

Universidad Mayor de San Andrés

Vicerrectorado

Departamento de Investigación,
Postgrado e Interacción Social



potencial

Científico Tecnológico

Universidad Mayor de San Andrés

La Paz - Bolivia
2010



potencial

Científico Tecnológico

Universidad Mayor de San Andrés

La Paz - Bolivia
2010

M.Sc. Teresa Rescala Nemtala
Rectora de la Universidad Mayor de San Andrés

Ing. Carlos España Vásquez
Vicerrector de la Universidad Mayor de San Andrés

Dr. Tito Estevez Martini
Director del Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social

EDITOR RESPONSABLE

Dr. Tito Estevez Martini

EDICION Y PROCESAMIENTO

Lic. Johnny Clavijo Santander

RELEVAMIENTO DE INFORMACION

Lic. Johnny Clavijo Santander

Univ. Milton Limachi Espejo

Índice

1.	Clasificación de los Institutos de Investigación	11
2.	Información general de los institutos de investigación (Objetivo y Líneas de Investigación)	12
3.	Proyectos de Investigación (2007 - 2009)	37
4.	Información sobre servicios y asesoramiento de los institutos de investigación	175
5.	Institutos y/o centros de investigación con convenios y/o financiamiento internacional	186
6.	Institutos y/o centros de investigación con convenios y/o financiamiento nacional y/o regional	198
7.	Participación de los Institutos de Investigación como miembros de redes internacionales de investigación	225
8.	Equipamiento para actividades científicas y tecnológicas (2007-2009)	229
9.	Detalle de Institutos y/o Centros que cuentan con laboratorios técnicos y de servicios	258
10.	Institutos con infraestructura adicional	279
11.	Clasificación de recursos humanos dedicados a actividades científicas y tecnológicas - 2009	287
12.	Investigadores por nivel de formación según instituto de investigación – 2009	291
13.	Clasificación de investigadores según especialidad por institutos de investigación	295
14.	Clasificación de investigadores por grado académico	320
	14.1 Investigadores con grado de Post Doctorado (Post PhD) y especialidad	320
	14.2 Investigadores con grado de Doctorado (Ph. D) y especialidad	320
	14.3 Investigadores con grado de Magister (M.Sc.) y especialidad	323
	14.4 Investigadores con grado de Especialidad	328
	14.5 Investigadores con grado de Licenciatura	329
15.	Publicaciones Científicas y Tecnológicas de los Institutos de Investigación	335
	15.1 Artículos en revistas del Instituto de Investigación (2007 – 2008)	335
	15.2 Artículos en revistas de Bolivia (2007 – 2008)	345
	15.3 Artículos en revistas del exterior (2007 – 2008)	351
	15.4 Libros publicados (2007 – 2008)	358
	15.5 Artículos publicados en libros (2007 – 2008)	363
	15.6 Publicaciones electrónicas (2007 – 2008)	366
	15.7 Publicación de artículos científicos en revistas indexadas (2007 – 2008)	368
	INDICADORES DE I+D DE LA UMSA	377

Presentación

El conocimiento del potencial científico y tecnológico es una acción esencial para la actual gestión rectoral de la Universidad Mayor de San Andrés en la perspectiva de trabajar de manera sostenida y responsable, en el diseño y definición de políticas universitarias de ciencia y tecnología.

*Esta segunda edición del libro **Potencial Científico y Tecnológico de la UMSA** - continuación del libro publicado en 2008 - incluye datos e información actualizada de las actividades de investigación y desarrollo que nos van a permitir analizar y realizar un seguimiento respecto a cómo avanzamos, cuánto mejoramos, cuáles son las capacidades y la formación de nuestros recursos humanos, y cómo estamos preparados para garantizar el alto rigor científico-tecnológico de la propuesta universitaria en la formulación de planes nacionales de desarrollo.*

*Cuando presentamos en distintos foros y encuentros la primera edición del libro **Potencial Científico y Tecnológico**, nos enteramos con bastante satisfacción que la UMSA es una de las dos universidades bolivianas pioneras en la elaboración y publicación de cuadros de situación acerca del potencial científico e indicadores de i+d según normas, recomendaciones y directrices metodológicas internacionales aceptadas por científicos y académicos de todo el mundo.*

*Este informe vale como referencia para la elaboración del **Potencial Científico del Sistema Nacional de Universidades** así como del **Potencial Científico de Bolivia**, documentos que permitirán visualizar el trabajo boliviano en i+d, en el ámbito internacional.*

De ahora en adelante, en su condición de referente de este quehacer, la Universidad Mayor de San Andrés ratifica su decisión por continuar trabajando con mayor rigor en el levantamiento, procesamiento y publicación de indicadores de investigación y desarrollo; e impulsar las iniciativas tendientes a revisar y actualizar permanentemente la información relacionada al potencial en ciencia y tecnología.

Los pasos seguros y decididos que vamos dando, nos habilitan plenamente para constituirmos en protagonistas de profundas transformaciones en la perspectiva de perfeccionar la educación superior, la ciencia y la tecnología en Bolivia.

M.Sc. Teresa Rescala Nemtala
Rectora
Universidad Mayor de San Andrés

Introducción

Cuando al comenzar la gestión 2008, publicamos la primera versión del Potencial Científico y Tecnológico de la UMSA, expresamos la decisión por trabajar sobre sustentos tangibles acerca de nuestras capacidades en las actividades relacionadas con la generación, producción, aplicación y difusión del conocimiento científico y tecnológico en esta institución de educación superior.

Transcurridos tres años, percibimos que estamos avanzando sin pausa. Expertos en educación superior recomiendan que la naturaleza comparativa del estimado del potencial científico debe ser tomada en consideración constantemente, debido a que los criterios para su estimación cambian rápidamente con el tiempo, por su carácter dinámico; en coincidencia con estos conceptos, el DIPGIS trabajó en la edición de la segunda versión de este libro con datos actualizados y en función de nuevos conocimientos y experiencias logradas respecto a instrumentos, procesamiento y el relevamiento de información de ciencia y tecnología.

El lector encontrará en estas páginas datos e indicadores de investigación y desarrollo (i+d), acerca del equipamiento técnico indicadores acerca de las actividades de ciencia, tecnología e innovación. Este conjunto de referencias permitirá efectuar una valoración y comparación acerca de cómo y cuánto avanzamos o dónde la UMSA debe concentrar su atención y esfuerzos de modo que en la evaluación del potencial científico y tecnológico, los resultados nos permitan determinar la efectividad de nuestra institución y la eficacia de los recursos utilizados.

Se trata, en todo caso, de conocer nuestra capacidad para resolver problemas de la sociedad, proteger la propiedad intelectual y aplicar con pertinencia los resultados de la actividad creativa generada en la UMSA.

Debo expresar mi reconocimiento a los directores, investigadores y personal administrativo de los institutos de investigación que contribuyeron y atendieron el requerimiento del DIPGIS en la etapa de relevamiento de información para la edición de esta publicación.

Dr. Tito Estevez Martini

Director

Departamento de Investigación,
Postgrado e Interacción Social

**Identificación e Información General
Institutos de Investigación**

1. Clasificación de los Institutos de Investigación

La UMSA cuenta con 37 institutos de investigación clasificados en 5 áreas del conocimiento.

El instituto de investigación está definido como una institución destinada a la investigación o a la enseñanza especializada.

El instituto con mayor antigüedad es el Instituto de Ensayo de Materiales 1946 y el de más reciente creación es el Instituto del Gas Natural en 2005.

AREAS	INSTITUTO O CENTRO DE INVESTIGACION	FECHA DE CREACION
Ciencias Puras y Naturales	Instituto de Ecología	1978
	Instituto de Investigaciones Físicas	1952
	Planetario Max Schreier	1976
	Instituto de Investigaciones Químicas	1972
	Instituto de Investigación en Informática	1990
	Instituto de Investigaciones de Matemática	2001
	Instituto de Estadística Teórica y Aplicada	1984
	Instituto de Biología Molecular y Biotecnología	2003
	Instituto del Gas Natural	2005
Ingeniería y Tecnología	Instituto de Hidráulica e Hidrología	1972
	Instituto de Investigaciones Metalúrgicas y Materiales	1953
	Instituto de Ingeniería Sanitaria y Ambiental	1972
	Instituto de Ensayo de Materiales	1946
	Instituto del Transporte y Vías de Comunicación	1984
	Instituto de Investigaciones Industriales	1991
	Instituto de investigaciones Mecánicas	1994
	Instituto de Electrónica Aplicada	1988
	Instituto de Investigación y Desarrollo de Procesos Químicos	1994
	Instituto de Investigaciones Geológicas y del Medio Ambiente	1974
	Instituto de Investigaciones Geográficas	2000
	Instituto de Investigaciones y Aplicaciones Tecnológicas	1994
	IIP – FAADU Instituto de Investigación y Postgrado de la Facultad de Arquitectura, Artes, Diseño y Urbanismo	1955

Ciencias de la Salud	Instituto de Genética	1972
	Instituto Boliviano de Biología de Altura	1963
	Instituto de Investigación en Salud y Desarrollo	1999
	Servicios de Laboratorio de Diagnóstico e Investigación en Salud	1992
	Instituto de Investigaciones Fármaco Bioquímicas	1988
	Centro de Información y Documentación del Medicamento	1989
Ciencias Sociales y Humanidades	Instituto de Investigación en Ciencia Política	1994
	Instituto de Investigación y Seminarios Carrera de Derecho	1998
	Instituto de Prácticas Forenses y Consultorios Jurídicos	S/I
	Instituto de Investigaciones Económicas	S/I
	Instituto de Investigación y Capacitación En Ciencias Administrativas	1993
	Instituto de Investigaciones Sociológicas "Mauricio Lefebvre"	1988
	Instituto de Investigaciones Antropológicas y Arqueológicas	2001
	Instituto de Estudios Bolivianos	1972
Agropecuaria y Agroindustria	Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Recursos Naturales	1997

S/I : Sin Información

2. Información general de los institutos de investigación (Objetivos y Líneas de Investigación)

La investigación es una de las actividades primordiales de la Universidad. Los institutos de investigación de la UMSA se agrupan en cinco áreas: Ciencias Puras y Naturales, Ingeniería y Tecnología, Ciencias de la Salud, Ciencias Sociales y Humanidades, Agropecuaria y Agroindustria.

Todos los institutos de la UMSA tienen dependencia de una Facultad o Carrera excepto el Instituto del Gas Natural que depende de las carreras de Ciencias Químicas, Ingeniería Petrolera e Ingeniería Química.

El cuadro anexo presenta los datos de identificación, los objetivos y las líneas de investigación de estos centros especializados.

INSTITUTO DE ECOLOGÍA

Sigla: IE	Año de creación: 1978	No. Resolución creación: ADM-14/80 06/10/1980	Telf: 2792416 2792582 Fax: 2797511	Casilla: 10077
--------------	--------------------------	-----------------------------------------------------	------------------------------------------	-------------------

Dependencia:

CARRERA DE BIOLOGÍA - FACULTAD DE CIENCIAS PURAS Y NATURALES

E-mail Instituto: dirinsteco@gmail.com

Página web: En construcción

Objetivos:

- Desarrollar investigación científica sobre biología, ecología, manejo y conservación de la biodiversidad de Bolivia.
- Generar capacidades profesionales y técnicas para responder a problemas ambientales del país.
- Referenciar institucionalmente para asesoramiento técnico y científico en campos de competencia a nivel local, regional y nacional.

Líneas de Investigación del Instituto

a) Inventarios y documentación de la biodiversidad de Bolivia

Vincular recursos y compartir conocimientos especializados, para enfrentar los desafíos que amenazan la conservación de la biodiversidad biológica.

b) Análisis de dinámicas ecológicas y de paisajes

Relaciones planta – animal, planta-suelo, vegetación-clima; ciclos de energía y de materia, limnología; ecología del paisaje.

c) Manejo y aprovechamiento de fauna, flora y vegetación

Ecología, manejo, conservación y aprovechamiento de poblaciones o comunidades terrestres o acuáticas en el medio silvestre o en cautiverio.

d) Conservación de la Biodiversidad

Áreas protegidas; planes de manejo; corredores biológicos, manejo comunitario de RRNN, estado de conservación de especies y paisajes de Bolivia.

d) Calidad ambiental

Contaminación, polución en suelos, aire y aguas

e) Cambios climáticos

Monitoreo del cambio climático, prevención de gases de efecto invernadero; ciclos climáticos; desastres naturales

f) Ecología y Política

Ecología política, economía ecológica, diálogo de saberes, sustentabilidad.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FÍSICAS

Sigla: I. I. F.	Año de creación: 1952 (*) 1973 (**)	No. Resolución creación:	Tel: 2792999 Fax: 2792622	Casilla: 8635
Dependencia: CARRERA DE FISICA – FACULTAD DE CIENCIAS PURAS Y NATURALES				
E-mail Instituto: fisic@fiumsa.edu.bo		Página web: http://www.fiumsa.edu.bo		
Objetivos: - Planificar, ejecutar y evaluar programas y proyectos de investigación, desarrollo científico, tecnológico y humanístico como la interacción social en áreas de conocimiento o de problemas identificados de la realidad local, regional y nacional.				

Líneas de Investigación del Instituto

- Grupo de rayos cósmicos – laboratorio de física cósmica de chacaltaya
- Grupo de física de la atmósfera – laboratorio de física de la atmósfera
- Grupo de física teórica
- Grupo de geofísica – observatorios geomagnéticos de patacamaya y villa remedios
- Grupo de física aplicada

* Creación del Laboratorio de Física Cósmica de Chacaltaya

** El LFC se convierte en Instituto de Investigaciones Físicas

PLANETARIO MAX SCHREIER

Sigla:	Año de creación: 1976	No. Resolución creación: 1976	Tel: 2441822 Fax: 2441738	Casilla: 3164
Dependencia: CARRERA DE FISICA - FACULTAD DE CIENCIAS PURAS Y NATURALES				
E-mail Instituto: planetar@astro.edu.bo		Página web: www.astro.edu.bo		
Objetivos: - Difusión, divulgación, apoyo en la educación de astronomía				

Líneas de Investigación del Instituto

- Astronomía e interacción social en física

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUÍMICAS

Sigla: I.I.Q.	Año de creación: Septiembre de 1972	No. Resolución creación: Resolución Rectoral de Luis Felipe Hartmann	Tel: 2795878 Fax: 2772269	Casilla: Cajón postal 303
------------------	-------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	------------------------------	---------------------------------

Dependencia:

CARRERA DE CIENCIAS QUIMICAS - FACULTAD DE CIENCIAS PURAS Y NATURALES

E-mail Instituto: IIQ_UMSA@gmail.com

Página web: S/I

Objetivos:

Su objeto es investigar los problemas de las ciencias químicas, su transferencia y difusión en Bolivia.

- Investigar los problemas de la química como ciencia pura y/o aplicada y como tecnología básica.
- Desarrollar el sistema de la investigación química en nuestro medio, para un mejor aprovechamiento de los recursos naturales, enfocar y encarar los problemas de nuestra industria.
- Participar en la formación de profesionales en los grados académicos que confiere la universidad.
- Formar Docentes-Investigadores.

Líneas de Investigación del Instituto

- Área de Productos Naturales. Fitoquímica
- Área de Química de Alimentos
- Área de Química Teórica e Inorgánica
- Área de Físico – Química
- Química Ambiental, Hidroquímica y Química de Suelos
- Área de Química Aplicada
- Área de Química básica
- Posibles áreas a crearse con proyectos (aprobados de acuerdo a reglamento).

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN INFORMÁTICA

Sigla: I.I.I.	Año de creación: 1990	No. Resolución creación: 5/036/0702/90	Telf: 2440338 2440325 2441422 Fax: 2440338	Casilla:
---------------	--------------------------	-------------------------------------------	-----------------------------------------------------	----------

Dependencia:

CARRERA DE INFORMÁTICA - FACULTAD DE CIENCIAS PURAS Y NATURALES

E-mail Instituto: iii@umsa.bo iii_umsa@yahoo.es

Página web: <http://www.informatica.edu.bo/iii/>

Objetivos:

- Realizar tareas de investigación e interacción social
- Fomentar, planificar, coordinar y realizar actividades de investigación teórica y/o aplicada en informática
- Buscar el más amplio beneficio de su labor investigativa a través de la colaboración e intercambio con otras instituciones del país y del extranjero
- Difundir los resultados de las actividades del Instituto de Investigaciones en Informática
- Contribuir a la formulación de programas y planes de estudio de pregrado y postgrado, en los que no solamente se vincule la docencia con la investigación, sino que un creciente número de personas resulte beneficiada a través de la difusión e interacción social.
- Vincular la docencia con la investigación fortaleciendo la actitud crítica de sus estudiantes
- Promover la participación de los estudiantes de pregrado y postgrado en los proyectos de investigación

Líneas de Investigación del Instituto

- Redes y Sistemas
- Educación a Distancia
- Robótica y Teledetección

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN MATEMÁTICA

Sigla: IIMat	Año de creación: 2001	No. Resolución creación: HCU 275 / 01	Telf: 765-49195	Casilla: 9200
-----------------	--------------------------	------------------------------------------	-----------------	------------------

Dependencia:

CARRERA DE MATEMÁTICA - FACULTAD CIENCIAS PURAS Y NATURALES

E-mail Instituto: iimat@umsa.bo

Página web: <http://iimat.umsa.bo>

Objetivos:

- Desarrollo de la ciencia Matemática a través de la investigación.
- Difusión del desarrollo de la matemática, a través de publicaciones, y eventos científicos
- Implementación de cursos y otros para la actualización de la formación matemática
- Aplicación de la ciencia matemática (en implementación)

Líneas de Investigación del Instituto

- Algebras de Banach y teorías de (co)homología.
- Estructuras ordenadas algebraicas (incluye Teoría de grafos y Álgebra conmutativa).
- Sistemas dinámicos. Teoría de control.
- Aplicaciones de la matemática (en implementación)

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA TEÓRICO Y APLICADA

Sigla: IETA	Año de creación: 1984	No. Resolución creación:	Telf: 2442100	Casilla:
Dependencia: CARRERA DE ESTADISTICA - FACULTAD CIENCIAS PURAS Y NATURALES				
E-mail Instituto: S/I			Página web: S/I	
Objetivos: <ul style="list-style-type: none">- Formar y desarrollar proyectos de investigación, cuantitativos y cualitativos, teóricos y aplicados dirigidas a las necesidades nacionales, regionales y locales.- Apoyar con la investigación a la enseñanza, desarrollando proyectos coordinados entre docentes y estudiantes.- Colaborar y asesorar a instituciones de investigación en métodos estadísticos de muestreo, diseño de experimentos, formulación de encuestas, análisis estadístico, etc.- Planificar y organizar cursos de formación académica teórica y práctica en pregrado y postgrado.- Prestar apoyo necesario a estudiantes de la Carrera u otras carreras para el desarrollo de sus proyectos y tesis de grado.				

Líneas de Investigación del Instituto

- Area de Diseño de Encuestas por Muestreo e Inferencia Estadística
- Area de Análisis de Datos Multivariados
- Area de Procesos Estocásticos y Series de Tiempo
- Area de la Estadística Georreferenciada

INSTITUTO DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA

Sigla: IBMB	Año de creación: 2003	No. Resolución creación: HCU: 10/2010	Telf: 2791117 Fax: 2791117	Casilla:
Dependencia: CARRERA DE BIOLOGIA - FACULTAD CIENCIAS PURAS Y NATURALES				
E-mail Instituto: moralesbisabel@gmail.com			Página web: S/I	
Objetivos: <ul style="list-style-type: none">- Realizar investigación y generar conocimientos en áreas y disciplinas de las Ciencias Biológicas (Biología Molecular, Biología Celular, Microbiología, Bioquímica, Genética, Biología Evolutiva, Biotecnología Vegetal y Biotecnología Ambiental).- Elaborar y desarrollar tecnologías emanadas del conocimiento básico de Biología Molecular y disciplinas relacionadas para encarar problemas de trascendencia social en el área de recursos genéticos, conservación, salud y contaminación ambiental.- Participar en la formación de recursos humanos especializados a través de actividades de docencia de pregrado, posgrado y desarrollo de proyectos de investigación.- Generar y coordinar esfuerzos conjuntos con otras dependencias de la UMSA e instituciones nacionales e internacionales para el desarrollo de proyectos transdisciplinarios en áreas estratégicas de desarrollo.				

Líneas de Investigación del Instituto

- Biología molecular de virus y bacterias, con énfasis en enteropatógenos
- Biología evolutiva
- Microbiología ambiental
- Genotoxicología
- Biotecnología vegetal
- Biotecnología ambiental

INSTITUTO DEL GAS NATURAL

Sigla: IGN	Año de creación: 2005	No. Resolución creación: HCU: 54/2004	Telf: 2792238	Casilla: 303
Dependencia: CIENCIAS QUIMICAS, INGENIERIA PETROLERA E INGENIERIA QUIMICA				
E-mail Instituto: S/I			Página web: S/I	
Objetivos: <ul style="list-style-type: none">- Desarrollar investigación científico-tecnológica multidisciplinaria e interdisciplinaria en el campo del gas natural y de energía en general con el fin de aprovechar los recursos energéticos del país.- Desarrollar, adaptar, innovar y transferir tecnologías del gas natural- Evaluar y proponer alternativas tecnológicas para el control y mitigación de impactos ambientales en el desarrollo del gas natural y energía en general.- Transferir y difundir las investigaciones realizadas en gas natural y energía en general hacia la sociedad- Formar y especializar recursos humanos en el área de su competencia- Planificar y organizar cursos de post-grado, diplomados, seminarios, foros, etc.- Implantar un centro bibliográfico de referencia- Difundir los resultados de la investigación científica-tecnológica realizada en el instituto- Asesorar a la UMSA, la Universidad Boliviana, Gobiernos departamental y nacional y otras instituciones del país en el ámbito de su competencia- Establecer relaciones con otras instituciones públicas y/o privadas, nacionales y/o internacionales en el ámbito del gas natural y energía- Contribuir a mejorar la salud ambiental de la población desarrollando proyectos de investigación, programas de información, prevención y educación vinculados al campo energético.				

Líneas de Investigación del Instituto

a) Energía y desarrollo Sostenible

INSTITUTO DE HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA

Sigla: IHH	Año de creación: 1972	No. Resolución creación: HCU N° 244/72	Telf: 2795724 Fax: 2795725	Casilla: 699
Dependencia: FACULTAD DE INGENIERIA				
E-mail Instituto: ihh@umsa.com			Página web: S/I	
Objetivos: <ul style="list-style-type: none">- Consolidar al IHH como centro científico de alta calidad en recursos hídricos, que ejecute proyectos dirigidos a aportar con el desarrollo nacional y regional- Lograr que el IHH brinde servicios docentes de excelencia a nivel de pre y postgrado- Que el IHH profundice su participación de tareas de interacción social, brindando servicios de óptima calidad, dando especial atención a proyectos de interés nacional y regional				

Líneas de Investigación del Instituto

La líneas de investigación del IHH pueden clasificarse en dos grandes grupos:

- Hidráulica
- Hidrología y Recursos Hídricos

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES METALÚRGICAS Y DE MATERIALES				
Sigla: IIMETMAT	Año de creación: 29 mayo de 1953 (como Laboratorio Metalúrgico)	No. Resolución creación: 075/2003	Telf: 2210402 Fax: 2260106	Casilla:
Dependencia: FACULTAD DE INGENIERIA				
E-mail Instituto: iimetmat@umsa.bo			Página web: www.miing.umsa.bo www.fi.umsa.bo www.ingmetalurgica.umsa.bo	
Objetivos:				
<ul style="list-style-type: none"> - Realizar trabajos de investigación científicos y tecnológicos, identificados con el desarrollo de la región y del país en las áreas de Metalurgia y Materiales, en el marco de la industrialización de los recursos minerales metálicos y no metálicos. Apoyar la enseñanza de pregrado y postgrado con la realización de prácticas de laboratorio y trabajos de investigación. 				

Líneas de Investigación del Instituto

<ul style="list-style-type: none"> a) Metalurgia No Ferrosa b) Tecnología de la Fundición c) Siderurgia d) Corrosión y Desgaste de Materiales e) Materiales Cerámicos f) Procesamiento de Minerales no Metálicos

INSTITUTO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL				
Sigla: IIS-UMSA	Año de creación: 1972	No. Resolución creación: 0244/72	Telf: 2441519 Fax: 2440121	Casilla:
Dependencia: CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL - FACULTAD DE INGENIERIA				
E-mail Instituto: iisumsa@umsa.bo			Página web: http://ingcivil	
Objetivos:				
<ul style="list-style-type: none"> - Fomentar la investigación científica de docentes y estudiantes. Apoyar la ejecución de programas de formación de recursos humanos de pregrado y postgrado. - Promover y organizar la transferencia de conocimientos y prestación de servicios. Divulgar los conocimientos científicos en el área. Apoyar la realización de proyectos de interacción social. Participar en la vida universitaria en Consejos y comisiones de Carrera y facultad. 				

Líneas de Investigación del Instituto

<ul style="list-style-type: none"> a) Tratamiento de aguas b) Transporte y distribución de aguas c) Recolección de aguas residuales d) Depuración de aguas residuales domésticas e industriales e) Gestión de Residuos Sólidos

INSTITUTO DE ENSAYO DE MATERIALES

Sigla: I.E.M.	Año de creación: 20 OCTUBRE 1946	No. Resolución creación: S/I	Telf: 2444086 Fax: 2444086	Casilla: S/I
Dependencia: FACULTAD DE INGENIERIA				
E-mail Instituto: iem@umsa.bo			Página web: En proceso	
Objetivos: <ul style="list-style-type: none"> - Apoyar a la formación académica de alumnos de la Carrera de Ingeniería Civil - Realizar investigación vinculada con los procesos y materiales empleados en la construcción - Apoyar a empresas y personas dedicadas al campo de la construcción, fortaleciendo la misión de interacción con la sociedad. 				

Líneas de Investigación del Instituto

<ul style="list-style-type: none"> a) Area de suelos (relacionado con estudios geotécnicos). b) Area de materiales (control de calidad de los materiales de construcción). c) Area de asfaltos (aplicación de los cementos asfálticos, polímeros). d) Area de hormigones (hormigones livianos, hormigones altas prestaciones, hormigones con agregados de escoria). e) Area de química (corrosión del acero, durabilidad del hormigón al ataque por sulfatos, cloro). f) Area de estructuras (elementos prefabricados, postesados).

INSTITUTO DEL TRANSPORTE Y VIAS DE COMUNICACION

Sigla: ITVC	Año de creación: 1984	No. Resolución creación: Res. Universitaria No. 196/84	Telf: 2204290 Int.1714 Fax: 2204290 Int. 1713	Casilla: 9273
Dependencia: CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL - FACULTAD DE INGENIERÍA				
E-mail Instituto: itvcumsa@yahoo.com			Página web:	
Objetivos: <ul style="list-style-type: none"> - Diseñar metodologías y medios técnicos que sirvan para planificar los sistemas de transporte en el país. - Realizar investigación básica y aplicada en la ingeniería del transporte para desarrollar tecnología apropiada al país. - Difundir los resultados de la investigación en medios de difusión escrito, y en cursos, simposios, congresos, etc., a nivel nacional e internacional. Incentivar en estudiantes de pregrado y postgrado el interés en la ciencia de la ingeniería del transporte. - Fortalecer la investigación aplicada asociada a programas de postgrado en el área de transportes. - Orientar la investigación a resolver problemas de la sociedad en la temática de transportes. - Fortalecer el Instituto de Transportes y Vías de Comunicación dotándolo de equipo de investigación y recursos humanos especializados para cumplir su misión. - Interrelacionar la investigación en transportes con la interacción social. 				

Líneas de Investigación del Instituto

<ul style="list-style-type: none"> a) Transporte interurbano por carretera. b) Transporte urbano. c) Transporte público. d) Caminos vecinales. e) Medio Ambiente relacionado con el Transporte. f) Seguridad Vial. g) Otros modos de transporte: ferroviario, fluvial, lacustre y aéreo.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES INDUSTRIALES				
Sigla: III	Año de creación: 1991	No. Resolución creación: 085/91	Tel: 2205000 INT.1406	Casilla: 12958
Dependencia: CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL - FACULTAD DE INGENIERÍA				
E-mail Instituto:			Página web: www.iiiumsa.edu.bo	
Objetivos: - Contribuir al desarrollo productivo, económico, social y ambiental del país; mediante la investigación aplicada, los servicios industriales, el desarrollo industrial y la capacitación de recursos humanos.				

Líneas de Investigación del Instituto

<ul style="list-style-type: none"> a) Desarrollo de centros tecnológicos para la investigación aplicada y servicios industriales b) Fortalecimiento y sostenibilidad institucional c) Desarrollo empresarial competitivo d) Inserción en el proceso de transformación del Estado e) Formación especializada de excelencia

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MECÁNICAS				
Sigla: IIMEC	Año de creación: 9 DE SEP. 1994	No. Resolución creación: H.C.U. 133/94	Tel: 2204360 Int. 1502 Fax: 2204360 Int. 1504	Casilla:
Dependencia: CARRERA INGENIERÍA MECANICA - FACULTAD DE INGENIERÍA				
E-mail Instituto: iimec@ correo.umsa.bo			Página web:	
Objetivos: MISIÓN- de planificar y ejecutar proyectos que permitan adquirir, generar y difundir conocimiento en todos los campos de la aplicación de la Ingeniería Mecánica. VISIÓN- El I.I.MEC. se constituirá en el organismo operativo que promueva y articule el desarrollo de labores de investigación científica y aplicación práctica, en todos los campos de la Carrera de Ingeniería Mecánica, relacionándolos con la realidad del medio de aplicación y el campo de ejercicio profesional de los Ingenieros formados en sus aulas. De esta forma la Universidad, en el área específica de la Ingeniería Mecánica, retribuirá al Estado y a la Sociedad, el esfuerzo invertido en la formación de los profesionales del área.				

Líneas de Investigación del Instituto

<ul style="list-style-type: none"> a) Desarrollar y aplicar la capacidad científica y tecnológica de la Ingeniería Mecánica. b) Identificar y priorizar líneas de investigación en diferentes áreas de la Ingeniería Mecánica. c) Fomentar actividades de Investigación Docente – Estudiantil a través de la elaboración y ejecución de proyectos. d) Investigar, recuperar y validar las tecnologías locales tradicionales, que brinden apoyo a la investigación mecánica.

INSTITUTO DE ELECTRONICA APLICADA				
Sigla: I.E.A.	Año de creación: 1988	No. Resolución creación: HCU:5/0103/0433/98	Telf: 2794931	Casilla:
Dependencia: CARRERA DE INGENIERIA ELECTRONICA				
E-mail: institutoiea_umsa@hotmail.com			Página web:	
Objetivos: - Difundir la electrónica en todos sus aspectos y especialidades a través de todos los medios.				

Líneas de investigación:

a) Electrónica Aplicada

INSTITUTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE PROCESOS QUIMICOS				
Sigla: IIDEPROQ	Año de creación: 1994	No. Resolución creación: HCU 081/94	Telf: 22205000 Int: 11106	Casilla:
Dependencia: CARRERA INGENIERIA QUÍMICA – FACULTAD DE INGENIERIA				
E-mail Instituto: iideproq@umsa.bo			Página web: www.iideproq.umsa.bo	
Objetivos: - Generar procesos químicos eficientes que contribuyan al aprovechamiento racional de nuestros recursos naturales. - Asimilar, desarrollar, generar y transferir tecnología de procesos químicos al sector productivo. - Atender demandas de investigación y prestación de servicios de la industria. - Profundizar el proceso de enseñanza aprendizaje.				

Líneas de Investigación del Instituto

<ul style="list-style-type: none"> a) Biotecnología: energías alternativas : biocombustibles, digestión anaerobia. b) Medio ambiente: Calidad del aire, agua, suelo. c) Tecnología de alimentos. d) Industrialización de recursos inorgánicos: aprovechamiento de los productos no metálicos de los sales, Li, K, Na. e) Industrialización de recursos orgánicos.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES GEOLÓGICAS Y DEL MEDIO AMBIENTE

Sigla: IGEMA	Año de creación: 1974	No. Resolución creación:	Tel: 2793392 Fax: 2792431	Casilla: 35140
Dependencia: CARRERA DE INGENIERÍA GEOLÓGICA – FACULTAD DE GEOGRAFIA Y GEOLOGIA				
E-mail Instituto: igemaumsa@gmail.com			Página web:	
Objetivos: - Generar conocimiento, tanto básico como aplicado, en el área de las ciencias Geológicas				

Líneas de Investigación del Instituto

a) Geología económica (metálicos, no metálicos, biogeoquímico) b) Medio ambiente y Cambios climáticos c) Geodinámica d) Exploración hidrocarburos

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES GEOGRÁFICAS

Sigla: IIGEO	Año de creación: 2000	No. Resolución creación:	Tel: 2442881 Fax:	Casilla:
Dependencia: CARRERA DE INGENIERÍA GEOGRÁFICA – FACULTAD DE GEOGRAFIA Y GEOLOGIA				
E-mail:			Página web:	
Objetivo General El objetivo general del Instituto de Investigaciones Geográficas deberá estar enmarcado dentro del Plan de Desarrollo de la UMSA, cumpliendo con estrategias nacionales de desarrollo.				
Objetivos Específicos - El Instituto de Investigaciones Geográficas deberá constituirse en el corto y mediano plazo en factor que viabilice estrategias y políticas de desarrollo en el ámbito regional y nacional. - Deberá hacer efectivas las relaciones teórico – prácticas del nivel académico con las investigaciones de campo y laboratorio en el área de la geografía. - Profundizar las relaciones interinstitucionales principalmente con centros de investigación en el campo geográfico, con Instituciones públicas, privadas, descentralizadas, municipios.				

**INSTITUTO DE INVESTIGACION Y POSTGRADO
FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTES, DISEÑO Y URBANISMO**

Sigla: IIP-FAADU	Año de creación: 1955	No. Resolución creación:	Telf: 2495155 Fax: 2495155	Casilla: No
---------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------	----------------

Dependencia:

DECANATO- CAF

E-mail Instituto: iip.faadu@gmail.com

Página web: <http://faadu.edu.bo/iip/>

Objetivo:

- La lectura de alternativas de la realidad y su comprensión crítica y transformadora, para generar respuestas sustentables a través de producciones contextualizadas y contemporáneas.

Líneas de Investigación del Instituto

<ul style="list-style-type: none"> a) Catastro y sistema de información territorial b) Laboratorio de simulaciones urbanas virtuales c) Promoción del patrimonio con identidad d) Vivienda social e) Ecología y medioambiente f) La Paz amazónica g) Observatorio territorial h) Movimientos y resistencias urbanas i) Programa de investigación aprender y enseñar diseño -piaed

INSTITUTO DE GENETICA

Sigla: IG	Año de creación: 1972	No. Resolución creación: Resolución de Comisión Nacional de Reforma Universitaria 223/03/72	Telf: 2229613	Casilla:
--------------	--------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	----------

Dependencia:

VICEDECANATO

E-mail Instituto: genética@fdm.umsa.edu.bo

Página Web: Genética.fment.umsa.bo

Objetivo:

- Coadyuvar en la solución de los principales problemas de salud de país y al estudio de las principales entidades genéticas de nuestra población proponiendo y/o implementando acciones de Prevención, Diagnóstico, Asesoramiento de entidades de etiología Genética y Congénita además de programas de Docencia, Investigación y Capacitación.

Líneas de Investigación del Instituto

<p>2003-2008 PROGRAMA REISGO GENETICO</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Epidemiología genética. b) Nutrigenética y nutrigenómica c) Riesgo genotóxico en poblaciones humanas d) Ética y bioética en investigación <p>2009-2014</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Epidemiología genética b) Nutrigenética y nutrigenómica c) Riesgo genotóxico en poblaciones humanas d) Ética y bioética en investigación

INSTITUTO BOLIVIANO DE BIOLOGÍA DE ALTURA

Sigla: IBBA	Año de creación: 19 de Abril de 1963	No. Resolución creación: D.S. 06435	Telf: 2242064 2242059 Fax: 2221418	Casilla: 641
----------------	-----------------------------------------	----------------------------------------	------------------------------------------	-----------------

Dependencia:

FACULTAD DE MEDICINA, ENFERMERÍA, NUTRICIÓN Y TECNOLOGÍA MÉDICA

E-mail Instituto: ibbadirec@gmail.com

Página web: <http://saludpublica.bvsp.org.bo/ibba/>

Objetivo:

- Realizar investigaciones científicas en diversas disciplinas biomédicas acordes con las prioridades nacionales y respetando las normas de Ética Médica.
- Impartir enseñanza superior especializada y actualizada, permitiendo la difusión de sus investigaciones.
- Apoyar al desarrollo de las acciones nacionales de salud en los campos de la promoción, prevención y asistencia médica, en concordancia con las políticas de salud de Bolivia.
- Elaborar, establecer y participar en proyectos de investigación científica a nivel nacional, regional e internacional.
- Contribuir al reclutamiento y capacitación de estudiantes mejor calificados, en la perspectiva de su integración futura como personal del Instituto, de la Universidad, del Ministerio encargado de la Salud o de toda organización pública o privada que pueda beneficiarse con la formación por ellos adquirida.

Líneas de Investigación del Instituto

- Adaptación y desadaptación a la vida en altura
- Biodiversidad humana
- Deporte, salud y altura
- Salud y medioambiente
- Estudios clínicos de los efectos de plantas medicinales tradicionales de altura

INSTITUTO DE INVESTIGACION EN SALUD Y DESARROLLO

Sigla: IINSAD	Año de creación: 1999	No. Resolución creación: 5/0243/1452/99 HCU HCF: 167/99	Telf: 2246550 Fax: 591-2-2246550	Casilla:
---------------	-----------------------	---------------------------------------------------------------	-------------------------------------	----------

Dependencia:

FACULTAD DE MEDICINA

E-mail Instituto: pilarnavia05@yahoo.com

Página web:

Objetivo:

- Contribuir al CONOCIMIENTO en el área de la Salud a través de la investigación aplicada con el perfil científico tecnológico y la capacitación de recursos humanos, en el marco de las políticas universitarias con relación al desarrollo nacional.

Líneas de Investigación del Instituto

- Epidemiología clínica
- Violencia y mortalidad
- Crecimiento y desarrollo
- Parasitología
- Medio ambiente

SERVICIOS DE LABORATORIO DE DIAGNOSTICO E INVESTIGACION EN SALUD

Sigla: SELADIS	Año de creación: 1992	No. Resolución creación:	Telf: 2222436 Fax: 2224895	Casilla:
Dependencia: VICEDECANATO				
E-mail Instituto: Seladis@correo.umsa.bo		Página web:		
Objetivo: <ul style="list-style-type: none">- Brindar servicios de diagnóstico de laboratorio en salud- Realizar investigación en salud- Coordinar las actividades relacionadas con la enseñanza al interior del instituto como también con entidades externas para fortalecer la realización de los programas de enseñanza aprendizaje tanto de pre como de post grado.				

Líneas de Investigación del Instituto

- a) Clínica
- b) Alimentos
- c) Medio ambiente
- d) Epidemiología

Líneas de investigación:

- Neoplasias
- Alergias
- Enfermedades Infecciosas
- Autoinmunidad
- Enfermedades Endocrinas y Metabólicas
- Valores de referencia
- Histocompatibilidad clínica
- Genética Forense
- Análisis de formas farmacéuticas terminadas y preparados galénicos
- Control y análisis de alimentos
- Control y análisis toxicológicos en todas sus áreas
- Inmunomoduladores
- Actividad biológica de productos naturales
- Control de contaminantes ambientales
- Estudio de efectos de pesticidas, metales y otros contaminantes
- Efecto en salud (infecciones-inmunología-nutrición-neurología)

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FÁRMACO BIOQUÍMICAS

Sigla: I.I.F.B.	Año de creación: 1988	No. Resolución creación: 049/88 H.C.U.	Telf: 2229021 Int. 103	Casilla:
--------------------	--------------------------	-------------------------------------------	---------------------------	----------

Dependencia:

FACULTAD DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y BIOQUÍMICAS

E-mail Instituto: eduardo.gonzales@gmail.com

Página web:

Objetivos:

- Realizar investigación en las áreas de la Bioquímica, Farmacia y Medio Ambiente, coadyuvando a resolver problemas del país y la región, fortaleciendo la investigación de Docentes y Estudiantes, con un enfoque multi y pluri disciplinario.

Líneas de Investigación del Instituto

a) Plantas Medicinales y/o Productos Naturales: Potenciar el uso de las plantas medicinales; Aislamiento, elucidación estructural e identificación de principios activos de plantas; Evaluaciones farmacológicas y toxicológicas (in vivo e in vitro); Desarrollo de productos naturales.

- Antiparasitarias (Leishmanias, chagas y malaria)
- Antiinflamatorias (Artritis, prostatitis)
- Sistema Nervioso Central (Ansiolíticos y Antidepresivos)
- Toxicidad (Aguda, Sub aguda, hematológica, histica y Genotoxicidad)

b) Biotecnología Microbiana

- Bioremediación
- Producción de Enzimas Ligninolíticas a partir de cepas fungicas
- Biocontroladores de Fitopatógenos del cacao
- Producción de biogás mediante la digestión de la paja y quinua
- Precipitación de metales pesados con bacterias sulfato reductoras

CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL MEDICAMENTO

Sigla: CIDME	Año de creación: 1989	No. Resolución creación:	Telf: 2-226028 Fax: 2-226028	Casilla:
--------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------------	----------

Dependencia:

FACULTAD DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y BIOQUÍMICAS

E-mail Instituto: cidmebo@farbio.edu.bo
cidmebo@latinmail.com

Página web: www.farbio.edu.bo

Objetivos:

- Promover el Uso Racional de los Medicamentos a través de información objetiva, precisa y actualizada, respondiendo a las necesidades sobre información de medicamentos de los profesionales de la salud, tanto del área hospitalaria como de las farmacias de la comunidad, al área estudiantil de la Universidad y a la población en general.

Líneas de Investigación del Instituto

- Usos Racionales del Medicamento
- Cumplimiento de la normativa para la prescripción de medicamentos
- Cumplimiento de la normativa para la dispensación de medicamentos
- Seguimiento Farmacoterapéutico Personalizado
- Servicio Farmacéutico Integral - Atención Farmacéutica

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIA POLÍTICA

Sigla: IINCIP	Año de creación: 1994	No. Resolución creación: 5/0084/0540/94	Telf: 2201586	Casilla:
------------------	--------------------------	--------------------------------------------	---------------	----------

Dependencia:

FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS CARRERA DE CIENCIAS POLÍTICAS

E-mail Instituto:

Página web:

Objetivo General:

El Instituto de Investigaciones en Ciencia Política (IINCIP) es una unidad académica que tiene por objeto básico el desarrollo científico, tecnológico y humanístico de Politólogo en ciernes y del Cuentista Político, a través de la investigación científica, teórica y aplicada, y en relación a la formación, la difusión y los servicios que de ella se puedan derivar para beneficio de la sociedad boliviana, así como buscar la conjunción de la docencia, la investigación y la interacción social.

Objetivos Específicos:

- Planificar, ejecutar y evaluar los proyectos de investigación de la Carrera y del Instituto de Investigaciones en Ciencias Políticas
- Buscar que las investigaciones-docente-estudiantiles – tengan un impacto en el quehacer político cotidiano y se constituyan en sustento de conocimiento científico y análisis político.
- Elevar el nivel académico de la formación profesional y consolidar la capacidad dentro del área de investigación como actividad matriz sobre la cual se articulen las tareas de enseñanza aprendizaje.
- Incorporar a la población docente estudiantil al proceso de investigación otorgando el apoyo académico, financiero y de infraestructura que permita llevar a cabo la producción de conocimientos
- Promover la investigación multi o inter disciplinaria con otras entidades académicas intra o/ extra universitarias nacionales o extranjeras.
- Promover y sistematizar la práctica científica que realicen docentes y estudiantes de la carrera a través de los programas generales y proyectos específicos.
- Consolidar la investigación como actividad fundamental en la formación del politólogo.
- Apoyar y asesorar a los estudiantes en la elaboración de investigaciones y tesis de grado.
- Proyectar las actividades académicas hacia la asesoría política dentro de la sociedad y la administración estatal, así como la vinculación con instituciones similares.

Líneas de Investigación del Instituto

- a) Investigación teórica y aplicada
- b) Investigación en Gerencia en la Gestión Pública
- c) Interacción en Gerencia en la Gestión Pública

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS				
Sigla: IIE	Año de creación:	No. Resolución creación:	Telf: 2441118	Casilla: 11298
Dependencia: CARRERA DE ECONOMIA				
E-mail Instituto: iie@correo.umsa.bo			Página web: iie.umsa	
Objetivo: - Desarrollar una política de investigación, analizando los problemas económicos departamentales nacionales y regionales con la finalidad de estudiar conocer y difundir la realidad.				

Líneas de Investigación del Instituto

<ul style="list-style-type: none"> a) Política Económica, Desarrollo y Bienestar (Rol del Estado en la economía) b) Políticas de Desarrollo, Pobreza y Empleo c) Políticas de Desarrollo Sostenible y de Recursos Naturales d) Derechos Económicos, Sociales y Culturales

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS				
Sigla: IICCA	Año de creación: 1993	No. Resolución creación: HCU 56/93	Telf: 2441687 Fax: 2442376	Casilla:
Dependencia: CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS				
E-mail Instituto: iicca@umsa.bo			Página web: web:http/iicca.umsa.bo	
Objetivo: - El objetivo fundamental del IICCA, establecido en el artículo 1° de la Resolución del HCU 056/93 ¹ , es procurar el conocimiento de la realidad nacional para resolver problemas en el ámbito de la Administración.				

Resolución del HCU de la UMSA de 15 de abril de 1993, artículo 1°.

Líneas de Investigación del Instituto

<ul style="list-style-type: none"> a) Gestión Pública b) Emprendimiento Empresarial

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIOLOGICAS				
Sigla: INIS (1988)- IDIS (1997-)	Año de creación: 1988 (INIS) 1997 (IDIS)	No. Resolución creación:	Telf: 2440388	Casilla:
Dependencia: CARRERA DE SOCIOLOGÍA FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES				
E-mail:		Página web:		
Objetivo: - Fomentar a la investigación en sociología, en la perspectiva de contribuir al desarrollo de las ciencias sociales del país con la generación de nuevos conocimientos sobre la realidad social boliviana.				

Líneas de Investigación del Instituto

<ul style="list-style-type: none"> a) Género sexualidad y familia b) Crisis, Agropecuaria, Globalización y Viabilidad Campesina c) Relaciones de Estado y la Sociedad Civil d) Identidades Culturales y su entorno e) Democracia y Ciudadanía

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLOGICAS Y ARQUEOLOGICAS				
Sigla: IIAA	Año de creación: 2001	No. Resolución creación:	Telf: 2442228 Fax: 2442228	Casilla:
Dependencia: CARRERAS DE ANTROPOLOGIA Y ARQUEOLOGIA				
E-mail Instituto: info@iiaaumsa.org		Página web: http://www.iiaaumsa.org		
Objetivo: - Apoyar, incentivar y fomentar la investigación del plantel docente y estudiantil a través de distintas modalidades educativas. EL IIAA debe contribuir a mejorar la capacidad de investigación de los estudiantes y docentes de las carreras y a la vez promover el desarrollo del conocimiento de la realidad local, regional y nacional.				

Líneas de Investigación del Instituto

<ul style="list-style-type: none"> a) Básica b) Aplicada c) Experimental d) Tesis Doctorales

INSTITUTO DE ESTUDIOS BOLIVIANOS

Sigla: IEB	Año de creación: 1972	No. Resolución creación: Res. Rectoral N° 433 de 30 de agosto de 1972	Tel: 2441602 Fax: 2440577	Casilla:
Dependencia: FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN				
E-mail Instituto: ieb160@hotmail.com			Página web:	
Objetivos: <ul style="list-style-type: none">- Promover la consolidación de una comunidad académica- Diseñar políticas de investigación de la Facultad- Formular y ejecutar planes de investigación- Ofrecer servicios que permitan la ejecución de dichos planes				

Líneas de Investigación del Instituto

- a) Problemática Nacional Actual.
- b) Educación-Psicología e interculturalidad
- c) Formación de investigadores
- d) Discurso, Historia, Cultura y Turismo
- e) Especialidades Aymaras
- f) Relaciones Interétnicas
- g) Publicaciones

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES

Sigla: IIAREN	Año de creación: 1997	No. Resolución creación:	Telf: 2484647 Fax: 2484647	Casilla:
------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------	----------

Dependencia:

Facultad de Agronomía

E-mail: iiaren@correo.umsa.bo

Página web: www.umsa.bo/fa

Objetivo General:

Generar, validar y sistematizar conocimientos científicos y tecnológicos apropiados, en base a la investigación básica y aplicada que respondan a las demandas específicas de la sociedad, para el desarrollo de la producción agropecuaria y el manejo sostenible de los recursos naturales.

Objetivos Específicos:

- Delinear las estrategias, políticas y líneas de investigación facultativa por áreas del conocimiento, tendiente a resolver los problemas identificados con los actores involucrados en la actividad agropecuaria y manejo sostenible de los recursos naturales.
- Dirigir y coordinar las actividades de investigación de los proyectos y programas que se desarrollan en la Facultad para mejorar la gestión de la investigación.
- Desarrollar conocimientos científicos y tecnológicos apropiados, en las diferentes áreas de las ciencias agropecuarias y de los recursos naturales, para responder a las necesidades del productor y la sociedad, bajo un enfoque sistémico.
- Difundir y transferir los conocimientos e innovaciones científicas y tecnológicas, generados en el marco de las políticas y acciones facultativas.
- Recuperar y validar conocimientos y tecnologías tradicionales, adecuadas a las condiciones ambientales y socioeconómicas.
- Desarrollar e implementar un marco de gestión de los proyectos y programas de investigación apropiada que contribuyan a mejorar la producción, mercadeo y una permanente interacción social.
- Implementar una política permanente de formación de Recursos Humanos (RRHH), dirigida a la comunidad facultativa y al conjunto de la sociedad.
- Fomentar e incentivar las actividades de investigación en docentes y estudiantes a través de la participación en programas y proyectos.
- Contribuir a mejorar el Proceso de Enseñanza Aprendizaje (PEA), a través de la integración de la docencia, investigación, producción e interacción social.
- Incorporar a los estudiantes como participantes en los procesos de desarrollo de los proyectos y programas, así como en la planificación y ejecución de los mismos.

Líneas de Investigación del Instituto

a) Agricultura sostenible y Manejo de Recursos Naturales

Actividades Científicas y Tecnológicas (ACT)
Institutos de Investigación

3. Proyectos de Investigación

Los centros de investigación especializados de la Universidad Mayor de San Andrés desarrollan proyectos de investigación básica, aplicada y de desarrollo experimental.

De acuerdo al Manual de Frascati, el término I+D engloba tres actividades: investigación básica, investigación aplicada y desarrollo experimental.

La **investigación básica** consiste en trabajos experimentales o teóricos que se emprenden principalmente para obtener nuevos conocimientos acerca de los fundamentos de los fenómenos y hechos observables, sin pensar en darles ninguna aplicación o utilización determinada.

La **investigación aplicada** consiste también en trabajos originales realizados para adquirir nuevos conocimientos; sin embargo, está dirigida fundamentalmente hacia un objetivo práctico específico.

El **desarrollo experimental** consiste en trabajos sistemáticos que aprovechan los conocimientos existentes obtenidos de la investigación y/o la experiencia práctica, y está dirigido a la producción de nuevos materiales, productos o dispositivos; a la puesta en marcha de nuevos procesos, sistemas y servicios, o a la mejora sustancial de los ya existentes.

Los cuadros que a continuación se presentan muestran el trabajo de los institutos de investigación, con la carga horaria dedicada a cada uno de los proyectos y las fechas de inicio y finalización de los mismos.

Proyectos de Investigación

Nombre del Proyecto: ESTUDIO DEL IMPACTO DEL USO DE PESTICIDAS SOBRE PARÁMETROS QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS DE LOS SUELOS EN LA ZONA DE RÍO ABAJO, DEPARTAMENTO DE LA PAZ, Y BÚSQUEDA INICIAL DE HERRAMIENTAS QUE PUEDAN SER UTILIZADAS EN BIORREMEDIACIÓN.						
Responsable del Proyecto: Isabel Morales						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/M es)				
		16	32	64	96	128
Isabel Morales	Doctorado			X		
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO		
		X				
Fecha de Inicio: 12 - 11 - 2007		Fecha de Finalización: 2010				

Nombre del Proyecto: PLANTAS MEDICINALES CURATIVAS Y/O RITUALES DE ORURO, USADAS Y COMERCIALIZADAS EN LA REGIÓN ALTIPLÁNICA						
Responsable del Proyecto: Lic. Emilia García						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Emilia García Estigarribia	Licenciatura			X		
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO		
		X				
Fecha de Inicio: 2007		Fecha de Finalización: 2009				

Nombre del Proyecto: MANEJO Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DEL SUCHI EN LA COMUNIDAD DE SANTA CATALINA DEL MUNICIPIO DE APOLO						
Responsable del Proyecto: Francisco Osorio						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs Mes)				
		16	32	64	96	128
Francisco Osorio Zamora	Técnico Superior					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO	
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO			
		X				
Fecha de Inicio: 2007	Fecha de Finalización: 2009					

Nombre del Proyecto: EVALUACIÓN DE IMPACTO DE CAMBIO CLIMÁTICO EN BIODIVERSIDAD Y SISTEMAS PRODUCTIVOS EN EL ÁREA NATURAL DE MANEJO INTEGRADO APOLOBAMBA PN MADIDI						
Responsable del Proyecto: Stephan Beck						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Stephan Beck				X		
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO	
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO			
		X				
Fecha de Inicio: diciembre 2007	Fecha de Finalización: 2010					

Nombre del Proyecto: EVALUACIÓN ECOLÓGICA Y PRODUCTIVA DE PRODUCTOS NO MADERABLES EN LA ASUNTA (SUD YUNGAS), LA PAZ						
Responsable del Proyecto: Mónica Moraes						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Mónica Moraes Ramírez	Doctorado			X		
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO	
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO			
	X					
Fecha de Inicio: noviembre 2007		Fecha de Finalización: agosto 2009				

Nombre del Proyecto: ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES POLYLEPIS EN LA CORDILLERA REAL						
Responsable del Proyecto: Kazuya Naoki						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Kazuya Naoki	Doctorado			X		
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO	
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO			
	X					
Fecha de Inicio: 22 de octubre de 2008		Fecha de Finalización: 2010				

Nombre del Proyecto: BIOENSAYOS PARA DETERMINAR LA CALIDAD DE LAS AGUAS DEL LAGO KORI KOLLO						
Responsable del Proyecto: Julio Pinto Mendieta						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Julio Pinto Mendieta	Maestría			X		
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO	
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO			
		X				
Fecha de Inicio: 22 de octubre de 2008		Fecha de Finalización: diciembre 2008				

Nombre del Proyecto: FILOGEOGRAFÍA Y DEMOGRAFÍA HISTÓRICA EN EL SENO DEL GÉNERO ORESTIAS (TELEOSTEI: CYPRINODONTIDAE): ESTUDIO DE UNA POSIBLE RADIACION ADAPTATIVA						
Responsable del Proyecto: Julio Pinto Mendieta						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Julio Pinto Mendieta	Maestría			X		
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO	
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO			
		X				
Fecha de Inicio: enero 2008		Fecha de Finalización: diciembre 2008				

Nombre del Proyecto: IMPACTO DE LA PRESENCIA DEL PAICHE SOBRE LA ICTIOFAUNA DEL LAGO TUMICHUCUA-RIBERALTA - BENI						
Responsable del Proyecto: Julio Pinto Mendieta						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Julio Pinto Mendieta	Maestría			X		
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO	
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO			
		X				
Fecha de Inicio: julio 2008		Fecha de Finalización: diciembre 2008				

Nombre del Proyecto: ESTUDIO DEL IMPACTO DEL FENÓMENO DEL NIÑO ENSO(EL NIÑO, OSCILACIÓN SUR) EN LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA DE BENI Y PANDO						
Responsable del Proyecto: Mario Baudoin Weeks						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Mario Baudoin Weeks	Doctorado			X		
Guillermina Miranda Torrez	Maestría			X		
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO	
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO			
		X				
Fecha de Inicio: julio 2008		Fecha de Finalización: diciembre 2008				

Nombre del Proyecto: ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES POLYLEPIS EN LA CUENCA DEL LAGO TITICACA							
Responsable del Proyecto: Kazuya Naoki							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Kazuya Naoki	Doctorado			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO			
	X						
Fecha de Inicio: 2006			Fecha de Finalización: 2008				

Nombre del Proyecto: CÓDIGO DE BARRAS DE LAS AVES DE BOLIVIA UNA HERRAMIENTA GENÉTICA PARA LA IDENTIFICACION DE ESPECIES							
Responsable del Proyecto: Kazuya Naoki							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Kazuya Naoki	Doctorado			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: Junio 2008			Fecha de Finalización: Diciembre 2008				

Nombre del Proyecto: ESTABLECIMIENTO DE BASES DE DATOS SOBRE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS EN BOLIVIA IABIN							
Responsable del Proyecto: Kazuya Naoki							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Kazuya Naoki	Doctorado			X			
Stephan Beck	Doctorado			X			
Esther Pérez	Licenciatura			X			
Soraya Barrera	Licenciatura						
Adriana Rico	Doctorado						
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: 2008			Fecha de Finalización: 2009				

Nombre del Proyecto: CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL, ANÁLISIS , EVALUACIÓN Y REDUCCIÓN DE LOS RIESGOS CLIMÁTICOS EN ECOSISTEMAS DE ALTAMONTAÑA DE LOS ANDES BOLIVIANOS							
Responsable del Proyecto: Guillermina Miranda Torrez							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Guillermina Miranda Torrez	Maestría			X			
Julio Pinto Mendieta	Maestría			X			
Carla Ibáñez	Doctorado						
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: abril 2008		Fecha de Finalización: 2010					

Nombre del Proyecto: IMPACTO F PESTICIDAS USE ON SOIL BIOCHEMICAL AND MICROBIOLOGICAL PARAMETERS IN RÍO ABAJO (LA PAZ, BOLIVIA) AND STUDY OF POSSIBLE BIOREMEDIATIONS TOOLS							
Responsable del Proyecto: Isabel Morales							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Isabel Mrales	doctorado			X			
María Cristina Ruiz	Licenciatura			X			
Margot Franken	Doctorado			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio:		Fecha de Finalización:					

Nombre del Proyecto: PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN MAESTRÍA EN ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN						
Responsable del Proyecto: Luis Pacheco						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Luis Pacheco	Doctorado			X		
Evelyn TAUCER	Maestría			X		
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO		
	X					
Fecha de Inicio: 2008			Fecha de Finalización: 2009			

Nombre del Proyecto: VALORACIÓN ECOLÓGICA URBANA EN LA CIUDAD DE LA PAZ						
Responsable del Proyecto: Margot Franken						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Margot Franken	Doctorado			X		
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO		
		X				
Fecha de Inicio: abril 2008			Fecha de Finalización: abril 2009			

Nombre del Proyecto: IDENTIFICACIÓN DE BENEFICIOS SOCIOECONÓMICOS Y CULTURALES DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS						
Responsable del Proyecto: Evelyn Taucer						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Evelyn Taucer Monroy	Maestría			X		
Luis Pacheco	Doctorado			X		
Patricia Roncal	Maestría			X		
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO		
	X					
Fecha de Inicio:			Fecha de Finalización:			

Nombre del Proyecto: TRAZADORES BIOGEOQUÍMICOS PARA LA DETERMINACIÓN DE CONTAMINANTES METALÍFEROS EN EL LAGO POOPO ,ORURO							
Responsable del Proyecto: Julio Pinto							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Julio Pinto	Maestría			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: abril 2008		Fecha de Finalización: 2009					

Nombre del Proyecto: ESTADO ACTUAL DE LA POBLACIÓN DE LA RANA GIGANTE EN EL LAGO TITICACA (MENOR)							
Responsable del Proyecto: Esther Perez							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Esther Perez	Licenciatura			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: abril 2008		Fecha de Finalización: abril 2009					

Nombre del Proyecto: TRADUCCIÓN DE LAS TIERRAS DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS BOLIVIANOS DESDE LOS PRINCIPIOS DE LA SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL-MIRADAS ESTRATÉGICAS DE PODER BAJO PRINCIPIOS DE SUSTENTABILIDAD							
Responsable del Proyecto: Patricia Roncal							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Patricia Roncal	Maestría			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: febrero 2008		Fecha de Finalización: 2009					

Nombre del Proyecto: DIVERSIDAD DE ORQUIDEAS EPÍFITAS CAÍDAS EN EL SUELO DE BOSQUES MONTANOS TROPICALES Y LONGEVIDAD DE ORQUIDEAS EPÍFITAS RESCATADAS EN EL ANMI COTAPATA						
Responsable del Proyecto: Fabricio Miranda Patricia Roncal						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Fabricio Miranda	Licenciatura					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO	
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO			
	X					
Fecha de Inicio: febrero 2008		Fecha de Finalización: febrero 2009				

Nombre del Proyecto: IMPACTOS DE COSECHA DE PALMERAS EN BOSQUES TROPICALES (PALMS)						
Responsable del Proyecto: Mónica Moraes Ramírez						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Mónica Moraes Ramírez	Doctorado			X		
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO	
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO			
		X				
Fecha de Inicio: febrero 2008		Fecha de Finalización: enero 2013				

Nombre del Proyecto: COMPARACIÓN DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE CACAO A LARGO PLAZO EN BOLIVIA, EN EL ALTO BENI						
Responsable del Proyecto: Renate Seidel						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Renate Seidel	Maestría			X		
Patricia Amurrio	Licenciatura			X		
Stephan Beck	Doctorado			X		
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO	
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO			
		X				
Fecha de Inicio: septiembre 2008		Fecha de Finalización: diciembre 2008				

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICAS

Nombre del Proyecto:						
RAYOS CÓSMICOS DE ALTAS Y BAJAS ENERGÍAS						
Responsable del Proyecto: Dr. Nicolás Martinic Rodríguez						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Nicolás Martinic Rodríguez	Doctor			X		
Isaac Poma Mamani	Licenciado			X		
Rolando Ticona Peralta	Doctor		X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO	
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO			
	X	X				
Fecha de Inicio: septiembre/2007		Fecha de Finalización: septiembre/2008		% Avance del Proyecto: 100		

Nombre del Proyecto:						
ALCANCE DEL ALBEDO DEL SALAR DE UYUNI						
Responsable del Proyecto: Francesco Zaratti Sachetti						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Francesco Zaratti Sachetti	Doctor		X			
Ricardo Forno Gisbert	Licenciado		X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO	
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO			
		X				
Fecha de Inicio: septiembre/2007		Fecha de Finalización: septiembre/2008		% Avance del Proyecto: 100		

Nombre del Proyecto: ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE GALAXIAS							
Responsable del Proyecto: Lic. Deterlino Urzagasti Guerrero							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Deterlino Urzagasti Guerrero	Licenciado			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
	X						
Fecha de Inicio: septiembre/2007		Fecha de Finalización: septiembre/2008			% Avance del Proyecto: 100		

Nombre del Proyecto: BÚSQUEDA DE FUENTES CÓSMICAS DE RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA DE ULTRA ALTA ENERGÍA ($>10^{14}$ eV) USANDO UN DETECTOR DE MUONES							
Responsable del Proyecto: Lic. Roy Omar E. Bustos Espinoza							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Roy Omar E. Bustos Espinoza	Licenciado			X			
Armando Ticona Bustillos	Doctor						
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: septiembre/2007		Fecha de Finalización: septiembre/2008			% Avance del Proyecto: 100		

Nombre del Proyecto: VALIDACION DE DATOS DE LA RUV REGISTRADOS POR LOS INSTRUMENTOS EN OPERACIÓN EN EL LABORATORIO DE FÍSICA DE LA ATMÓSFERA (LFA)						
Responsable del Proyecto: Dr. Francesco Zaratti Sachetti						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Francesco Zaratti Sachetti	Doctor		X			
Juan Garcia Fuentes	Licenciado			X		
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO		
Fecha de Inicio: septiembre/2007		Fecha de Finalización: septiembre/2008			% Avance del Proyecto: 100	

Nombre del Proyecto: COMPOSICION ATMOSFÉRICA: MONITOREO DE GASES CONTAMINANTES, DE EFECTO INVERNADERO Y AEROSOLAS						
Responsable del Proyecto: Dr. Marcos Andrade Flores						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Marcos Andrade Flores	Doctor			X		
Rene Gutierrez Colque	Licenciado			X		
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO		
	X					
Fecha de Inicio: septiembre/2007		Fecha de Finalización: septiembre/2008			% Avance del Proyecto: 100	

Nombre del Proyecto: ESTUDIO DEL ESPECTRO DE LAS COMPONENTES GALÁCTICAS EN FRECUENCIAS DE MICROONDAS							
Responsable del Proyecto: M.Sc. Mirko Rajjevic Ergueta							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Mirko Rajjevic Ergueta	Magister			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
	X						
Fecha de Inicio: septiembre/2007			Fecha de Finalización: septiembre/2008			% Avance del Proyecto: 100	

Nombre del Proyecto: INTERCOMPARACIÓN DE DATOS ENTRE VILLA REMEDIOS, PATACAMAYA Y OTROS DOS DE REFERENCIA CERCANA Y PUBLICACIÓN DE DATOS EN FORMATO WDC							
Responsable del Proyecto: Ing. Edgar Ricaldi Yarvi							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Edgar Ricaldi Yarvi	Ingeniero			X			
Pedro Miranda Loza	Ingeniero			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
	X	X					
Fecha de Inicio: septiembre/2007			Fecha de Finalización: septiembre/2008			% Avance del Proyecto: 100	

Nombre del Proyecto: ESCENARIOS CLIMÁTICOS DEL MONZÓN SUDAMERICANO, DETERMINADO POR LOS MODELOS DE ACOPLAMIENTO DEL IPCC AR4							
Responsable del Proyecto: M. Sc. Andrés Burgoa Mariaca							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Andrés Burgoa Mariaca	Magister			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO		OTRO		
		X					
Fecha de Inicio: septiembre/2007		Fecha de Finalización: septiembre/2008		% Avance del Proyecto: 100			
Medio de Publicación: Revista Boliviana de Física, N°. 14, Pg. 100-115							

Nombre del Proyecto: PROYECTO JUYPITAYA. VALIDACIÓN TEMPORAL Y ESTUDIOS							
Responsable del Proyecto: Lic. Rene Torrez Santalla							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Rene Torrez Santalla	Licenciado			X			
Flavio Ghezzi Moris	Doctor			X			
Eduardo Palenque Vidaurre	Doctor		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO		OTRO		
	X						
Fecha de Inicio: septiembre/2007		Fecha de Finalización: septiembre/2008		% Avance del Proyecto: 100			

Nombre del Proyecto:							
ANALISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS							
Responsable del Proyecto: Dr. Marcelo Ramírez Avila							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Marcelo Ramirez Avila	Doctor			X			
Diego Sanjines Castedo	Doctor			X			
Armando Ticona Bustillos	Doctor		X				
Wilfredo Tavera Llanos	Doctor			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
	X						
Fecha de Inicio: septiembre/2007			Fecha de Finalización: septiembre/2008			% Avance del Proyecto: 100	

Nombre del Proyecto:							
PÉNDULOS ACOPLADOS							
Responsable del Proyecto: Dr. Armando Ticona Bustillos							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Armando Ticona Bustillos	Doctor			X			
Marcelo Ramírez Avila	Doctor						
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
	X						
Fecha de Inicio: septiembre/2007			Fecha de Finalización: septiembre/2008			% Avance del Proyecto: 100	

Nombre del Proyecto: LAGO (LARGE ARRAY GRB OBSERVATORY)						
Responsable del Proyecto: Lic. Alfonso Velarde Chavez						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Alfonso Velarde Chavez	Licenciado			X		
Rolando Ticona Peralta	Doctor		X			
Pedro Miranda Loza	Ingeniero					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO		
	X					
Fecha de Inicio: Septiembre/2007		Fecha de Finalización: septiembre/2008			% Avance del Proyecto: 60	

Nombre del Proyecto: PRUEBAS DE LINEALIDAD, SOBRE SERIES TEMPORALES, POR DATOS SUBROGADOS						
Responsable del Proyecto: Dr. Miguel Peñafiel Nava						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Miguel Peñafiel Nava	Doctor			X		
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO		
	X					
Fecha de Inicio: septiembre/2007		Fecha de Finalización: septiembre/2008			% Avance del Proyecto: 60	

Nombre del Proyecto: SIMULACIÓN CLIMÁTICA						
Responsable del Proyecto: Lic. Luis A. Blacut Benavides						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Luis Alberto Blacut Benavides	Licenciado			X		
Marcos Andrade Flores	Doctor		X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO		
		X				
Fecha de Inicio: septiembre/2007		Fecha de Finalización: septiembre/2008			% Avance del Proyecto: 60	

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS

Nombre del Proyecto:

ESTUDIO DE LA BIODIVERSIDAD VEGETAL

Responsable del Proyecto: Giovanna Almanza

Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto

NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Giovanna Almanza	Doctora			X			
Jose Luis Vila	Doctor				X		
Patricia Mollinedo	Doctora				X		
Gloria Rodrigo	Magister en Ciencias			X			
Yonny Flores	Doctorado				X		
Rodrigo Villagomez	Licenciado				X		
Zilma Escobar	Licenciada				X		
Marcela Melgarejo	Licenciada				X		
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO			
Productos Naturales	X	X					
Fecha de Inicio: Octubre 2000		Fecha de Finalización: Está financiado					

Nombre del Proyecto:

HIDROQUÍMICA: ARSÉNICO Y METALES PESADOS EN LA CUENCA DEL LAGO POOPÓ Y URU-URU

Responsable del Proyecto: Jorge Quintanilla Aguirre

Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto

NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Jorge Quintanilla A,	Profesor Emérito			X			
María E, García M,	Doctor		X				
Oswaldo Ramos R,	Master		X				
Mauricio Ormachea	Licenciado		X				
Elvira Guisbert H,	Master	X					
Israel Quino L,	Licenciado		X				
Estudiantes de Suecia para maestría (9)	Maestría						X
LÍNEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACIÓN						
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO			
Hidroquímica y Ambiental		X	X				
Fecha de Inicio: Diciembre 1999		Fecha de Finalización: Dic. 2010					

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE MATEMATICA

Nombre del Proyecto:							
EDUCACION MATEMATICA							
Responsable del Proyecto: Lic. Santiago Conde Cruz, Lic. Luis Tordoya Lazo							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Lic. Santiago Conde Cruz	Lic.		X				
Lic. Luis Tordoya Lazo	Lic.		X				
Lic. Hans Nina Hooper	Mter.	X					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO		
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO				
					Educación matemática		
Fecha de Inicio: 2 enero 2007		Fecha de Finalización: 15 diciembre 2007					

Nombre del Proyecto:							
TEORIA DE GRAFOS							
Responsable del Proyecto: Lic. Eugenio Castaños Calle, Lic. Marcelo Machicao Rossi, Lic. Zenón Condori Gonzáles, Lic. Yestín Arce Pomar							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Lic. Eugenio Castaños Calle	Lic.		X				
Lic. Marcelo Machicao Rossi	Lic.		X				
Lic. Zenón Condori Gonzáles	Lic.		X				
Lic. Yestín Arce Pomar	Mgr.		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO		
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO				
Algebra	X						
Fecha de Inicio: 2 de enero 2007		Fecha de Finalización: 15 diciembre 2007					

Nombre del Proyecto: ALGEBRA CONMUTATIVA Y GEOMETRIA ALGEBRAICA (CONTINUA)							
Responsable del Proyecto: Lic. Mario Paz Ballivián							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Lic. Yestin Arce Pomar	Mgr.		X				
Lic. Marcelo Machicao Rossi	Lic.		X				
Lic. Mario Paz Ballivián	Lic.		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Algebra	X						
Fecha de Inicio: 2 de enero 2007		Fecha de Finalización: 15 diciembre 2007					

Nombre del Proyecto: HOMOLOGIA Y COHOMOLOGIA DIFERENCIABLE							
Responsable del Proyecto: Lic. Luis Tordoya Lazo, Lic. Willy Condori Equice, Lic. Raúl Borda Vega							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Lic. Yestin Arce Pomar	Mgr.		X				
Lic. Hans Nina Hooper	Mter.		X				
Lic. Luis Tordoya Lazo	Lic.		X				
Lic. Willy Condori Equice	M.Sc.		X				
Lic. Raúl Borda Vega	Lic.		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Alg. Banach y T. Homologia	X						
Fecha de Inicio: 2 de enero 2007		Fecha de Finalización: 15 diciembre 2007					

Nombre del Proyecto: POINCARÉ (CONTINUACION)						
Responsable del Proyecto: Lic. Miguel Yucra Calle, Lic. Willy Condori Equice						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
M. Sc. Efraín Cruz Mullisaca	Dr (c)		X			
Lic. Miguel Yucra Calle	M.Sc.		X			
Lic. Willy Condori Equice	M.Sc.		X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO	
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO			
					Interacción Social	
Fecha de Inicio: 2 de enero 2007			Fecha de Finalización: 15 de diciembre 2007			

Nombre del Proyecto: MODELOS MATEMATICOS APLICADOS (CONTINUACION)						
Responsable del Proyecto: Mgr. Porfirio Suñagua Salgado, Lic. Oscar Bobarín Flores						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Mgr. Porfirio Suñagua Salgado	M.Sc.		X			
Lic. Oscar Bobarín Flores	Lic.		X			
Mgr. Miriam Mallea Morales	M.sc.		X			
Lic. Yestín Arce Pomar	Mgr.		X			
Lic. Hans Nina Hooper	Mter.		X			
Lic. Ramiro Choque Canaza	Lic.		X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO	
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO			
					Interacción Social	
Fecha de Inicio: 2 de enero 2007			Fecha de Finalización: 15 de diciembre 2007			

Nombre del Proyecto: ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS ORDENADAS							
Responsable del Proyecto: Dr. Ramiro Lafuente Rodríguez							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Dr. Ramiro Lafuente Rodríguez	Dr.		X				
Dr. Warren Mc. Govern	Dr.						
Dr. Wolf Iberkleid Ungerson	Dr.						
Univ. José Luis Reyes	Universitario						
Univ. Ronald Silva	Universitrio						
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Algebra	X						
Fecha de Inicio: 2 d enero 2007		Fecha de Finalización: 15 de diciembre 2007					

Nombre del Proyecto: SEMINARIO DE ANALISIS INTRODUCCIÓN A LA GEOMETRÍA NO CONMUTATIVA PERTURBACIONES ALEATORIAS EN SISTEMAS DINÁMICOS							
Responsable del Proyecto: c. Dr. Javier Guachalla Hurtado							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Dr.(c) Javier Guachalla Hurtado	Dr.		X				
Lic. Hans Nina Hooper	Mter		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Algebras de Banach	X						
Fecha de Inicio: 2 de enero 2007		Fecha de Finalización: 15 de diciembre 2007					

Nombre del Proyecto:							
TALLER DE MATEMATICA							
Responsable del Proyecto: Lic. Santiago Conde Cruz, Lic. Luís Tordoya Lazo							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Lic. Santiago Conde Cruz	Lic.		X				
Lic. Luís Tordoya Lazo	Lic.		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
				Interacción Social			
Fecha de Inicio: 2007		Fecha de Finalización:					

Nombre del Proyecto:							
EDUCACION MATEMATICA							
Responsable del Proyecto: Lic. Eugenio Castaños Calle, Lic. Zenón Condori Gonzáles, Lic. Ramiro Choque Canaza, Lic. Yestín Arce Pomar							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Lic. Eugenio Castaños Calle	Lic.		X				
Lic. Zenón Condori Gonzáles	Lic.		X				
Lic. Ramiro Choque Canaza	Lic.		X				
Lic. Yestín Arce Pomar	Mgr		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
				Interacción Social			
Fecha de Inicio: Enero 2007		Fecha de Finalización: diciembre, 2007					

Nombre del Proyecto: DISEÑO Y DESARROLLO CURRICULARES							
Responsable del Proyecto: Lic. Mario Paz Ballivián							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Lic. Hans Nina Hooper	Mter.		X				
Lic. Yestín Arce Pomar	Mgr.		X				
Lic. Mario Paz Ballivián	Lic.		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
				Interacción Social			
Fecha de Inicio: enero 2007		Fecha de Finalización: diciembre 2007					

Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE MATERIAL EDUCATIVO							
Responsable del Proyecto: Lic. Oscar Bobarín Flores, Lic. Marcelo Machicao Rossi, Lic. Raúl Borda Vega							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Lic. Oscar Bobarín Flores	Lic.		X				
Lic. Marcelo Machicao Rossi	Lic.		X				
Lic. Raúl Borda Vega	Lic.		X				
Lic. Miriam Mallea Morales	M.Sc.		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
				Interacción Social			
Fecha de Inicio: enero 2007		Fecha de Finalización: dic. 2007					

Nombre del Proyecto: DIVULGACION MATEMATICA						
Responsable del Proyecto: Lic. Miguel Yucra Calle, Lic. Willy Condori Equice						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Lic. Miguel Yucra Calle	M. Sc.		X			
Lic. Willy Condori Equice	M. Sc.		X			
Lic. Zenón Condori Gonzáles	Lic.		X			
Lic. Yestín Arce Pomar	Mgr.		X			
Lic. Luís Tordoya Lazo	Lic.		X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO	
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO			
				Interacción Social		
Fecha de Inicio: enero 2007		Fecha de Finalización: dic. 2007				

Nombre del Proyecto: SISTEMAS DE INFORMACION Y COMUNICACION						
Responsable del Proyecto: Mgr. Porfirio Suñagua Salgado						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Mgr. Porfirio Suñagua Salgado	M. Sc.		X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO	
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO			
				Interacción Social		
Fecha de Inicio: 2007		Fecha de Finalización:				

Nombre del Proyecto:							
OLIMPIADA MATEMATICA							
Responsable del Proyecto: Dr. Ramiro Lafuente Rodríguez, Lic. Yestín Arce Pomar, Lic. Hans Nina Hooper, Lic. Santiago Conde Cruz							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Dr. Ramiro Lafuente Rodríguez	Dr.		X				
Lic. Yestín Arce Pomar	Mgr.		X				
Lic. Hans Nina Hooper	Mter.		X				
Lic. Santiago Conde Cruz	Lic.		X				
Lic. Zenón Condori Gonzáles	Lic.		X				
Lic. Miriam Mallea Morales	M. Sc.		X				
Lic. Eugenio Castaños Calle	Lic.		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
				Interacción Social			
Fecha de Inicio: 2007		Fecha de Finalización:					

Nombre del Proyecto:							
TEORIA DE CONTROL							
Responsable del Proyecto: M. Sc. Efraín Cruz Mullisaca							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
M. Sc. Efraín Cruz Mullisaca	Dr.			X			
M. Sc. Miguel Yucra Calle	M.Sc.			X			
M. Sc. Willy Condori Equice	M.Sc.		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Sistemas Dinámicos	X						
Fecha de Inicio: 2 enero 2008		Fecha de Finalización: 15 diciembre 2008					

Nombre del Proyecto: TEORIAS GENERALES DE HOMOLOGIA (AREA GEOMETRIA Y TOPOLOGIA)							
Responsable del Proyecto: M. Sc. Luís Tordoya Lazo, Lic. Raúl Borda Vega, Lic. Hans Nina Hooper							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
M. Sc. Luís Tordoya Lazo	M. sc.		X				
Lic. Raúl Borda Vega	Lic.		X				
Lic. Hans Nina Hooper	Lic.	X					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO			
Alg. Banach y T. Homología	X						
Fecha de Inicio: 2 enero 2008		Fecha de Finalización: 15 diciembre 2008					

Nombre del Proyecto: SEMINARIO DE INVESTIGACION EN ALGEBRA CONMUTATIVA Y GEOMETRIA ALGEBRAICA							
Responsable del Proyecto: Lic. Mario Paz Ballivián							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Lic. Mario Paz Ballivián	Lic.		X				
Lic. Yestín Arce Pomar	Mgr.		X				
Lic. Charlie Lozano Correa	Lic.						
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO			
Algebra	X						
Fecha de Inicio: 2 enero 2008		Fecha de Finalización: 15 diciembre 2008					

Nombre del Proyecto: COHOMOLOGIA DE ALGEBRAS DE BANACH							
Responsable del Proyecto: Dr. Javier Guachalla Hurtado							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Dr. Javier Guachalla Hurtado	Dr.			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Alg. Banach y T. Homologia	X						
Fecha de Inicio: julio 2008		Fecha de Finalización: julio 2009					

Nombre del Proyecto: SEMINARIO DE INVESTIGACION EN EDUCACION MATEMATICA							
Responsable del Proyecto: Lic. Santiago Conde Cruz, M. Sc. Luís Tordoya Lazo							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Lic. Santiago Conde Cruz	Lic.		X				
M. Sc. Luís Tordoya Lazo	M. Sc.		X				
Lic. Hans Nina Hooper	Mter.	X					
Dr. Ramiro Lafuente Rodríguez	Dr.		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
					Interacción Social		
Fecha de Inicio: 2 enero 2008		Fecha de Finalización: 15 diciembre 2008					

Nombre del Proyecto:							
TEORIA DE GRAFOS							
Responsable del Proyecto: Lic. Ruddy Marcelo Machicao Rossi							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Lic. Marcelo Machicao Rossi	Lic.		X				
Lic. Yestín Arce Pomar	Mgr.		X				
Lic. Eugenio Castaños Calle	Lic.		X				
Lic. Zenón Condori Gonzáles	Lic.		X				
Dr. Ramiro Lafuente Rodríguez	Dr.		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO			
Algebra	X						
Fecha de Inicio: 2 enero 2008		Fecha de Finalización: 15 diciembre 2008					

Nombre del Proyecto:							
LA MATEMATICA ACTUARIAL DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA MATEMATICA							
Responsable del Proyecto: Lic. Ramiro Choque Canaza, M. Sc. Miriam Mallea Morales							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Lic. Ramiro Choque Canaza	Lic.		X				
M. Sc. Miriam Mallea Morales	Mgr.		X				
Lic. Oscar Bobarín Flores	Lic.		X				
Mgr. Porfirio Suñagua Salgado	M. Sc.		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO			
Matemática aplicada		X					
Fecha de Inicio: 2 ENERO 2008		Fecha de Finalización: OCTUBRE 2008					

Nombre del Proyecto: ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS ORDENADAS							
Responsable del Proyecto: Dr. Ramiro Lafuente Rodríguez							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Univ. Sebastián Condori Linco	Universitrio						
Univ. Ronnald Alvaro Silva Guzmán	Universitario						
Univ. Ronald Choque Limachi	Universitario						
Dr. Ramiro Lafuente Rodríguez	Dr.		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Algebra	X						
Fecha de Inicio: enero 2008		Fecha de Finalización: diciembre 2008					

Nombre del Proyecto: DIVULGACION MATEMATICA							
Responsable del Proyecto: M. Sc. Willy Condori Equice							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
M. Sc. Efraín Cruz Mullisaca	M. Sc.		X				
M. Sc. Miguel Yucra Calle	M. Sc.		X				
M. Sc. Willy Condori Equice	M. Sc.		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
				Interacción Social			
Fecha de Inicio: enero 2008		Fecha de Finalización: diciembre 2008					

Nombre del Proyecto:						
TALLER DE MATEMATICA						
Responsable del Proyecto: Lic. Santiago Conde Cruz, M. Sc. Luís Tordoya Lazo						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Lic. Santiago Conde Cruz	Lic.		X			
M. Sc. Luís Tordoya Lazo	M. sc.		X			
Lic. Eugenio Castaños Calle	Lic.		X			
Lic. Hans Nina Hooper	Lic.	X				
Dr. Ramiro Lafuente Rodriguez	Dr.		X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO		
				Interacción Social		
Fecha de Inicio:		Fecha de Finalización:				

Nombre del Proyecto:						
DESARROLLO DE MATERIAL EDUCATIVO						
Responsable del Proyecto: Lic. Ruddy Marcelo Machicao Rossi						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Lic. Marcelo Machicao Rossi	Lic.		X			
Lic. Oscar Bobarín Flores	Lic.		X			
Lic. Raúl Borda Vega	Lic.		X			
M. Sc. Miriam Mallea Morales	M.sc.		X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO		
				Interacción Social		
Fecha de Inicio: enero 2008		Fecha de Finalización: diciembre 2008				

Nombre del Proyecto: COLOQUIO DE MATEMATICA							
Responsable del Proyecto: Lic. Zenón Condori Gonzáles, Lic. Ramiro Choque Canaza, Lic. Eugenio Castaños Calle, Lic. Yestín Arce Pomar							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Lic. Zenón Condori Gonzáles	Lic.		X				
Lic. Ramiro Choque Canaza	Lic.		X				
Lic. Eugenio Castaños Calle	Lic.		X				
Lic. Yestín Arce Pomar	Mgr.		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
				Interacción Social			
Fecha de Inicio: enero 2008		Fecha de Finalización: diciembre 2008					

Nombre del Proyecto: DISEÑO Y DESARROLLO CURRICULAR							
Responsable del Proyecto: Lic. Mario Paz Ballivián, Lic. Hans Nina Hooper, Lic. Yestín Arce Pomar							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Lic. Mario Paz Ballivián	Lic.		X				
Lic. Hans Nina Hooper	Mter.		X				
Lic. Yestín Arce Pomar	Mgr.		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
				Interacción Social			
Fecha de Inicio: enero 2008		Fecha de Finalización: diciembre 2008					

Nombre del Proyecto: OLIMPIADAS DE MATEMATICA						
Responsable del Proyecto: Lic. Yestín Arce Pomar, Dr. Ramiro Lafuente Rodríguez, Lic. Hans Nina Hooper, Lic. Santiago Conde Cruz						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
M. Sc. Miriam Mallea Morales	M.Sc.		X			
Lic. Eugenio Castaños Calle	Lic.		X			
Lic. Zenón Condori Gonzáles	Lic.		X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO	
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO			
					Interacción Social	
Fecha de Inicio: enero 2008		Fecha de Finalización: diciembre 2008				

Nombre del Proyecto: IMPLEMENTACION DE LA INCUBADORA DE EMPRESAS CON BASE TECNOLÓGICA						
Responsable del Proyecto: M.Sc. Miriam Mallea M.						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
M. Sc. Miriam Mallea Morales	M.Sc.		X			
M. Sc. Porfirio Suñagua S.	M.Sc.		X			
Lic Ramiro Choque C.	Lic.		X			
Lic Oscar Bobarín F.	Lic.		X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO	
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO			
					Interacción Social	
Fecha de Inicio:		Fecha de Finalización:				

INSTITUTO DE ESTADISTICA TEORICA Y APLICADA

Nombre del Proyecto: ENCUESTA DE PERCEPCIÓN SOBRE EL CANAL 13						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Lic. Anibal Angulo Angulo	Lic.					X
Univ. Eddy Foronda Monasterios						
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO		
Muestreo	X					
Fecha de Inicio: 03/2007		Fecha de Finalización: 09/2007				

INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGIA

Nombre del Proyecto: GENETIC DIVERSITY OF LLAMA (LAMA GLAMA) IN BOLIVIA: CONTRIBUTION TO BIODIVERSITY CONSERVATION						
Responsable del Proyecto: Dra. Volga Iñiguez						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Volga Iñiguez	Ph.D.	X				
Julia Barreta,	M.Sc.		X			
Tito Rodriguez			X			
Robert Chiri			X			
Fernando Romero	Estudiante-tesista					X
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO		
Biología Evolutiva	X	X				
Fecha de Inicio: 2006		Fecha de Finalización: 2009				

Nombre del Proyecto: VARIABILIDAD GENÉTICA EN VICUÑAS DE APOLOBAMBA							
Responsable del Proyecto: Dra Volga Iñiguez							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Volga Iñiguez	Ph.D.	X					
Julia Barreta,	M.Sc.		X				
Shirley Andrade	Estudiante-tesista						X
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Biología Evolutiva	X	X					
Fecha de Inicio: 2005	Fecha de Finalización: 2007						

Nombre del Proyecto: ESTUDIO GENÉTICO-POBLACIONAL DE DOS ESPECIES ENDÉMICAS DE MONOS TITÍ CALLICEBUS OLALLAE Y CALLICEBUS MODESTUS DEL DEPARTAMENTO DEL BENI							
Responsable del Proyecto: M.Sc. Rolando Sanchez							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Rolando Sanchez	M.Sc.	X					
Julia Barreta,	M.Sc.		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Biología Evolutiva	X	X					
Fecha de Inicio: 2005	Fecha de Finalización: 2007						

Nombre del Proyecto: ESTRUCTURA GENÉTICA DE PANTERA ONCA DE BOLIVIA EN MUESTRAS NO INVASIVAS PARA PROGRAMAS DE CONSERVACIÓN							
Responsable del Proyecto: M.Sc. Rolando Sanchez							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Rolando Sanchez	M.Sc.	X					
Julia Barreta,	M.Sc.			X			
Elizabeth Elliot	Estudiante-Tesista			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Biología Evolutiva	X	X					
Fecha de Inicio: 2008		Fecha de Finalización: 2009					

Nombre del Proyecto: ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (ASDI-SAREC)							
Responsable del Proyecto: Volga Iñiguez							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Volga Iñiguez	Ph.D.	X					
Nataniel Mamani	Lic.		X				
Rosario Rivera,	M.Sc.					X	
Claudia Rhodas	Lic.						X
Carla calderón	Lic.						X
Lucía Gonzales	Lic.						X
M.Renée castro	Tesista						X
Enrique Joffré	Tesista						X
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Enteropatógenos	X	X					
Fecha de Inicio: 2006		Fecha de Finalización: 2011					

Nombre del Proyecto: VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA ROTAVIRUS EN BOLIVIA							
Responsable del Proyecto: Volga Iñiguez							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Volga Iñiguez	Ph.D.	X					
Nataniel Mamani	Lic.				X		
Rosario Rivero	Lic.			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Enteropatógenos	X	X					
Fecha de Inicio Continuo		Fecha de Finalización: Continuo					

Nombre del Proyecto: DETECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE GENES DEL CICLO DEL NITRÓGENO EN CHENOPODIUM QUINOA							
Responsable del Proyecto: Volga Iñiguez							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Volga Iñiguez	Ph.D.	X					
Samantha Sanchez	M. Sc.			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Microbiología ambiental	X	X					
Fecha de Inicio 2007		Fecha de Finalización: 2008					

Nombre del Proyecto: CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE LA DIVERSIDAD MICROBIANA EN DRENAJES MINEROS ÁCIDOS IMPLICANCIAS PARA LA BIO-REMEDIACIÓN							
Responsable del Proyecto: Volga Iñiguez							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Volga Iñiguez	Ph.D.	X					
Samantha Sanchez	M.Sc.						
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Microbiología ambiental	X	X					
Fecha de Inicio 2008		Fecha de Finalización: 2009					

Nombre del Proyecto: ESTUDIO DEL POTENCIAL DE APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE EPIFITAS EN EL PN-ANMI COTAPATA							
Responsable del Proyecto: Jorge Quezada							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Jorge Quezada	Ing. Agr.			X			
Gabriela Villegas	Lic.						X
Milenka Aguilar	Lic.						X
Juan Carlos Bermejo	Lic.						X
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Biología vegetal	X	X					
Fecha de Inicio 2006		Fecha de Finalización: 2008					

Nombre del Proyecto: IDENTIFICATION OF KEY GENES INVOLVED IN SALT AND OSMOTIC STRESS TOLERANCE IN THE MODEL PLANTS PHYSCOMITRELLA PATENS AND PROSOPIS STROMBULIFERA							
Responsable del Proyecto: Jorge Quezada							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Jorge Quezada	Ing. Agr.			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Biotecnología Vegetal	X	X					
Fecha de Inicio 2006		Fecha de Finalización: 2008					

Nombre del Proyecto: CARACTERIZACIÓN Y CULTIVO DE HONGOS MICORRÍZICOS ASOCIADOS A MASDEVALLIA (ORCHIDACEAE) DEL PN-ANMI COTAPATA							
Responsable del Proyecto: Jorge Quezada							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Jorge Quezada	Ing. Agr.	X					
Milenka Aguilar	Lic.						X
Gabriela Villegas	Lic.						X
Beatriz Mamani	Ing. Agr.				X		
Lorena Rey	Egr.					X	
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Biotecnología Vegetal	X	X					
Fecha de Inicio: 2008		Fecha de Finalización: 2009					

Nombre del Proyecto: PROPAGACIÓN Y PRODUCCIÓN BIOTECNOLÓGICA DE METABOLITOS SECUNDARIOS EN BACCHARIS LATIFOLIA (R & P) PERS., ESPECIE ARBUSTIVA CON POTENCIAL FARMACÉUTICO							
Responsable del Proyecto: Jorge Quezada							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Jorge Quezada	Ing. Agr.	X					
Juan Carlos Bermejo	Lic.						X
Oscar Plata	Lic.						X
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO			
Biología Vegetal	X	X					
Fecha de Inicio 2008		Fecha de Finalización: 2009					

Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE PRODUCTOS NATURALES FITOTERAPÉUTICOS MEDIANTE LA GENERACIÓN DE CADENAS PRODUCTIVAS Y ALIANZAS ESTRATÉGICAS SOBRE LA BASE DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN							
Responsable del Proyecto: Gloria Rodrigo							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Gloria Rodrigo	M.Sc.			X			
Jessica Guzmán	Tesista						X
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO			
Genotoxicología	X	X					
Fecha de Inicio 2008		Fecha de Finalización: 2009					

Nombre del Proyecto: DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES							
Responsable del Proyecto: Isabel Morales							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Isabel Morales	Ph.D.	X					
Daniel Salas	Tesista				X		
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Biotecnología Ambiental	X	X					
Fecha de Inicio 2008		Fecha de Finalización:					

Nombre del Proyecto: PRODUCCIÓN DE HIDROLASAS QUE PUEDAN CONTRIBUIR A LA BIOTRANSFORMACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS							
Responsable del Proyecto: Isabel Morales Belpaire							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Isabel Morales	Ph.D.	X					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Biotecnología ambiental	X	X					
Fecha de Inicio 2008		Fecha de Finalización: 2009					

INSTITUTO DEL GAS NATURAL

Nombre del Proyecto: DESARROLLO Y OPTIMIZACIÓN DE MATERIALES CATALÍTICOS BÁSICOS Y PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN DE FUENTES DE HIDROCARBUROS (GAS NATURAL) HACIA UNA APLICACIÓN TECNOLÓGICA						
Responsable del Proyecto: Dr. Saul Cabrera						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Saúl Cabrera	Dr.					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO		
Fecha de Inicio:			Fecha de Finalización:			

INSTITUTO DE HIDRAULICA E HIDROLOGIA

Nombre del Proyecto: IAI CRN2047 (DOCUMENTANDO, ENTENDIENDO Y PROYECTANDO CAMBIOS EN EL CICLO HIDROLÓGICO)						
Responsable del Proyecto: Dr.- Ing. Edson Ramírez Rodríguez, Dr. Jaime Argollo						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Edson Ramirez	Doctor (Ph.D.)		X			
Jaime Argollo	Doctor (Ph.D.)		X			
Carlos Olmos	Master (M.Sc.) - Doctorante			X		
Cinthy Ramallo	Master (M.Sc.) - Investigadora Asociada	X				
Fabiola Ledezma	Egresada (Tesis de Licenciatura)		X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO		
Glaciología , Recursos Hídricos		X				
Fecha de Inicio: Agosto 2007			Fecha de Finalización: Julio 2008			
Medio de Publicación: Reporte Instituto Interamericano para estudios de Cambio Climático (IAI): http://www.mri.scnatweb.ch/dmdocuments/CRN_2047_AnnualReport_2008.pdf						

Nombre del Proyecto: GRANT (GLACIARES Y RECURSO AGUA EN LOS ANDES TROPICALES)							
Responsable del Proyecto: Dr.- Ing. Edson Ramírez Rodríguez							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Edson Ramirez	Doctor (Ph.D.)		X				
Carlos Olmos	Master (M.Sc) Doctorante			X			
Cintha Ramallo	Master (M.Sc) Investigadora Asociada		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO		
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO				
Glaciología, Recursos Hídricos		X					
Fecha de Inicio: Febrero 2005		Fecha de Finalización: Noviembre 2008					
Medio de Publicación: Revista Virtual de la Red de Desarrollo Sostenible (REDESMA): http://revistacirtual.redesma.org/vol05/articulo6.php?id=c1 Contribución a la redacción de libro: El fin de las Cumbres Nevadas http://www.comunidadandina.org/public/libro_76.htm Informe Final de Estudio realizado para el Viceministerio de Planificación del Desarrollo:							

Nombre del Proyecto: ESTUDIO DEL RÍO MADERA: HIDRÁULICA Y SEDIMENTOS							
Responsable del Proyecto: Jorge Molina Carpio							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Jorge Molina Carpio	Maestría				X		
Philippe Vauchel	Maestría		X				
Fabiola Ledezma					X		
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO		
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO				
		X					
Fecha de Inicio: Enero 2008		Fecha de Finalización: Octubre 2008					
Medio de Publicación: Impreso, Internet							

Nombre del Proyecto: AGUAS INTERNACIONALES: EL CASO DE LA CUENCA DE LOS RÍOS MAURI Y DESAGUADERO							
Responsable del Proyecto: Jorge Molina Carpio							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Jorge Molina Carpio	Maestría				X		
Rodolfo Cruz	Para optar título de Licenciatura				X		
Otros investigadores Agua Sustentable							
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: Octubre 2005		Fecha de Finalización: Febrero 2008					
Medio de Publicación: Magnético (DVD), Impreso, Internet (www.aguabolivia.org)							

Nombre del Proyecto: MONITOREO DE GLACIARES DE LA CORDILLERA REAL							
Responsable del Proyecto: Ing. Javier C. Mendoza Rodríguez							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Javier Carlos Mendoza Rodríguez	Ingeniero Civil			X			
LÍNEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
RECURSOS HÍDRICOS Y MEDIO AMBIENTE		X					
Fecha de Inicio: 1-01-08		Fecha de Finalización: 31-12-08					
Medio de Publicación: INFORME FINAL, WGMS www.whms.ch/, GLACIOCLIM (www.lgge-ujf-grenoble.fr/)							

Nombre del Proyecto: PROYECTO REGIONAL ANDINO DE APACTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO (PRAA).							
Responsable del Proyecto: Dr. Edson Ramirez (IHH-UMSA) ; Dr. Patrick Ginot (IRD)							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Edson Ramirez	Doctor (Ph.D.)		X				
Patrick Ginot	Doctor (Ph.D.)	X					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: Febrero 2008		Fecha de Finalización: Diciembre 2008					

Nombre del Proyecto: ESTUDIO DEL IMPACTO DEL FENÓMENO DE EL NIÑO EN LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA DE LOS DEPARTAMENTOS DE BENI Y PANDO (COMPONENTE HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO)							
Responsable del Proyecto: Dr. Mario Boudoin, Dr. Edson Ramirez, Dr. Stephan Beck							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Mario Boudoin	Doctor (Ph.D.)		X				
Edson Ramirez	Doctor (Ph.D.)		X				
Stephan Beck	Doctor (Ph.D.)	X					
Cinthy Ramallo	Master (Ing. M.Sc.) Investigadora Asc.			X			
Fabiola Ledezma	Egresada (Ing.Civil)		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: Junio 2008		Fecha de Finalización: Diciembre 2008					

Nombre del Proyecto: TENDENCIAS DE LAS SERIES METEOROLÓGICAS DE LA CIUDAD DE LA PAZ							
Responsable del Proyecto: Dr. Ing. José Luis Montaña							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Dr. Ing. José Luis Montaña	Ph. D.			X			
Ing. Javier Mendoza	Lic.			X			
Ing. José Antonio Luna	M.SC.			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Hidrología	X						
Fecha de Inicio: Enero 2008		Fecha de Finalización: .Septiembre 2009			%Avance del Proyecto: 45%		

Nombre del Proyecto: MICROCENTRAL HIDROELÉCTRICA QUINUNI							
Responsable del Proyecto: Ing. José Luis Monroy, Ing. Emilio Montaña							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Ing. José Luis Monroy	Lic. Ing. Civil		X				
Ing. Emilio Montaña	Lic. Ing. Electrónica		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X	X				
Fecha de Inicio: Enero 2008		Fecha de Finalización: .Septiembre 2009			%Avance del Proyecto: 65%		

Nombre del Proyecto: MICROCENTRAL HIDROELÉCTRICA PALMERAS							
Responsable del Proyecto: Ing. José Luis Monroy, Ing. Emilio Montaña							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Ing. José Luis Monroy	Lic. Ing. Civil		X				
Ing. Emilio Montaña	Lic. Ing. Electrónica		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X	X				
Fecha de Inicio: Enero 2008		Fecha de Finalización: Septiembre 2009			%Avance del Proyecto:60%		

Nombre del Proyecto: MICROCENTRAL HIDROELÉCTRICA Y PLANTA PROCESADORA DE CAFÉ NOGALANI							
Responsable del Proyecto: Ing. José Luis Monroy, Ing. Emilio Montaña							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Ing. José Luis Monroy	Lic. Ing. Civil		X				
Ing. Emilio Montaña	Lic. Ing. Electrónica		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X	X				
Fecha de Inicio: Enero 2008		Fecha de Finalización: Mayo 2009			%Avance del Proyecto: 70%		

Nombre del Proyecto: PATRONES DIURNOS DEL COMPORTAMIENTO ATMOSFÉRICO OBTENIDOS DE MAPAS SINÓPTICOS EN LA REGIÓN SUR DE LA PAZ							
Responsable del Proyecto: Ing. Juana Mejía							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS		GRADO ACADEMICO		DEDICACION (N° Hrs/Mes)			
				16	32	64	96
Ing. Juana Mejía		M.Sc.				X	
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Meteorología	X						
Fecha de Inicio: ..Abril 2008		Fecha de Finalización: Agosto 2009..				%Avance del Proyecto: 30%.	

Nombre del Proyecto: PROYECTO COSMO-SKYMET (PROSUL) (BRASIL, BOLIVIA, COLOMBIA, ECUADOR, PERÚ)							
Responsable del Proyecto: Dr. Jeferson Simoes (Coord. General); Dr. Edson Ramirez (Coordinador para Bolivia)							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS		GRADO ACADEMICO		DEDICACION (N° Hrs/Mes)			
				16	32	64	96
Edson Ramirez		Doctor (Ph. D.)			X		
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: Octubre 2008		Fecha de Finalización: Octubre 2010				%Avance del Proyecto: 5%.	

Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE PLANIFICACIÓN DE LO RECURSOS HÍDRICOS EN LA CUENCA DE LOS LAGOS POOPÓ/URU_URU							
Responsable del Proyecto: Ramiro Pillco Zolá							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Ramiro Pillco Zolá	Ph. D.					X	
Andrés Calizaya	Ingeniero			X			
Angel Aliaga	Ingeniero		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: Septiembre del 2007		Fecha de Finalización: Diciembre del 2010					

Nombre del Proyecto: MITIGACIÓN DE EFECTOS DE VARIABILIDAD CLIMÁTICA – CUENCA RÍO HUACANI							
Responsable del Proyecto: Ing. Andrés Calizaya Terceros							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Ing. Andrés Calizaya	M.Sc.				X		
Ing. Ramiro Pillco	Ph. D.		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Hidrología		X					
Fecha de Inicio: Junio 2008		Fecha de Finalización: Julio 2009				%Avance del Proyecto:..80%	

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES METALURGICAS Y MATERIALES

Nombre del Proyecto: DISEÑO DE UN SISTEMA DE FABRICACIÓN DE CUCHILLAS PARA MOTONIVELADORAS						
Responsable del Proyecto: Dr. Ing. Rodny Balanza Erquicia						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS		GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)			
			16	32	64	96
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO		
			X			
Fecha de Inicio:		Fecha de Finalización:				

Nombre del Proyecto: INCREMENTO DE LA EFICIENCIA DE LOS SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN PARA LA FUNDICIÓN DE PIEZAS EN EL ÁMBITO NACIONAL						
Responsable del Proyecto: Ing. Tito Zegarra Verástegui						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS		GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)			
			16	32	64	96
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO		
		X				
Fecha de Inicio:		Fecha de Finalización:				

Nombre del Proyecto: "EVALUACIÓN DE RECUBRIMIENTO PROTECTORES EN LAS CIUDADES DE LA PAZ, COCHABAMBA Y SANTA CRUZ-CARACTERIZACIÓN CORROSIVIDAD DE ATMÓSFERAS"						
Responsable del Proyecto: M.Sc. Ing. Jaime Rocha Valenzuela						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS		GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)			
			16	32	64	96
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO		
		X				
Fecha de Inicio:		Fecha de Finalización:				

Nombre del Proyecto: "LIXIVIACIÓN ÁCIDA DE MINERAL AURÍFERO-SULFUROSO"						
Responsable del Proyecto: Ing. Alberto Alejo Terrazas						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS		GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)			
			16	32	64	96
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					OTRO
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO			
			X			
Fecha de Inicio:		Fecha de Finalización:				

Nombre del Proyecto: "DETERMINACIÓN DE LA FLOTABILIDAD DE LA ANTIMONITA PARA DIFERENTES RANGOS PH A PARTIR DE MUESTRAS OXIDADAS PROVENIENTES DE DESMONTES-PASIVOS AMBIENTALES"						
Responsable del Proyecto: Ing. Eduardo Solís Ruíz						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS		GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)			
			16	32	64	96
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					OTRO
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO			
			X			
Fecha de Inicio:		Fecha de Finalización:				

Nombre del Proyecto: "CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS PRODUCIDOS POR PLANTAS PIROMETALÚRGICAS HORMET Y BUSTOS Y SU RELACIÓN CON LA AGRESIVIDAD AMBIENTAL"						
Responsable del Proyecto: Ing. Armando Alvarez Quispe						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS		GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)			
			16	32	64	96
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					OTRO
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO			
			X			
Fecha de Inicio:		Fecha de Finalización:				

Nombre del Proyecto: “ESTUDIO DE LAS VARIACIONES DE CONSUMO DE AGUA EN LA CIUDAD DE LA PAZ”						
Responsable del Proyecto: Ing. Gregorio Carvajal Sumi						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Ing. Gregorio Carvajal Sumi	Licenciatura		X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO		
		X				
Fecha de Inicio: Enero 2007		Fecha de Finalización: Diciembre 2007				

Nombre del Proyecto: “APLICACIÓN DEL MODELO DE SIMULACIÓN DE CALIDAD DE AGUA MIKE 11 EN LA CUENCA DEL RÍO LA PAZ”						
Responsable del Proyecto: Ing. Oscar Paz R.						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Ing. Oscar Paz Rada	Maestría		X			
Ing. Lysander Lavadenz	Maestría	X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO		
		X				
Fecha de Inicio: Marzo 2006		Fecha de Finalización: Diciembre 2007				

Nombre del Proyecto: “PROCEDIMIENTOS NORMALIZADOS DE OPERACIÓN DE MÉTODOS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SULFATOS, NITRATOS, BACTERIAS COLIFORMES TOTALES Y ESCHERICHIA COLI”							
Responsable del Proyecto: Ing. Edwin Astorga Sanjinés							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Ing. Edwin Astorga Sanjinés	Especialista		X				
Ing. Gregorio Carvajal Sumi	Licenciado		X				
Dra. Ma. Eufemia Briancon Gutoierrez	Licenciada		X				
Lic. Graciela Espinoza Huanca	Licenciada		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
			X				
Fecha de Inicio: Abril 2007		Fecha de Finalización: Diciembre 2008					

Nombre del Proyecto: “SEDIMENTACIÓN SIMPLE Y MEJORADA EN AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS. CASO CIUDAD DE LA PAZ”							
Responsable del Proyecto: Ing. José Díaz Benavente							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
José Díaz Benavente	Especialista		X				
Dra. Ma. Eufemia Briancon Gutierrez	Licenciada	X					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: Marzo 2004		Fecha de Finalización: Diciembre 2008					

Nombre del Proyecto: "APLICACIÓN DE BIOFILTROS AEROBIOS DINÁMICOS EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DE LA CIUDAD DE LA PAZ"							
Responsable del Proyecto: Ing. Grover Rivera Ballesteros							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
José Díaz Benavente	Especialista		X				
Dra. Ma. Eufemia Briancon Gutierrez	Licenciada			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: Junio 2006		Fecha de Finalización: Diciembre 2008					

INSTITUTO DE TRANSPORTE Y VIAS DE COMUNICACION

Nombre del Proyecto: ANALISIS MULTI-CRITERIO APLICADO A LA EVALUACIÓN DE PROYECTOS VIALES							
Responsable del Proyecto: Ing. Condarco A. Primitivo							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Ing. Condarco a. Primitivo	M. Sc.					X	
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Transportes		X					
Fecha de Inicio: Enero 2008.		Fecha de Finalización: Diciembre 2008					

Nombre del Proyecto: NIVEL DE SERVICIO DE ESTRUCTURAS PEATONALES							
Responsable del Proyecto: Ing. Cordero C. Pilar Del Rocío							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Ing. Cordero c. Pilar del Rocío	dipl.			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Vías Urbanas		X					
Fecha de Inicio: Enero 2008.		Fecha de Finalización: Diciembre 2008.					

Nombre del Proyecto: ANALISIS DE CARACTERÍSTICAS, COSTOS Y TRÁFICO DE LAS CARRETERAS NO PAVIMENTADAS DE BOLIVIA							
Responsable del Proyecto: Ing. Espinosa García, Oscar							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION ((N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Ing. Espinosa garcía, oscar	M.Sc.					X	
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Carreteras		X					
Fecha de Inicio: Enero 2008.		Fecha de Finalización: Diciembre 2008					

Nombre del Proyecto: ESTIMACIÓN DEL VALOR DEL TIEMPO DE LOS USUARIOS DE LA RED VIAL DEL EJE TRONCAL DE BOLIVIA							
Responsable del Proyecto: Ing. Rocabado Reyes Waldo							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS		GRADO ACADEMICO		DEDICACION (N° Hrs/Mes)			
				16	32	64	96
Ing. Rocabado Reyes Waldo		Ing.				X	
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO		OTRO		
Carreteras		X					
Fecha de Inicio: Enero 2008.		Fecha de Finalización: Diciembre 2008.					

Nombre del Proyecto: PROYECTO PILOTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD DE PEATONES Y PERSONAS CON DISCAPACIDAD FISICA FASE I - DIAGNOSTICO Y DISEÑO							
Responsable del Proyecto: Ing. Yanaguana Apaza, Waldo							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS		GRADO ACADEMICO		DEDICACION (N° Hrs/Mes)			
				16	32	64	96
Ing. Yanaguana Apaza, Waldo		M.Sc.					X
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO		OTRO		
Vías Urbanas		X					
Fecha de Inicio: Agosto del 2008		Fecha de Finalización: Diciembre del 2008					

Nombre del Proyecto: PROPUESTA PARA ELABORAR UN MANUAL DE EVALUACIÓN DE FALLAS EN PAVIMENTOS FLEXIBLES. (*) PARTE I: PENDULO DE FRICCIÓN							
Responsable del Proyecto: Ing. Andrade Ruiz Luis							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS		GRADO ACADEMICO		DEDICACION (N° Hrs/Mes)			
				16	32	64	96
Ing. Andrade Ruiz Luis		Ing.					X
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO		OTRO		
Carreteras		X					
Fecha de Inicio: Enero del 2008		Fecha de Finalización: Diciembre del 2008					

Nombre del Proyecto: PROCEDIMIENTO PARA EL FLUJO DE SATURACIÓN EN INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS							
Responsable del Proyecto: Ing. Condarco Aguilar, Primitivo							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Ing. Primitivo Condarco Aguilar	Ing. MSc.					X	
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO		OTRO		
Vías urbanas		X					
Fecha de Inicio: Enero del 2007			Fecha de Finalización: Diciembre del 2007				

Nombre del Proyecto: ANÁLISIS DE FLUJO PEATONAL EN INTERSECCIONES URBANAS							
Responsable del Proyecto: Ing. Esp. Cordero Cárdenas, Pilar del Rocío							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Ing. Pilar del Rocío Cordero Cárdenas	Ing. Especializada			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO		OTRO		
Vías urbanas		X					
Fecha de Inicio: Enero del 2007			Fecha de Finalización: Diciembre del 2007				

Nombre del Proyecto: POLÍTICAS OPTIMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS							
Responsable del Proyecto: Ing. Espinosa García, Oscar							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Ing. Oscar Espinosa García	Ing. MSc.					X	
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO		OTRO		
Carreteras		X					
Fecha de Inicio: Enero del 2007.			Fecha de Finalización: Diciembre del 2007				

Nombre del Proyecto: PROPUESTA DE MEJORAS EN VIALIDAD EN PUNTOS ESPECÍFICOS DE LA CIUDAD DE LA PAZ							
Responsable del Proyecto: Ing. Maldonado Tarifa, Juan Luís							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Ing. Juan Luís Maldonado Tarifa	Ing. MSc.			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Vías urbanas		X					
Fecha de Inicio: Enero del 2007		Fecha de Finalización: Diciembre del 2007					

Nombre del Proyecto: COMPARACIÓN DE MODELOS DE MICRO-SIMULACIÓN PARA ADAPTACIÓN A NUESTRO MEDIO							
Responsable del Proyecto: Ing. Yanaguaya Apaza, Waldo							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Ing. Waldo Yanaguaya Apaza	Ing. MSc.				X		
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Planificación de transportes		X					
Fecha de Inicio: Enero del 2007		Fecha de Finalización: Diciembre del 2007					

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES INDUSTRIALES

Nombre del Proyecto: CENTRO DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL DE ALIMENTOS							
Responsable del Proyecto: Franklin Balta							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Franklin Balta	Ingeniero Industrial			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO		OTRO		
		X					
Fecha de Inicio: abril 2008			Fecha de Finalización: diciembre 2008				

Nombre del Proyecto: CENTRO INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍA DE CAMÉLIDOS							
Responsable del Proyecto: Franklin Balta							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Franklin Balta	Ingeniero Industrial			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO		OTRO		
		X					
Fecha de Inicio: abril 2008			Fecha de Finalización: diciembre 2008				

Nombre del Proyecto: CENTRO DE INVESTIGACIÓN FORESTAL Y MANUFACTURA DE MADERAS							
Responsable del Proyecto: Franklin Balta							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Franklin Balta	Ingeniero Industrial			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO		OTRO		
		X					
Fecha de Inicio: abril 2008			Fecha de Finalización: diciembre 2008				

Nombre del Proyecto: INNOVA SAN ANDRÉS						
Responsable del Proyecto: Jorge Velasco Tudela						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Jorge Velasco Tudela	Ingeniero Industrial		X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO	
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO			
		X				
Fecha de Inicio: abril 2008		Fecha de Finalización: septiembre 2008				

Nombre del Proyecto: PLANTAS PILOTO DIDÁCTICA EN PROCESOS INDUSTRIALES						
Responsable del Proyecto: Brayan Barboza						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Brayan Barboza	Ingeniero Industrial		X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO	
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO			
		X				
Fecha de Inicio: mayo 2008		Fecha de Finalización: septiembre 2008				

Nombre del Proyecto: ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA AMBIENTAL						
Responsable del Proyecto: Miguel Yucra Rojas						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Miguel Yucra Rojas	Ingeniero Industrial				X	
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO	
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO			
		X				
Fecha de Inicio: abril 2008		Fecha de Finalización: Noviembre 2008				

Nombre del Proyecto: DOCTORADO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL							
Responsable del Proyecto: Miguel Yucra Rojas							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Miguel Yucra	Ingeniero Industrial				X		
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: abril 2008			Fecha de Finalización: noviembre 2008				

Nombre del Proyecto: PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO INSTITUCIONAL 2008 - 2012							
Responsable del Proyecto: Miguel Yucra Rojas							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Miguel Yucra Rojas	Ingeniero Industrial				X		
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	PLANIFICACION INSTITUCIONAL			
					X		
Fecha de Inicio: enero 2008			Fecha de Finalización: febrero 2008				

Nombre del Proyecto: CENTRO DE INGENIERÍA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL							
Responsable del Proyecto: Miguel Yucra Rojas							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Miguel Yucra Rojas	Ingeniero Industrial				X		
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
	X						
Fecha de Inicio: 21 de julio 2008			Fecha de Finalización: 21 julio 2009				

Nombre del Proyecto: CENTRO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO EMPRESARIAL							
Responsable del Proyecto: Jorge Marcelo Velasco Tudela							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Olivia Caetano Chuquimia	Ingeniero Industrial		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
			X				
Fecha de Inicio: 15 de septiembre 2008		Fecha de Finalización: 15 de septiembre 2009					

Nombre del Proyecto: FORTALECIMIENTO TÉCNICO AL PRODUCTOR TEXTIL DE FIBRA ANDINA, PRIMERA FASE							
Responsable del Proyecto: Jorge Mustaffá Salazar							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Adriana Viera Carreño	Ingeniero Industrial		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: 15 de septiembre 2008		Fecha de Finalización: 15 de septiembre 2009					

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MECANICAS

Nombre del Proyecto:

DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE TURBINAS EÓLICAS PARA SU UTILIZACIÓN RURAL EN APLICACIONES DE RIEGO E ILUMINACIÓN

Responsable del Proyecto: Dr. Ing. Ramiro Peralta Uría

Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto

NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Ramiro Peralta Uría	Doctorado			X			
Alejandro Martín Mayori M	Masterado		X				
Jorge Garzón Arteaga	Masterado		X				
Rubén Huanacu López	Estudiante						
Erick Álvarez Mendoza	Estudiante						
Alfredo Montesinos Gómez	Estudiante						
David Nina Alanoca	Estudiante						
Omar Coca Velásquez	Estudiante						

LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION			
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO
Energías Alternativas			X	

Fecha de Inicio: 01 de agosto 2007 Fecha de Finalización: 31 de julio 2008

Nombre del Proyecto:

EVALUACIÓN DE VEHÍCULOS CON PRUEBAS EN CARRETERAS A GRAN ALTITUD

Responsable del Proyecto: MSc. Ing. Moisés Arteaga Miranda

Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto

NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Moisés Arteaga Miranda	Masterado		X				
Ramiro Peralta Uría	Doctorado	X					
David Nina Alanoca	Estudiante						
Mauricio Barbatto de la Riva	Estudiante						

LÍNEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACIÓN			
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO
Motores y Automotores			X	

Fecha de Inicio: 01 de julio 2008 Fecha de Finalización: 31 de agosto 2009

Nombre del Proyecto: MEDIDA DEL DIÓXIDO DE AZUFRE (SO ₂) EN LAS EMISIONES DE COMBUSTIÓN DEL COMBUSTIBLE DIESEL IMPORTADO							
Responsable del Proyecto: MSc. Ing. José Luís Hernández Quisbert							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
José Luís Hernández Quisbert	Masterado		X				
Rodrigo Huayta Soto	Estudiante						
Roberto Solares López	Estudiante						
LÍNEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACIÓN						
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO			
Motores y Automotores			X				
Fecha de Inicio: 01 de julio 2008				Fecha de Finalización: 31 de agosto 2009			

Nombre del Proyecto: DETERMINACIÓN DE LA EFICIENCIA DE CELDA DE COMBUSTIBLE EN PROTOTIPO VEHICULAR							
Responsable del Proyecto: Dr. Ing. Ramiro Peralta Uría							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Ramiro Peralta Uría	Doctorado		X				
Alejandro Martín Mayori M	Masterado		X				
Fernando Zanga Núñez	Estudiante						
LÍNEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACIÓN						
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO			
Energías Alternativas		X					
Fecha de Inicio: 01 de agosto 2007				Fecha de Finalización: 31 de julio 2008			

Nombre del Proyecto: CAPACITACIÓN ESTUDIANTIL EN DISEÑO, PREPARACIÓN, EJECUCIÓN Y EVALUACIÓN EXPERIMENTAL EN LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA UNIVERSITARIA							
Responsable del Proyecto: MSc. Ing. Max Gonzalo Zambrana Velarde							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Gonzalo Zambrana	Masterado		X				
Ramiro Peralta Uría	Doctorado		X				
Jackeline Leonor Barriga Nava	Licenciatura	X					
LÍNEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACIÓN						
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO			
Capacitación				X			
Fecha de Inicio: 01 de agosto 2007			Fecha de Finalización: 15 de diciembre 2009				

Nombre del Proyecto: DESARROLLO Y METODOLOGÍA DE MODELADO PARA EL RENDIMIENTO TÉRMICO EN COLECTORES SOLARES PARABÓLICOS DE ESTANQUE							
Responsable del Proyecto: MSc. Ing. Edgar Tapia Terrazas							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Edgar Tapia Terrazas	Masterado		X				
Norman Chávez Cussi	Estudiante						
Fabiana Belmonte Rada	Estudiante						
Marcelo Salas Plata	Estudiante						
LÍNEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO			
Energías Alternativas			X				
Fecha de Inicio: 01 de agosto 2007			Fecha de Finalización: 15 de diciembre 2009				

Nombre del Proyecto: DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOCOLO DE INSPECCIÓN PARA CONTROLAR LA CALIDAD DE LA TRANSFORMACIÓN EN VEHÍCULOS USADOS							
Responsable del Proyecto: Dr. Ing. Ramiro Peralta Uría							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Ramiro Peralta Uría	Doctorado			X			
Alejandro Martín Mayori M	Masterado		X				
Sandra Huaygua Ramos	Estudiante						
Gerardo Quino Chuquimia	Estudiante						
LÍNEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO			
Motores y Automotores		X					
Fecha de Inicio: 01 de agosto 2007				Fecha de Finalización: 15 de diciembre 2009			

Nombre del Proyecto: DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL MEZCLADOR GAS NATURAL-DIESEL OIL EN EL SISTEMA DE CONVERSIÓN BI COMBUSTIBLE, POR LA INTEGRACIÓN AIRE - GAS EN MOTORES DE ENCENDIDO POR COMPRESIÓN							
Responsable del Proyecto: Dr. Ing. Ramiro Peralta Uría							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Oscar Febo Flores Meneses	Masterado			X			
Dante Pacheco Arnold	Estudiante						
Alberto Canaviri	Estudiante						
LÍNEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO			
Recursos Naturales			X				
Fecha de Inicio: 01 de agosto 2007				Fecha de Finalización: 15 de diciembre 2009			

Nombre del Proyecto: APROPIACIÓN DE LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA PARA LA PRODUCCIÓN DE BATERÍAS DE LITIO EN AUTOMÓVILES HÍBRIDOS							
Responsable del Proyecto: MSc. Ing. Jorge Garzón Arteaga							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Jorge Garzón Arteaga	Masterado		X				
Daysi Peralta Uría	Licenciatura		X				
David Yucra Bellora	Estudiante						
Roosevelt Romero	Estudiante						
LÍNEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO			
Recursos Naturales			X				
Fecha de Inicio: 01 de agosto 2007				Fecha de Finalización: 15 de diciembre 2009			

Nombre del Proyecto: DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL DIAGNÓSTICO TÉCNICO DE MAQUINARIA PRODUCTIVA MEDIANTE LA EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DE LA CONTAMINACIÓN EN LUBRICANTES							
Responsable del Proyecto: MSc. Ing. José Luís Hernández Quisbert							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
José Luís Hernández Quisbert	Masterado		X				
Marcelo Vázquez Villamor	Masterado		X				
Juan Tito Chino Cruz	Estudiante						
Juan Pablo Vega Salas	Estudiante						
LÍNEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACIÓN						
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO			
Motores y Automotores			X				
Fecha de Inicio: 01 de agosto 2007				Fecha de Finalización: 15 de diciembre 2009			

Nombre del Proyecto: INSTALACIÓN PILOTO DE UN CENTRO MODELO DE INSPECCIÓN TÉCNICA VEHICULAR						
Responsable del Proyecto: MSc. Ing. Vicente Guerrero Tórrez						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Vicente Guerrero Torrez	Masterado		X			
Ramiro Peralta Uría	Doctorado		X			
Jhonny Ticona Puncupina	Estudiante					
LÍNEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACIÓN					
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO		
Motores y Automotores			X			
Fecha de Inicio: 01 de agosto 2007			Fecha de Finalización: 15 de diciembre 2009			

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO DE PROCESOS QUIMICOS

Nombre del Proyecto: APROVECHAMIENTO DE LOS DESECHOS AGROINDUSTRIALES PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOETANOL COMO FUENTE ENERGÉTICA.						
Responsable del Proyecto: Ing. MSc. Gladys Sanchez.						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Gladys Sanchez	Ing. MSc.			X		
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO		
Biocombustibles		X				
Fecha de Inicio: Julio /2008			Fecha de Finalización: Septiembre 2009			

Nombre del Proyecto: APLICACIÓN DE UN MODELO DETERMINÍSTICO PARA LA EVALUACIÓN Y PREDICCIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE EN EL ÁREA URBANA DE LA CIUDAD DE LA PAZ.							
Responsable del Proyecto: Dr. René Alvarez							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
René Alvarez Apaza	Ph.D.		X				
Marcelo Gorrity Portillo	Licenciatura (Ing)		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO			
Medio ambiente		X					
Fecha de Inicio: Julio/2008			Fecha de Finalización: Septiembre/2009				

Nombre del Proyecto: ADECUACIÓN TECNOLÓGICA Y ESTUDIO DE PRE-FACTIBILIDAD PARA LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE LITIO METÁLICO							
Responsable del Proyecto: Ing. MSc. Roberto Parra							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Roberto Parra Zeballos	Ing. MSc.		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO			
Industrialización de Recursos evaporíticos		X					
Fecha de Inicio: Septiembre/2008			Fecha de Finalización: Noviembre/2009				

Nombre del Proyecto: PRODUCCIÓN DE BIODIESEL CON MATERIAS PRIMAS OLEAGINOSAS DEL NORTE PACEÑO						
Responsable del Proyecto: Ing. MSc. Daysy Torrico						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Daysy Torrico Sevilla	Ing. MSc.		X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO		
Biocombustibles		X				
Fecha de Inicio: Julio/2008		Fecha de Finalización: Septiembre/2009				

Nombre del Proyecto: TECNOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE CLORURO DE POTASIO DE LOS SALARES						
Responsable del Proyecto: Ing. Alfonso Guarachi						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Alfonso Guarachi Ayaviri	Licenciatura (Ing.)		X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO		
Industrialización de recursos evaporíticos		X				
Fecha de Inicio: Octubre/2008		Fecha de Finalización: Diciembre/2009				

Nombre del Proyecto: FORMULACIÓN ELABORACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PURE ALIMENTICIO NUTRICIONAL A PARTIR DE AGROPRODUCTOS DE ORIGEN ALTIPLÁNICO Y SUBTROPICAL						
Responsable del Proyecto: Ing. Virginia Rojas						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Virginia Rojas Mercado	Licenciatura (Ing.)		X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO			
Tecnología de alimentos		X				
Fecha de Inicio: Octubre/2008		Fecha de Finalización: Octubre/2009				

Nombre del Proyecto: PRODUCCIÓN DE ASTAXANTINA A PARTIR DE CEPAS NATIVAS DE APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA AVÍCOLA, ACUÍCOLA Y COSMÉTICA						
Responsable del Proyecto: Ing MSc. Daysy Torrico						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Daysy Torrico Sevilla	Ing. MSc.		X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO		
Biotecnología		X				
Fecha de Inicio: Octubre/2008		Fecha de Finalización: Noviembre/2009				

Nombre del Proyecto: PRODUCCIÓN DE ACIDO OLEANÓLICO Y BIOETANOL A PARTIR DE RESIDUOS DE QUINUA DE EXPORTACIÓN							
Responsable del Proyecto: Dr. Jonny Flores							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Jonny Flores Segura	Ph.D.		X				
Cristhian Carrasco	Ing. MSc.		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Ind. De Recursos Naturales Orgánicos		X					
Fecha de Inicio: Octubre/2008		Fecha de Finalización: Noviembre/2009					

Nombre del Proyecto: PRODUCCIÓN A NIVEL PLANTA PILOTO DE PRINCIPIOS ACTIVOS							
Responsable del Proyecto: Dr. José Vila							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Jose Vila	Ph.D.		X				
Alfonso Guarachi	Licenciatura (Ing.)		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Industrialización de recursos naturales orgánicos		X					
Fecha de Inicio: Octubre 2008		Fecha de Finalización: Noviembre 2009					

Nombre del Proyecto: ESTUDIO GEOLÓGICO DEL YACIMIENTO D EMICAYA Y OTRAS ÁREAS, APLICACIONES DE SUS RECURSOS NO METÁLICOS EN PROCESOS INDUSTRIALES, CERÁMICOS Y COMO DESCONTAMINANTE DE METALES PESADOS EN AGUAS INDUSTRIALES							
Responsable del Proyecto: Mario Blanco							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Mario Blanco	ingeniero		X				
Saúl Cabrera	Doctor		X				
Eduardo Palenque	Doctor		X				
Ariana Zeballos	Estudiante					X	
Honny Conde	Estudiante						X
Wilma Ticona	Estudiante						X
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO		OTRO		
Minerales no metálicos		X					
Fecha de Inicio: agosto 2007		Fecha de Finalización: agosto 2008					

Nombre del Proyecto: EVOLUCIÓN ESPACIO TEMPORAL DE LA ACTIVIDAD IGNUMBRÍTICA NEÓGENA EN EL COMPLEJO VOLCÁNICO DE SUD LIPEZ, ANDES CENTRALES							
Responsable del Proyecto: Néstor Jimenez							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Néstor Jiménez	Ingeniero			X			
Víctor Ramírez Fabiani	Ingeniero		X				
Paola Ballón	Estudiante						X
Olga Zalles	Estudiante						X
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO		OTRO		
Volcanología	X						
Fecha de Inicio: 2006		Fecha de Finalización: 2008					

Nombre del Proyecto: METALOGÉNESIS Y CONTROL ESTRUCTURAL DEL PÓRFIDO DE CHACALTAYA Y SU RELACIÓN CON MINERALIZACIONES PRÓXIMAS, CORDILLERA ANDINA, LA PAZ, BOLIVIA							
Responsable del Proyecto: Hugo Alarcón							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Hugo Alarcón	Ingeniero		X				
Elena Gorinova	Ingeniera		X				
Mario Blanco	ingeniero	X					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Prospección Minera	X						
Fecha de Inicio: 2006		Fecha de Finalización: 2008					

Nombre del Proyecto: PROSPECCIÓN MINERA DE METALES BASE Y ORO EN SEDIMENTOS DE CORRIENTE, EN EL BLOQUE BONETE, SUR LIPEZ, POTOSÍ BOLIVIA							
Responsable del Proyecto: Hugo Alarcón							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Hugo Alarcón	ingeniero		X				
Mario Blanco	Ingeniero	X					
Daniel Vildoso	Estudiante						X
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Prospección mienera	X						
Fecha de Inicio: 2008		Fecha de Finalización: 2009					

Nombre del Proyecto: INVENTARIACIÓN DE LOS YACIMIENTOS D E Zn EN LA CORDILLERA ANDINA, POTENCIAL ECONÓMICO Y ANÁLISIS CUANTITATIVO DE ELEMENTOS TRAZAS						
Responsable del Proyecto: Hugo Alarcón						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Hugo Alarcón	Ingeniero		X			
Ramiro Medina	Doctor		X			
Mario Blanco	Ingeniero	X				
Cristian Herbas	Licenciado	X				
Pablo Morales	Licenciado	X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO		
prospección	X					
Fecha de Inicio: 2008		Fecha de Finalización: 2009				

Nombre del Proyecto: PROSPECCIÓN BIOGEOQUÍMICA ORIENTATIVA, PARA LA LOCALIZACIÓN DE YACIMIENTOS MINERALES A TRAVÉS DE ESPECIES VEGETALES						
Responsable del Proyecto: Germán Núñez						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Germán Núñez	Ingeniero		X			
José Luís Vila Castro	Doctor		X			
Luis Jordán	Ingeniero		X			
Marco Antonio Guzmán	Ingeniero		X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO		
Prospección minera	X					
Fecha de Inicio: 2007		Fecha de Finalización: 2008				

Nombre del Proyecto: ESTUDIO DE GRANITOIDES MESOZOICOS GENETICAMENTE RELACIONADOS CON EL RIFTING INTRACONTINENTAL DE EDAD TRIÁSICO-CRETÁSICO							
Responsable del Proyecto: Elena Gorinova							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Elena Gorinova	Ingeniera			X			
Néstor Jiménez	ingeniero		X				
Hugo Alarcón	Ingeniero	X					
Mario Blanco	Ingeniero	X					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Geodinámica	X						
Fecha de Inicio: 2006		Fecha de Finalización: 2009					

Nombre del Proyecto: ESTUDIO DE LAS FUENTES DE CONTAMINACIÓN EN SUB CUENCA DEL RÍO CATARI (FASE II)							
Responsable del Proyecto: Luís V. Jordán							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Luis V. Jodán	Ingeniero			X			
Germán Núñez	Ingeniero		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Hidrogeología	X						
Fecha de Inicio: 2007		Fecha de Finalización: 2008					

Nombre del Proyecto: SALAR DE UYUNI Y ALREDEDORES, ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS, DENTRO ESTE MARCO GENERAL, RECONFIRMACIÓN DE RESERVAS PARTE CENTRAL DEL SALAR DE UYUNI O DE ACUERDO A FINANCIAMIENTO. ESTUDIO GEOLÓGICO ECONÓMICO DEL SALAR DE CAPINA							
Responsable del Proyecto: Oscar Ballivián							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Oscar Ballivián	Ingeniero			X			
Mario Zabala	Estudiante		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO			
Minerales no metálicos	X						
Fecha de Inicio: 2007		Fecha de Finalización: 2008					

Nombre del Proyecto: IDENTIFICACIÓN DE LAS ZONAS DE RIESGOS A LOS DESASTRES NATURALES Y ANTRÓPICOS DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ Y PARA SU PREVENCIÓN MITIGACIÓN							
Responsable del Proyecto: José Luis Tellería							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
José Luis Tellería	Ingeniero			X			
Edwin Calle Condori	Estudiante					X	
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO			
Medio Ambiente	X						
Fecha de Inicio: 2008		Fecha de Finalización: 2009					

Nombre del Proyecto: LOS TERRENOS PRECAMBRICOS DE BOLIVIA ORIENTAL Y SU RELACIÓN A LA EVOLUCIÓN DEL ÁREA SUDESTE DEL CRATÓN AMAZÓNICO DURANTE EL MESOPROTEROZOICO								
Responsable del Proyecto: Ramiro Matos								
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto								
NOMBRE Y APELLIDOS		GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
			16	32	64	96	128	160
Ramiro Matos		Ingeniero		X				
Heber Condori		Estudiante		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION							
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO		OTRO			
Geodinámica	X							
Fecha de Inicio: 2006		Fecha de Finalización: 2009						

Nombre del Proyecto: BIOESTRATIGRAFÍA Y ARQUITECTURA SECUENCIAL DE SUCESIONES DEVÓNICAS DEL ALTIPLANO CENTRO Y NORTE (PARTE II)								
Responsable del Proyecto: Margarita Toro								
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto								
NOMBRE Y APELLIDOS		GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
			16	32	64	96	128	160
Margarita Toro		Licenciada				X		
Diego Martinez		estudiante					X	
Wilfredo Quispe		Estudiante		X				
Sergio Burga		Estudiante		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION							
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO		OTRO			
Geodinámica	X							
Fecha de Inicio: 2008		Fecha de Finalización: 2009						

Nombre del Proyecto: IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN RECURSOS AGUA, GLACIARES Y AMBIENTES DE LAS CORDILLERAS OCCIDENTAL Y ORIENTAL DE BOLIVIA							
Responsable del Proyecto: Jaime Argollo							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Jaime Argollo	Doctor		X				
jeannette Pacajes	Licenciada					X	
Vanesa Jimenez	Estudiante			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Cambios Globales	X						
Fecha de Inicio: 2007		Fecha de Finalización: 2010					

Nombre del Proyecto: EVOLUCIÓN SEDIMENTARIA Y GEOTECTÓNICA DE LA CUENCA DE LA PAZ: GEODINÁMICA Y GEOMETRÍA CON HERENCIA DE ZÓCALO E INCIDENCIA, SOBRE FENÓMENOS MODERNOS DE REMOCIÓN EN MASA. FASE 4 MAPA GEOTECTÓNICO CUENCA LA PAZ, SUB CUENCA ORKOJAHUIRA							
Responsable del Proyecto: Marco Antonio Guzman							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Marco Antonio Guzman	Ingeniero			X			
Alvaro Morales	Estudiante		X				
Marco Mendoza	Estudiante		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Medio Ambiente		X					
Fecha de Inicio: 2008		Fecha de Finalización: 2009					

Nombre del Proyecto: MAGMATISMO MESOZOICO DE LA CORDILLERA ORIENTAL							
Responsable del Proyecto: Néstor Jimenez							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Néstor Jiménez	Ingeniero		X				
Reynaldo Santivañez	Ingeniero		X				
Raúl García	Ingeniero		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Geodinámica	X						
Fecha de Inicio: 2008		Fecha de Finalización: 2009					

Nombre del Proyecto: PALEOSUELOS CON INTERACTIVA SEDIMENTACIÓN Y TECTÓNICA EN LA HISTORIA DE LOS ANDES: LAS FORMACIONES BALA Y PETACA (YECUA)							
Responsable del Proyecto: Raúl García							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Raúl García	Ingeniero		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Geodinámica	X						
Fecha de Inicio: 2008		Fecha de Finalización: 2009					

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y APLICACIONES TECNOLOGICAS

Nombre del Proyecto:							
“DESPLATIZADO DE EFLUENTES FOTOGRÁFICOS EN LA CIUDAD DE LA PAZ”							
Responsable del Proyecto: Dr. Ing. Marco A. Ruíz Gutiérrez							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Dr. Ing. Marco A. Ruíz Gutiérrez	Ph.D.			X			
Univ. Gary Mújica Franco	Univ.				X		
Univ. Lice Chura	Univ.				X		
Univ. Lalia Rodríguez	Univ.				X		
TIPO DE INVESTIGACION							
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO		OTRO		
Reciclaje			X				
Fecha de Inicio: 2007		Fecha de Finalización: 2008					

Nombre del Proyecto:							
“MONITOREO DE LA CALIDAD DE AGUAS DEL LAGO TITICACA”							
Responsable del Proyecto: Lic. Maribel Díaz Chimín							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Lic. Maribel Díaz Chimín	Lic.				X		
Univ. Virginia Montevilla Castillo	Univ.				X		
Univ. José Luis Zapata Laura	Univ.				X		
Univ. Gladis Larico Parisaca	Univ.				X		
TIPO DE INVESTIGACION							
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO		OTRO		
Medio Ambiente		X					
Fecha de Inicio: 2007		Fecha de Finalización: 2008					

Nombre del Proyecto: "PRODUCCIÓN DE BIODIESEL A BASE DE ACEITES DE SOYA"							
Responsable del Proyecto: Lic. Pablo Castelú Ticona							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Lic. Pablo Castelú Ticona	Lic.			X			
Univ. Gunnar Durán Fanola	Univ.				X		
Univ. Lucio Velasco Cruza	Univ.				X		
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO		OTRO		
Energía			X				
Fecha de Inicio: 2007			Fecha de Finalización: 2008				

Nombre del Proyecto: "IMPLEMETACIÓN DE UN SISTEMA DE RIEGO POR GOTEJO EN EL ÁREA RURAL DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ"							
Responsable del Proyecto: Dr. Ing. Marco A. Ruíz Gutiérrez							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Dr. Ing. Marco Antonio Ruíz Gutiérrez	Ph.D.			X			
Univ. José Luis Mamani Cori	Univ.				X		
Univ. Manuela Quispe Chino	Univ.				X		
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO		OTRO		
Áreas rurales			X				
Fecha de Inicio: 2007			Fecha de Finalización: 2008				

Nombre del Proyecto: "RECICLAJE DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS PARA LA OBTENCIÓN DE METALES PRECIOSOS"							
Responsable del Proyecto: Dr. Ing. Marco Antonio Ruíz Gutiérrez							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Dr. Ing. Marco Antonio Ruíz Gutiérrez	Ph.D.			X			
Univ. Gary Mújica	Univ.				X		
Univ. Lalia Rodríguez	Univ.				X		
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO		OTRO		
Reciclaje		X					
Fecha de Inicio: 2007			Fecha de Finalización: 2008				

Nombre del Proyecto: "MEJORAMIENTO DEL RENDIMIENTO DE MOTORES CONVERTIDOS A GNV"							
Responsable del Proyecto: Lic. Thomas Campos							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Lic. Thomas Campos	Lic.			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO		OTRO		
Energía		X					
Fecha de Inicio: 2007			Fecha de Finalización: 2008				

**INSTITUTO DE INVESTIGACION Y POSTGRADO DE LA
FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTES DISEÑO Y URBANISMO**

Nombre del Proyecto: CATASTRO Y SISTEMA DE INFORMACION TERRITORIAL							
Responsable del Proyecto: Ph. D. Arq. Max Arnsdorff Hidalgo							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Ph. D. Arq. Max Arnsdorff Hidalgo	Doctor			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: 2008		Fecha de Finalización: 2009					

Nombre del Proyecto: VIVIENDA SOCIAL							
Responsable del Proyecto: Arq. Samuel Vasquez							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Samuel Vasquez Montecinos	Arquitecto			X			
Raimundo Ojeda Luizaga	Arquitecto		X				
Elina Hoyos De Fernandez	Ingeniero			X			
Gonzalo Ayala Cabrera	Arquitecto		X				
Alberto Calla Garcia	Doctor		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					

Nombre del Proyecto: ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE						
Responsable del Proyecto: Daisy Rodriguez Laredo						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Daisy Rodriguez Laredo	M. Sc.					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO	
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO			
		X				

Nombre del Proyecto: OBSERVATORIO TERRITORIAL						
Responsable del Proyecto: Ramiro Rojas Pierola						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Ramiro Rojas Pierola	Doctor			X		
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO	
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO			
		X				

Nombre del Proyecto: MOVIMIENTOS Y RESISTENCIAS URBANAS						
Responsable del Proyecto: David Vila Fonseca						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
MOVIMIENTOS Y RESISTENCIAS URBANAS	M. Sc.					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO	
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO			
		X				

Nombre del Proyecto: PROGRAMA DE INVESTIGACION APRENDER Y ENSEÑAR DISEÑO-PIAED							
Responsable del Proyecto: Mercedes Mallea Rada							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS		GRADO ACADEMICO		DEDICACION (N° Hrs/Mes)			
				16	32	64	96
Mercedes Mallea Rada		M. Sc.					X
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					

Nombre del Proyecto: TERRITORIALIZACION DEL ESPACIO RURAL ANDINO AMAZONICO - APROPIACION Y TRANSFORMACION DEL ESPACIO RURAL, HABITAT DE LA VIVIENDA SOCIAL							
Responsable del Proyecto: Gonzalo Salazar Antequera							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS		GRADO ACADEMICO		DEDICACION (N° Hrs/Mes)			
				16	32	64	96
Gonzalo Salazar Antequera		Arquitecto				X	
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					

Nombre del Proyecto: TERRITORIALIZACION DEL ESPACIO RURAL ANDINO AMAZONICO - DIALECTICA DE LOS SISTEMAS CONSTRUCTIVOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL HABITAT AYMARA							
Responsable del Proyecto: Eric Rivero Linares							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS		GRADO ACADEMICO		DEDICACION (N° Hrs/Mes)			
				16	32	64	96
Eric Rivero Linares		Arquitecto				X	
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					

INSTITUTO DE GENETICA

Nombre del Proyecto: APLICACIÓN DE LA BIOLOGÍA MOLECULAR AL DIAGNÓSTICO Y MANEJO DE LA TUBERCULOSIS.							
Responsable del Proyecto: Dr. Germán Melean MD							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Dr. Jorge Sainz	MPH	X					
Dr. Elvin Mollinedo	M.Sc.	X					
Dra. Aneth Vásquez	M.Sc.				X		
Tec. Med. Pablo Almaráz	Tec. Med.	X					
Dra. Ana Rada	Lic. Bioquímica	X					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
	X	X					
Fecha de Inicio: 2007		Fecha de Finalización: 2008					

Nombre del Proyecto: EVALUACIÓN NUTRICIONAL DE FOLATOS Y FRECUENCIA DE POLIMORFISMOS C677T, A1298C DEL GEN DE LA MTHFR Y SU RELACION CON CIURY RNAPEG EN UN CENTRO DE SALUD DE LA PAZ.							
Responsable del Proyecto: Dra. Ximena Aguilar MSc							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Dra. Ana Rada							
Tec. Med. Pablo Almaráz							
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio:		Fecha de Finalización:					

Nombre del Proyecto: EVALUACIÓN DE DAÑO GENOTÓXICO PRODUCIDO POR FORMALDEHIDO EN PERSONAL DOCENTE Y AUXILIAR DEL DEPTO. DE CIENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA FACULTAD DE MEDICINA-UMSA.						
Responsable del Proyecto: Dra. Noemí Tirado MSc.						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Dra. María Eugenia Ascarrunz	MSc.					
Tec. Marina Cuti	Tec. Med.					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO	
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO			
	X					
Fecha de Inicio:		Fecha de Finalización:				

Nombre del proyecto: IMPLEMENTACIÓN DEL COMITÉ DE ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN EN LA FACULTAD DE MEDICINA, ENFERMERÍA, NUTRICIÓN Y TECNOLOGÍA MÉDICA DE LA UMSA, GESTIÓN 2007.						
Responsable del Proyecto: Jacqueline Cortez MSc.						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Dr. Jorge Sainz S.	MPH					
Dr. Germán Melean	Especialista Genética					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO	
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO			
	X					
Fecha de Inicio:		Fecha de Finalización:				

Nombre del Proyecto: DETERMINACIÓN DE LAS FRECUENCIAS ALÉLICAS DE 13 STRS DEL SISTEMA CODIS EN LA POBLACIÓN BOLIVIANA.						
Responsable del Proyecto: Dr. Germán Melean						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO	
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO			
		X				
Fecha de Inicio:		Fecha de Finalización:				

Nombre del Proyecto: FACTORES GENÉTICO-BACTERIANOS DE DROGO-RESISTENCIA ASOCIADOS A FRACASO TERAPÉUTICO EN PACIENTES CON TUBERCULOSIS DEL PROGRAMA NACIONAL DE TUBERCULOSIS EN LA GESTIÓN 2006						
Responsable del Proyecto: Dr. Germán Melean						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
DR. Germán Melean	Especialista Genética					
Dra. Ximena Aguilar Macías	Tesista					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO		
		X				
Fecha de Inicio: 2007		Fecha de Finalización: 2008				

Nombre del Proyecto: ESTUDIO DE LOS POLIMORFISMOS GSTM1, GSTT1, CYP1A1, CYP2E1 COMO MODIFICADORES DE RIESGO MUTAGÉNICO EN AGRICULTORES EXPUESTOS A PLAGUICIDAS.						
Responsable del Proyecto: Dra. Noemí Tirado						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Dra. Noemí Tirado	Tesista					
Dra. Ximena Aguilar,	MSc.					
Dra. M. Eugenia Ascarrunz	MSc.					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO		
			X			
Fecha de Inicio:		Fecha de Finalización:				

Nombre del Proyecto: ESTUDIO DE LA ASOCIACIÓN ENTRE POLIMORFISMOS DE METABOLISMO LENTO DE LOS GENES NAT2 Y CYP2E1 CON LAS REACCIONES ADVERSAS A FÁRMACOS ANTITUBERCULOSOS (RAFAS) EN PACIENTES TUBERCULOSOS DEL PROGRAMA NACIONAL DE TUBERCULOSIS. GESTIÓN 2007.							
Responsable del Proyecto: Dr. Germán Melean,							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Dra. A. Rada	Licenciada Bioquímica						
Dr. E. Mollinedo	M.Sc.						
Dr. J. Sainz	MPH						
Dr. P. Almaráz	Lic. Bioquímica						
Dra. A. Vásquez	M.Sc.						
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio:		Fecha de Finalización:					

Nombre del Proyecto: EVALUACIÓN DE RIESGO GENOTÓXICO POR EXPOSICIÓN A PLAGUICIDAS EN EL MUNICIPIO DE LURIBAY.							
Responsable del Proyecto: Univ. Marisol Larrea							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Univ. Marisol Larrea	Tesista						
Dra. Noemí Tirado,	M.Sc.						
Dra. M. Eugenia Ascarrunz	M.Sc.						
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
	X	X					
Fecha de Inicio:		Fecha de Finalización:					

Nombre del Proyecto: EFECTO GENOTÓXICO DEL CONSUMO DE TABACO EN ESTUDIANTES QUE HABITAN EN LA ALTURA.							
Responsable del Proyecto: Benjamín Ayarde							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Univ. Benjamín Ayarde	Auxiliar de investigación						
Dra. Maria Eugenia Ascarrunz							
Dra. Noemi Tirado Bustillos							
Tec. Med. M. Cuti Anti							
Juan Carlos Chiara							
Luis Castro							
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
			X				
Fecha de Inicio:		Fecha de Finalización:					

Nombre del Proyecto: EVALUACIÓN DEL RIESGO GENOTÓXICO Y SUSCEPTIBILIDAD GENÉTICA POR EXPOSICIÓN A PLAGUICIDAS EN AGRICULTORES DE LOS MUNICIPIOS DE SAPAHAQUI Y LURIBAY. COORDINADORA: B.							
Responsable del Proyecto: Dra. Noemí Tirado							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
			X				
Fecha de Inicio:		Fecha de Finalización:					

Nombre del Proyecto: EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES PROTECTORAS DE CUATRO ALIMENTOS ANDINOS SOBRE EL ESTRÉS OXIDATIVO Y EL DAÑO INDUCIDO AL ADN Y DETERMINACIÓN DEL ESTADO NUTRICIONAL Y CONSUMO ALIMENTARIO DE LAS FAMILIAS DE LURIBAY Y SAPAHAQUI. COORDINADORA:.						
Responsable del Proyecto: Dra. M. Eugenia Ascarrunz G:						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS		GRADO ACADEMICO		DEDICACION (N° Hrs/Mes)		
				16	32	64
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					OTRO
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO			
	X	X				
Fecha de Inicio:		Fecha de Finalización:				

Nombre del Proyecto: EVALUACIÓN GENOTÓXICA, SUSCEPTIBILIDAD NUTRICIONAL Y SU RELACIÓN CON EL ESTADO NUTRICIONAL EN NIÑOS EXPUESTOS A PLAGUICIDAS DEL MUNICIPIO DE LURIBAY (PRIMERA FASE) 2007-2008. COORDINADORA:						
Responsable del Proyecto: Dra. Ximena Aguilar M.						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS		GRADO ACADEMICO		DEDICACION (N° Hrs/Mes)		
				16	32	64
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					OTRO
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO			
	X	X				
Fecha de Inicio:		Fecha de Finalización:				

Nombre del Proyecto: DIAGNÓSTICO DE DAÑO GENOTÓXICO EN NIÑOS Y MADRES DE LA CIUDAD DE URUO EXPUESTOS A CONTAMINACIÓN POLIMETÁLICA. COORDINADORA: INVESTIGADORES... PROYECTO FINANCIADO CON FONDOS DEL PROGRAMA ESTRATÉGICO DE INVESTIGACIÓN EN BOLIVIA PIEB- DINAMARCA.							
Responsable del Proyecto: Ascarrunz ME							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Dra. Noemí Tirado	M.Sc.						
Lic. Cristina Mejía	Lic.						
Gardon J, Cuti M, Garcia ME (PhD)	MD						
Barbieri F	M.Sc.						
Paco P	Aux.						
Ruiz M	MD						
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
	X						
Fecha de Inicio:			Fecha de Finalización:				

INSTITUTO BOLIVIANO DE BIOLOGIA DE LA ALTURA

Nombre del Proyecto: ETIOLOGÍA Y DESARROLLO DEL MAL CRONICO DE ALTURA (FASE III)							
Responsable del Proyecto: Dr. Enrique Vargas Pacheco Y Dra. Mercedes Villena Cabrera							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Enrique Vargas Pacheco	MD Especialista	X					
Mercedes Villena Cabrera	MD Especialista	X					
Carlos Salinas Salmón	MD Especialista	X					
Diva Bellido Velásquez	Especialista en Bioquímica	X					
Armando Rodríguez Zeballos	Biotecnólogo		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: 2007			Fecha de Finalización: 2010				

Nombre del Proyecto: ESTUDIOS FAMILIARES EN LA EE (FASE II)							
Responsable del Proyecto: Dra. Mercedes Villena Cabrera							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Mercedes Villena Cabrera	MD Especialista	X					
Carlos Salinas Salmón	MD Especialista	X					
Diva Bellido Velásquez	Bioq. Especialista	X					
Armando Rodríguez Zeballos	Biotecnólogo	X					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: 2007		Fecha de Finalización: 2010					

Nombre del Proyecto: FRECUENCIA DE ATENCIÓN DE EE EN PACIENTES DERIVADOS DE CENTROS PUBLICOS Y PRIVADOS A LA UNIDAD DE FISIOLÓGIA Y FISIOPATOLOGÍA RESPIRATORIA							
Responsable del Proyecto: Dra. Mercedes Villena Cabrera							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Dra. Mercedes Villena Cabrera	MD Especialista	X					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: Julio 2007		Fecha de Finalización: Abril 2008					

Nombre del Proyecto: ROL DE LA SIMVASTATINA EN EL TRATAMIENTO DEL MAL CRONICO DE ALTITUD							
Responsable del Proyecto: Dra. Mercedes Villena Cabrera							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Mercedes Villena Cabrera	MD Especialista		X				
Carlos Salinas Salmón	MD Especialista	X					
Diva Bellido Velásquez	Bioq. Especialista	X					
Armando Rodríguez Zeballos	Biotechnólogo		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO		
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO				
		X					
Fecha de Inicio: 2007		Fecha de Finalización: 2010					

Nombre del Proyecto: ORIGEN NEONATAL DE LA ENFERMEDAD CRONICA DE ALTURA							
Responsable del Proyecto: Dr. Enrique Vargas Pacheco							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Enrique Vargas Pacheco	MD Especialista				X		
Carlos Salinas Salmón	MD Especialista	X					
Armando Rodríguez Zeballos	Biotechnólogo	X					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO		
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO				
	X	X					
Fecha de Inicio: 2008		Fecha de Finalización: 2012					

Nombre del Proyecto: ESTUDIO DE FISIOLÓGIA DEL SUEÑO EN ALTURA							
Responsable del Proyecto: Dr. Enrique Vargas Pacheco							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Enrique Vargas Pacheco	MD Especialista	X					
Mercedes Villena Cabrera	MD Especialista	X					
Carlos Salinas Salmón	MD Especialista	X					
Diva Bellido Velásquez	Bioquímica Especialista	X					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: 2008		Fecha de Finalización: 2010					

Nombre del Proyecto: ESTUDIOS GENEALOGICOS DE RATAS CON EE							
Responsable del Proyecto: Dra. Mercedes Villena Cabrera							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Mercedes Villena Cabrera	MD Especialista	X					
Armando Rodríguez Zeballos	Biotecnólogo	X					
Gabriela Villalpando Ameller	Bióloga- Master	X					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: 2007		Fecha de Finalización: 2009					

Nombre del Proyecto: ESTUDIOS DE LOS MECANISMOS RESPONSABLES DE LA HAP EN LA ALTITUD (SUJETOS RHAPE, PRE ECLAMPSIA, EE, SUJETOS CONTROL)							
Responsable del Proyecto: Dra. Mercedes Villena Cabrera							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Mercedes Villena Cabrera	MD Especialista	X					
Carlos Salinas Salmón	MD Especialista		X				
Diva Bellido Velásquez	Especialista Bioquímica	X					
Armando Rodríguez Zeballos	Biotecnólogo	X					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: 2008		Fecha de Finalización: 2010					

Nombre del Proyecto: RELACIÓN ENTRE PREECLAMPSIA MATERNA E HIPERREACTIVIDAD PULMONAR HIPOXICA EN ADULTOS (II)							
Responsable del Proyecto: Dra. Mercedes Villena Cabrera							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Mercedes Villena Cabrera	MD Especialista	X					
Carlos Salinas Salmón	MD Especialista		X				
Hilde Roth deSpielvogel	MD	X					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: Agosto 2007		Fecha de Finalización: Agosto 2008					

Nombre del Proyecto: FISIOPATOLOGÍA DEL "RE-Entry HAPE (FASE II)							
Responsable del Proyecto: Dra. Mercedes Villena Cabrera							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Mercedes Villena Cabrera	MD Especialista	X					
Carlos Salinas Salmón	MD Especialista		X				
Hilde Roth de Spielvogel	MD	X					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: 2005		Fecha de Finalización: 2007					

Nombre del Proyecto: INCIDENCIA DEL EDEMA AGUDO PULMONAR DE ALTURA (EAPA) EN HOSPITALES Y CLINICAS DE LA PAZ							
Responsable del Proyecto: Dra. Hilde Roth De Spielvogel							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Hilde Roth de Spielvogel	MD		X				
Rudy Soria Sánchez	MD			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: 2006		Fecha de Finalización: 2008					

Nombre del Proyecto: RETARDO DE CRECIMIENTO INTRAUTERINO EN LA ALTURA							
Responsable del Proyecto: Dr. Enrique Vargas Pacheco							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Enrique Vargas Pacheco	MD Especialista		X				
Armando Rodríguez	Biotechnólogo	X					
Wilma Téllez Castellón	Bioquímica Especialista	X					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
	X	X					
Fecha de Inicio: 2003		Fecha de Finalización: 2008					

Nombre del Proyecto: ANCESTRO Y DESARROLLO PLACENTARIO EN ALTURA							
Responsable del Proyecto: Dr. Enrique Vargas Pacheco							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Enrique Vargas Pacheco	MD Especialista		X				
Armando Rodríguez Zeballos	Biotechnólogo	X					
Wilma Téllez Castellón	Bioquímica		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: 2003		Fecha de Finalización: 2007					

Nombre del Proyecto: ORIGEN FETAL DE PATOLOGÍA CARDIOVASCULAR EN EL ADULTO, EFECTO DE LA EXPOSICIÓN A HIPOXIA HIPOBARICA EN EL EMBRION DE POLLO							
Responsable del Proyecto: Dra. Mercedes Villena Cabrera							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Mercedes Villena Cabrera	MD Especialista	X					
Carlos Salinas Salmón	MD Especialista		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
	X						
Fecha de Inicio: 2005				Fecha de Finalización: 2006			

Nombre del Proyecto: BIODIVERSIDAD HUMANA EN BOLIVIA: ESTUDIOS SOCIO-DEMOGRAFICOS (FASE III)							
Responsable del Proyecto: Dra. Mercedes Villena Cabrera							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Mercedes Villena Cabrera	MD Especialista	X					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: 2007				Fecha de Finalización: 2010			

Nombre del Proyecto: BIODIVERSIDAD HUMANA EN BOLIVIA: ESTUDIO DE MICROSATÉLITES							
Responsable del Proyecto: Dra. Mercedes Villena Cabrera							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Mercedes Villena Cabrera	MD Especialista	X					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: 2006				Fecha de Finalización: 2007			

Nombre del Proyecto: COMPONENTES FUNCIONALES Y METABOLICOS EN LA PRACTICA DEL FUTBOL							
Responsable del Proyecto: Dr. Enrique Vargas Pacheco							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Enrique Vargas	MD especialista	X					
Hilde Spielvogel	Médico			X			
Carlos Salinas	Médico Cardiólogo	X					
Mercedes Villena Cabrera	Médico Especialista	X					
Rudy Soria Sánchez	Médico				X		
Diva Bellido Velásquez	Bioquímica Especialista	X					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: Sep. 2007		Fecha de Finalización: 2008					

Nombre del Proyecto: VISCOSIDAD SANGUINEA / FUTBOL Y ALTURA							
Responsable del Proyecto: Dra. Hilde Roth De Spielvogel							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Enrique Vargas Pacheco	MD Especialista	X					
Hilde Roth de Spielvogel	MD	X					
Armando Rodríguez Zeballos	Biotecnólogo	X					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: 2007		Fecha de Finalización: 2009					

Nombre del Proyecto: CONTAMINACIÓN AMBIENTAL POR HIDROCARBUROS – REPERCUSIÓN FUNCIONAL RESPIRATORIA A GRANDES ALTURAS PARTE I							
Responsable del Proyecto: Dra. Ingrid Gaby Melgarejo Pomar							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Ingrid Gaby Melgarejo Pomar	MD Especialista				X		
Rudy Soria Sánchez	MD			X			
Hilde Roth de Spielvogel	MD		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: Agosto 2008		Fecha de Finalización: 2009					

Nombre del Proyecto: ESTUDIOS CLINICOS: EFECTO DEL L. MEYENII SOBRE EL RENDIMIENTO FISICO							
Responsable del Proyecto: Dra. Magali Solares Espinoza							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Magali Solares Espinoza	MD						X
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
	X						
Fecha de Inicio: 2008		Fecha de Finalización: 2009					

INSTITUTO DE INVESTIGACION EN SALUD Y DESARROLLO

Nombre del Proyecto: FACTORES ASOCIADOS A MIGRAÑA EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE 18 A 35 AÑOS						
Responsable del Proyecto: Dra. María del Pilar Navia Bueno						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS		GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)			
			16	32	64	96
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					OTRO
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO			
		X				
Fecha de Inicio: Junio 2006			Fecha de Finalización: Sep. 2007			

Nombre del Proyecto: COSTO EFECTIVIDAD DE LOS ABORDAJES TERAPÉUTICOS PARA TABACO DEPENDENCIA EN LA PAZ-BOLIVIA.						
Responsable del Proyecto: Dra. María del Pilar Navia Bueno						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS		GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)			
			16	32	64	96
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					OTRO
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO			
			X			
Fecha de Inicio: Febrero 2006			Fecha de Finalización: Noviembre 2007			

Nombre del Proyecto: AUTOEVALUACIÓN EN PRÁCTICAS CLÍNICAS DE ALUMNOS DEL DEPARTAMENTO DE MEDICINA CARRERA DE MEDICINA - UMSA						
Responsable del Proyecto: Dra. María del Pilar Navia Bueno						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS		GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)			
			16	32	64	96
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					OTRO
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO			
	X					
Fecha de Inicio: Junio 2006			Fecha de Finalización: Junio 2008			

Nombre del Proyecto: PESQUISA DE ANEMIA Y SU RELACIÓN CON EL RENDIMIENTO ESCOLAR									
Responsable del Proyecto: Dra. María del Pilar Navia Bueno									
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto									
NOMBRE Y APELLIDOS		GRADO ACADEMICO		DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
				16	32	64	96	128	160
LINEA O AREA DE INVESTIGACION		TIPO DE INVESTIGACION					OTRO		
		INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO					
		X							
Fecha de Inicio: Agosto 2007		Fecha de Finalización: Abril 2008							

Nombre del Proyecto: CONOCIMIENTO SOBRE EL FENÓMENO DE LAS DROGAS EN ESTUDIANTES Y DOCENTES DE LA FACULTAD DE MEDICINA UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS, LA PAZ - BOLIVIA									
Responsable del Proyecto: Dra. María del Pilar Navia Bueno									
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto									
NOMBRE Y APELLIDOS		GRADO ACADEMICO		DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
				16	32	64	96	128	160
LINEA O AREA DE INVESTIGACION		TIPO DE INVESTIGACION					OTRO		
		INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO					
		X							
Fecha de Inicio: Septiembre 2008		Fecha de Finalización: Junio 2009							

Nombre del Proyecto: IMPACTO SOCIAL Y SU RELACIÓN CON PREVALENCIA DEL CONSUMO DE DROGAS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE LAS CIUDADES DE LA PAZ Y EL ALTO (FINANCIADO POR IDH)									
Responsable del Proyecto: Dra. María del Pilar Navia Bueno									
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto									
NOMBRE Y APELLIDOS		GRADO ACADEMICO		DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
				16	32	64	96	128	160
LINEA O AREA DE INVESTIGACION		TIPO DE INVESTIGACION					OTRO		
		INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO					
		X							
Fecha de Inicio: Septiembre 2008		Fecha de Finalización: Diciembre 2009							

E INVESTIGACION EN SALUD

Nombre del Proyecto: IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD EN EL INSTITUTO SELADIS COMO MEJORAMIENTO CONTINUO DE LA CALIDAD.							
Responsable del Proyecto: Dra. Zorka Castillo RES. FAC. No 228/08							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Fernando Sosa	Especialista	X					
Angelica Espada	Magister	X					
Heidy Garcia	Magister	X					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO		
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO				
	X						
Fecha de Inicio: Julio 2008			Fecha de Finalización: Julio 2009				

Nombre del Proyecto: EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN PROLONGADA AL MONÓXIDO DE CARBONO AMBIENTAL EN POBLACIÓN URBANA EN RIESGO DE LAS ZONAS DE MAYOR FLUJO VEHICULAR DE LA CIUDAD DE LA PAZ							
Responsable del Proyecto: Dra. Zorka Castillo RES. FAC. No 448/08							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Maria Luz Soto	Biotecnologa	X					
Vanesa Delgado	Licenciatura	X					
Maria Ester Chuquimia	Licenciatura	X					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO		
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO				
	X						
Fecha de Inicio: Febrero 2009			Fecha de Finalización: Diciembre 2009				

Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE PRODUCTOS NATURALES MEDIANTE LA GENERACIÓN DE CADENAS PRODUCTIVAS Y ALIANZAS ESTRATÉGICAS SOBRE LA BASE DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN. FINANCIAMIENTO OEA (2008-2010)							
Responsable del Proyecto: Giovanna Almanza							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Eduardo Gonzáles Dávalos	Ph.D en Farmacia		X				
Giovanna Almanza	Ph.D en Química			X			
Guillermo Rocabado	Master	X					
Vania Herrera	Master		X				
Patricia Loza Almanza	Universitaria			X			
Claudia Ocaña	Universitaria			X			
Patricia Duran	Universitaria			X			
Brita Chambilla Copa	Universitaria			X			
Claudia Godoy	Universitaria			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
			X				
Fecha de Inicio: 2008		Fecha de Finalización: 2010					

Nombre del Proyecto: "BÚSQUEDA DE ESTRUCTURAS PRIVILEGIADAS DE ORIGEN VEGETAL COMO AGENTES QUIMIOTERAPÉUTICOS MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS 2007 – 2008 CTQ 2006-13376/ BQU							
Responsable del Proyecto: Dra. Ninoska Flores							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Ninoska Flores				X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
	X						
Fecha de Inicio: 2007		Fecha de Finalización: 2008					

Nombre del Proyecto: PLANTAS MEDICINALES COMO RECURSO TERAPÉUTICO EN BOLIVIA: ETNOBOTANICA, QUÍMICA Y FARMACOLOGÍA. FINANCIAMIENTO AECID; (2007-2008)							
Responsable del Proyecto: BOLIVIA: Dr. Eduardo Gonzáles Dávalos ESPAÑA: Dra. Paulina Bermejo							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mês)					
		16	32	64	96	128	160
Eduardo Gonzáles Dávalos	Ph.D. en Farmacia			X			
Dra. Paulina Bermejo	Ph.D. en Farmacia			X			
Juan Luis Arias	Master	X					
Luis Apaza	Master	X					
Guillermo Rocabado	Master	X					
Crispin Mamani	Licenciado química farmacéutica	X					
Tatiana Marras	Ph.D en Farmacia	X					
Pilar Hernández	Licenciado química farmacéutica			X			
Edwin Fernández	Licenciado química farmacéutica			X			
Vania Herrera	Licenciado química farmacéutica			X			
Brenda Siñani	Universitario			X			
Patricia Loza	Universitario			X			
Daly Apaza	Universitario			X			
Giovanna Limachi	Universitario			X			
Martin Leandro	Universitario			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO		OTRO		
			X		X		
Fecha de Inicio: Diciembre 2007		Fecha de Finalización: Diciembre 2008					

Nombre del Proyecto:							
“APLICACIÓN DE TECNOLOGÍA FITOFARMACÉUTICA EN EL DESARROLLO DE UNA ALTERNATIVA TERAPÉUTICA PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES ARTICULARES A BASE DE EXTRACTOS DE: BUDLEJA CORIACEA; XANTHUM SPINOSUM; SMILAX ASPERA; URITCA URENS. FINANCIAMIENTO IDH (2008-2009).”							
Responsable del Proyecto: Dr. Eduardo Gonzáles Dávalos							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Eduardo Gonzáles Dávalos	Ph.D. en Farmacia			X			
Juan Luis Arias	Master		X				
Adhemar Bothelo	Médico	X					
Alex Gutiérrez	Médico	X					
Pilar Hernández	Licenciada química Farmacéutica			X			
Benigno Mamani	Universitario			X			
Brenda Siñani	Universitario			X			
Daly Apaza	Universitario			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO			
			X				
Fecha de Inicio: agosto de 2008		Fecha de Finalización: agosto 2009					

Nombre del Proyecto: “CARACTERIZACIÓN QUÍMICA, BIOLÓGICA Y FARMACOLÓGICA DE LOS ALCALOIDES TOTALES DE GALIPEA LONGIFLORA (EVANTA) PARA EL TRATAMIENTO DE LA LEISHMANIASIS” PROYECTO APROBADO CON RESOLUCIÓN DEL HONORABLE CONSEJO UNIVERSITARIO NRO. 138/08 CON FONDOS IDH 2008.							
Responsable del Proyecto: Dr. Alberto Gimenez T.							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Alberto Giménez	Ph. D.			X			
Juan Antonio Avila	Master			X			
Grace Ruiz	Licenciada			X			
Ninoska Flores	Ph. D.			X			
Enrique Udaeta	Licenciado		X				
Efraín Salamanca	Master			X			
Juan Jose Acarapi	Técnico		X				
Crispin Paredes	Técnico			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
	X		X				
Fecha de Inicio: 2008		Fecha de Finalización: 2009					

Nombre del Proyecto: “BÚSQUEDA DE METABOLITOS CON ACTIVIDAD LEISHMANICIDA DE ESPECIES DE PIPER HETEROPHYLLUM MEDIANTE FRACCIONAMIENTO BIOGUIADO” CON FINANCIAMIENTO DE LA COOPERACIÓN SUECA ASDI-SAREC.							
Responsable del Proyecto: Dra. Ninoska Flores Q.							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Ninoska Flores	Ph. D.			X			
Grace Ruiz	Licenciada			X			
Enrique Udaeta	Licenciado		X				
Alberto Giménez	Ph. D.			X			
Efraín Salamanca	Master			X			
Juan Carlos Ticona	Master			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
	X						
Fecha de Inicio: 2008		Fecha de Finalización: 2009					

Nombre del Proyecto: BIODIVERSIDAD MICROBIANA Y BIOTECNOLOGÍA" FINANCIADO POR LA AGENCIA SUECA ASDI-SAREC CON FINANCIAMIENTO DE LA COOPERACIÓN SUECA ASDI-SAREC".							
Responsable del Proyecto: Dr. Enrique Terrazas, Dr. Alberto Giménez y Dra. Teresa Alvarez							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Enrique Terrazas	Ph. D.			X			
Alberto Giménez	Ph. D.			X			
Teresa Alvarez	Ph. D.			X			
Christian Espinal	Universitario			X			
Paola Luito	Universitario			X			
Neida Ríos	Universitario			X			
Carola Urquizo	Universitario			X			
Eliana Sandagorda	Universitario			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO		OTRO capacitación		
			X		X		
Fecha de Inicio: 2007		Fecha de Finalización: 2010					

Nombre del Proyecto: "PRODUCCIÓN DE ENZIMAS DE ORIGEN MICROBIANO PARA LA INDUSTRIA TEXTIL AGRÍCOLA Y QUÍMICA FINA" PROYECTO APROBADO CON RESOLUCIÓN DEL HONORABLE CONSEJO UNIVERSITARIO NRO. 138/08 IDH 2007.							
Responsable del Proyecto: Dr. Enrique Terrazas							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Enrique Terrazas	Ph. D			X			
Christian Espinal	Universitario			X			
Paola Luito	Universitario			X			
Neida Ríos	Universitario			X			
Carola Urquizo	Universitario			X			
Eliana Sandagorda	Universitario			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO		OTRO		
			X				
Fecha de Inicio: agosto 2008		Fecha de Finalización: agosto 2009					

Nombre del Proyecto: "PROYECTO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS" (ASDI/SAREC 2007-2010)							
Responsable del Proyecto: Alberto Giménez							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Alberto Giménez	Ph. D.			X			
Grace Ruiz	Licenciada			X			
Juan Antonio Avila	Master			X			
Ninoska Flores	Ph. D.			X			
Juan Carlos Ticona	Master			X			
Efraín Salamanca	Master			X			
Enrique Udaeta	Licenciado		X				
Crispin Paredes	Técnico			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO		
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO				
			X				
Fecha de Inicio: 2007			Fecha de Finalización: 2010				

Nombre del Proyecto: "PRODUCCIÓN ETANOL POR FERMENTACIÓN AERÓBICA Y ANAERÓBICA EN CONJUNTO CON LA FACULTAD INGENIERÍA INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE PROCESOS QUÍMICOS IIDEPROQ PROYECTO APROBADO CON RESOLUCION DEL HONORABLE CONSEJO UNIVERSITARIO NRO. 138/08 IDH 2007.							
Responsable del Proyecto: Dr. Enrique Terrazas, Dra. Gladys Sánchez y Dra. Teresa Álvarez							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Enrique Terrazas	Ph. D			X			
Gladys Sánchez	Master			X			
Teresa Álvarez	Ph.D			X			
Carla Crespo	Licenciada			X			
Christian Espinal	Universitario			X			
Paola Luito	Universitario			X			
Neida Ríos	Universitario			X			
Carola Urquizo	Universitario			X			
Eliana Sandagorda	Universitario			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO		
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO				
Fecha de Inicio: 2008			Fecha de Finalización: 2009				

Nombre del Proyecto: “METABOLITOS AISLADOS DE PLANTAS USADAS EN LA MEDICINA TRADICIONAL BOLIVIANA COMO ALTERNATIVA A LA QUIMIOTERAPIA DE ENFERMEDADES PARASITARIAS: LEISHMANIACIDAS, MALARIA Y CHAGAS. MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN. PROYECTOS DE COOPERACIÓN IBEROAMERICANA. PCI. ESPAÑA.							
Responsable del Proyecto: Dr. Ninoska Flores							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Ninoska Flores	Ph.D			X			
Alberto Giménez	Ph.D			X			
Juan Carlos Ticona	Master			X			
Efraín Salamanca	Master			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
	X		X				
Fecha de Inicio: 2008		Fecha de Finalización: 2009					

CENTRO DE INFORMACION Y DOCUMENTACION DEL MEDICAMENTO

Nombre del Proyecto: CIDCO. (POBLACIÓN ESCOLAR ESTABLECIMIENTOS FISCALES) DIFUSIÓN DEL USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS							
Responsable del Proyecto: M.Sc. Susy Machicado Estrada							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Susy Machicado Estrada	M.Sc.		X				
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: febrero 2007		Fecha de Finalización: Nov. 2007					

Nombre del Proyecto: CIDCO. DISPENSACION DE MEDICAMENTOS SOMETIDOS A NORMATIVA ESPECIAL						
Responsable del Proyecto: M.Sc. Susy Machicado Estrada						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Susy Machicado Estrada	M.Sc.		X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO		
		X				
Fecha de Inicio: febrero 2007			Fecha de Finalización: abril 2008			

Nombre del Proyecto: CIDCA. (POBLACIÓN CASTRENSE) DIFUSIÓN DEL USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS Y PROMOCIÓN DE LA SALUD						
Responsable del Proyecto: M.Sc. Susy Machicado Estrada						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Susy Machicado Estrada	M.Sc.		X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO		
		X				
Fecha de Inicio: febrero 2007			Fecha de Finalización: abril 2008			

Nombre del Proyecto: CIDMUP (POBLACIÓN AGRUPACIONES SOCIALES. GOBIERNO MUNICIPAL) DIFUSIÓN DEL USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS Y PROMOCIÓN DE LA SALUD						
Responsable del Proyecto: M.Sc. Susy Machicado Estrada						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Susy Machicado Estrada	M.Sc.		X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO		
		X				
Fecha de Inicio: febrero 2007			Fecha de Finalización: abril 2008			

Nombre del Proyecto: CIDBAPRI. (PACIENTES CAJA DE SALUD DE LA BANCA PRIVADA) DISPENSACION DE MEDICAMENTOS SISTEMA DOSIS UNITARIA						
Responsable del Proyecto: M.Sc. Susy Machicado Estrada						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Susy Machicado Estrada	M.Sc.		X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO		
		X				
Fecha de Inicio: febrero 2007		Fecha de Finalización: abril 2008				

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIA POLITICA

Nombre del Proyecto: FORTALECIMIENTO Y APOYO A LA GOBERNABILIDAD EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ						
Responsable del Proyecto: Lic. Julio Ballivián Ríos						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Lic. Fidel Criales Ticona	Msc. Desarrollo Humano Lic. Ciencias Políticas		X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO		
Interacción Social		X				
Fecha de Inicio: Septiembre de 2008		Fecha de Finalización: Septiembre de 2009				

Nombre del Proyecto: INVESTIGACIÓN SOBRE GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNANZA LOCAL EN EL MUNICIPIO DE JESUS DE MACHACA							
Responsable del Proyecto: Lic. Julio Ballivián Ríos							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Lic. Ramiro Bueno Saavedra	Lic. Ciencias Políticas			64			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: febrero de 2009		Fecha de Finalización: Noviembre de 2009					

**INSTITUTO DE INVESTIGACION Y CAPACITACION
EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS**

Nombre del Proyecto: LA GESTIÓN DE LAS ORGANIZACIONES ECONÓMICAS CAMPESINAS - OECAS ACHACACHI – BATALLAS Y VIACHA DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ:							
Responsable del Proyecto: M.Sc. Eloína Callejas de Burgoa							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	80	96	128
Eloína Callejas de Burgoa	Maestría						
Nelva Guisela Condori Mamani	Egresada de Administración de Empresas						
Gabriela del Rosario Saravia Chungara	Egresada de Administración de Empresas						
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio:		Fecha de Finalización: agosto 2008					

Nombre del Proyecto: DETERMINACIÓN DE LAS NECESIDADES DE CAPACITACIÓN EN EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL DEPARTAMENTO DE LA PAZ							
Responsable del Proyecto: M.Sc. Eloína Callejas de Burgoa							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	80	96	128
Eloína Callejas de Burgoa	Maestría						
Alison Quispe Choque	Egresada de Administración de Empresas						
Rosiela Tapia Quispe	Egresada de Administración de Empresas						
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Fecha de Inicio:		Fecha de Finalización: 2007					

Nombre del Proyecto: ESTUDIO DEL MERCADO LABORAL DEL ADMINISTRADOR DE EMPRESAS EN ORGANIZACIONES PÚBLICAS DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ.							
Responsable del Proyecto: M.Sc. Eloína Callejas de Burgoa							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	80	96	128
Eloína Callejas de Burgoa	Maestría						
Mabel Valverde Mendoza	Egresada de Administración de Empresas						
Daniel Gutiérrez Catari	Egresado de Administración de Empresas						
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio:		Fecha de Finalización: marzo 2009					

Nombre del Proyecto: ESTUDIO DEL MERCADO LABORAL DEL ADMINISTRADOR DE EMPRESAS EN ORGANIZACIONES PRIVADAS DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ.								
Responsable del Proyecto: M.Sc. Eloína Callejas de Burgoa								
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto								
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)						
		16	32	64	80	96	128	160
Eloína Callejas de Burgoa	Maestría							
Claudia Chuquimia	Egresada de Administración de Empresas							
Janette Ibarra	Egresada de Administración de Empresas							
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION							
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO				
		X						
Fecha de Inicio:		Fecha de Finalización: marzo 2009						

Nombre del Proyecto: REDISEÑO DE LA ESTRUCTURA ACADÉMICO ADMINISTRATIVA DE LA UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS								
Responsable del Proyecto: M.Sc. Eloína Callejas de Burgoa								
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto								
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)						
		16	32	64	80	96	128	160
Eloína Callejas de Burgoa	Maestría							
Raúl Freddy Coche	Egresada de Administración de Empresas							
y Orlando Daza Mendoza	Egresada de Administración de Empresas							
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION							
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO				
		X						
Fecha de Inicio: 2007		Fecha de Finalización: abril 2009						

Nombre del Proyecto: RECOMENDACIONES Y POLÍTICAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE SEDES UNIVERSITARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE LA PAZ.								
Responsable del Proyecto: M.Sc. Eloína Callejas de Burgoa								
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto								
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)						
		16	32	64	80	96	128	160
Eloína Callejas de Burgoa	Maestría				X			
Osvaldo Moreno Vidal	Licenciatura							
Fanor Antezana Loayza	Licenciatura (Ingeniero)							
Ramiro Ochoa Tórrez	Licenciatura (Ingeniero)							
Alison Quispe Choque	Egresada de Administración de Empresas							
Rosiela Tapia Quispe	Egresada de Administración de Empresas							
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION							
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO				
		X						
Fecha de Inicio:		Fecha de Finalización: 2008						

Nombre del Proyecto: LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA - FINANCIERA DE LA INVESTIGACIÓN Y EL POSTGRADO EN LA UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS								
Responsable del Proyecto: M.Sc. Eloína Callejas de Burgoa								
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto								
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)						
		16	32	64	80	96	128	160
Eloína Callejas de Burgoa	Maestría							
Juan Guimer Choque Ramírez	Egresado de Administración de Empresas							
Freddy Pari Jiménez	Egresado de Administración de Empresas							
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION							
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO				
	X							
Fecha de Inicio:		Fecha de Finalización: Noviembre 2008						

Nombre del Proyecto: ANÁLISIS DEL PROCESO DE ACELERACIÓN DEL EMPRENDIMIENTO DE LA MICRO HACIA LA PEQUEÑA EMPRESA							
Sectores: ARTESANÍA Y JOYERÍA, MANUFACTURA DE CUERO , MADERA Y METAL MECÁNICA, ALIMENTOS CASO LÁCTEOS Y CAMÉLIDOS Y AGRÍCOLA							
Responsable del Proyecto: M.Sc. Julio Cesar Daleney							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Julio Cesar Daleney	Maestría						
Franz Aro Cortez	Egresado de Administración de Empresas						
Cinthy Beltrán Alborta	Egresada de Administración de Empresas						
Sergio Aliaga	Egresado de Administración de Empresas						
Ramiro Del Carpio Jaldín	Egresado de Administración de Empresas						
José Lauro Copana Ordoñez	Egresado de Administración de Empresas						
Wendy P Santibáñez Burgoa	Egresada de Administración de Empresas						
Gabriela .C Carranza Criales	Egresado de Administración de Empresas						
Rolando Lazo Carvajal	Egresado de Administración de Empresas						
Wilson G Rodríguez Valdivia	Egresado de Administración de Empresas						
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION				OTRO		
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO				
		X					
Fecha de Inicio:		Fecha de Finalización:					

Nombre del Proyecto: PROGRAMA DE CAPACITACIÓN A DOCENTES DE LA UMSA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UNIDADES DE GESTIÓN Y COORDINACIÓN DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN EN LA UMSA							
Responsable del Proyecto: M.Sc Julio Cesar Daleney							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Julio Cesar Daleney	Maestría						
Miriam Mallea Morales	Maestría						
Devora Fernández	Egresada de Administración de Empresas						
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
	X						
Fecha de Inicio: 14/01/2008		Fecha de Finalización: 29/02/09					

Nombre del Proyecto: INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DEL EMPRENDIMIENTO Y LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL							
Responsable del Proyecto: M.Sc. Julio Cesar Daleney							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Julio Cesar Daleney	Maestría						
Justino Espinoza Quispe	Egresado de Administración de Empresas						
Juan Carlos Chui Rivas	Egresado de Administración de Empresas						
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
	X						
Fecha de Inicio: 3/11/2008		Fecha de Finalización: 31/12/2009					

Nombre del Proyecto: IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA EL DEPARTAMENTO DE LA PAZ						
Responsable del Proyecto: M.Sc. Julio Cesar Daleney						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Julio Cesar Daleney	Maestría					
Miriam Mallea Morales	Maestría					
Penélope C. M. Aliaga Flores	Egresada de Administración de Empresas					
José Clebert Flores Rizzo	Egresado de Administración de Empresas					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO		
		X				
Fecha de Inicio: 06/10/08		Fecha de Finalización: 18/12/09				

Nombre del Proyecto: CAPACITACIÓN EN DISEÑO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE MERCADOS PARA LA PEQUEÑA EMPRESA DE LA CIUDAD DE LA PAZ						
Responsable del Proyecto: M.Sc. Eloina Callejas de Burgoa						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Eloina Callejas de Burgoa	Maestría					
Percy Soto Cano	Maestría					
Freddy Raúl Coche	Egresado de Administración de Empresas					
Orlando Daza Zenteno	Egresado de Administración de Empresas					
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO		
		X				
Fecha de Inicio: octubre 2008		Fecha de Finalización: octubre 2009				

Nombre del Proyecto: PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL Y EL REDISEÑO ORGANIZACIONAL PARA EL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA Y COMUNICACIÓN.							
Responsable del Proyecto: Humberto Rosso Morales							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Humberto Rosso Morales	Maestría						
Jhonny Paye Paco	Egresado de Administración de Empresas						
David p. Caza Valencia	Egresado de Administración de Empresas						
Romy Condori Ticona	Egresado de Administración de Empresas						
Rosa Orellana Beltrán	Egresado de Administración de Empresas						
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
		X					
Fecha de Inicio: Julio 2008		Fecha de Finalización: Diciembre 2008					

Nombre del Proyecto: SISTEMA ACADÉMICO Y FINANCIERO DEL IICCA							
Responsable del Proyecto: Humberto Rosso Morales							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Humberto Rosso Morales	Maestría						
Marisol Arancibia	Egresada de Informática						
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
	X						
Fecha de Inicio: Enero 2008		Fecha de Finalización: Junio 2008					

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLOGICAS Y ARQUEOLOGICAS

Nombre del Proyecto: AUTODEFINICIÓN CULTURAL – PATRONES DE ASENTAMIENTO PRECOLOMBINO DEL ALTIPLANO BOLIVIANO. LUGARES CENTRALES DE LA REGIÓN DE QUILLACAS, DEPARTAMENTO DE URURO - BOLIVIA							
Responsable del Proyecto: Ph. D. Marcos R. Michel L.							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Marcos R. Michel L.	Doctor en Filosofía						X
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO		OTRO		
	X				Tesis doctoral		
Fecha de Inicio: 2001			Fecha de Finalización: 2008				

Nombre del Proyecto: AUTODEFINICIÓN CULTURAL “SYMBOLIC AND MATERIAL BOUNDARIES. AN ARCHAEOLOGICAL GENEALOGY OF THE URUS OF LAKE POOPÓ – BOLIVIA”							
Responsable del Proyecto: Virginia Sáenz							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Virginia Sáenz	Doctora en Filosofía				X		
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO		OTRO		
	X				Tesis doctoral		
Fecha de Inicio: 2001			Fecha de Finalización: 2006				

Nombre del Proyecto: RECURSOS GENÉTICOS Y GERMOPLASMA ARQUEOLOGÍA							
Responsable del Proyecto: Lic. Freddy Michel P.							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Velia Mendoza	Licenciada en Arqueología			X			
Alejandra Martínez	Egresada en Arqueología						X
Inés Quispe	Egresada en Arqueología						X
Roxana Pérez	Egresada en Arqueología						X
Miguel López	Egresado en Arqueología						X
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Arqueológica	X						
Fecha de Inicio: agosto del 2008		Fecha de Finalización:			%Avance del Proyecto:30%		

Nombre del Proyecto: RECURSOS GENÉTICOS Y GERMOPLASMA ANTROPOLOGÍA							
Responsable del Proyecto: Lic. Freddy Michel P.							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Carla Sandoval	Licenciada en Antropología			X			
Tatiana Fernández	Licenciada en Antropología			X			
Raúl Rodríguez	Egresada en Antropología					X	
Juan Apaza	Egresado en Antropología					X	
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO			
Antropológica	X						
Fecha de Inicio: septiembre del 2008		Fecha de Finalización: diciembre del 2008			%Avance del Proyecto:100 %		

Nombre del Proyecto: DIAGNÓSTICO SOCIO CULTURAL: USO Y MANEJO DE LAS PLANTAS MEDICINALES – FERIA JAMPI – HUARI - ORURO							
Responsable del Proyecto: Lic. Guery Chuquimia							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Guery Chuquimia	Licenciada en Antropología		X				
Alejandra Martínez	Egresada en Arqueología – estudiante de Antropología			X			
Raúl Rodríguez	Egresado en Antropología						X
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO			
Arqueológica	X						
Fecha de Inicio: marzo del 2008		Fecha de Finalización:			% Avance del Proyecto: 30%		

Nombre del Proyecto: AUTODEFINICIÓN CULTURAL – FASE SAN LUCAS							
Responsable del Proyecto: Ph. D. Claudia Rivera							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)					
		16	32	64	96	128	160
Claudia Rivera	Doctora en Arqueología						X
Saúl Arista	Egresado						
Noemí Pino	Egresada			X			
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION						
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLÓGICO	OTRO			
	X						
Fecha de Inicio: 2007		Fecha de Finalización:			%Avance del Proyecto: 70%		

Nombre del Proyecto: LABORATORIO DE ARQUEOZOOLOGÍA						
Responsable del Proyecto: Lic. Velia Mendoza						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable de proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADEMICO	DEDICACION (N° Hrs/Mes)				
		16	32	64	96	128
Velia Mendoza	Licenciada en Arqueología					X
LINEA O AREA DE INVESTIGACION	TIPO DE INVESTIGACION					
	INVESTIGACION BASICA	INVESTIGACION APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL O TECNOLOGICO	OTRO		
			X			
Fecha de Inicio: octubre del 2008.		Fecha de Finalización:		%Avance del Proyecto: 60%		

INSTITUTO DE ESTUDIOS BOLIVIANOS

Nombre del Proyecto:							
EL PROCESO DINÁMICO DE LAS RELACIONES INTERÉTNICAS EN LA REGIÓN DEL LAGO POOPÓ Y EL RÍO DESAGUADERO A TRAVÉS DEL TIEMPO							
Responsable del proyecto: Dra. María Luisa Soux							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable del proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACIÓN (Nº Hrs / mes)					
		16	32	40	64	96	128
María Luisa Soux	Doctora				X		
María del Pilar Mendieta	Doctora				X		
Ximena Medinaceli	Doctora				X		
Magdalena Cajías	Magister				X		
Froilán Mamani (Ads)	Licenciado						
Marcelo Ticona (Ads)	Licenciado						
Raúl Reyes Zárate	Universitario			X			
Silvia Serrudo Cazzia	Universitario			X			
Weimar Iño Daza	Universitario			X			
Cristina Machicado Murillo	Universitario			X			
Solange Zalles (Ads)	Universitario						
Jorge Ocsa Laime (Ads)	Universitario						
Santusa Marca Morales (Ads)	Universitario						
Lourdes Uchanier (Ads)	Universitario						
Roger Mamani Siñani (Ads)	Universitario						
Edwin Mamani Choque (Ads)	Universitario						
Ricardo Acebey (Ads)	Licenciado						
LINEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACIÓN						
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL Y TECNOLÓGICO	OTRO			
Historia	X						
Fecha de inicio: 2000		Fecha de finalización:		% de avance del Proyecto 80%			

Nombre de proyecto: LA RECUPERACIÓN DE LECTURAS ESPACIALES AYMARAS, UNA VISIÓN LINGÜÍSTICA EN LA CUENCA DEL LAGO POOPÓ Y EL RÍO DESAGUADERO							
Responsable del proyecto: Mtro. Zacarías Alavi Mamani							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable del proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACIÓN (N° Hrs / mes)					
		16	32	40	64	96	128
Zacarías Alavi Mamani	Magister				X		
Filomena Miranda	Doctora		X				
Porfidio Tintaya	Doctor		X				
Claudio Marcapaillo Achu (Ads)	Licenciado						
Santiago Onofre (Ads)	Técnico Superior						
Santiago Limachi Choque	Universitario			X			
Neftali Luque Yujra	Universitaria			X			
Lourdes Ramos Morante	Universitaria			X			
Blanca Quispe Limache	Universitaria			X			
Henry Villarroel Miranda (Ads)	Universitario						
LINEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACIÓN						
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL Y TECNOLÓGICO		OTRO		
Lingüística	X						
Fecha de inicio: 2000		Fecha de finalización		% de avance del proyecto 80%			

Nombre del Proyecto: PROCESOS DE ESCOLARIZACIÓN EN EL FIN DE SIGLO							
Responsable del proyecto: Mtra. María Luisa Talavera							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable del proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACIÓN (N° Hrs / mes)					
		16	32	40	64	96	128
María Luisa Talavera	Magíster		X				
Carlos Fernando Ross	Universitario			X			
LINEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACIÓN						
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL Y TECNOLÓGICO		OTRO		
Educación	X						
Fecha de inicio: 2007		Fecha de finalización		% de avance del proyecto			

Nombre del Proyecto: PROCESOS DE ESCOLARIZACIÓN EN FIN DE SIGLO. RESISTENCIA E IDENTIDADES DOCENTES EN EL MAGISTERIO BOLIVIANO 1985 – 2006.						
Responsable del proyecto: Mtra. Laura Escobari						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable del proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACIÓN (Nº Hrs / mes)				
		16	32	40	64	96
Laura Escobari	Magister		X			
LINEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACIÓN					
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL Y TECNOLÓGICO	OTRO		
Educación	X					
Fecha de inicio: 2007		Fecha de finalización		% de avance del proyecto		

Nombre del Proyecto: INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA DOCUMENTAL Y DE CIRCULACIÓN DE LA INFORMACIÓN TEMÁTICAS DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS.						
Responsable del proyecto: Dra. Beatriz Rossells						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable del proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACIÓN (Nº Hrs / mes)				
		16	32	40	64	96
Beatriz Rossells	Doctora				X	
Jimmy López Mamani	Universitario			X		
Harold Huanca Ovalle	Universitario			X		
LINEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACIÓN					
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL Y TECNOLÓGICO	OTRO		
Historia	X	X				
Fecha de inicio: 2007		Fecha de finalización		% de avance del proyecto 50%		

Nombre del Proyecto:

LA FIESTA POPULAR: ESPACIO DE CONTINUIDADES, CREACIÓN Y RECREACIÓN,
EXPLORACIÓN MULTIDISCIPLINARIA DE UN FENÓMENO PACEÑO ESENCIAL.

Responsable del proyecto: Dra. Ana Rebeca Prada

Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable del proyecto

NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACIÓN (Nº Hrs / mes)					
		16	32	40	64	96	128
Ana Rebeca Prada	Doctora				X		
Marcelo Villena Alvarado	Doctor				X		
Beatriz Rossells	Doctora				X		
Cleverth Cárdenas	Magister		X				
Omar Rocha	Magister		X				
Fernando Cajías (Ads)	Doctor						
Víctor Hugo Ricaldi	Licenciado						
Rossana Barraján	Doctora						
Yolanda Borrega	Doctora						
Guillermo Mariaca	Doctor						
Lucy Jemio	Magister						
Eugenia Bridikhina	Doctora						
Soledad Ardaya Morales	Universitario			X			
Marcelo Martínez Meneses	Universitario			X			
Eloy Uturunco Mendoza	Universitario			X			
Katherine Aparicio Aguilar	Universitario			X			
Jesús Llusco Mamani (Ads)	Universitario						
Flora Mujica Mamani (Ads)	Universitario						
Carmen Luisa Tito (Ads)	Universitario						
Gaby Chipana Lovera (Ads)	Universitario						
Jorge Rodríguez Rodríguez (Ads)	Universitario						
Cecilia Ramallo (Ads)	Universitario						
Mitsuko Shimose (Ads)	Universitario						
Gabriela Lia Tito Chura (Ads)	Universitario						
Pamela Romano (Ads)	Universitario						
LINEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACIÓN						
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL Y TECNOLÓGICO		OTRO		
Multidisciplinaria	X						
Fecha de inicio: Agosto 2007		Fecha de finalización:		% de avance del proyecto: 85%			

Nombre del Proyecto: PROBLEMÁTICA SOCIAL ACTUAL - REPRESENTACIONES SOCIALES DE LA MIGRACIÓN							
Responsable del proyecto: Dra. María Lily Maric							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable del proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACIÓN (Nº Hrs / mes)					
		16	32	40	64	96	128
María Lily Maric	Doctora				X		
José Luis Barrios	Licenciado		X				
Fanny Abregú (Ads)	Licenciada						
Jorge Balderrama Ortiz	Universitario			X			
Eva Choque Choque	Universitaria			X			
Lourdes Reynaga Agrada	Universitaria			X			
LINEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACIÓN						
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL Y TECNOLÓGICO			OTRO	
Historia	X					Experimental	
Fecha de inicio: 2007		Fecha de finalización		% de avance del proyecto: 40%			

Nombre del Proyecto: PROBLEMÁTICA ACTUAL – TALLER DE VIDEO DOCUMENTAL							
Responsable del proyecto: Lic. José Luis Barrios							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable del proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACIÓN (Nº Hrs / mes)					
		16	32	40	64	96	128
José Luis Barrios	Licenciado		X				
LINEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACIÓN						
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL Y TECNOLÓGICO			OTRO	
Historia	X						
Fecha de inicio: 2006		Fecha de finalización		% de avance del proyecto			

Nombre del Proyecto: EDUCACIÓN E INTERCULTURALIDAD: TEORÍA Y REALIDAD EN EL MARCO DE LA REFORMA EDUCATIVA							
Responsable del proyecto: Lic. Galia Domic							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable del proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACIÓN (Nº Hrs / mes)					
		16	32	40	64	96	128
Galia Domic	Licenciada				X		
María Luisa Talavera	Magister		X				
Laura Escobari	Magister		X				
Carlos Ross Guarachi	Universitario			X			
Harold Huanca Ovalle	Universitario			X			
Félix Llanquichoque Alejo	Universitario			X			
Fidel Vallejos Álvarez (Ads)	Universitario						
Erwin Julián Aguayo (Ads)	Universitario						
Nelly Quispe Huanca (Ads)	Universitaria						
Elena Suárez Ayaviri (Ads)	Universitaria						
Daniel Calle Tola (Ads)	Universitario						
Hernán Sanga (Ads)	Universitario						
LINEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACIÓN						
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL Y TECNOLÓGICO		OTRO		
Educación		X					
Fecha de inicio: 2007		Fecha de finalización		% de avance del proyecto: 75%			

Nombre del Proyecto: DICCIONARIO DEL ESPAÑOL EN BOLIVIA (Convenio IEB/IBLEL)							
Responsable del proyecto:							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable del proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACIÓN (Nº Hrs / mes)					
		16	32	40	64	96	128
Carlos Coello Vila	Licenciado				X		
Marta Burgos	Licenciado						
Rebeca Alina Nina Huanca	Universitaria			X			
Elena Virginia Gutiérrez Colque	Universitaria			X			
LINEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACIÓN						
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL Y TECNOLÓGICO		OTRO		
Lingüística		X					
Fecha de inicio: 2007		Fecha de finalización:		% de avance del proyecto:			

Nombre del Proyecto: BECA TESIS – DIFICULTAD ATENCIONAL Y ESTILOS DE APRENDIZAJE						
Responsable del proyecto: Univ. Lourdes Eva Tintaya Quispe / Dra. María Lily Maric						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable del proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACIÓN (N° Hrs / mes)				
		16	32	40	64	96
Lourdes Eva Tintaya Quispe	Universitario			X		
LINEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACIÓN				OTRO	
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL Y TECNOLÓGICO			
Educación					Tesis	
Fecha de inicio: 2007		Fecha de finalización: 2008		% de avance del proyecto:		

Nombre del Proyecto: BECA TESIS – SEMIÓTICA DE LA CARICATURA Y EL DISCURSO ICÓNICO						
Responsable del proyecto: Univ. Daysi Rojas Mamani / Dra. Ximena Medinaceli						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable del proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACIÓN (N° Hrs / mes)				
		16	32	40	64	96
Lourdes Eva Tintaya Quispe	Universitario			X		
LINEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACIÓN				OTRO	
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL Y TECNOLÓGICO			
Educación					Tesis	
Fecha de inicio: 2007		Fecha de finalización: 2008		% de avance del proyecto:		

Nombre del Proyecto: BECA TESIS – UN PARÉNTESIS EN LA VIDA COTIDIANA. EL CARNAVAL PACEÑO Y LA CONSTRUCCIÓN DE LO POPULAR						
Responsable del proyecto: Univ. Remberto Félix Ramos Vilca / Dra. Beatriz Rossells						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable del proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACIÓN (N° Hrs / mes)				
		16	32	40	64	96
Remberto Félix Ramos Vilca	Universitario			X		
LINEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACIÓN				OTRO	
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL Y TECNOLÓGICO			
Historia					Tesis	
Fecha de inicio: 2007		Fecha de finalización: 2008		% de avance del proyecto:		

Nombre del Proyecto: BECA TESIS – LOS DETECTIVES SALVAJES: LA ENTROPÍA DEL SENTIDO						
Responsable del proyecto: Univ. Luis Gonzalo Jordán Lora / Dr. Marcelo Villena Alvarado						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable del proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACIÓN (Nº Hrs / mes)				
		16	32	40	64	96
Luis Gonzalo Jordán Lora	Universitario			X		
LINEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACIÓN					
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL Y TECNOLÓGICO	OTRO		
Literatura				Tesis		
Fecha de inicio: 2007		Fecha de finalización: 2008		% de avance del proyecto:		

Nombre del Proyecto: BECA TESIS – REFORMA EDUCATIVA						
Responsable del proyecto: Univ. Miguel Ángel Esteban Maldonado / Lic. Galia Domic						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable del proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACIÓN (Nº Hrs / mes)				
		16	32	40	64	96
M. Ángel Esteban Maldonado	Universitario			X		
LINEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACIÓN					
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL Y TECNOLÓGICO	OTRO		
Filosofía				Tesis		
Fecha de inicio: 2007		Fecha de finalización: 2008		% de avance del proyecto:		

Nombre del Proyecto: BECA TESIS – TRABAJOS Y OCUPACIONES EN LA CIUDAD DE LA PAZ: EL CASO DE CARGADORES, CHICHERAS Y EMPLEADAS DOMÉSTICAS, 1900 – 1930						
Responsable del proyecto: Univ. Luisa Andrea Cazas Aruquipa / Dra. María Luisa Soux						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable del proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACIÓN (Nº Hrs / mes)				
		16	32	40	64	96
M. Ángel Esteban Maldonado	Universitario			X		
LINEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACIÓN					
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL Y TECNOLÓGICO	OTRO		
Filosofía				Tesis		
Fecha de inicio: 2007		Fecha de finalización: 2008		% de avance del proyecto:		

Nombre del Proyecto: BECA TESIS – PROGRAMA DE CAPACITACIÓN TURÍSTICO-PALEONTOLÓGICO EN EL PARQUE NACIONAL TORO TORO						
Responsable del proyecto: Univ. Marcelo Mercado Aliaga / Lic. Rosario Rodríguez						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable del proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACIÓN (Nº Hrs / mes)				
		16	32	40	64	96
Marcelo Mercado Aliaga	Universitario			X		
LINEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACIÓN				OTRO	
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL Y TECNOLÓGICO			
Turismo					Tesis	
Fecha de inicio: 2007		Fecha de finalización: 2008		% de avance del proyecto:		

Nombre del Proyecto: BECA TESIS – LA CREACIÓN SUBJETIVA DEL PODER MODERNO. UNA CRÍTICA CONTEMPORÁNEA DESDE MICHEL FOUCAULT						
Responsable del proyecto: Univ. Daniela Franco Pinto – Lic. Blithz Lozada						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable del proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACIÓN (Nº Hrs / mes)				
		16	32	40	64	96
Daniela Franco Pinto				X		
LINEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACIÓN				OTRO	
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL Y TECNOLÓGICO			
					Tesis	
Fecha de inicio: 2007		Fecha de finalización: 2008		% de avance del proyecto:		

Nombre del Proyecto: BECA TESIS – EL VACÍO NEOBARROCO EN TRES EXPRESIONES ARTÍSTICAS						
Responsable del proyecto: Univ. Pamela Romano Aliaga / Dra. Ana Rebeca Prada						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable del proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACIÓN (Nº Hrs / mes)				
		16	32	40	64	96
Pamela Romano Aliaga	Universitario			X		
LINEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACIÓN				OTRO	
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL Y TECNOLÓGICO			
Literatura					Tesis	
Fecha de inicio: 2007		Fecha de finalización: 2008		% de avance del proyecto:		

Nombre del Proyecto: BECA TESIS – DE LA ESCENA AL TEXTO: LA DRAMATURGIA DEL TEATRO DE LOS ANDES							
Responsable del proyecto: Univ. Julia Peredo Guzmán / Dra. Ana Rebeca Prada							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable del proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACIÓN (Nº Hrs / mes)					
		16	32	40	64	96	128
Julia Peredo Guzmán	Universitario			X			
LINEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACIÓN						
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL Y TECNOLÓGICO	OTRO			
Literatura				Tesis			
Fecha de inicio: 2007		Fecha de finalización: 2008		% de avance del proyecto:			

Nombre del Proyecto: BECA TESIS – MAPAS LINGÜÍSTICOS DE LA CUENCA DEL DESAGUADERO Y DEL LAGO POOPÓ							
Responsable del proyecto: Univ. María Isabel Aban Botello / Lic. Zacarías Alavi Mamani							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable del proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACIÓN (Nº Hrs / mes)					
		16	32	40	64	96	128
María Isabel Aban Botello	Universitario			X			
LINEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACIÓN						
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL Y TECNOLÓGICO	OTRO			
Lingüística				Tesis			
Fecha de inicio: 2007		Fecha de finalización: 2008		% de avance del proyecto:			

Nombre del Proyecto: PROCESOS DE ADMISIÓN A LA FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y SUS EFECTOS EN LA CALIDAD DE LA FORMACIÓN UNIVERSITARIA.						
Responsable del proyecto: María Luisa Soux – María Luisa Talavera						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable del proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACIÓN (N° Hrs / mes)				
		16	32	40	64	96
María Luisa Soux	Doctora				X	
María Luisa Talavera	Licenciada		X			
LINEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACIÓN					
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL Y TECNOLÓGICO	OTRO		
Educación		X			Experimental	
Fecha de inicio:		Fecha de finalización: 2007		% de avance del proyecto		
Medio de publicación: IEB						

Nombre del Proyecto: LA EPISTEMOLOGÍA DEL MODELO NEOLIBERAL						
Responsable del proyecto: Lic. Fanny Abregú						
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable del proyecto						
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACIÓN (N° Hrs / mes)				
		16	32	40	64	96
Fanny Abregú	Licenciada		X			
LINEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACIÓN					
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL Y TECNOLÓGICO	OTRO		
Filosofía	X					
Fecha de inicio:		Fecha de finalización: 2007		% de avance del proyecto		
Medio de publicación: IEB – Cuaderno de investigación No. 13						

Nombre del Proyecto: ESPACIO URBANO ANDINO: ESCENARIO DE REVERSIONES Y REINVERSIONES DEL ORDEN SIMBÓLICO COLONIAL							
Responsable del proyecto: Marcelo Villena – Rosario Rodríguez (coordinadores)							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable del proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACIÓN (Nº Hrs / mes)					
		16	32	40	64	96	128
					X		
LINEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACIÓN						
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL Y TECNOLÓGICO	OTRO			
Historia	X						
Fecha de inicio:	Fecha de finalización: 2007		% de avance del proyecto				
Medio de publicación: IEB – Estudios Bolivianos No. 13							

Nombre del Proyecto: ESTUDIOS DE LINGÜÍSTICA Y SOCIOLINGÜÍSTICA ANDINA							
Responsable del proyecto: Ignacio Apaza Apaza							
Investigadores que participaron en el proyecto, según tiempo que dedicaron a esta actividad, incluido el responsable del proyecto							
NOMBRE Y APELLIDOS	GRADO ACADÉMICO	DEDICACIÓN (Nº Hrs / mes)					
		16	32	40	64	96	128
Ignacio Apaza Apaza	Licenciado		X				
LINEA O ÁREA DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE INVESTIGACIÓN						
	INVESTIGACIÓN BÁSICA	INVESTIGACIÓN APLICADA	DESARROLLO EXPERIMENTAL Y TECNOLÓGICO	OTRO			
Lingüística	X	X					
Fecha de inicio:	Fecha de finalización: 2007		% de avance del proyecto				
Medio de publicación: IEB							

4. Información sobre servicios y asesoramiento de los institutos de investigación

Los institutos de investigación ofrecen servicios y asesoramiento en materia de, ingeniería y tecnología, medio ambiente, biodiversidad, salud, ciencias sociales.

INSTITUTO DE ECOLOGIA			
Nº	SERVICIOS	Nº	ASESORAMIENTO
UNIDAD DE BOTÁNICA			
1	Identificación Taxonómica de especímenes	1	Tesistas de la Carrera de Biología
2	Inventarios florísticos	2	Tesistas de Maestría
3	Prestación de información especializada	3	Tesistas de Doctorado
4	Atención al público en general	4	Tesistas de la Carrera de Agronomía
5	Atención de visitas programadas de diferente instituciones educativas	5	Planes de manejo de municipios, áreas protegidas
6		6	Estudio en el potencial económico de especies nativas
CENTRO DE POSTGRADO EN ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN			
1		1	Asesoría de tesis de grado y postgrado en universidades bolivianas y extranjeras
2		2	Revisión de documentos de normas y otros, por solicitud del Estado
3		3	Revisión de artículos científicos en revistas nacionales e internacionales
4		4	Asistencia a seminarios y talleres por invitación/solicitud de entidades gubernamentales (ej. Ministerios, municipios, SERNAP, DGB/AP), no gubernamentales (ONGs, universidades, colegios) y sociales (principalmente organizaciones campesinas de base).
UNIDAD DE CALIDAD AMBIENTAL			
1	Servicios en análisis de aguas –Básicos		Toma de muestras
2	Servicios en análisis de metales pesados-aguas		Interpretación de resultados
3	Servicios de análisis de suelos-físicos		Planificación
4	Servicios de análisis de suelos químicos		
5	Servicios de análisis de microbiológicos.-aguas		
6	Servicio de análisis Bromatológicos		
7	Servicios de análisis –Muestras biológicas		
UNIDAD DE LIMNOLOGIA			
1	Evaltrómetro evaluación muestras		Evaluación de impacto ambiental
			Caracterización cuerpos de agua
			Manejo de ecosistemas
			Ecotoxicología

UNIDAD DE ZOOLOGIA			
1	Colecciones	1	Planes de manejo de Fauna
			Aprovechamiento de Fauna
			Estudio de Fauna Base
			Control Biológico
			Biomonitoreo
UNIDAD DE SUELOS			
1	Caracterización de suelos: Clasificación bajo los sistemas USDA y FAO		
2	Fertilidad de suelos		
3	Microbiología de suelos- Biorremediación		

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICAS

N°	SERVICIOS	N°	ASESORAMIENTO
1	ENSAYOS DESTRUCTIVOS, Propiedades Mecánicas Tracción, Plegado, Flexión y Compresión Propiedades Físicas Metalografía; Micrografía	1	Rayos Cósmicos Física Teórica Física de La Atmósfera Geofísica Física Aplicada
2	ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS, Radiografía Industrial Inspección Ultrasónica, de Soldadura Medida de Espesores, Por Ultrasonidos Caracterización de Propiedades Eléctricas, Magnéticas y Ópticas	2	Tesis de Pregrado y Posgrado Metrología Instrumentación Cursos de Posgrado
3	SERVICIOS ESPECIALIZADOS Diseño y Calificación de Uniones Soldadas (Wps y Pqr) Calificación de Soldadores y Operadores de Soldadura Supervisión de Calidad de Soldadura de Montaje y Mantenimiento Industrial		
4	CAPACITACIÓN DE PERSONAL Cursos de Ensayos No Destructivos Preparación de Soldadores Para Homologación de Contratos Especializados		
5	MEDICIÓN Y CERTIFICACIÓN DE NIVELES DE RUIDO Respuesta en Frecuencia Respuesta en Intensidad Direccionalidad Adecuación y Certificación de Sonómetros, Curvas de Corrección por Altura		
6	PROVISIÓN DE AIRE LÍQUIDO		
7	CENTRO DE COMPUTACIÓN Administración Académica Asesoramiento Permanente A Estudiantes E Investigadores		
8	CARACTERIZACIÓN ÓPTICA, ELÉCTRICA Y MAGNÉTICA DE MATERIALES		

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS

N°	SERVICIOS	N°	ASESORAMIENTO
1	Análisis bromatológico, toxicológico y microbiológico de alimentos.	1	Interpretación de requisitos de las normas de Calidad de Producto de Alimentos en general
2	Ensayos de actividad biológica en muestras de especímenes vegetales, desinfectantes, etc.	2	Gestión de resultados de los diferentes análisis.
3	Análisis de Productos Naturales (fitoquímico y actividad biológica)		
4	Control de Calidad Sanitaria		
5	Análisis microbiológico de aguas		

INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INFORMÁTICA

N°	SERVICIOS	N°	ASESORAMIENTO
		1	Asesoramiento en el desarrollo de software.
		2	Asesoramiento en aplicaciones sobre redes telemáticas.
		3	Asesoramiento en Sistemas inteligentes.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE MATEMÁTICA

N°	SERVICIOS	N°	ASESORAMIENTO
1	<p>INCUBAMAT : Asesora y Capacita en la creación, crecimiento y desarrollo de empresas innovadoras de base tecnológica, competitivas en el mercado y sostenibles en el tiempo</p> <p>Apoya el proceso de arranque de las EBT.</p> <p>Asesoría, seguimiento y asistencia técnica.</p> <p>Facilitación al acceso de capital.</p> <p>Programas y servicios especiales (mejoramiento continuo).</p> <p>Proporciona infraestructura</p>	1	<p>Conferencias (Federación de Maestros Rurales; Normal de Caracollo; Soboedma; INSSB)</p>
		2	Cursos : (Normal de Warisata)
		3	Seminarios
		4	Olimpiadas: (CEMSE; FCPN UMSA)

INSTITUTO DE ESTADISTICA TEORICA Y APLICADA

Nº	SERVICIOS	Nº	ASESORAMIENTO
1	Diseño y Análisis de encuestas	1	Análisis estadístico
2	Diseño y Análisis de experimentos	2	Métodos estadísticos: Análisis longitudinal Métodos estocásticos
3	Obtención y Manejo de observación	3	Técnicas de muestreo
4	Planeación, Implementación, supervisión, ejecución e interpretación de Análisis Estadístico	4	Análisis de datos multivariados
5	Modelación Probabilística y Estadística	5	Series de tiempo
6	Reporte de resultados estadísticos		

INSTITUTO DE HIDRAULICA E HIDROLOGIA

Nº	SERVICIOS	Nº	ASESORAMIENTO
1	Servicios de docencia (prácticas de laboratorio) a otras Universidades	1	Asesoramiento y consultoría en las áreas de Hidráulica, Hidrología y Recursos Hídricos
2	Servicios de medición e instrumentación en Hidráulica e Hidrología	2	Asistencia técnica en proyectos hidroenergéticos - Pequeñas Centrales Hidroeléctricas: Identificación, planificación, diseño, supervisión, instalación de equipos y capacitación
3	Estudios modelos hidráulicos reducidos para la optimización del diseño de Obras Hidráulicas		
4	Teledetección y fotogrametría digital		

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES METALURGICAS Y MATERIALES

Nº	SERVICIOS	Nº	ASESORAMIENTO
1	Prestación de servicios, análisis químico	1	Cursos a empresas mineras
2	Flotación y concentración de minerales	2	Cursos Fundación Cuerpo de Cristo (Orfebres)
3	Análisis de Metalografía	3	Proyectos de Grado
4	Análisis de cerámicos		
5	Piro e Hidrometalurgia		
6	Laboratorio UCB		

INSTITUTO DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL

N°	SERVICIOS	N°	ASESORAMIENTO
1	Análisis físico químico de aguas naturales y potables	1	Asesoramiento técnico para laboratorios de aguas
2	Análisis físico químico de aguas residuales: municipales e industriales	2	Asesoramiento técnico para problemas ambientales de agua aire y suelos
3	Análisis microbiológicos de aguas naturales y potables		
4	Análisis microbiológicos de aguas residuales: municipales e industriales		
5	Análisis físico químico de aguas para riego y vaciado de hormigones		
6	Análisis de residuos sólidos		
7	Tratabilidad de aguas para potabilización y depuración de aguas residuales		

INSTITUTO DEL TRANSPORTE Y VIAS DE COMUNICACION

N°	SERVICIOS	N°	ASESORAMIENTO
1	Estudios de transporte urbano e interurbano	1	Asesoramiento a empresas privadas en proyectos de transporte.
2	Recolección de datos de tráfico para proyectos, aforos vehiculares, estudios de velocidades, encuestas origen-destino	2	Asesoramiento a instituciones como el GMLP, ABC, etc.
3	Procesamiento de datos de tráfico	3	Asesoramiento y capacitación a institución públicas y privadas

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES INDUSTRIALES

N°	SERVICIOS	N°	ASESORAMIENTO
1	Centro de Innovación y Desarrollo Empresarial	1	Planes de Negocio y emprendimientos empresariales
2	Centro de Seguridad y Salud Ocupacional	2	Seguridad Industrial y Salud Ocupacional en la Industria Manufacturera
3	Investigación aplicada	3	Desarrollo de nuevos productos, Diseño de plantas piloto, automatización, tecnología más limpia, reconversión industrial.
4	Desarrollo Industrial	4	Estudiosa nivel de perfil, prefactibilidad, y diseño final en temas agroindustrial
5	Formación profesional	5	Desde Maestrías, Diplomados, especialidades, y cursos cortos

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MECANICAS

Nº	SERVICIOS	Nº	ASESORAMIENTO
1	Línea de Inspección vehicular automatizada	1	Energías Alternativas, Solar y Eólica
2	Análisis de lubricantes	2	Diseño de máquinas y mecanismos

INSTITUTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE PROCESOS QUIMICOS

Nº	SERVICIOS	Nº	ASESORAMIENTO
1	Servicios analíticos	1	Monitoreo y evaluaciones edioambientales.

INSTITUTO DE ELECTRONICA APLICADA

Nº	SERVICIOS	Nº	ASESORAMIENTO
1	Investigaciones para empresas e instituciones	1	Asesoramiento a micro y pequeñas empresas
2	Servicios de consultorías	2	Universitarios de la Facultad de Ingeniería y postulantes de tesis
3	Cursos y seminarios		
4	Publicación de tutoriales		

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES GEOLOGICAS Y DEL MEDIO AMBIENTE

Nº	SERVICIOS	Nº	ASESORAMIENTO
1	Análisis químico de agua, sedimentos, aire.	1	Minería
2	Minerografía	2	Medio ambiente
3	Petrografía	3	Geología en general
4	Preparación de muestras, sección pulida, delgada.		
5	Rayos X, fluorescencia		

INSTITUTO DE GENETICA

Nº	SERVICIOS	Nº	ASESORAMIENTO
1	Cultivo de linfocitos de sangre periférica (cariotipo)	1	Asesoramiento Genético
2	Cultivo en liquido amniótico	2	Seguimiento de Pacientes
3	Cromatina Sexual		
4	Análisis cromosómico en tumores sólidos y restos fetales		
6	Consultas, Interconsultas		

INSTITUTO BOLIVIANO DE BIOLOGIA DE ALTURA

Nº	SERVICIOS	Nº	ASESORAMIENTO
1	Medida de volúmenes y capacidades pulmonares, en reposo y esfuerzo y pruebas farmacodinámicas: espirometría simple y forzada	1	FORMACIÓN EN EXPLORACIÓN FUNCIONAL RESPIRATORIA En pasantías de Residentes de Neumología (LUO – CNS) En pasantías de Residentes Medicina del Trabajo (CNS) Auxiliares de Investigación
2	Gasometría arterial en reposo, esfuerzo y condiciones de hiperoxia	2	FORMACIÓN EN FISIOLÓGÍA DEL EJERCICIO E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA A Sociedad Científica de de Estudiantes de Medicina SCEM – UMSA Auxiliares de Investigación
3	Difusión alveolo-capilar		
4	Pruebas de sensibilidad respiratoria		
5	Medida de compliance – pulmonar en reposo y condiciones de posición		
6	Medida transcutánea de saturación oxihemoglobínica		
7	Hemograma completo		
8	Hematocrito-hemoglobina- glóbulos rojos		
9	Recuento de plaquetas		
10	Recuento de reticulocitos		
11	Tiempo de sangría		
12	Tiempo de coagulación		
13	Tiempo de protrombina – actividad – inr		
14	Tiempo de cefalina kaolin o ttpa		
15	Fibrinólisis		
16	Fragilidad capilar		
17	Fragilidad osmótica		
18	Tiempo de howell		
19	Dosificación protoporfirina eritrocitaria		
20	Electroencefalograma		
21	Electrocardiograma		
22	Ecocardiograma		
23	Holter de 24 horas		
24	Ergometría o test de esfuerzo		
25	Test de elisa e inmunofluorescencia para chagas		
26	Serología para cisticercosis en suero (elisa)		
27	Cisticercosis en líquido cefalo raquídeo (lcr) (elisa)		
28	Leishmania (ifi)		

INSTITUTO DE INVESTIGACION EN SALUD Y DESARROLLO

Nº	SERVICIOS	Nº	ASESORAMIENTO
1	Producción de investigación científica de calidad para la toma de decisiones a nivel local y nacional.	1	Guía y elaboración de Tesis de postgrado en líneas de investigación del IINSAD
2	Enseñanza en las distintas especialidades médicas a nivel de pregrado y postgrado de la Facultad de Medicina	2	Asesoramiento en investigación a nivel de Pre y Postgrado de la Facultad de Medicina
3	Participación en proyectos multicéntricos nacionales e internacionales.	3	Asesoramiento en análisis de resultados (expertos en Bioestadística)

SERVICIOS DE LABORATORIO DE DIAGNOSTICO E INVESTIGACION EN SALUD

Nº	SERVICIOS	Nº	ASESORAMIENTO
1	Histocompatibilidad y Tipificación Molecular		
2	Inmunología		
3	Virología		
4	Biología Molecular		
5	Hematología		
6	Bioquímica Clínica		
7	Microbiología Clínica		
8	Parasitología		
9	Toxicología		
10	Análisis Químicos Industriales		
11	Bromatología		
12	Microbiología de Alimentos		

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FARMACO BIOQUIMICAS

Nº	SERVICIOS	Nº	ASESORAMIENTO
LABORATORIO DE QUIMIOTERAPIA EXPERIMENTAL			
1	Estudios de Toxicidad y eficacia <i>in vivo</i>	1	Investigación y formación en el campo de las enfermedades infecciosas a través de la búsqueda de terapias alternativas sobre ensayos biológicos <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i>
2	Estudio de enfermedades: Malaria, Leishmania y Chagas		
3	Estudio de Toxicidad y eficacia		
BIOTERIO			
1			
LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MICROBIANA			
1	Biotecnología Microbiana		
2	Biodiversidad Microbiana		
3	Biotecnología Ambiental		
LABORATORIO DE FITOQUIMICA			
1	Obtención de moléculas activas de extractos de plantas medicinales		
2	Purificación de extractos crudos		
3	Elucidación estructural		
LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA VEGETAL			
1	Producción <i>in vitro</i> de metabolitos secundarios biológicamente activos	1	Investigación y formación en el área de la biotecnología vegetal
2	Caracterización y optimización de sistemas de cultivo semicontinuo para la producción de metabolitos secundarios		
3	Evaluación de elicitores bióticos y abióticos en sistemas en suspensión celular		
LABORATORIO DE FARMACOLOGIA			
1	Farmacología y control de calidad de productos naturales a laboratorios e industrias farmacéuticas nacionales	1	Formación de recursos humanos en el campo de la evaluación farmacológica, genotóxica <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> de productos naturales

CENTRO DE INFORMACION Y DOCUMENTACION DEL MEDICAMENTO

Nº	SERVICIOS	Nº	ASESORAMIENTO
1	Información pasiva sobre medicamentos	1	Tesis
2	Información activa sobre medicamentos y aspectos del área de la Salud	2	Investigación
3	Difusión del Uso Racional del Medicamento a la población escolar.		
4	Difusión del Uso Racional del Medicamento a la población castrense		
5	Difusión del Uso Racional del Medicamento a la población agrupada por el Gobierno Municipal		
6	Difusión del Uso Racional del Medicamento a pacientes		

INSTITUTO DE INVESTIGACION Y CAPACITACION EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

Nº	SERVICIOS	Nº	ASESORAMIENTO
1	Diversos cursos de maestría y diplomados	1	Elaboración de trabajos dirigidos para estudiantes egresados en Administración de Empresas

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIOLOGICAS

Nº	SERVICIOS	Nº	ASESORAMIENTO
1	Consultoría		

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLOGICAS Y ARQUEOLOGICAS

Nº	SERVICIOS	Nº	ASESORAMIENTO
		1	Convenio Municipio de Huari - IIAA 2009
		2	Convenio Municipio de Pampa Aullagas - IIAA 2009
		3	Convenio Municipio de Ayllu Paasa, Pacajes - IIAA 2009
		4	Convenio Municipio de Quillacas - IIAA 2007

INSTITUTO DE ESTUDIOS BOLIVIANOS

N°	SERVICIOS	N°	ASESORAMIENTO
1	Servicio de biblioteca especializada en temas relacionados con la investigación en disciplinas humanísticas. 3000 ejemplares.	1	Asesoramiento para implementar y concluir proyectos de tesis de licenciatura en las carreras de la Facultad: Filosofía, Historia, Literatura, Lingüística, Psicología, Bibliotecología, Turismo, Ciencias de la Educación. Asesoramiento individualizado de un periodo semanal.
2	Servicio de laboratorio de computación con 13 computadoras de escritorio. Cinco con conexión a Internet.	2	Seminario teórico metodológico para becarios del IEB que realizan tesis de licenciatura. Se incluyen módulos de redacción y de asesoramiento en temas metodológicos, por ejemplo, análisis de datos e interpretaciones hermenéuticas.
3	Disponibilidad de equipos para la investigación: 6 impresoras (4 a láser y dos matriciales), una cámara filmadora, 2 data displays, una laptop, un amplificador, dos parlantes, un micrófono inalámbrico, un TV, de 30 pulgadas, un VHS, dos écrans, dos fotocopiadoras, dos scanners.	3	Seminario de avances de investigación en el que se exponen los resultados de los trabajos concluidos por los docentes investigadores, los estudiantes investigadores, los tesisistas y los equipos de trabajo. Sirve como información y asesoramiento para que otros investigadores se incorporen en las líneas, áreas y programas en desarrollo.
4	Recursos para la investigación: un auditorio para 45 personas con multi-servicios, una sala de reunión para 6 personas, 5 cubículos de trabajo y otros 5 con instalación de computadoras y conexión a Internet.	4	Realización de eventos académicos, como Congresos, Seminarios, Mesas Redondas, Simposios y otros, con la finalidad de tratar los temas concernientes a las investigaciones en curso. Los eventos sirven para difundir las temáticas investigadas, informar e interesar a otros investigadores.
5	Disposición de equipos de imprenta para publicación de distintos materiales, desde libros hasta afiches: 1 Risograph, una fotomecánica, una guillotina, una ofset doble oficio multilith, otros equipos para imprenta.	5	Realización de reuniones periódicas de las Áreas y los Programas de Trabajo. Las reuniones tienen finalidades institucionales, pero sirven también como momentos de asesoramiento para dirigir la realización de las investigaciones, especialmente de los investigadores jóvenes y de los auxiliares.
6	Bibliografía publicada por el IEB. Sirve para intercambio institucional y para promover la imagen institucional. Se adjunta lista de libros, revistas y cuadernos de investigación publicados los últimos tres años.		
7	Distribución gratuita de la producción bibliográfica del IEB. Se distribuyen textos a bibliotecas, entidades universitarias, municipios, instituciones relacionadas con la cultura y la educación, organizaciones privadas, públicas, embajadas y otras.		

5. Institutos y/o Centros de Investigación con Convenios y/o Financiamiento Internacional

Instituciones y/o organismos internacionales	País	Objetivo del Convenio y/o financiamiento	Bs. Comprometido	Periodo del compromiso	
				inicio	final
INSTITUTO DE ECOLOGIA					
Fondo Contravisor II, Canje de Deuda entre los Gobiernos de Bolivia y Alemania (GTZ, SERNAP, KfW) MINISTERIO DE DESARROLLO SOSTENIBLE)	ALEMANIA	Fortalecer la formación profesional en Ecología y Conservación en las regiones andina, amazónica y chaqueña, asegurando el funcionamiento permanente de un Post-grado del Instituto de Ecología de la Universidad Mayor de San Andrés	1.235.793,60 anual	Septiembre 2000	Agosto 2010
Consolidación del Fondo Instituto de Ecología – ESFOR (UMSA, UMSS)		Conformación de un fondo para cubrir gastos de operación del Instituto de Ecología (UMSA) y la Escuela Técnica Superior Forestal (ESFOR), durante 10 años	280.000,00 anual	Enero 2007	Diciembre 2016
Fundación Mac Arthur		Realizar estudios biológicos y ecológicos con las comunidades locales en el Parque Nacional Cotapata.	1.414.000,00 total	Enero 2003	Diciembre 2005
Proyecto Binacional de Biodiversidad Sistema TDPS		Caracterización preliminar de los recursos naturales y humanos de la micro-región comprendida en las partes media y baja de la cuenca del río Suches, como base para la planificación del diagnóstico integral del territorio y desarrollo futuro de planes de manejo de recursos naturales.	39.640,00 total	Diciembre 2003	Febrero 2004
Programa de Desarrollo Rural - GTZ		Realizar estudios biológicos específicos que coadyuven a la formulación de un proyecto a diseño final para el manejo de los recursos naturales renovables de la cuenca del Río Suches	35.350,00 total	Octubre 2003	Noviembre 2004

CI (Conservación Internacional)		Dotación de la infraestructura básica para la instalación de una red de área local (LAN) Implementación de un sistema de comunicación telefónica interna y una red WAN entre el Herbario Nacional de Bolivia y la Colección Boliviana de Fauna	69.505,00 total	Junio 2004	Diciembre 2004
CI (Conservación Internacional)		Delimitación de los valles secos con alta diversidad de cactáceas Identificar áreas con vacíos de información Identificación de áreas de mayor diversidad vegetal y endemismo.	106.050,00 total	Abril 2004	Septiembre 2004
DANIDA	DINAMARCA	Mejorar las capacidades bolivianas y ecuatorianas en desarrollar investigación y niveles académicos (a nivel del MSc. y PhD) relacionados a la diversidad, uso y manejo de la flora nativa, de esta forma capacitar en interpretar la información obtenida para proteger y aprovechar los recursos naturales para la calidad de vida local y regional.	1.979.600,00 total	Diciembre 2003	Diciembre 2006
CI (Conservación Internacional)		Identificar y priorizar áreas de valles secos a donde dirigir los esfuerzos de conservación desde el punto de vista masto y avifaunístico, que puedan servir para el bienestar de esta y las próximas generaciones.	106.050,00 total	Diciembre 2004	Julio 2005
Programa Estratégico de Acción para la cuenca del Río Bermejo (PEA- P R E F E C T U R A TARIJA)		Desarrollar el estudio de la diversidad biológica existente en el área de la cuenca del río Bermejo en territorio boliviano, orientado a conocer el estado actual de conservación y proponer líneas de acción para su conservación y manejo.	1.039.290,00 total	Julio 2005	Febrero 2007
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)		Generación y validación de programas de manejo sostenible rural y participativo de dos especies nativas andinas: La pisacca y el cangrejo de río	1.371.580,00 total	Julio 2005	Junio 2007
Sinchi Wayra		Evaluación ambiental especializada del lago Poopó y de sus ríos tributarios.	188.875,00 total	Diciembre 2005	Julio 2006
Programa de Biocomercio (FAN)		Incubación de una "Empresa Comunal" para el Manejo, cría, producción y comercialización de mariposas como recursos económico alternativo para las comunidades del Chairó y Pacollo del Parque Nacional y ANMI Copatapata	727.545,00 total	Marzo 2006	Febrero 2008

American Bird Conservancy	Evaluar el estado de conservación de los bosques en la cuenca del Lago Titicaca y cordillera de Apolobamba	141.400,00 total	Agosto 2006	Diciembre 2007
Unión Europea	Contribuir al modelo climático de ALARM a través del establecimiento de una red internacional con socios en los países Andinos para el estudio de los cambios interconectados impulsados por el calentamiento climático.	551.460,00 total	Enero 2007	Diciembre 2008
EMIRSA (Empresa Minera Inti Raymi S.A.)	Determinar los efectos limitantes a la colonización de organismos acuáticos en el Lago Kori Kollo a través de ensayos en laboratorio.	171.094,00 total	Mayo 2007	Junio 2008
PAHEF (Pan American Health and Education Foundation)	Estudio y mitigación del daño causado por la radiación UV a los ojos y la piel de la población indígena del Altiplano andino	348.162,00 total	Mayo 2007	Abril 2009
IFS(International Foundation for Science)	Biología de la polinización de dos cactáceas columnares en la región biogeográfica de la prepuna, Bolivia	82.422,00 total	Agosto 2007	Julio 2009
Fundación PUMA WCS	Plan de aprovechamiento y estudio de biología del suchi y la línea base ictica en el río Turioapu	67.165,00 total	Julio 2007	Mayo 2008
CI (Conservación Internacional)	Fortalecer la res de monitoreo y estandarización de sitios Gloria en la región andina	61.240,00 total	Diciembre 2007	Mayo 2009
PNCC (Programa Nacional de Cambio Climático – Ministerio de Planificación para el Desarrollo)	Evaluación impacto cambio climático en biodiversidad y sistemas productivos en el ANMI Apolobamba-PN Medidi	141.400,00 total	Diciembre 2007	Mayo 2009
FIBL (Instituto de Investigaciones para la Agricultura Orgánica (Suiza))	Realizar investigaciones comparando los sistemas de producción de cacao a largo plazo en Bolivia	604.075,00 total	Enero 2008	Diciembre 2010
CI (Conservación Internacional)	Permite cuantificar los cambios en los patrones de biodiversidad de planta y temperatura a lo largo de un gradiente altitudinal	70.700,00 total	Febrero 2008	Agosto 2009
CI (Conservación Internacional)	Disponer de una base de datos segura de información del Herbario Nacional de Bolivia, accesible en forma digital	70.700,00 total	Abril 2008	Abril 2009

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICAS

<p>Convenio de cooperación científica entre el departamento de física generale / universita di torino - italia y el instituto de investigaciones fisicas - umsa.</p>	<p>ITALIA</p>			<p>Agosto 2005</p>	
<p>Subcontrato estándar con los alamos national security, I.L. C. - ee.uu. Y el instituto de investigaciones fisicas - umsa.</p>	<p>EEUU</p>			<p>Julio 2006</p>	
<p>Convenio de cooperación científica entre el proyecto lago - mexico y el instituto de investigaciones fisicas - umsa</p>	<p>MEXICO</p>			<p>Noviembre 2006</p>	
<p>Acuerdo interinstitucional entre la fundación suiza de cooperación para el desarrollo técnico (swisscontact) - proyecto aire limpio y el instituto de investigaciones fisicas - ifa.</p>	<p>SUIZA</p>			<p>Diciembre 2006</p>	

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS						
ASDI/SAREC SIDA	SUECIA	Reforzar la investigación de la UMSA y su estructura de gestión		2006		2010
Proyecto CAMINAR	CEE	Apoyo a proyectos ambientales				
INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INFORMATICA						
Universidad Católica del Norte	CHILE	Promover el desarrollo y difusión de la cultura, y muy particular, el desarrollo de la enseñanza superior y la investigación científica y tecnológica		2000		Vigente
Centro Latinoamericano de Estudios en Informática	CHILE	Promover el intercambio de investigadores y docentes para fortalecer el conocimiento de informática en la región latinoamericana		2000		Vigente
Universidad de Salamanca	ESPAÑA	Colaboración Universitaria, intercambio científico de docentes e investigadores		2002		2007
INSTITUTO DE INVESTIGACION DE MATEMATICA						
Universidad de Santiago de Chile (en implementación)	CHILE	Desarrollo científico		2008		
Universidad de Iowa	EE UU	Desarrollo científico		2009		
INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGIA						
Instituto de Investigaciones para el Desarrollo (IRD)	FRANCIA	Estudio genético poblacional de peces de la Amazonia boliviana		febrero 2000		Agosto 2005
OEA		Contaminación por metilmercurio en lagunas de inundación Amazonia Boliviana	945.000	2003		2005
IRD	FRANCIA	Cooperación científica en Biología Molecular y Microbiología		2006		2007
IRD	FRANCIA	identificación de bacterias nitrificantes en quinua (chenopodium quinua) cultivada en diferentes suelos	16.000	2007		2008
Fondo Flamenco para el Bosque Tropical	BÉLGICA	Desarrollo del proyecto "Estudio del potencial de aprovechamiento sostenible de epifitas en el PUN-ANIMI Cotapata"	698.000	Abril 2005		Abril 2008

Wildlife Conservation Society (WCS)		Estudio genético Poblacional de Monos del Nuevo Mundo	46.860	Febrero 2006	Sept. 2007
Wildlife Conservation Society (WCS)		Estructura genética de Pantera onca de Bolivia en muestras no invasivas para programas de conservación	20.000	2008	2009
OPS		Vigilancia rotavirus		2005	2007
ASDI/SAREC	SUECIA	Enfermedades diarreicas agudas	200.000/año	2006	2010
ASDI/SAREC	SUECIA	Diversidad genética de llamas	134. 992	Agosto 2008	Agosto 2009
INSTITUTO DE HIDRAULICA E HIDROLOGIA					
Universidad Técnica de Berlín, Instituto de Hidráulica e Hidrología (IWAWI).	ALEMANIA	Creación del IHH		1972	Vigente
Instituto de Recursos Hídricos de la Ruhr – Universidad de Bochum.	ALEMANIA	Fortalecimiento IHH		1972	Vigente
Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO		Para llevar a cabo diversos estudios e investigaciones dentro de los campos de Hidráulica e Hidrología		1979	Vigente
Organización Nuova Fronteira de Italia	ITALIA	Proyecto de Inventariación de aprovechamientos energéticos de la Provincia Iturralde de la Paz e investigación de equipos de hidrogenación		1980	Vigente
IRD (Instituto de Investigación para el Desarrollo, ex ORSTOM).	FRANCIA	Investigación conjunta en Hidrología y Glaciología		1982	Vigente
Universidad de Piura, Instituto de Hidráulica, Hidrología e Ingeniería Sanitaria.	PERÚ	Intercambio y fortalecimiento de Recursos Humanos		1989	Vigente

Agencia Sueca de Cooperación Internacional para el Desarrollo (ASDI-SAREC).	SUECIA	- Fortalecimiento de las capacidades de investigación científica de la UMSA - Formación de Recursos Humanos - Equipamiento para las actividades de investigación.	2000	2010
Red de Institutos Nacionales Iberoamericanos de Ingeniería e Investigación Hidráulica	ARGENTINA, BOLIVIA, BRASIL, CHILE, COLOMBIA, COSTARRICA, CUBA, ECUADOR, ESPAÑA, GUATEMALA, MEXICO, PERÚ, PORTUGAL, URUGUAY, VENEZUELA	Fomentar y consolidar la colaboración entre los institutos para sumar capacidades, esfuerzos, experiencias técnicas y de gestión en cumplimiento de sus respectivas misiones y visiones.	2005	Vigente
Instituto Nacional Politécnico de Toulouse , Francia	FRANCIA	Cooperación entre las dos universidades en las asignaturas de enseñanza y de investigación en las áreas de hidráulica y Mecánica de fluidos	2006	Vigente
INSTITUTO DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL				
ASDI/SAREC	SUECIA	Proyecto Poopó Economía ambiental realización de 1 proyecto de investigación , 1 de postgrado y 2 de pregrado Saneamiento de la zona y estudio de la cuenca del Poopó en Oruro	2003	2008
Programa Nacional de Cambios Climáticos Servicio Nacional de Meteorología e hidrología y la UMSA	BOLIVIA FINANCIAMIENTO DE HOLANDA	Realizar un proyecto de investigación: "Determinación de las curvas de intensidad duración y frecuencia de las lluvias debido al cambio climático en La Paz, El Alto, Cochabamba y Santa Cruz. Elaboración de tres proyectos de grado	2008	2009
IBTEN PROYECTO BOL 8/007	IBTEN- FINANCIAMIENTO DE SUIZA	Estudio de contaminación del río Choqueyapu. Capacitación de personal en el exterior	2003	2006

IBTEN PROYECTO ARCAL 1010	IBTEN-FINANCIAMIENTO DE SUIZA	Estudio de contaminación del río Orkojahuirra. Capacitación de personal en el exterior	43.600	2007	2009
INSTITUTO DEL TRANSPORTE Y VIAS DE COMUNICACION					
ASDI/SAREC	SUECIA	Proyecto para el mejoramiento de la movilidad de los peatones		Agosto 2008	Agosto 2009
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES INDUSTRIALES					
INSTITUTO SUPERIOR POLITECNICO "JOSE ANTONIO ECHEVERRIA" CUBA	CUBA	Convenio interinstitucional para proporcionar 17 docentes cubanos para impartir actividades en calidad de Profesores invitados en el marco de la Maestría en Ciencias de Gestión Industrial y Empresarial		Junio Septiembre 2007	Junio Septiembre 2009
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MECANICAS					
ASDI - SAREC	SUECIA	INVESTIGACIÓN	180.000	2007	2008
ASDI - SAREC	SUECIA	INVESTIGACION	250.000	2008	2009-04-29
SWIS CONTAD	SUIZA	INVESTIGACIÓN	31.000	2009	2010 En Proceso
INSTITUTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE PROCESOS QUIMICOS					
ASDI	SUECIA	CAPACITACION Y FORTALECIMIENTO	2470.000	2000	2010
ASDI	SUECIA	FONDOS CONCURSABLES	263.252	2008	2009
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES GEOLOGICAS Y DEL MEDIO AMBIENTE					
IRD	FRANCIA	Cooperación en investigación	70.000	2007	2011
Asdi/ Sarec	SUECIA	Cooperación investigación	50.000	2008	2009
Programa de Investigación estratégica de Bolivia (PIEB)	DINAMARCA	Cooperación de investigación	200.000	2008	2010

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y APLICACIONES TECNOLOGICAS					
ASDI/Sarec	SUECIA	Proyectos de Investigación	500 000	2007	2008
OMS		Apoyo a programas de concientización ambiental	20 000	2007	2008
INSTITUTO DE INVESTIGACION Y POSTGRADO DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTES, DISEÑO Y URBANISMO					
IPPUR- UFRJ	BRASIL	CURSOS DE DOCTORADO PARA TRES DOCENTES INVESTIGADORES -RAMIRO ROJAS PIEROLA -ALBERTO CALLA GARCIA -JORGE SAENZ CARDONA			
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE RIO DE JANEIRO	BRASIL	ELABORACION DE TESIS PARA LA OBTENCION DEL TITULO DE LICENCIATURA EN ARQUITECTURA BENEFICIARIAS: -ARQ. ISABEL NATALIA CERRUTO ZELAYA -ARQ. BELEN GARDENIA ALVARADO MOLLINEDO			
INSTITUTO DE GENETICA					
Acuerdo de Cooperación entre el Centro de Biología Celular y Molecular de la Universidad Técnica Particular Católica de Loja, de la República de Ecuador y el Instituto de Genética de la Facultad de Medicina de la Universidad Mayor de San Andrés.	ECUADOR	Mantener el intercambio de profesionales entre ambos países		2005	2010
Convenio de la Maestría de Ciencias Biológicas y Biomédicas, en la cual están involucradas varias Unidades Académicas, de la Universidad Mayor de San Andrés entre las cuales figura el Instituto de Genética con la cooperación Belga.	BÉLGICA	Apoyar la formación académica del postgrado en biología y ciencias biológicas			

<p>Convenio de la Maestría de Ciencias Biológicas y Biomédicas, al igual que en el anterior documento el Instituto de Genética, figura como parte de este convenio con el IRD de la República de Francia.</p>	<p>FRANCIA</p>	<p>Apoyar la formación académica del postgrado en biología y ciencias biológicas</p>			
<p>INSTITUTO BOLIVIANO DE BIOLOGIA DE ALTURA</p>					
<p>Convenio de Cooperación Científica y Académica entre la Universidad Mayor de San Andrés de La Paz, Bolivia a través del Instituto Boliviano de Biología de Altura de la Fac. de Medicina y el Centro de Ciencias de Salud de la Facultad de Medicina Universidad de Colorado en Denver - USA</p>	<p>LA PAZ, BOLIVIA – DENVER, USA</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Intercambiar experiencias y propuestas programáticas en investigación. -Desarrollar Programas y Proyectos de Investigación -Intercambiar Docentes Investigadores -Desarrollar cursos especiales, conferencias, coloquios, talleres y otros nacionales e internacionales -Realizar ediciones, publicaciones monografías conjuntas sujetas a normas establecidas -Participar en la formación de Recursos Humanos de Cuarto nivel -Cualquier otro emprendimiento que concurra al logro de l objetivo general, el que será evaluado fehacientemente. 	<p>210.000,00 anuales</p>	<p>2004</p>	<p>2010</p>
<p>Convenio de Cooperación Científica y Académica entre el Instituto Boliviano de Biología de Altura de la Fac. de Medicina – Universidad Mayor de San Andrés y el Departamento de medicina Interna, Centro Hospitalario Universitario Baudouin (CHUV), Universidad de Lausanne, Suiza</p>	<p>SUIZA</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Intercambio de experiencias y propuestas programáticas en investigación. -Desarrollar Programas y Proyectos de Investigación -Intercambio de Docentes Investigadores -Desarrollar cursos, conferencias, talleres y otros -Realizar ediciones, publicaciones, monografías conjuntas sujetas a normas establecidas -Participar en la formación de recursos humanos de cuarto nivel -Cualquier otro emprendimiento que concurra al logro del objetivo general, el que será evaluado fehacientemente. 	<p>Gastos Operativos y donación de equipos: Bs. 2.060.763,60 (2004 – 2008)</p>	<p>2004</p>	<p>2010</p>

Convenio de Cooperación Científica y Académica entre el Instituto Boliviano de Biología de Altura de la Fac. de Medicina – Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia y el Departamento de fisiología de la Universidad de Cambridge, Inglaterra y el Instituto de Crecimiento de la Universidad de Maastricht, Holanda.	INGLATERRA Y HOLANDA	<ul style="list-style-type: none"> - Formación de profesionales nivel de doctorados (PhD) en medicina. - Intercambio de experiencias y propuestas programáticas en Investigación - Desarrollar programas y Proyectos de Investigación - Intercambio de docentes Investigadores - Desarrollar cursos, conferencias, talleres y otros - Realizar ediciones, publicaciones, monografías conjuntas sujetas a normas establecidas - Participar en la formación de Recursos Humanos del cuarto nivel. - Cualquier otro emprendimiento que concorra al logro del objetivo general, el que será evaluación fehacientemente. 	Gastos operativos y donaciones Bs. 441.359 (2004 – 2008)	2004	2010
INSTITUTO DE INVESTIGACION EN SALUD Y DESARROLLO					
INCLEN	MULCENTRICO (INDIA)	APOYAR LA INVESTIGACION EN EPIDEMIOLOGIA CLINICA	14000	2006	2009
CICAD/OEA	E.E.U.U.	FENOMENO DE DROGAS Y SALUD INTERNACIONAL	Formación en recursos humanos	2007	2009
SERVICIOS DE LABORATORIO DE DIAGNOSTICO E INVESTIGACION EN SALUD					
ASDI /SAREC	SUECIA	Investigación	Facultativo	2003	2010
IRD	FRANCIA	Investigación		2003	2009
SWISSCONTAC	SUIZA	Investigación	21.000	2008	2009

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FARMACO BIOQUIMICAS						
ASDI/TB-BRC	SUECIA	Recuperación, Revalorización y Potenciación de la Flora Medicinal y la Medicina Tradicional de la Provincia Muñecas para la atención primaria de Salud	155.000,00	2008	2009	
ASDI/TB-BRC	SUECIA	Búsqueda de metabolitos con actividad leishmanica de especies de Piper heterophyllum mediante fraccionamiento bioguiado		2008	2009	
ASDI/TB-BRC	SUECIA	Biodiversidad Microbiana y Biotecnología		2007	2010	
ASDI/TB-BRC	SUECIA	Proyecto de enfermedades infecciosas		2007	2010	
AECD	ESPAÑA	Plantas Medicinales como recurso Terapéutico en Bolivia: Etnobotánica, química y Farmacología.	55.000,00	Diciembre 2007	Diciembre 2008	
P.C.I.	ESPAÑA	Metabolitos aislados de plantas usadas en la medicina tradicional boliviana como alternativa a la quimioterapia de enfermedades parasitarias: Leishmaniocidas, malaria y chagas.		2008	2009	
O.E.A.	EE.UU.	Desarrollo de productos naturales mediante la generación de cadenas productivas y alianzas estratégicas sobre la base de investigación, desarrollo e innovación.	72.000,00	2008	2010	
INSTITUTO DE INVESTIGACION Y CAPACITACION EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS						
Universidad La Mar	CHILE	Realizar cursos con doble titulación				
Universidad Santiago Compostela	ESPAÑA	Realizar curso de Postgrado en Gobierno Autónomo y Administración Pública (GAAP)				
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLOGICAS Y ARQUEOLOGICAS						
ASDI/SAREC UMSA	SUECIA	Capacitación				
INSTITUTO DE ESTUDIOS BOLIVIANOS						
ASDI SAREC	SUECIA	Investigación		2001	2010	

6. Institutos y/o Centros de Investigación con Convenios y/o Financiamiento Nacional y/o Regional

Instituciones y/o organismos internacionales	Objetivo del Convenio y/o financiamiento	Bs. Comprometido	Periodo del compromiso	
			inicio	final
INSTITUTO DE ECOLOGIA				
Convenio Interinstitucional entre el I.E. y el Laboratorio de Ozono y Radiación Ultravioleta (LORUV) ambos dependientes de la UMSA y el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI) (2005)	Objetivos:- Intercambio de información meteorológica. El LORUV tiene entre sus propósitos el poder determinar la calidad del aire en la zona metropolitana alrededor de la ciudad de La Paz. Considerando que las instituciones que participan de este convenio, están realizando actividades dentro de un mismo campo, se firmó este convenio con el fin de facilitar el flujo de información meteorológica entre instituciones		2005	2010
Convenio de Cooperación interinstitucional entre la UMSA y la Universidad Amazónica de Pando (2005)	Objetivos:- Necesidad de mejorar el conocimiento y conservación de la Biodiversidad y gestión del uso de los recursos naturales en la región amazónica en los departamentos de La Paz y Pando a través de intercambio de información, actualización académica, la elaboración y ejecución conjunta de proyectos de investigación, capacitación de los recursos humanos y difusión de los resultados en investigaciones conjuntas		2005	2010
Convenio de Cooperación Científica entre el Instituto de Ecología y el Instituto de Investigaciones Químicas (2005)	Objetivos:- Complementar capacidades de investigación para promover estudios conjuntos y el intercambio de información en relación a los campos de interés y experiencias de las instituciones firmantes.		2005	2008

Convenio de Cooperación Interinstitucional entre el Instituto de Ecología y la Fundación Cultural Quipus (2005)	Objetivos.- Promoción de actividades, planes de exhibición al público y proyectos conjuntos para la difusión desconocimiento sobre la diversidad biológica, su conservación y aprovechamiento sostenible en Bolivia	2005	2008
Convenio de Cooperación Interinstitucional entre el Instituto de Ecología y el Instituto de Investigaciones de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Artes (2005)	Objetivos.- Promoción de actividades, talleres y propuestas conjuntas para el mejoramiento urbano mediante la arquitectura ecológica	2005	2008
Acuerdo de Cooperación Particular en el marco del Convenio de Cooperación entre la UMSA y el IRD (2005).	Objetivos.- Definir las modalidades de cooperación entre el Instituto de Ecología de la UMSA y la Unidad de Investigación UR 154 (Hydrología y Geoquímica de la cuenca amazónica HYBAM) con el fin de realizar en común un programa conjunto de investigación y actividades de formación en los campos de la geoquímica y de la biogeoquímica.	2005	2007
Acuerdo interinstitucional entre la Fundación Suiza de Cooperación para el Desarrollo Técnico –SWISSCONTACT (2005).	Objetivos.- Implementar un punto de monitoreo de la calidad del aire en el Instituto de Ecología de la UMSA, en el ambiente destinado a la planta de tratamiento de aguas residuales del Laboratorio de Calidad Ambiental.. Permitir el acceso de investigadores del I.E. a todas las estaciones de monitoreo con la finalidad de poder anexar biomonitores a la red de monitoreo. Posibilidad de realizar trabajos de investigación utilizando como instrumento la red de monitoreo. Tener acceso a los datos que se generen en la red de monitoreo cuando así se lo solicite.	2005	2008
Convenio entre la UMSA y FUND-ECO (2005)	Objetivos.- FUND-ECO, mediante mecanismos administrativos y gerenciales, impulsa la generación de proyectos y la prestación de servicios para lo cual ha suscrito un gran número de convenios con organismos gubernamentales, instituciones primadas y de la cooperación internacional. Estos proyectos y la prestación de servicios se ejecutarán por el Instituto de Ecología dependiente de la UMSA.	25 de enero de 2005	renovable automáticamente cada tres años

<p>Convenio interinstitucional entre el IE de la UMSA y FUND-ECO. Estudio de la Biodiversidad de la Cuenca del Río Bermejo (Proyecto) (2005)</p>	<p>Objetivos.- Establecer los términos bajo los cuales se ejecutará y administrará el proyecto "Estudio de la Biodiversidad de la Cuenca del Río Bermejo"</p>	<p>2005</p>	<p>2008</p>
<p>Acuerdo de apoyo interinstitucional entre el Viceministerio de Recursos Naturales y Medio Ambiente y el IE (UMSA) Proyecto "Concentración y variación estacional de Contaminantes Orgánicos Persistentes (COPs) en un gradiente altitudinal. (2005)</p>	<p>Objetivos.- Contribuir a la medición de contaminantes orgánicos persistentes en regiones remotas de Sudamérica</p>	<p>7 de marzo de 2005</p>	<p>7 de marzo de 2007</p>
<p>Acuerdo de Cooperación Interinstitucional entre el IE de la UMSA y Wildlife Conservation Society-Bolivia. (2005)</p>	<p>Objetivos.- Desarrollo conjunto de proyectos en las áreas de estudios de flora y fauna, estudios ecológicos, manejo de recursos naturales, en particular fauna y conservación de biodiversidad. Contribuir al conocimiento de la biodiversidad de ecosistemas, su manejo y conservación mediante el desarrollo de investigación científica. Motivar la capacitación y entrenamiento de estudiantes y profesionales en disciplinas afines a las capacidades técnicas de cada institución. Fomentar el intercambio de conocimientos científico y experiencias prácticas entre las instituciones firmantes por medio de la realización conjunta de estudios de campo, diseño y compilación de bases de datos y preparación de artículos científicos</p>	<p>25 de abril de 2005 –</p>	<p>25 de abril 2014 Renovable automáticamente cada cinco años</p>
<p>Acuerdo de Cooperación entre el Instituto de Ecología (IE) y la Mancomunidad de Municipios de los Yungas (2006)</p>	<p>Objetivos.- Promocionar actividades y proyectos conjuntos en temas de manejo de recursos naturales, conservación y recuperación de ecosistemas degradados, así como programas de investigación y capacitación para impulsar el desarrollo local y la mejora de la calidad de vida de la población asentada en los ocho municipios que constituyen la Mancomunidad de los Yungas</p>	<p>13 de junio de 2006</p>	<p>13 de junio de 2009</p>

<p>Acuerdo de Cooperación Interinstitucional entre la Unidad Académica Campesina de Carmen Pampa (UAC), el Parque Nacional y Área Protegida de Manejo Integrado Cotapata y el Instituto de Ecología de la UMSA (2006)</p>	<p>Objetivos.- Coordinación de actividades, cooperación técnica a través de la Investigación, prácticas y trabajos de campo dirigidos a estudiantes y productores de las áreas de acción de las Instituciones involucradas con actividades conjuntas, a través de capacitación, transferencia de tecnología, asistencia técnica y formación de recursos humanos especializados.</p>	<p>18 de agosto de 2006</p>	<p>10 de diciembre de 2008</p>
<p>Acuerdo Interinstitucional entre el Instituto de Ecología de la UMSA y SWISSCONTACT (2006). Dentro del Proyecto "Aire Limpio" (2006)</p>	<p>Objetivos.- Culminar estudios de investigación del proyecto. Consolidar la red de biomonitorio en las ciudades de La Paz y El Alto como parte integral de la respectiva Red MoniCA, siempre y cuando los Gobiernos Municipales reserven fondos para su funcionamiento. Compartir datos físico-químicos y biológicos generados por la red de monitoreo. Realizar trabajos de investigación utilizando como instrumento la red e monitoreo y de biomonitorio bajo acuerdo previo de las partes. Realizar cursos, talleres, seminarios, congresos y otros eventos de capacitación y de difusión que estén relacionados con la bioindicación la gestión de la calidad del aire y la planificación urbana. Promover la creación de instancias interinstitucionales y la coordinación interinstitucional en general para el desarrollo de la gestión de la calidad del aire y la planificación urbana.</p>	<p>2006</p>	<p>2008</p>
<p>Acuerdo específico de participación suscrito entre el Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Cotapata y el Instituto de Ecología de la UMSA dentro del Proyecto "Conservación y Planificación de Desarrollo Sostenible en la Estación Biológica de Tunquin"(2006)</p>	<p>Objetivos.- Establecer líneas de acción y colaboración entre EL PARQUE y EL INSTITUTO, con la finalidad de ratificar el trabajo conjunto considerando que promover la investigación del aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y la investigación sobre la biodiversidad con objetivos comunes de ambas instituciones. De conformidad a las actividades que cada una de las partes se compromete a cumplir</p>	<p>12 de junio de 2006</p>	<p>12 de junio de 2011</p>

<p>Convenio de Cooperación Interinstitucional entre la Universidad Autónoma "Juan Misael Saracho" (UAJMS), la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA), la Fundación para el Desarrollo de la Ecología (FUND-ECO) dentro del Proyecto El Programa Estratégico de Acción para la Cuenca Binacional del Río Bermejo" ejecutado por el Instituto de Ecología de la UMSA. (2006)</p>	<p>Objetivos.- Coadyuvar en la elaboración del Estudio de la Biodiversidad en la cuenca del Río Bermejo, territorio boliviano, en el Departamento de Tarija. Establecer las condiciones físicas técnicamente apropiadas para la conservación de especímenes de flora y fauna que serán parte de las colecciones sistemáticas a cargo de la unidad correspondiente de la UAJMS</p>	<p>2006</p>	<p>2008</p>
<p>Acuerdo de Cooperación Interinstitucional entre el Instituto de Botánica de la Universidad de Basel-Suiza y el Instituto de Ecología de la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA) (2006)</p>	<p>Objetivos.- Lograr la cooperación en las actividades necesarias para el desarrollo del proyecto propuesto por el Instituto de Botánica de Basel, referente a los estudios realizados en el Parque Sajama.</p>	<p>16 de noviembre de 2006</p>	<p>10 de noviembre de 2010</p>
<p>Acuerdo de Cooperación con la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA), Instituto de Ecología-Centro de Postgrado en Ecología y Conservación y el Programa de Investigación Estratégica en Bolivia PIEB (2006)</p>	<p>Objetivos.- Becaria Susana Sarmiento.- Facilitar la ejecución exitosa de las investigaciones de la becaria del Programa de fondo de becas para tesis en género gestión de recursos naturales Fase II. Crear las condiciones para que los resultados de la investigación tenga impacto en los ámbitos deseados a través de acciones colaborativas que faciliten la difusión.</p>	<p>30 de junio de 2006</p>	<p>28 de febrero de 2007</p>
<p>Convenio marco de Cooperación Interinstitucional entre el Instituto de Ecología de la UMSA y Amazon Conservation Association-Bolivia (ACA-Bolivia) (2007)</p>	<p>Objetivos.- Formalizar la colaboración mutua entre el I.E. y ACA-Bolivia buscando incrementar aportes especializados y desarrollando sinergias en torno a mutua cooperación para esfuerzos de investigación, capacitación y conservación en las áreas geográficas y temáticas de interés común, considerando aspectos relacionados a investigación, bases de datos y publicaciones y no es excluyente para la colaboración con otros programas tanto de IE como de ACA-Bolivia</p>	<p>19 de octubre de 2007</p>	<p>19 de octubre de 2010</p>

<p>Convenio de Financiamiento LIBEMA- Instituto de Ecología. Edición. Publicación y Difusión del Libro: Gestión de Aguas: Conceptos para el nuevo Milenio.(2007)</p>	<p>Objetivos.- Establecer los compromisos y responsabilidades de las partes intervinientes y las normas y procedimientos administrativos para ejecutar las actividades incluidas en la propuesta aprobada. Regular la aplicación de los fondos que serán desembolsados, según solicitudes específicas a favor del IE; institución responsable de alcanzar los objetivos previstos y garantizar que los recursos financieros sea eficaz y eficientemente utilizados.</p>	<p>Bs. 53.935.-</p>	<p>15 de octubre de 2007</p>	<p>20 de diciembre de 2007</p>
<p>Carta de intenciones para la Provisión de Asistencia Técnica Interinstitucional Suscrita entre Asociación Productores Psicocola Suchi (APPSU) y el Instituto de Ecología de la UMSA (2007)</p>	<p>Objetivos.- El I.E. se compromete a brindar asistencia técnica a la Asociación de Productores Psicocola "Suchi" (APPSU) de la comunidad Santa Catalina del municipio de Apolo, en el proyecto "Manejo y aprovechamiento sostenible de suchi en la comunidad Santa Catalina del municipio de Apolo y otros proyectos de interés con el propósito de mejorar la calidad de vida de la comunidad.</p>		<p>23 de abril de 2007</p>	<p>Indefinida</p>
<p>Convenio Interinstitucional Especifico entre el Instituto de Hidráulica e Hidrología (IHH-UMSA) y el Instituto de Ecología en el Marco del Proyecto de "Planificación y Desarrollo de Los Recursos Hídricos en la Cuenca de los Lagos POOPO / URU-URU" (2007)</p>	<p>Objetivos.- Facilitar la participación de investigadores y egresados de otras áreas académicas, en las actividades del proyecto de investigación para fortalecer y enriquecer el Plan Maestro Base para la Gestión de los Recursos Hídricos</p>		<p>octubre 2007</p>	<p>Octubre 2011</p>
<p>Acuerdo Marco de Cooperación Académica y Científica entre el Instituto de Ecología, Carrera de Biología, Facultad de Ciencias Puras y Naturales de la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA) y el Centro de Investigación en Biodiversidad, Instituto de Biología y Ecología de Sistemas de la Academia Nacional de Ciencias de la República Checa (2007)</p>	<p>Objetivos.- Lograr objetivos comunes en educación, investigación científica y desarrollo, se establecen canales de comunicación que generen vínculos para la cooperación.</p>		<p>Febrero 2007</p>	<p>Febrero 2011</p>

<p>Acuerdo de Donación para realización de: -Taller: Estrategias para la Conservación de Polylepis, Aves amenazadas y Otros Elementos de Biodiversidad en la Cuenca del Lago Titicaca y Regiones Adyacentes de Bolivia y Perú) (2007)</p>	<p>Objetivos:- Revisar el estado de conservación de los bosques de Polylepis (queñua) en la Cuenca del Lago Titicaca y la zona fronteriza entre Perú y Bolivia, así como de las aves críticamente amenazadas y otros elementos de biodiversidad asociada a ecosistemas. Intercambiar conocimientos y experiencia sobre las acciones que se están desarrollando para la conservación de la zona. Acorar lineamientos generales para una estrategia binacional para la conservación de los bosques de Polylepis, sus aves y la biodiversidad asociada a los mismos, con estrategias a corto, mediano y largo plazo.</p>	<p>Marzo 2007</p>	<p>Marzo 2007</p>
<p>Acuerdo de Cooperación entre el Instituto de Ecología de la UMSA, La Fundación para el Desarrollo de la Ecología –FUND-ECO y el Institute for Environmental Sciences, University Koblenz-Landau, Landau, Germany. (2007)</p>	<p>Objetivos:- Establecer y formalizar la colaboración entre el I.E., FUND-ECO y IES en el campo de conservación y educación</p>	<p>29 de enero de 2007</p>	<p>29 de enero de 2010</p>

<p>Acuerdo de cooperación entre el Grupo de Investigaciones sobre Biodiversidad de Crustáceos de América del Sur (DBBE, FCEN, (Universidad de Buenos Aires-Argentina) y el Instituto de Ecología de la Universidad Mayor de San Andrés en el marco del Subproyecto "Biodiversidad de Microcrustáceos del Altiplano (Argentina, Bolivia: Región Biogeográfica Andina); Aspectos Taxonómicos, Biogeográficos y Filogenéticos de los Principales Taxa) ambos países</p>	<p>Objetivos.- Realizar un estudio de la biodiversidad de microcrustáceos de limnotopodos de la región biogeográfica Andina a través de un trabajo conjunto entre investigadores de Argentina y Bolivia dado que las especies bajo estudio ocupan ambientes de aguas continentales en</p>	<p>Diciembre 2007</p>	<p>Diciembre 2009</p>
<p>Memorando de entendimiento entre FIBL la Asociación de Organizaciones de Productores Ecológicos de Bolivia (AOPEBS) y el Instituto de Ecología de la Universidad Mayor de San Andrés (IE-UMSA) y Fundación para la Promoción e Investigación de Productos Andinos (PROINPA) (2007)</p>	<p>Objetivos.- FIBL es un instituto de investigaciones agronómicas y socio económico orientado a la aplicación práctica. Los objetivos del FIBL son contribuir al desarrollo y mejoramiento de la agricultura orgánica y sus prácticas agrícolas en Suiza y a nivel internacional. Se trabaja toda la cadena desde la producción hasta el producto en manos del consumidor, incluye temas de producción, procesamiento. Comercialización, certificación, mercado, calidad de productos, política agropecuaria. Ofrece servicios de asesoría y de difusión de información.</p>	<p>16 e noviembre de 2007</p>	<p>Hasta que uno de los socios con un aviso de 6 meses de anticipación, exprese su intención de terminar su participación ene. proyecto</p>

<p>Acuerdo específico entre el Departamento de Ecología y Biología evolutiva de la Universidad de Cornell (DEBE – UC) Y EL Instituto de Ecología de la UMSA en el marco del proyecto de "Flamencos altoandinos como moduladores de la función y estructura de sistemas acuáticos: un estudio en el Altiplano de Bolivia (2008)</p>	<p>Objetivos.- El objetivo del presente Convenio, es el de realizar un estudio del rol funcional de los flamencos altoandinos en lagunas del altiplano Boliviano y facilitar la participación de investigadores y tesis Bolivianos (en particular de la Unidad de Limnología), en las actividades del proyecto de investigación</p>	<p>Febrero 2008</p>	<p>Febrero 2009</p>
<p>Acuerdo específico de cooperación entre el Instituto de Ecología y Wildlife Conservation Society WCS (2008)</p>	<p>Objetivos.- Formalizar la colaboración mutua entre el IE y WCS, buscando incrementar aportes especializados y desarrollar sinergias en torno a proyectos de investigación sobre la conservación de la fauna silvestre en Bolivia y específicamente el desarrollo de un sistema de manejo de información del Norte de La Paz a ser implementado en el CAE se convertirá en la unidad ejecutora de este proyecto por parte del Instituto de Ecología.</p>	<p>1ro. de febrero de 2008</p>	<p>1ro. de septiembre de 2008</p>
<p>Carta de intenciones de cooperación interinstitucional entre la Asociación Civil Armonía, el Instituto de Ecología y la Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) – GMBH</p>	<p>Con la finalidad de mejorar las condiciones de vida de las familias rurales, Armonía, el Instituto de Ecología y GTZ Energía se comprometen a cooperar en la ejecución de los sub-proyectos que sean identificados en coordinación de las partes</p>	<p>1ro de julio de 2008</p>	<p>2010</p>

Alianza Gato Andino Bolivia 17/07/2008		Formalizar la cooperación interinstitucional entre AGA y el IE para aunar esfuerzos en el desarrollo de una estación biológica en una zona alta de Bolivia para realizar actividades de investigación científica, capacitación y elaboración conjunta de proyectos	17/07/ 2008	17/07/ 2013
LIDEMA Convenio de financiamiento publicación del libro: Cambios en el uso de la tierra y biodiversidad de montañas 28/07/2008	Establecer los compromisos y responsabilidades de las partes intervinientes y las normas y procedimientos administrativos. Regular la aplicación de los fondos que será desembolsados a favor del IE		28/07/ 2008	30/09/2008
WCS Cooperación Interinstitucional IE (Limnología) 13/08/2008	Cooperación interinstitucional		13/08/ 2008	13/08/ 2009
Jach'a Suyu Pakajajqi CONSEJO DE GOBIERNO INDIGENA ORIGINARIO 20/08/2008	Establecer una alianza estratégica entre el Consejo de Jach'a Suyu Pakajajqi y el IE para sumar esfuerzos y capacidades institucionales de apoyo mutuo		20/08/2008	Vigente por el periodo que sea necesario para el su cumplimiento

<p>- Ministerio de Desarrollo Rural Agropecuario y Medio Ambiente - Viceministerio de Biodiversidad, Recursos Forestales y Medio Ambiente MDRAYMA 18/09/2008</p>	<p>Establecer una alianza estratégica que permitan aprovechar las capacidades institucionales con finalidades y objetivos de ambas instancias, promoviendo la participación activa y concertada en actividades vinculadas a la temática ambiental y su gestión</p>		<p>18 de septiembre de 2008</p>	<p>18 de septiembre</p>
<p>CEBEM-REDESMA Centro Boliviano de Estudios Multidisciplinarios 23/09/2008</p>	<p>Apoyar y promover las actividades de la docencia a nivel de cursos cortos de actualización en el campo de las ciencias ambientales mediante la modalidad de formación en línea.</p>		<p>23 de septiembre de 2008</p>	<p>23 de septiembre de 2010</p>
<p>LIDEMA Convenio de Financiamiento publicación libro Memorias institucionales 30 años del IE en Bolivia 01/10/2008</p>	<p>Establecer los compromisos y responsabilidades de las partes intervinientes y las normas y procedimientos administrativos. Regular la aplicación de los fondos que será desembolsados a favor del IE</p>	<p>15.435.-</p>	<p>1ro. de Octubre de 2008</p>	<p>15 de diciembre de 2008</p>
<p>LIDEMA Convenio de Financiamiento publicación libro Transferencia de métodos sencillos de monitoreo de calidad de aguas a centros educativos en el área urbana de la ciudad de La Paz-Bolivia 06/10/2008</p>	<p>Establecer los compromisos y responsabilidades de las partes intervinientes y las normas y procedimientos administrativos. Regular la aplicación de los fondos que será desembolsados a favor del IE</p>	<p>20.940.-</p>	<p>6 de octubre de 2008</p>	<p>15 de diciembre de 2008</p>
<p>Gobierno Municipal de Mecapaca 24/10/2008</p>	<p>Establecer una línea estratégica para sumar esfuerzos y capacidades institucionales de apoyo mutuo</p>		<p>24 de octubre de 2008</p>	<p>24 de octubre de 2013</p>

LIDEMA Convenio de Financiamiento publicación libro Manual de plantas utilizadas en las comunidades de Chucura Alto y Huayllara _PNA/MI Cotapata 18/11/2008	Establecer los compromisos y responsabilidades de las partes intervinientes y las normas y procedimientos administrativos. Regular la aplicación de los fondos que será desembolsados a favor del IE	6.898.-	18 de noviembre de 2008	15 de diciembre de 2008
Acuerdo de trabajo conjunto entre el Instituto de Ecología de la Universidad Mayor de San Andrés y la Unidad Pizarro de la Administración de Parques Nacionales (Argentina) 2009	El objetivo es establecer entre las partes un compromiso de Trabajo, Reciprocidad y Asistencia Mutua para el intercambio de experiencias y la realización de acciones conjuntas de investigación y desarrollo. Inherentes a la relación que establecen comunidades indígenas y campesinas con su ambiente, territorio y recursos naturales		marzo 2009	Hasta tanto alguna de las partes decida denunciarlo
Teaching module development on biodiversity management in Latin American universities base don socio-economic field laboratories Applicant: Prof. Dr. Jürgen Pretzsch, Institute of International Forestry and Forest Products, Technische Universität Dresden 2009	Cooperación interinstitucional mutua		marzo 2009	2012

<p>Acuerdo de cooperación interinstitucional entre la Facultad de Arquitectura, Artes, Diseño y Urbanismo, el Instituto de Ecología de la Universidad Mayor de San Andrés y la Deutsche Gesellschaft Für Technische Zusammenarbeit GTZ-GMBH 2009</p>	<p>Cooperación interinstitucional mutua conducente al apoyo en el desarrollo de un Centro de Pruebas en Tecnologías de Energía Renovable en el período 2009-2020</p>		<p>marzo 2009</p>	<p>Marzo 2020</p>
<p>INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICAS</p>				
<p>CONVENIO DE COOPERACION INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL VICEMINISTERIO DE RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE / PROGRAMA NACIONAL DE CAMBIOS CLIMATICOS Y LA UMSA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICAS.</p>		<p>Agosto - 2005</p>		
<p>CONVENIO DE COOPERACIÓN CIENTIFICA ENTRE EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS Y EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICAS AMBOS DE LA FCPN. - UMSA.</p>		<p>Junio - 2006</p>		

<p>CONVENIO DE COOPERACIÓN CIENTÍFICA ENTRE EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUÍMICAS, INSTITUTO DE INVESTIGACIONES GEOLÓGICAS, INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FÍSICAS Y EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES METALÚRGICAS Y DE MATERIALES</p>		<p>Mayo – 2007</p>		
<p>CONVENIO INTERINSTITUCIONAL ESPECÍFICO ENTRE EL INSTITUTO DE HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA (IH-UMSA) Y EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FÍSICAS (IF-UMSA), EN EL MARCO DEL PROYECTO DE "PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO DE RECURSOS HÍDRICOS EN LA CUENCA DE LOS LAGOS POOPO / URU-URU"</p>		<p>Julio - 2008</p>		
<p>INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGIA</p>				
<p>Fundación PUMA</p>	<p>Propagación masiva de <i>Polylepis tomentella</i> ssp. nana por medio de técnicas de cultivo in vitro</p>	<p>19 000</p>	<p>Marzo 2004</p>	<p>Julio 2005</p>
<p>Fundación PUMA</p>	<p>Estudio genético de guanacos del departamento Cordillera de Santa Cruz</p>	<p>20 000</p>	<p>Feb. 2004</p>	<p>Junio 2005</p>

Fundación PUMA	Análisis genético de vicuñas del área protegida	17 000	Feb. 2005	Junio 2007
Fundación PUMA	Estudios moleculares de Monos del Nuevo Mundo	20. 000	Marzo2006	Oct. 2007
Museo Nacional de Historia Natural –Asociación Armonía/Birdlife Internacional	Desarrollar el establecimiento y multiplicación <i>in vitro</i> de <i>Polylepis pepe</i> dentro del proyecto “Conservación y reforestación de Bosques de <i>Polylepis pepe</i> en la Cordillera Real, Bolivia”	7. 000	Marzo2006	Nov. 2007
Banco Mundial	Desarrollar el proyecto “Identificación de metodologías óptimas para la germinación de semillas de <i>Polylepis tarapacana</i> y <i>Polylepis pepe</i> ”	13.700	Junio 2006	Julio 2007
Fundación PUMA	Desarrollar el proyecto “Fenología y polinización de <i>Masdevallia zongoensis</i> y <i>M. exquisita</i> , orquídeas amenazadas y endémicas de los Yungas de La Paz	19.000	Mayo 2006	Ago. 2007
Banco de Germoplasma de Camélidos	Caracterización genética de diferentes ecotipos de llamas	39.050 (en reactivos)	Junio 2006	Nov. 2007
IDH	Caracterización Molecular de la Diversidad Microbiana en Drenajes Mineros Ácidos. Implicancias para la bio-remediación	224.000		
IDH	Micorrizas de <i>Masdevallia</i>	175.000	Dic. 2008	Dic. 2009
PAI. Ministerio Salud	Vigilancia rotavirus		2006	2008
Instituto de Investigaciones Químicas	Realización de proyectos conjuntos	Colaboración	2008	
Agruco	Realización de proyectos conjuntos (caña de intenciones)	Colaboración	2008	
Instituto de la lengua y cultura aymara	Realización de proyectos conjuntos	Colaboración	2009	
INSTITUTO DEL GAS NATURAL				
Instituto de investigaciones químicas UMSA	Desarrollar el programa científico-tecnológico en el proceso de transformación de hidrocarburos (gas natural) orientados al desarrollo sostenible de Bolivia	Solicitado: 4 776 800 SEK	en trámite	
Departamento de Química UMSS				
Royal Institute of Technology KTH				

INSTITUTO DE HIDRAULICA E HIDROLOGIA

<ul style="list-style-type: none"> • Autoridad Lago Titicaca ALT. 	Para llevar a cabo diversos proyectos de investigación en el área de su jurisdicción.	1989	Vigente
<ul style="list-style-type: none"> • Programa Nacional de Regos (PRONAR) 	Para realizar estudios de investigación aplicada en el campo de obras de toma en el contexto medioambiental	2002	Vigente
<ul style="list-style-type: none"> • Viceministerio de Recursos Naturales y Medio Ambiente - Programa Nacional de Cambios Climáticos. 	Para profundizar el conocimiento de la temática del Cambio Climático y estudios en el campo de la teledetección y recursos naturales.	2005	Vigente
<ul style="list-style-type: none"> • Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI) 	Ejecutar , de manera conjunta, el proyecto "Desarrollo y conservación de los recursos hídricos en la cuenca de los lagos Poopó/Uru-Uru.	2006	Vigente
<ul style="list-style-type: none"> • Unidad Operativa Boliviana (UOB-ALT) 	Cooperación mutua en la obtención de información y generación de resultados en la cuenca hidrográfica de los lagos Poopó/Uru-Uru.	2006	2010
<ul style="list-style-type: none"> • Honorable Alcaldía Municipal de Inquisivi 	Asistencia técnica de parte del IHH para la ejecución reproyectos de generación hidroeléctrica.	2007	2007
<ul style="list-style-type: none"> • Asociación de Electrificación Yanamayu 	Asistencia técnica de parte del IHH para la ejecución reproyectos de generación hidroeléctrica.	2006	2007
<ul style="list-style-type: none"> • Honorable Alcaldía Municipal de Yanacachi 	Asistencia técnica de parte del IHH para la ejecución reproyectos de generación hidroeléctrica.	2006	2007

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES METALURGICAS Y MATERIALES

<p style="text-align: center;">SEGEOTECMIN</p>	Planificar la investigación orientada a la práctica de los egresados pertenecientes a las Carreras afines a las atribuciones y organización de SERGEOTECMIN, teniendo carácter preferente la exploración de yacimientos, minerales y rocas industriales.	27/08/ 2007	31/12/ 2010
------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	----------------

SINCHY WAYRA S.A.	Fomentar la formación profesional de estudiantes de la Carrera Ingeniería Metalúrgica y de Materiales	12/06/2008	12/06/2009 Con posibilidad de prórroga
SANTINI S.A.	Llevar adelante un trabajo conjunto de intercambio de servicios.	06/10/2005	06/10/2005
EMPRESA CERAPAZ SRL	Llevar adelante trabajo conjunto de intercambio de servicios	04/09/2006	04/09/2007
FACULTAD TECNICA - UMSA	Cooperación de prestación de servicios académicos y servicios técnicos	05/04/2006	05/04/2009
EMPRESA SANTINI S.A.	Llevar adelante un trabajo conjunto de intercambio de servicios	24/04/2007	24/04/2007
INST.INVESTIGACIONES QUIMICAS, INST. INVESTIGACIONES GEOLÓGICAS, INST. INVESTIGACIONES FÍSICAS	Establecer un vínculo formal entre los Institutos para el diseño, la realización y la ejecución de proyectos científico-técnicos multidisciplinarios en el campo de minerales metálicos, no metálicos y ciencia de materiales	28/05/2007	28/05/2012
INGENIERÍA QUÍMICA, ALIMENTOS-FAC. INGENIERÍA	Establecer un acuerdo formal entre las Carreras mencionadas, para la administración y manejo del Equipo de Espectrometría por Absorción Atómica.	21/05/2007	21/05/2009
FEDERACIÓN COOPERATIVAS MINERAS AURÍFERAS DEL NORTE DE LA PAZ	Realizar acciones conjuntas que tiendan a mejorar los índices técnicos de recuperación a través de la optimización, innovación y planes de los procesos productivos .	17/06/2008	indefinido
COMIBOL-RECURSOS EVAPORÍTICOS DE BOLIVIA	Realizar acciones conjuntas que tiendan a capacitar personal y realizar análisis y estudios relacionados a las	30/10/2008	30/04/2009

INSTITUTO DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL					
ADRA- BOLIVIA	Capacitación de personal comunitario de saneamiento en cuatro poblaciones de Camargo, Chuquisaca	52.048.-	Enero 2008	Mayo 2009	
IDR- ALCALDÍAS DE CULUMANI, CHIRCA Y HUANCANÉ	Diseño de sistemas de agua potable para las tres alcaldías	10.000.-	Enero 2009	Dic. 2009	
INSTITUTO DEL TRANSPORTE Y VIAS DE COMUNICACION					
Gobierno Municipal de La Paz	La Paz, Bolivia	Interacción Social del ITVC hacia el GMLP, practica laboral de estudiantes del pregrado	2004	Vigente	
Administradora Boliviana de Carreteras	Establecer las condiciones para que estudiantes y egresados de la UMSA puedan realizar su practica laboral, tesis, trabajo dirigido o pasantía en la ABC.	Cooperación, desarrollo tecnológico e investigación	23 de septiembre de 2008	Sin conclusión a no ser que sea de mutuo acuerdo o a pedido escrito de una de las partes	
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES INDUSTRIALES					
Federación departamental de Cooperativas Mineras de la Paz (FEDECOMIN L.P.)	Coordinar la realización de pasantías de los alumnos de ultimo curso para apoyar a las diferentes cooperativas mineras con relación a la formulación de proyectos de prefactibilidad.		28-01-2009	28-01-2011	
Municipio de Inquisivi	Formulación de proyectos de producción a diseño final, necesarios para la gestión de implementación y ejecución de la jurisdicción de municipio.		30-04-2007	30-04-2009	
Gobierno municipal de Puerto Carabuco	Formulación de proyectos de producción a diseño final, necesarios para la gestión de implementación y ejecución de la jurisdicción de municipio.		2-06-2007	2-06-2009	

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MECANICAS					
R.A.M.	INVESTIGACIÓN	10.000.-	2008	2008	2008
INSTITUTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE PROCESOS QUIMICOS					
Cambios climáticos	2 proyectos específicos	87 844	2008	2008	2009
Estado, IDH	5 Proyectos de investigación	1 077 101	2008	2008	2009
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y APLICACIONES TECNOLOGICAS					
IDH	Proyectos de Investigación	200 000	2008	2008	2009
INSTITUTO DE INVESTIGACION Y POSTGRADO DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTES, DISEÑO Y URBANISMO					
	GESTION - 2 0 0 6				
Colegio Departamental de Arquitectos de La Paz	Convenio interinstitucional académica. 04/02/06, establecer línea de cooperación			Indefinido	
Viceministerio de Desarrollo de Culturas	Convenio interinstitucional bajo tuición de un tutor 01/09/06 – Pasantía o Proyecto de grado dirigido			1 año calendario	
Viceministerio de Biodiversidad, Recursos Forestales, Medio Ambiente	Convenio interinstitucional Implementación trabajo dirigido 06/03/06			2006	
	GESTION - 2 0 0 7				
Municipio de Copacabana	Convenio específico de Cooperación institucional a partir del servicio a la comunidad con proyectos de desarrollo regional y local 09/02/07, fortalecer la interacción			2006	
Mancomunidad de Municipios de los Yungas de La Paz	Convenio interinstitucional 14/06/07				
Municipio de Copacabana	Convenio interinstitucional 09/02/07				
Municipio de San Buenaventura – Cantón de Tumupasa	Convenio interinstitucional 24/01/07				
	GESTION - 2 0 0 8				

Mancomunidad Yungas La Paz						
Municipios de Caranavi – Yanacachi	Convenio Interinstitucional 25/02/08 – Trabajo Dirigido					
Municipio de Chulumani	Convenio Interinstitucional 03/03/08 – Trabajo Dirigido					
Municipio de Irupana	Convenio Interinstitucional 29/02/08 – Trabajo Dirigido					
Municipio de Cajuata	Convenio Interinstitucional 14/04/08 - Trabajo Dirigido					
Municipio de La Asunta	Convenio Interinstitucional 25/03/08 - Trabajo Dirigido	25/03/08			20/10/08	
Municipio de Coripata	Convenio Interinstitucional 22/09/08 – Trabajo dirigido	22/09/08			30/06/09	
Mancomunidad de Municipios del Norte Paceño Tropical						
Municipio de Coroico	Convenio Interinstitucional 15/02/08 - Trabajo Dirigido					
Municipio de Coroico	Convenio Interinstitucional 25/03/08 - Trabajo dirigido	25/03/08			20/10/08	
Municipio de Teoponte						
Municipio de Apolo	Convenio Interinstitucional 11/02/08 - Trabajo dirigido	1/02/08			25/10/08	
Municipio de San Buenaventura						
Mancomunidad de municipios del Norte Paceño Tropical						
Municipio de Cafecay						
Municipio de Guanay	Convenio Interinstitucional 15/02/08 - Trabajo dirigido					
Municipios próximos a la Metrópoli						
Municipio de Mecapaca	Convenio Interinstitucional 22/02/08 - Trabajo dirigido	25/02/08			25/10/08	
Municipio de Viacha	Convenio Interinstitucional 03/03/08 - Trabajo dirigido	03/03/08			20/10/08	
Municipio de Palca						
Municipio de Laja	Convenio Interinstitucional 06/02/08 - Trabajo dirigido	01/02/08			25/10/08	

Municipios del Altiplano del Norte					
Municipio de Achacachi	Convenio Interinstitucional	07/02/08 - Trabajo dirigido		01/02/08	25/10/08
Municipio de Carabuco	Convenio Interinstitucional	26/02/08 - Trabajo dirigido			
Municipio de Carabuco	Convenio Interinstitucional	25/02/08 - Trabajo dirigido		25/02/08	25/10/08
Municipio de Batallas	Convenio Interinstitucional	10/03/08 - Trabajo dirigido		10/03/08	20/10/08
Municipio de Ayata	Convenio Interinstitucional	18/02/08 - Trabajo dirigido		18/02/08	25/10/08
Municipio de Chuma	Convenio Interinstitucional	18/02/08 - Trabajo dirigido		18/02/08	25/10/08
Municipio de Puerto Acosta	Convenio Interinstitucional	14/02/08 - Trabajo dirigido		22/02/08	25/10/08
Municipio de Pucarani	Convenio Interinstitucional	29/02/08 - Trabajo dirigido		29/02/08	20/10/08
Municipio de San Pedro de Tiquina	Convenio Interinstitucional	08/08/08 – Trabajo dirigido		11/08/08	15/12/08
Provincia Omasuyos Ponchos Rojos					
Otros Municipios del Altiplano					
Municipio de Patacamaya	Convenio Interinstitucional	21/02/08 - Trabajo dirigido			
Municipio de San Pedro de Curahuara	Convenio Interinstitucional	28/03/08 - Trabajo dirigido		31/03/08	20/10/08
Municipio de Colquiri	Convenio Interinstitucional	10/10/07 - Trabajo dirigido		15/10/07	10/07/08
Municipio de Papel Pampa	Convenio Interinstitucional	11/02/08 - Trabajo dirigido			
Municipio de Yaco	Convenio Interinstitucional	Septiembre 2007 – Trabajo dirigido			
Municipio de Taraco	Convenio Interinstitucional	11/02/08 - Trabajo dirigido			
Municipio de Cairoma	Convenio Interinstitucional	29/01/08 - Trabajo dirigido			
Municipio de Tiwanaku	Convenio Interinstitucional	18/02/08 – Trabajo dirigido			
Municipio de Huari	Convenio Interinstitucional	14/02/08 – Trabajo dirigido		14/04/08	20/10/08
Municipios de los Valles Interandinos					
Municipio de Sorata	Convenio Interinstitucional	18/02/08 – Trabajo dirigido			

Municipio de Sorata	Convenio Interinstitucional 09/04/08 - Trabajo dirigido		09/04/08	25/10/08
Municipios del Departamento del Beni				
Municipio de Reyes	Convenio Interinstitucional 29/02/08 – Trabajo dirigido			
Municipio de San Ramón	Convenio Interinstitucional 28/02/08 – Trabajo dirigido			
Municipios del Departamento de Tarija				
Municipio de Entre Ríos				
Municipio de Uriondo	Convenio Interinstitucional 03/03/08 – Trabajo dirigido			
Municipio de Villamontes	Convenio Interinstitucional 22/02/08 - Trabajo dirigido			
Municipio de Carapari				
Municipio de Yacuiba	Convenio Interinstitucional 21/02/08		3 años	
Municipios del Departamento de Santa Cruz				
Municipio de Buenavista				
Municipio de San Pedro				
	GESTION - 2009			
Mancomunidad Yungas La Paz				
Municipio de Caranavi	Convenio Interinstitucional 09/03/09 – Trabajo dirigido			
Municipio de Yanacachi	Convenio Interinstitucional 16/03/09 – Trabajo dirigido			
Municipio de Chulumani	Convenio Interinstitucional 04/03/09 – Trabajo dirigido			
Municipio de Irupana	Convenio Interinstitucional 03/03/09 – Trabajo dirigido			
Municipio de Coripata	Convenio Interinstitucional 01/03/09 – Trabajo dirigido			
Municipio de La Asunta	Convenio Interinstitucional 09/03/09 – Trabajo dirigido			
Mancomunidad de Municipios del Norte Paceño Tropical				
Municipio de Teoponte	Convenio Interinstitucional 28/04/09 – Trabajo dirigido			

Municipio de Apolo	Convenio Interinstitucional 09/03/09 – Trabajo dirigido		
Municipio de San Buenaventura	Convenio Interinstitucional 10/03/09 – Trabajo dirigido		
Municipios próximos a la Metrópoli			
Municipio de Viacha	Convenio Interinstitucional 23/04/09 – Trabajo dirigido		
Municipio de Laja	Convenio Interinstitucional 12/03/09 – Trabajo dirigido		
Municipio de Achacachi	Convenio Interinstitucional 03/03/09 – Trabajo dirigido		
Municipio de Puerto Acosta	Convenio Interinstitucional 30/03/09 – Trabajo dirigido		
Otros Municipio del Altiplano			
Municipio de Patacamaya	Convenio Interinstitucional 06/04/09 – Trabajo dirigido		
Municipio de Pucarani	Convenio Interinstitucional 23/03/09 – Trabajo dirigido		
Municipio de Sica Sica	Convenio Interinstitucional 16/03/09 – Trabajo dirigido		
Municipio de San Pedro de Curahuara	Convenio Interinstitucional 16/03/09 – Trabajo dirigido		
Municipio de Yaco	Convenio Interinstitucional 30/03/09 – Trabajo dirigido		
Municipio de Tiwanaku	Convenio Interinstitucional 11/03/09 – Trabajo dirigido		
Municipio de Tiquina	Convenio Interinstitucional 30/03/09 – Trabajo dirigido		
Municipio de Copacabana	Convenio Interinstitucional 04/03/09 – Trabajo dirigido		
Municipio de los Valles Interandinos			
Municipio de Sorata	Convenio Interinstitucional 11/03/09 – Trabajo dirigido		
Municipio de Quime	Convenio Interinstitucional 13/03/09 – Trabajo dirigido		
Municipios del Departamento del Beni			
Municipio de Rurrenabaque	Convenio Interinstitucional 16/03/09 – Trabajo dirigido		
Municipio de Reyes	Convenio Interinstitucional 20/03/09 – Trabajo dirigido		
Municipio de Riberalta	Convenio Interinstitucional 16/02/09 – Trabajo dirigido		
Municipio de San Ramón	Convenio Interinstitucional 12/03/09 – Trabajo dirigido		

Municipios del Departamento de Tarija						
Municipio de Villamontes	Convenio Interinstitucional 09/03/09 – Trabajo dirigido					
Municipio de Carapari	Convenio Interinstitucional 09/03/09 – Trabajo dirigido					
Municipio de Yacuiba	Convenio Interinstitucional 12/03/09 – Trabajo dirigido					
Municipios de Departamento de Santa Cruz						
Municipio de Cotoca						
Municipios del Departamento de Cochabamba						
Municipio de Cliza	Convenio Interinstitucional 09/03/09 – Trabajo dirigido					
Municipios del Departamento de Chuquisaca						
Municipio de Yotala	Convenio Interinstitucional 10/03/09 – Trabajo dirigido					
INSTITUTO DE GENETICA						
Programa Nacional de Tuberculosis. MSyD	Caracterizar el genotipo del micobacterium tuberculosis en muestras conservadas	28.000	Abril de 2007		28.000	Noviembre 2008
Aywiña (Asociación de Padres de Familia con hijos con Síndrome de Down	Asesorar a padres de familia con descendencia afectada por S. de Down	*****	2002		*****	Indefinido
Programa PLAGBOL y municipios – Caranavi – Guanay, Patca y Mecapaca	Detectar el riesgo genético por exposición a plaguicidas en poblaciones agrícolas	*****	2005		*****	2008
Ministerio de Salud – Distritos III y IV de la zona de Alto Lima	Detectar el riesgo genético por exposición a metales pesados en la comunidad.	EXTENSIÓN	2003		EXTENSIÓN	
Cajas de salud (SSU, Caja Nat. de Salud, Caja de la Banca Privada y COSSMIL)	Detectar el riesgo genético en poblaciones afectadas	SERVICIO			SERVICIO	Indefinido

Convenio docente asistencial de la facultad de Medicina con los Hospitales del Niño, Hospital de la Mujer e Hospital de Clínicas.	Detectar el riesgo genético en poblaciones afectadas	SERVICIO	Indefinido
Instituto Nacional de Oftalmología, convenio asistencial y de cooperación.		SERVICIO	2007
INSTITUTO BOLIVIANO DE BIOLOGIA DE ALTURA			
Caja de Salud de la Banca Privada	Prestación de servicios de análisis y diagnóstico Médico en áreas de Hematología , cardiología, Parasitología, Fisiología Respiratoria Gasometría Arterial	98.631.00	2004
Caja Bancaria Estatal Salud Clínica Modelo	Prestación de servicios de análisis y diagnóstico Médico en áreas de Hematología , cardiología, Parasitología, Fisiología Respiratoria Gasometría Arterial	41.264.00	2004
COSSMIL	Prestación de servicios de análisis y diagnóstico Médico en áreas de Hematología , cardiología, Parasitología, Fisiología Respiratoria Gasometría Arterial	38.978.00	2004
CORDES	Prestación de servicios de análisis y diagnóstico Médico en áreas de Hematología , cardiología, Parasitología, Fisiología Respiratoria Gasometría Arterial	11.514.00	2004
SEGURO SOCIAL UNIVERSITARIO	Prestación de servicios de análisis y diagnóstico Médico en áreas de Hematología , cardiología, Parasitología, Fisiología Respiratoria Gasometría Arterial	67.092.00	2004
CAJA DE SALUD DE CAMINOS Y R.A.	Prestación de servicios de análisis y diagnóstico Médico en áreas de Hematología , cardiología, Parasitología, Fisiología Respiratoria Gasometría Arterial	22.814.00	2004
INSTITUTO DE INVESTIGACION EN SALUD Y DESARROLLO			
Ministerio de Salud-INTERVIDA MUNICIPIO Y SEDES	Financiar proyectos de investigación enfocados a prioridades nacionales	1.000.000 (en equipamiento y formación de recursos humanos)	2005
			2010

Agencia internacional de energía atómica	Financiar sobre Medio ambiente	equipoamiento	2005	2010
OMS/OPS	Financiar proyectos de investigación enfocados a prioridades nacionales	Formación de recursos humanos	2005	2009
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FARMACO BIOQUIMICAS				
I.D.H.	Aplicación de Tecnología Fitofarmacéutica en el desarrollo de una alternativa terapéutica para el tratamiento de enfermedades articulares a base de extractos de: Budleja coniacea; Xanthium spinosum; Smilax aspera; Urtica urens	228.200,00	Agosto 2008	Agosto 2009
I.D.H.	Producción de Enzimas de origen microbiano para la Industria Textil Agrícola y Química Fina	250.000,00	Agosto 2008	Agosto 2009
I.D.H.	Producción de Etanol por fermentación Aeróbica y Anaeróbica en conjunto con la Facultad Ingeniería Instituto de Investigaciones de Procesos Químicos.		2008	2009
I.D.H.	Caracterización química, biológica y farmacológica de los alcaloides totales de Galipea longiflora (Evantia) para el tratamiento de la leishmaniasis	238.000,00	2008	2009
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIA POLITICA				
UMSA – MUNICIPIO DE TACACOMA	Para que los estudiantes puedan realizar pasantías, trabajos dirigidos		18/04/2007	3 años
UMSA - MUNICIPIO COPACABANA	Impulsar proyectos dirigidos al desarrollo de sus correspondientes jurisdicciones tiene por objeto capacitar a la comunidad CHISSI		18/04/2007	1 año renovable
UMSA - SORATA	Brindar cobertura educativa, desarrollar proyectos de interacción social, compatibilizar esfuerzos apoyo al Fortalecimiento Institucional del municipio la creación de una sede universitaria		18/03/2006	
AYO AYO	Coadyuvar al fortalecimiento del Gobierno Municipal resolución de conflictos, alianzas estratégicas		01/03/2007	1 año renovable
SAN BUENA AVENTURA	Ejecutar un diagnóstico participativo del municipio, consultas sociales, estudio de necesidades, ajuste del documento PDM, apoyo al desarrollo municipal		24/05/2007	3 meses renovable
COBUIA	Optimizar las condiciones del desarrollo municipal normar institucionalmente el proceso de selección de estudiantes para el desarrollo de diferentes funciones pasantías y trabajo dirigidos.		04/2007	2 años renovable

INSTITUTO DE INVESTIGACION Y CAPACITACION EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS				
SNAP	Realizar cursos de capacitación en áreas de interés común			
YPFB	Realizar cursos de capacitación en áreas de interés común			
UMSA-IDH	Financiar proyectos aprobados			
UMSA-DIPGIS	Financiar proyectos aprobados			
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLOGICAS Y ARQUEOLOGICAS				
IDH	INVESTIGACIÓN			
INSTITUTO DE ESTUDIOS BOLIVIANOS				
CEBIAE	Investigación		Sin monto	
MUSEF	Investigación		Sin monto	
IBLEL	Investigación		Sin monto	

7. Participación de los Institutos de Investigación como miembros de redes internacionales de investigación

Nombre de la red internacional	Entidades patrocinadoras	Nº Participantes del Instituto
INSTITUTO DE ECOLOGIA		
Alianza Andes	3	5
UICN – Unión Internacional para la conservación de la Naturaleza	1	21
Universidad de Dresden – Alemania	DAAD	21
Universidad de Goettingen - Alemania	DAAD	21
Red de Educadores y Profesionales en Conservación	Red de Educadores y Profesionales en Conservación	3
GLORIA, Global Observation Research Initiative in Alpine Environments	UNION EUROPEA, UNIVERSIDAD DE VIENNA	5 MAS VARIOS ESTUDIANTES
Red de Educadores y Profesionales en Conservación	American Museum of Natural History	3
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICAS		
RELAFI (RED LATINOAMERICANA DE FÍSICA)	ICSU	NOMINALMENTE TODOS LOS INVESTIGADORES A TRAVÉS DE LA SOCIEDAD BOLIVIANA DE FÍSICA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS		
Red ALFA		1

INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INFORMATICA		
CENTRO LATINOAMERICANO DE ESTUDIOS EN INFORMATICA		1
INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGIA		
Red de Cooperación Técnica en Biotecnología Agropecuaria para América Latina y el Caribe	FAO	6
Red de Educación en Biotecnología Agropecuaria	Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) Fundación REDBIO internacional	1
RedBIO		4
Red de vigilancia de rotavirus		4
INSTITUTO DE HIDRAULICA E HIDROLOGIA		
Red de Institutos Nacionales Iberoamericanos de Ingeniería e Investigación Hidráulica.	Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, España, Guatemala, México, Perú, Portugal, Uruguay, Venezuela.	Todos
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MECANICAS		
IMTI – INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL. CIMA – CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MECATRONICA AUTOMOTRIZ	ARGENTINA ISTEC – TECNOLOGIA DE - MONTERREY - MEXICO	3 2

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES GEOLOGICAS Y DEL MEDIO AMBIENTE		
Indicadores abióticos de la vegetación	CITED – UMSA	3
INSTITUTO DE INVESTIGACION Y POSTGRADO DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTES, DISEÑO Y URBANISMO		
-JULACAV	Universidad Nacional de Chile	4
-CLACSO	Varias universidades,	3
-FLACSO	Varias universidades	3
-IIPUR	Universidad Federal de Rio de Janeiro	3
-LUNDS UNIVERSITET	Suecia	2
- UCRJ	Universidad Católica de Rio de Janeiro	2
INSTITUTO BOLIVIANO DE BIOLOGIA DE ALTURA		
Sociedad Internacional de Fisiología y Medicina de Altura	fondos propios	2
Biblioteca Regional de Medicina BIREME	OPS/OMS	Todos
INSTITUTO DE INVESTIGACION EN SALUD Y DESARROLLO		
INCLEN, International Clinical Epidemiology Network	UMSA, UNIVERSIDADES LATINOAMERICANAS Y MUNDIALES	4
CICAD/OEA	UMSA, 23 UNIVERSIDADES LATINOAMERICANAS Y DEL CARIBE	4

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FARMACO BIOQUIMICAS		
CYTED	Iberoamericana	5
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLOGICAS Y ARQUEOLOGICAS		
Red Latinoamericana de Laboratorios de Arqueozoología		6
Red Latinoamericana de Observatorios de la Alimentación		2

8. Equipamiento Para Actividades Cientificas Y Tecnologicas (2007-2009)

Descripción del equipo	Características técnicas del equipo	Uso que se le da	Años uso	Costo	Marca del equipo
INSTITUTO DE ECOLOGIA					
CENTRO DE POSTGRADO EN ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN					
2 CPU – Pentium IV DITEL	Mainboard Intel D101 no integrada solo con sonido Procesador Pentium 4de 3 GHz con 1 Mb cahe Memoria RAM 512 Mb DDR Bus 400 Tarjeta de video PCI EXPRESS Geforce de 256 Mb Tarjeta de red 10/100 Disco duro de 80 Gb. Floppy Drive 1.44 Mb. CDR+/-RW52Xlg Case ATX 500Watts Delux Teclado Multimedia Mouse Optico, pad mouse, cortapicos	Aula "A" – Sala de computación de la Maestria en Ecología y Conservación	02/05 2007 a la fecha	3950 Bs.	
CPU – Pentium IV DITEL	Mainboard Intel D101 no integrada solo con sonido Procesador Pentium 4de 3 GHz con 1 Mb cahe Memoria RAM 512 Mb DDR Bus 400 Tarjeta de video PCI EXPRESS Geforce de 256 Mb Tarjeta de red 10/100 Disco duro de 80 Gb. Floppy Drive 1.44 Mb. CDR+/-RW52Xlg Case ATX 500Watts Delux Teclado Multimedia Mouse Optico, pad mouse, cortapicos	Aula "A" – Sala de computación de la Maestria en Ecología y Conservación	02/05 2007 a la fecha	3950 Bs.	

12 Estabilizadores para equipos	Estabilizadores de voltaje (Omega) 1000 watts	Aula "A" y Aula "B" del Postgrado – Maestría en Ecología y Conservación	05/09 2007	3180 Bs.	
1 Generador de corriente eléctrica	Marca HONDA japonesa. Capacidad 5000 watts (50 focos) - 13 HP	Uso para viajes	01/09 2008	980 \$us.	HONDA japonesa
1 Brújula	Brujula tipo Brunthon con clinómetro de inclinación y estuche	Viajes de la Maestría en Ecología y Conservación	23/10 2008	2430 Bs.	UNION INSTRUMENT CORPORATION (JAPAN)
1 Swich	Switch de 8 puertos 10/100 Mbps NWAY ENH908-NWY	Uso oficinas de los docentes investigadores del Centro de Postgrado	16/03 2009	140 Bs. Tipo de cambio 7.07 19 \$us.	ENCORE
1 Computadora portátil		Uso presentaciones de proyectos y clases de los estudiantes de la Maestría en Ecología y Conservación	29/04 2009	9890 Bs. Tipo de cambio 7.07 1398 \$us.	TOSHIBA SATELLITE Pro L300-SP5917R
1 Impresora	Procesador Motorola Coldfire V5x Hasta 12 pp. en negro y 8 ppm a color Bandeja: de 1a 150 hojas Todo tipo de papel Servidor de impresión HP Jetdirect Memoria RAM 96 MB expandible a 352 MB Lenguaje: HP PCL 6, HP PCL 5c, emulacion HP Postscript nivel 3, impresión hibrido 80 fuentes TrueType escalabres Compatible con Mac Hasta 30000 páginas	Uso oficinas del Postgrado	13/04 2009	3620 Bs. Tipo de cambio 7.07 512 \$us.	Marca HEWLETT PACKARD COLOR LASER JET CP 1515N

1 Radio de comunicación	<p>Modelo T96Sorsame Dos Handies, 110 voltios Alcance hasta 45 Km. en campo llano Hasta 22 canales FRS/GMRS 2662 Combinaciones 121 códigos de eliminación de interferencia Llamada de atención con vibrador Traba electronica de teclado 10 tonos de llamadas direfentes Un cargador doble Sistema de QT NOISE FILTERING Pack de bterias NI-MH Transformador de corriente 110 V/2220 V</p>	Uso para viajes de la Maestría y de Proyectos	27/04 2009	3090 Bs. Tipo de cambio 7.07 437 \$us.	Marca MOTOROLA
Libro	<p>"Comunes And Ecosystem" Autor: David A. Wardle</p>	Biblioteca del Centro de Postgrado en Ecología y Conservación	21/04 2009	874 Bs. Tipo de cambio 7.07 123 \$us.	Editorial Columbia University Press
Libro	<p>"Ecological Stoichiometry" Autor: Robert W. Sterner and James J. Elser</p>	Biblioteca del Centro de Postgrado en Ecología y Conservación	21/04 2009	666 Bs. Tipo de cambio 7.07 94 \$us.	Princeton University Press
Libro	<p>"Nutrient Cycling na Limitation" Autor: Meter M. Vitousek</p>	Biblioteca del Centro de Postgrado en Ecología y Conservación	21/04 2009	748 Bs. Tipo de cambio 7.07 105 \$us.	Princeton University Press
Libro	<p>"Towards a Thermodynamic Theory for ecological Systems" Autor: Sven E. Jorgesen and Yuri Swirezhev</p>	Biblioteca del Centro de Postgrado en Ecología y Conservación	21/04 2009	1768 Bs. Tipo de cambio 7.07 250 \$us.	Pergamon

Libro	"Wildlife Population Growth Rates" Autor: Richard Sibly, Jim Hone and Tim Clutton-Brock	Biblioteca del Centro de Postgrado en Ecología y Conservación	21/04 2009	1861 Bs. Tipo de cambio 7.07 263 \$us.	Cambridge University Press
Libro	"Intellectual Property, Biogenetic Resources an Tradicional Knowledge" Autor: Graham Dutfield	Biblioteca del Centro de Postgrado en Ecología y Conservación	21/04 2009	727 Bs. Tipo de cambio 7.07 102 \$us.	Earthscan Publications
Libro	"And Introduction To Sustentable Development" Autor: Jenifer A. Elliot	Biblioteca del Centro de Postgrado en Ecología y Conservación	21/04 2009	655 Bs. Tipo de cambio 7.07 92 \$us.	Routledge
Libro	"The Solar Economy" Autor: Hermann Scheer	Biblioteca del Centro de Postgrado en Ecología y Conservación	21/04 2009	562 Bs. Tipo de cambio 7.07 79 \$us.	Earthscan Publicatins
Libro	"Dispersal in Plans: a Population perspectiva" 2008 Autor: Cousens R. Dytham C/R Law	Biblioteca del Centro de Postgrado en Ecología y Conservación	04/05 2009	1080 Bs. Tipo de cambio 7.07 152 \$us.	Oxford University Press
Libro	"Large carnivores and the conservation of biodiversity" Insland Press, Chicago	Biblioteca del Centro de Postgrado en Ecología y Conservación	04/05 2009	616 Bs. Tipo de cambio 7.07 87 \$us.	Ray/ Redford
UNIDAD DE CALIDAD AMBIENTAL					
AAS-Horno de Grafito	Metales pesados-T	Aguas-Suelos-MO	5	85.000.-	Perkin Elmer-700
AAS-Flama	Metales Pesados	Aguas-Suelos MO	11	10.000.-	Perkin Elmer-3110
Horno Microondas	Digestiones	Muestras orgánicas	5	45.000.-	Anton Paar
Espectrofotómetro UV-BIS	Aniones	Aguas	5	30.000.-	Perkin Elmer 800
Espectrofotómetro UV-BIV	Aniones	Aguas	11	5.000.-	Varian

Destilador de Agua	Agua Bidestilada	Aguas-Suelos	11	3.000.-	GFL
Desionizador	Agua ultra pura	Metales Pesados	11	2.500.-	Milli-Q
Cromatógrafo Iones	Aniones-Aguas	Aguas	5	30.000.-	Dionex
Equipo Multiparámetro	-pH, and. T. Oxi	Aguas	5	3.000.-	WTW
Balanzas Analíticas	Suelos-Aguas	Aguas-Subs	5	2.500.-	Sartarios
Cabina Flujo Laminar	Microbiología	Análisis Microbiológicos	5	11.000.-	Termo
Estufas	5-200°C	Suelos, Aguas	5	5.000	Memmer
UNIDAD DE LIMNOLOGIA					
Oxímetro de medición continua	Equipo con USB interfase Monitoreo de 5000 mediciones	Medición de Oxígeno Y T° en el agua	6 meses	3.347.18	Hach
Oxímetro de medición continua	Equipo con USB interfase Monitoreo de 5000 mediciones	Medición de oxígeno y T° en agua	6 meses	2.976.14	WTW
Oxímetro de medición continuo	Equipo con USB interfase Monitoreo de 5000 mediciones	Medición de oxígeno y T° en agua	6 meses	2.976.14	WTW
Microscopia lectz	Microscopio portátil	Permanente	2 años	3000	Lectz
Báscula	Equipo para medir profundidad	Durante trabajos de campo	2 años	7009	Ecomarine
CENTRO DE ANALISIS ESPACIAL					
Estacion Meteorologica	Desconocida	Mediciones	0	4.000	Hill
10 Computadoras x200	@Chanchos@	Informes SIG	2	12.000	Chanco
UNIDAD DE ZOOLOGIA					
GPS	Etrox Lieind	Practicas con alumnos	1	420	GARMIN
Balanza de precision	0.01.ga	Practicas con alumnos	200	/	

UNIDAD DE SUELOS					
Equipo de computación	Pentium D, 3.4 Ghz. Memoria RAM 1 G. Tarjeta de video incorporado de 128 a 256 Mb, tarjeta de fax marca encore, tarjeta de sonido incorporado, disco duro 160 GB, con quemador de DVD y Cd, Monitor de 17" teclado, Mouse, parlantes, corta picos y Pad Mouse	Equipo de escritorio, apoyo para investigación y docencia.	2	620	Monitor marca Samsung, CPU, Teclado y mouse DElux
Maletín con equipo para mediciones rutinarias en muestras de suelo	Equipo para medir pH, conductividad y temperatura - Modelo H1991300	Medición rutinaria de muestras de suelo en proyectos de la Unidad	1	1130	HANNA instruments
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICAS					
LOGER CAMPBELL	CR 1000 2MB DE MEMORIA	LABORATORIO DE OZONO	2	1.718,50	CAMPBELL
IMPRESORA LASER	MODELO 1020 BLANCO Y NEGRO	ADMINISTRACIÓN DEL I.I.F.	2	153,00	HP
EQUIPO DE COMPUTACIÓN PENTIUM D	INTEL D 945 PLM; 3.25 HZ DDR2	OLIMPIADA BOLIVIANA DE FISICA	2	610,00	ATX PENTIUM 4 LG
EQUIPO DE COMPUTACIÓN INTEL D	INTEL D 945 PLRN; 3 GHZ DDR 2	LABORATORIO DE FISICA DE LA ATMÓSFERA	2	767,00	ATX INTEL SAMSUNG (MONITOR)
MONITOR DE 17" SVGA	SUPER VGA DE 17"	LABORATORIO DE FISICA III	2	119,00	SAMSUNG
EQUIPO DE RAYOS X	PORTATIL; 200 KV – 5 MA DE POTENCIA Y DIRECCIONAL METALICAS Y TABLERO DE VENESTA 1.46 X 0.88 X 0.52 X 1.78	PROYECTO: CONTROL DE CALIDAD DE SOLDADURAS	2	26.831,00	BALTOSPOT GFC 205
EQUIPOS DE COMPUTACION (2)	PENTIUM INTEL DE 3.4 GHZ DDR2	GEOFISICA Y SALA DE COMPUTACIÓN	2	1.716,00	XPX INTEL SAMSUNG (MONITOR)
COMPUTADORA	PENTIUM D DE 3.4 GHZ DDR II DE 512 MB	SALA DE COMPUTACIÓN	2	754,00	XPX INTEL SAMSUNG (MONITOR)
TANQUE ESTACIONARIO (2)	CILINDRICO VERTICAL, FONDO PLANO Y CABEZA TORRIESFERICA 5.000 LT. 2.20-1.37	LABORATORIO DE CHACALTAYA	2	1.939,00	INDUSTRIAS SER FABRICADO STA. CRUZ

COMPUTADORA	PENTIUM D INTEL DE 3.4 GHZ DDR II DE 512 MB	LABORATORIO DE GEOFISICA	2	754,00	XPX INTEL SAMSUNG (MONITOR)
COMPUTADORA	PENTIUM II 300 MHZ INTEL – DIMM DE 64 MB	FISICA DE LA ATMÓSFERA	2	290,00	ATX INTEL SAMSUNG (MONITOR)
COMPUTADORAS (2)	INTEL PENTIUM IV DE 3.06 GHZ – DDR II	SALA DE COMPUTACIÓN	2	1.338,00	XPX INTEL SAMSUNG (MONITOR)
IMPRESORA	LASER, MODELO 1020	DIRECCIÓN ACADEMICA	2	165,00	HP
GPS	MODELO ETREX LEGEND CX	GEOFISICA LABORATORIO DE PATACAMAYA	2	430,00	GARMIN
PANEL SOLAR (2)	PEQUEÑO DE 12v, 15W	LABORATORIO DE LA ATMÓSFERA	2	230,00	ESAND
NOTEBOOK TOSHIBA	A-205, INTEL DUAL CORE, 1.60 GHZ – DDR2 SDRAM	LABORATORIO DE OZONO	1	1.175,00	TOSHIBA
PROYECTOR	MODELO PJ551D 1024 * 768 * GA -2.300 L.	LABORATORIO DE OZONO	1	1.312,00	VIEWSONIC
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	CORE 2 DUO DE 2.93 GHZ MEMORIA DDR 2 DE 2 GB	LABORATORIO DE CHACALTAYA	1	657,42	INTEL DELUX SAMSUNG (MONITOR)
TECLE	3 TONELADA DE CAPACIDAD	LABORATORIO DE CHACALTAYA	1	280,00	TRUPER
GATA TIPO CAIMAN	CAIMAN DE 5 TONELADAS	GARAJE DEL IIF	1	450,00	TRUPER
MONITOR	DE 22"	DIPLOMADO DE FISICA PARA PROF. DE COLEGIO	1	217,50	SAMSUNG
TRANSFORMADOR	DE 1000 WATS Y 220-110V.	LABORATORIO DE OZONO	1	65,00	INDUSTRIA JAPONESA
TRANSFORMADOR (2)	DE 500 WATS Y 220-110V	LAB. DE OZONO	1	104,70	INDUSTRIA JAPONESA
COMPUTADORAS (4)	MODELO Z-2009, CORE 2 QUED 2.40 GHZ, DDR2	LAB. DE FISICA DE LA ATMÓSFERA	1	2.178,20	INTEL
DOSIMETRO	DOSIMETRIA UVA & UVB	DOSIMETRIA UVA & UVB	1	5.000,00	GIGAHERTZ OPTIK
LAMPARA XENON	LAMPARA DE CALIBRACION	DOSIMETRIA UVA & UVB	1	6.000,00	NEWPORT
ESPECTROFOTOMETRO	ESPECTROFOTOMETRO 220-800 mm.	ESPECTROSCOPIA UV & VISIBLE	1	5.000,00	NEWPORT

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS

Campana Extractora	Extractor de Gases	Seguridad del Personal, al realizar análisis en general	7 meses	1836.00	QUIMIX
Refrigerador	Congelador y refrigerador (conservador)	Para guardar Microorganismos como bacterias y hongos	5 meses	706.00	LIFE GOOD (LG)
Hot Plate	Calentador y agitador	Reflujos, extracciones y reacciones, en análisis en general	5 meses	706.00	WISD - LABORATORY INSTRUMENTS
Lab dancer (vortex)	Agitador	Para Homogeneizar mezclas en tubos de ensayo, tubos de hemólisis y tubos eppendorf	1 mes	494.00	EQUIPMENT WARRANTY REGISTRATION (WWR)

INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INFORMATICA

1 Computadora - PC	Pentium D - ASROCK, Procesador 3.0 Ghz, 256 Ram, HD, 80 Gb, Tarjeta de Red 10/100, Floppy Drive 3.5, lector/copiador DV, monitor 15", teclado, mouse,	Proyecto "Tecnología y lucha contra la pobreza"	3	3685 Bs.	Sin marca
2 Computadora - PC	Pentium D. INTEL, Procesador 2,8 Ghz, 256 Ram, HD 80 Gb, tarjeta de red 10/100, Floppy drive 3.5, lector/copiador DVD, monitor 15", teclado, mouse	Proyecto "Tecnología y lucha contra la pobreza"	3	4491 Bs.	Sin marca
1 Proyector	Epson, SVGA PowerLite 77c	Presentaciones de Investigación	3	6930 Bs.	EPSON
5 Computadoras - PC	Pentium D ASROCK, Dual Core, Procesador 2,0 Ghz, Hd 80 Gb, demoria 1 Gb Ram, monitor 15", Lector DVD, Floppy 3.5	Proyecto "Tecnología y lucha contra la pobreza"	3	19760 Bs.	Sin marca
8 Juegos de Accesorios para Computadoras - PC	Pentium D ASROCK, Procesador Dual Core 1,8 Ghz, 512 RAM, HD 160 Gb, Video 256 GFORCE, Lector DVD, monitor 17"	Investigadores	2	22404 Bs.	Sin marca
1 Servidor	Servidor HP Proliant ML350 G5	Proyectos de Investigación	0	19000 Bs.	HP

INSTITUTO DE INVESTIGACION DE MATEMATICA

Impresora HP Laserjet 1020 (1 pieza)	Velocidad de impresión 15 ppm resolución 1200 dpi, Memoria 2MB, conexión USB, ciclo impresión mensual 5.000 hojas, bandeja 150 hojas Standard, procesador 234 MHz, toner Q2612A	Impresión de documentos en general	1	220	HP LASERJET
Impresora HP Laserjet 1005 (2 piezas)	Velocidad impresión 12ppmm, resolución 1200dpi, USB, ciclo impresión mensual 5.000 hojas	Apoyo a equipo de computación para la investigación	1	401	HP LASERJET
Equipos de Computación Corel 2 Duo de 2.4 Ghz (5 piezas)	Pantalla 17 LCD disco duro 160 GB/memoria 1 gb 128 mb/ copiator y lector de dvd/floppy	Herramienta de investigación	1	2498	Pantalla Samsung Intel

INSTITUTO DE HIDRAULICA E HIDROLOGIA

Proyector		Clases Maestría	2	200	Infocus
GPS L2 Geodésico		Medición geodésica	2	25650	-
Piezómetros		Medición nivel de agua	2	4840	USA
9 equipos meteorológicos		Medición de datos meteorológicos	1	5540	USA
Filmadora digital		Clases IHH	1	700	Sony
Equipo Laptop		Proyectos de investigación IHH	1	1400	Dell
Equipo Laptop		Clases IHH	1	1000	HP Pavillion

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES METALURGICAS Y MATERIALES

Impresora	Laser Jet 1020	Secretaría	Dos años	1650.00 Bol.	LASER JET 1020
Equipos de Computación	Microprocesador Core duo Pentium D 3.4 GHZ , memoria RAM 2048 DDr 2, Disco Duro 160 GB, Tarjeta 10/100 base TX RJ 45	Sala de docentes y auditorio	Un año		PENTIUM "D"
Secador con termostato	Cámara: 30 x 25 x 25 cm Rango: 5-200 °c	Proyecto IDH	Menos de un año	1.412.03	Grieve (USA)

Termo Hidrógrafos digitales (3)	Rango Temp 5/80 °c. Rango humedad 0-15%	Proyecto IDH	Menos de un año	2.293.30	ERTCO (USA)
Medidor de espesor manual/ magnético	Modelo G O-200mm, superficies ferrosas	Proyecto IDH		954.03	Positest (USA)
Medidor de espesor (inducción magnética)	Rango 0-1500 mm superficies ferrosas y no ferrosas	Proyecto IDH	Menos de un año	2.787.83	Positector (USA)
Dos balanzas (min. 0.01 g., max 400 g)	Min: 0.019 max: 400 g sensibilidad 0.01,9	Proyecto IDH		981.05	Kern (Alemana)
Microscopio metalográfico con accesorios	1000 x metalográfico ocular 10, objetivos 10,20,40, 100	Proyecto IDH	Menos de un año	4.667.61	6X (Inglaterra)
Cámara fotográfica digital	7 Mega Pixeles, digital	Proyecto IDH	Menos de un año	247.52	Sony (Japón)
Standards para medidor de espesor magnético	50 mm, 255 mm, 509 mm y acero no conductores sobre acero	Proyecto IDH	Menos de un año	891.09	Albuquerque (USA)
Equipo Comparación de color	Rango espectral 400-200 nm	Proyecto IDH	"	1.735.07	Pocket Spec (USA)
Medidor de Brillo superficial	Rango 0-100 Gu	Proyecto IDH	"	1309.05	HORIBA (Japón)
Agitador magnético con calefactor	Plato de aluminio, agitación: 60-1200 RPM temperatura: S-380 °c	Proyecto IDH	"	962.09	Cole Parmar (USA)
Copa para medición de viscosidad de pinturas	Rango 37-231 Artistokes, material: aluminio sólido	Proyecto IDH	"	643.56	BYK (USA)
Cámara digital para microscopio con adaptadores	1,3 Mega Pixeles, com software para adquisición	Proyecto IDH	"	800.00	KONUS (USA)
Proyecto Data Show	Modelo POWELITE 55 , 2000 volúmenes c/maletín	Sala Audiovisual	Un año	792.42	EPSON
Molino de Bolas	12" x 12", tapas laterales, sistema de sujeción espesor de plancha 12 cm	Lab. Concentración	9 meses	420.00	-
Pizarras acrílicas IDH IIMETMAT	Marco de aluminio 2x 1 m	Aulas	Un año	250.00	-

Cilindro de Oxido Nitroso IDH IIMETMAT	Capacidad 35 Kg	Laboratorio Químico	Un año	1089.00	Ind. americana
Equipo de computación IDH IIMETMAT	Core 2 Quad, 2,4 GHZ 1066 FSB, tarjeta madre INTEL, memoria RAM 2048 DDR	Área Metalurgia	Un año	767.00	Intel Core
Jgo. Tamices IDH IIMETMAT	Nos. 10,2030,35,50,60,100,140,200,270	Lab .Concentración Minerales	Un año	1285.00	ENDECOTTS
Máquina ensayo de desgaste	Ensayos de desgaste de disco y para cojinetes en diferentes materiales c/control digital programable	Proyecto IDH	Dos meses	22.772.28	Industrias CAMPOS
Computadora portátil	Velocidad 1.6 GHz, memoria RAM 2.0 GB Pantalla 15.4, disco rígido 120 GB	Proyecto IDH	Siete meses	830.00	Notebook HP 550
Lámpara A.A. Fe. AA.P	HCL Lumina Hierro , Lumina Fósforo	Proyecto IDH	Seis meses	1689.00	-
INSTITUTO DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL					
1 Proyector Multimedia X20	2000 Lumenes USB Flash Memory 220 V.	Docencia, investigación, cursos	2	1600	3M
1 Pizarra Digital	Diagonal De 78" . USB flash memory para conexión a a computadora	Docencia, investigación, cursos	2	2793	3M
2 Higrometros	Digital Mide de 5 a 70°C Humedad 10 a 90 %	Medición de humedad ambiental del laboratorio, uno central y otro piloto	1,5	167	Honeywell
5 Tubos de digestión	Pirex, con cuello esmerilado para destilación de aguas y patrones	Uso en laboratorio para diferentes análisis de aguas	1,5	558	PYREX
6 Barras magnéticas ortogonales	Forma octogonal para magnetizar las soluciones de mezclas	Uso en laboratorio para diferentes análisis de aguas	1,5	50	Fisher
Baño de agua termostatzado	Baño de agua con agitación Temperatura 15 a 70°C 220V, 4,70 Watts	Uso en laboratorio para análisis microbiológico de aguas	1	1862	mrc

Electrodo para medidor de pH	pH de 0 a 14 hasta 100°C, con sensor de temperatura	Uso en laboratorio para análisis del pH de las aguas	1	291	Metler Toledo
Baño de agua con cronómetro de tiempo	Baño de agua con timer, de 8 plazas. Temperatura hasta 100°C, 220V, 2,0 kW	Uso en laboratorio para análisis de sólidos de las aguas	1	2701	Medingen
Conductímetro de mesa	Marca Hach Modelo SensION 7 6-10 Volts. 7,5 m.amp.	Uso en laboratorio para análisis de conductividad de las aguas	1	1630	Hach
INSTITUTO DEL TRANSPORTE Y VIAS DE COMUNICACIÓN					
Péndulo de medición de coeficientes de fricción	Tester portátil de medición de coeficiente de fricción ASTM-E103BS812	Investigación en auscultación de pavimentos, enseñanza	1	8.000	All-test uk
Ploter HP Designjet 500	Ploter HP de 42", modelo C7770B	Ploteo de planos de Proyectos de Investig.	1	4.000	Hewlett Packard
Software EMME3	Software de Planificación de Transporte EMME3, versión	Investigación y servicios	1	10.500	Distribuido por INRO Consultants
Radar para medición de velocidades vehiculares	Modelo: Phantom Rango de velocidades 15-199 millas/hr.	Investigación, enseñanza	1	1.697	ASTRO
Radar para medición de velocidades vehiculares de alta precisión	Modelo: Sports Pro Rango de velocidades 1-294 millas/hr.	Investigación, enseñanza	1	1.662	ASTRO
2 medidores de sonido	Resolución 1.50 dB Rango de 30 a 130 dB	Investigación, enseñanza	1	500	Reliability Direct
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES INDUSTRIALES					
Kit de instrumentos de medición y control en el área de seguridad industrial y salud ocupacional	Para medición de ruidos, partículas en suspensión, contaminación ambiental, señalización, evaluación de riesgos laborales en la industria.	Capacitación de estudiantes y servicios de medición de riesgos en la industria.	2009	17 000	

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MECANICAS

Tacómetro digital			dos	860,00.-	Shipo
Variador de frecuencia			dos	360,00.-	Siemens
Anemómetro c/ looger			dos	1.770,00.-	Testo
Sonda de HR y Temperatura			dos	622,00.-	Testo
Multímetros digitales			dos	867,00.-	Fluke
Osciloscopios digitales			dos	2.813,00.-	Tecknometer
Pinza amperimétrica			dos	371,00.-	Fluke
Watímetro digital			dos	691,00.-	
Anemómetro de hilo caliente			dos	2.805,00.-	PEC
Caudalímetro			dos	488,00.-	PEC
Estación climatológica			dos	2.051,00.-	PEC
Vibrómetro			dos	2.751,00.-	PEC
Rastreador solar automático			uno	7.770,00.-	Feina
Sistema térmico instantáneo			uno	3.706,00.-	Omega, Termo
Radiómetro solar			uno	2.472,00.-	
Sonómetro y calibrador			uno	1.115,00.-	PEC
Endoscopio			uno	1.510,00.-	PEC
Vibrómetro de contacto			uno	1.367,00.-	PEC
Línea de inspección automotor			uno	45.778,00.-	CVA
Analizador de gases opacímetro			uno	11.000,00.-	Bear
Regloscopio			uno	1.481,00.-	
Centro de maquinado CNC			uno	15.000,00.-	
Instalación de GNV diesel			uno	2.800,00.-	Gastronic
Motorizado de pruebas automotrices			uno	14.100,00.-	Susuki
POD, contador partículas aceites			uno	20.523,00.-	Donalson

Analizador de hollín			uno	11.600,00.-	
Banco dinamométrico motores			uno	11.977,00.-	
Quinta rueda			uno	550,00.-	TEC Monterrey
Encoder de cuadratura			uno	5.600,00.-	
Banco tractor pruebas de carretera			uno	1.850,00.-	MSM
Analizador de gases SO2-NOx			uno	6.800,00.-	
INSTITUTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE PROCESOS QUIMICOS					
Centrifugadora	Centrifuga con rotor basculante 4000 rpm y 2 rotores de 50x85 ml.	Investigación en diferentes proyectos.	3	5501	EPPENDORF
Estufa de incubación	Incubadora de 50 L BD-53 incluye jarra gaspak 100	Investigación en diferentes proyectos.	3	2099	BINDER
Shaker	Shaker 16 L, rango de temperatura 5 a 90 grados, vel oscilación -200 rpm	Investigación en diferentes proyectos.	3	3596	SHELL LAB
Equipo de filtración al vacío	Sistema de filtro con kitasato y bomba de vacío	Investigación en diferentes proyectos.	3	1931	MILLIPORE
Destilador de agua	Destilador de agua tipo Pilsen Q 341-210, 10 L/h	Producción de agua para el trabajo de laboratorio	3	1444	QUIMIS
Computadora portátil	Notebook Toshiba satellite, core 2 duo, procesador 1,66 Ghz, Ram 2 Gb, HD 200 GBm DVD-RW-CD, tarjeta de red 10/100	Procesamiento y seguimiento de proyectos.	3	1616	TOSHIBA
Bombas peristálticas	1 Bomba peristáltica de 2 canales , flujo 0,003 -68 ml/min 2 bombas peristálticas master flex c/l	Integración a los equipos en diferentes proyectos.	2	2817	ISMATEC ECOLINE/ MASTERFLEX

Agitador mecanico	Agitador IKA RW20, mezclador de laboratorio	Investigación en diferentes proyectos.	2	1485	COLE PARMER
Sistema de Registro de temperatura	Data logger testo 177-74, sonda de ambiente, inmersión y software	Investigación en diferentes proyectos.	2	2349	TESTO
Analizador de gas portatil	Analizador de gas combustible GA-21 Plus incluye sensor infrarojo CO2, NO, NO2, SO2	Investigación en diferentes proyectos.	2	15664	MADUR
Espectrometro UV/VIS	Espectrofotometro modelo UV 1800, con cuatro celdas de cuarzo	Investigación en diferentes proyectos.	2	11388	SHIMA-DZU
Autoclave	Autoclave generador de vapor de alta presión 1-40 bar.	Investigación en diferentes proyectos.	1	13309	CAMPOS
Esterilizador	Esterilizador SFB500, 108 L temperatura 20-220gados,	Investigación en diferentes proyectos.	1	3380	MEM-MERT
Desgacificador	Desgacificador para HPLC 1100 micro vacuum degasser 10 ml/min	Investigación en diferentes proyectos.	1	5111	AGILENT
PC	HP business desktop DC 5800	Investigación en diferentes proyectos.	1	1139	HEWLET PACKARD
pH metro multiparamétrico	Medidor pH/CE/TDS/oC	Investigación en diferentes proyectos.	1	1004	HANNA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES GEOLOGICAS Y DEL MEDIO AMBIENTE					
Medidor de presiones	Mide propiedades de resistencia.	Pruebas de cerámicas	2009	900.-	Boliviana
Horno laboratorio 1300°C	Horno cerámico	Controlador digital Estudios cerámicos	1	3.500.-	Skutt
Horno Laboratorio 1200°C	Horno mufla	Controlador digital Estudio cerámicos	1	200.-	Skutt
Horno laboratorio 100°C	vitrificador	Estudios cerámicos	1	100.-	Skutt
Juego de tamices		Granulometría clasificación de suelos	2009	5.000.-	
Standard penetration test S.P.T.		Determinación de la fatiga del suelo	2009	8.000.-	

Equipo de corte directo		Determinación cohesión y ángulo de fricción interna	2009	15.000.-	
Permeámetro		Determinación de la permeabilidad del suelo	2009	1.500.-	
Equipo de compresión simple		Carga que soporta un suelo	2009	3.500.-	
Esfuerzo puntual de carga		Resistencia del suelo a una carga puntual	2009	3.000.-	
Aparato de Casagrande y accesorios		Determinación de límites a de Atterberg	2009	700.-	
Balanza de precisión		Determinación comparativa de masas	2009	700.-	
INSTITUTO DE GENETICA					
2 Fresser	T- De -20 ° C	Permanente	Uno	1.414.00	Electrolux
Estabilizador De Corriente	1.800w-220v. Pcg -1.800	Permanente	Uno		
Una Campana De Flujo Laminar	Laminar Vertical	Ambiente Esteril Para Cultivos Celulares	Uno	8.900.00	Esco
Estufa De Cultivo Con Co2		Cultivos Celulares Para Biomonitorio Y Estudios De Actividad Antimutagénica De Alimentos Andinos	1		
Micro Centrífuga	Para Tubos De 2 / 0.1 MI	Obtención De Extractos De Alimentos Obtención De Linfocitos Para Cultivos Celulares	Uno		Presvac
Mid Horizontal Electroforesis	Modelo Shu-13	Permanente	Uno		
Termociclador	De 220 V. 50 Hz Ependorf	Para Corridas De Rna Dna	Uno		
Microscopio De Fluorescencia		Evaluación De Daño Genotóxico Por La Prueba Del Cometa	Uno	15.840.00	

INSTITUTO BOLIVIANO DE BIOLOGIA DE ALTURA

ECOCARDIOGRAFO PORTÁTIL VIVID I DE GENERAL ELECTRIC	Equipo de alto desempeño, operado por batería, sistema de diagnóstico de ultrasonido de alta portabilidad con calidad de imagen de muy alta resolución, diseñado para estudios cardiovasculares abdominales, pequeñas partes y monitorización intraoperatoria. Equipo con tecnología TruScan, con capacidad de post procesamiento de información del paciente. Planta TFT LCD de 15 pulgadas de alta resolución. Transductor 3S de una frecuencia de 1.5 – 3.6 MHz Impresora blanco y negro	Ecocardiografías en Investigación y Prestación de Servicios	2	54.400.00	MARCA GENERAL ELECTRIC
K4b2 INT (Mobile CPET)	K4b2 INT (Mobile CPET) Serial No. 200709795 Calibration Syringe 3 liters Oximeter, K4b2	Medición de la capacidad aeróbica y parámetros relacionados en pruebas de esfuerzo físico.	2	32.933.90 EUROS	COSMED
LACTATE SCOUT METER	Lactate Scout con software analizador	Analizador de Lactato	2	2.137.50	SCOUT
ELECTROEN-CEFALÓGRAFO	Sistema Neutrace (21 canales) Fotoestimulador SLD (Super Light Diones)	Realización de electroencefalogramas	1	9.356.43	AKONIC
AUTOCLAVE CILÍNDRICA	Autoclave cilíndrica, capacidad 196 litros, ciclos de esterilización totalmente automáticos y programables. Dimensiones 500 x 1000 mm.	Uso: Esterilización de materiales metálicos, plásticos, textiles, vidriería en general e instrumentos quirúrgicos		104.000 Bs.	Marca Tenko americano

2 ESPIRÓ- METROS	<p>Pantalla sensible al tacto de alta definición color</p> <p>Informe para impreso en impresora externa completamente configurable</p> <p>Base de conexión para la carga de baterías, conexión al PC e impresión externa</p> <p>Pantallas de ayuda interactivas (idioma español) con botón de ayuda dedicado</p> <p>41 parámetros medidos (inspiratorios y espiratorios)</p> <p>Programa de incentivo pediátrico en pantalla</p> <p>Base de datos para almacenar más de 2000 pacientes</p> <p>Programa SpidaXpert para diagnóstico en los exámenes realizados para conexión a PC.</p>	Se realiza espirometrías	3 meses	52.200 Bs.	"Micro Loop" VIASYS
INSTITUTO DE INVESTIGACION EN SALUD Y DESARROLLO					
7 equipos de computación	Computadoras	Proyectos de Investigación, análisis de datos, Administración.	2	5660	LG, DELUX
1 DATA SHOW	Proyector de computadora	Presentaciones, congresos, seminarios, clases de pregrado	1	850	EPSON
Stat Fax	Analizador de bioquímica sanguínea	Procesar muestras bioquímicas, ensayos de inmuno-enzimas en tubos y Niveles de drogas en suero humano, plasma u orina.	0	4000	Awareness Technology

SERVICIOS DE LABORATORIO DE DIAGNOSTICO E INVESTIGACION EN SALUD

Centrífuga (BQM)	Velocidad máxima de operación hasta 5000 rpm Rotor metálico Tacómetro: electrónico. Camisas múltiples de acero inoxidable, para tubos: Falcon cónicos de 15 y 50 ml (3 x 15 ml y 1 x 50 ml). Con freno electrónico y cierre de seguridad.	Enseñanza, investigación, servicios	1,5	91.000	Eppendorf
Refrigerador (BQM)	De 18 pies	Servicios			
Microcentrífuga BIOMOL		Investigación, servicios	2,0	30.000 Bs.	
Destilador BIOMOL		Investigación, servicios	2,0	10.000	
Balanza BIOMOL		Investigación, servicios	1,0	15.00	
Heating Block BIOMOL	Capacidad para 24 tubos de 1,5 ml, control de temperatura desde ambiente hasta 99 oC con incremento de 1 oC	Investigación, servicios	1,0	6.000	
Microondas BIOMOL		Investigación, servicios	1,0	2.000	
Cámara de electroforesis y generador BIOMOL		Investigación, servicios	1,0	4.000	
Transiluminador BIOMOL	UV con acrílico de protección. Para visualización de geles teñidos con bromuro de etidio. Selector intensivo de visualización de 70 a 100 % de área, rango de longitud de onda 200 a 800 nm	Investigación, servicios	2,0	8.000	
Termociclador BIOMOL	Capacidad para 96 tubos. Rango de temperatura 4 a 99 oC	Investigación, servicios	2,0	60.000	
Monitor para microscopio PAR		Investigación y Enseñanza	0	50.000	

2 termocicladores HLA	Capacidad para 96 tubos. Rango de temperatura 4 a 99 oC	Prestación de servicios	1.0	105.000	Thermo Px2
Equipo para electroforesis horizontal HLA	Capacidad para preparar geles de 20cm. Tres peines de 2mmx40 pozos. Fuente de poder. Apagado automático temperatura de operación de 0 a 45 oC	Servicios e Investigación	1.0	5.342	Thermo Px2
Fuente de poder HLA	Apagado automático temperatura de operación de 0 a 45 oC	Servicios e Investigación	1.0	7.804	Thermo Px2
Cámara fotográfica para electroforesis HLA	Equipo portátil. Osciloscopio hood (flat face) con filtro holder en diagonal de 19x16cm Filtro Wratten para geles teñidos con bromuro de etidio	Servicios e Investigación	1.0	8.000	Kodak
Espectrofotómetro HLA	Rango UV/visible. Gamma espectral 190 a 1100 nm de longitud de onda. Precisión 1nm Gama fotométrica desde -0,3 a 3 de absorbancia	Servicios e Investigación	1.0	60.000	Shimadzu
Vortex HLA	Velocidad de 100 a 200 rpm. Control de toque continuo e intermitente	Servicios	1.0	3.200	BOECO
Baño Maria HLA	Capacidad para un volumen de 5 L. Temperatura de +20 a +100 oC. Estabilidad +0,4 oC revestimiento de acero	Servicios e Investigación		11.500	Shel LAB
Balanza Analítica HLA	Capacidad 210 g, calibración interna, precisión de lectura 0,1 mg. Reproducibilidad+ 0,1 mg diámetro de platina 90 mm	Servicios	0	21.000	

Transiluminador HLA	UV con acrílico de protección. Para visualización de geles teñidos con bromuro de etidio. Selector intensivo de visualización de 70 a 100 % de área, rango de longitud de onda 200 a 800 nm	Servicios e Investigación	1,0	8.000	
Heating Block HLA	Capacidad para 24 tubos de 1,5 ml, control de temperatura desde ambiente hasta 99 oC con incremento de 1 oC	Servicios e Investigación	0	5.900	
Equipo PCR work Station HLA	36x24x24 in, superficie de trabajo resistente a ácidos, con bulbos fluorescentes, luz blanca y luz germicida	Servicios	1,0	23.250	CBS Scientific
Centrifuga INM	Velocidad máxima de operación hasta 4000 rpm. Programable. Rotor metálico Tacómetro: electrónico. Camisas múltiples de acero inoxidable, para tubos: Falcon cónicos de 15 y 50 ml (3 x 15 ml y 1 x 50 ml). Con freno electrónico y cierre de seguridad.	Enseñanza, investigación, servicios	1,5	98000	Eppendorf
Estufa CO2 INM	Rango de temperatura Provisión de humedad y CO2	Investigación y servicios	0	52.000	Naurie
Campana de flujo laminar INM		Investigación y servicios	0	54.000	Naurie
Estufa incubadora INM	Rango de temperatura de 30 a 70 oC	Enseñanza, Investigación y servicios	0	11.00	
Baño Maria MIC. AL		Enseñanza, Investigación y servicios	1.0	10.000	Memert
Vortex MIC.AL		Enseñanza, Investigación y servicios	1.0	300 \$us	
Refrigerador MIC.AL		Enseñanza, Investigación y servicios	9 meses	200 \$us	Chalenger
Estabilizador de corriente (UPS) HEM		Servicios	6 meses		

CENTRO DE INFORMACION Y DOCUMENTACION DEL MEDICAMENTO					
Filmadora	Filmadora CCD 1 Mega pixel , Cal Zeiss Vario –Tessar, Zoom óptico 12X, Zoom Digital 800x, grabación de audio surround en 5.1 canales.	Proyectos del CIDME		813.58	SONY – DCR-DVD305
DVD	Lector de DVD, diseño ultra delgado, reproduce DVD+, R/ RW, VCD, SVCD, JPEG, Photo CD, Vilwer, WMA, MP3 y DIVX, función de karaoke.	Proyectos del CIDME		80	LG
Proyector	Proyector con 2700 lúmenes, resolución XGA 1024x768 Pixeles, peso 1.58 Kg., alto 7.8 cm.	Proyectos del CIDME		1414.50	Proyector Epson Power Lite 1715c
Fotocopiadora	Copiadora Laser de 22 hojas por minuto	Proyectos del CIDME		1315.42	CANON IR 1022
INSTITUTO DE INVESTIGACION Y CAPACITACION EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS					
3 EQUIPOS DE ESCRITORIO	PROCESADOR INTEL CORE 2 DUO DE 2.66 EQUIV 5.32 GHZ MEMORIA 2 GB DDR2 capacity up to 4 GB TARJETA MADRE INTEL DP 35 DP no integrada MONITOR PANTALLA PLANA LCD 17" DELL VIDEO Geforce 256 MB 7200 GS DISCO DURO 320 GB 7200RPM SATA COPIADOR DE DVD MULTIFORMATO LG 20X DVD+/-RW PARLANTES 2 Puntos 600 watts RED Ethernet 10/100 lan GABINETE CASE DELUXE Teclado multimedia/mouse óptico/Pad mouse CAMARA WEB DELUXE alta resolución	SISTEMA DE INFORMACION DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ COORDINADOR M. SC. JULIO CESAR DALENEY EJECUCION PROYECTO M.SC. MIRIAM MALLEA MORALES		2	c/u 700.00- total :2100.00

UN EQUIPO	PROCESADOR INTEL CORE 2 DUO 2.33 MEMORIA 1 GB TARJETA MADRE INTEL CORPORATION DP35DP MONITOR AOC 17" VIDEO GEFORCE 7300 SE DISCO DURO 300 GB SATA COPIADOR DVD MULTIFORMATO LITEON DVD+/-RW PARLANTES 3D SOUND SPEAKER MULTI MEDIA RED INTEL 82566DC-2 TECLADO MULTIMEDIA/ MOUSE OPTICO CAMARA WEB DREAM LOGIC		2	650.00	
UNA IMPRESORA	MP 140		2		CANON
UNA IMPRESORA	IP1200		2		CANON
UN DATA SHOW	MODELO S6 Resolución Nativa SVGA Número de píxeles 480.000 puntos (1200 X 600 Modo de alta luminosidad 2200 lúmenes		2	450	EPSON 3 LCD

UNA NOTEBOOK	<p>Procesador Intel® CORE™ 2 Duo 2,2 GHz, Memoria 4 Gb PC6400 DDR2 Disco Duro de 500 Gb usando 2 discos duros serial ATA, grabador de DVD Supermulti(+/- R Doble Capa) con Labelflash™, Pantalla de 15,4" Diagonal Widescreen Trubrite® TFT LCD, Video Intel® Graphics media Acelerador X3100 con 128 Mb, Parlantes internos estéreos Harman/ Kardon®, Web Cam y micrófono integrados, Fax Modem, Red 10/100, Wireless Intel® Wi-Fi Link 5100AGN (802.11a/g/n), 5-in-1 Adaptador de medios de almacenamiento, puerto i.Link™ IEEE-1394, 4 puertos Universal serial Bus USB v 2,0 con sleep and charge, seguridad con lector de huella digital, batería de ion litio 4000mAh, Windows Vista® Home Premium en español.</p>		2	1400.00	TOSHIBA SATELITE PRO A305 SP6906
UNA NOTEBOOK	<p>Procesador: Intel Pentium Dual Core 1.73 GHz Tipo de Pantalla: LCD 15.4" TFT WXGA Capacidad: 120 GB Memoria: 1 GB RAM Peso: 3 Kg Unidad Óptica: DVD-RW Wireless / Módem: 802.11 b/g</p>		2	1100.00	TOSHIBA SATELITE A135 S4527

<p>1NOTEBOOK</p>	<p>SISTEMA OPERATIVO INSTALADO: Windows Vista® Business de 32 bits original TIPO DE PROCESADOR: Procesadores Intel® Core™2 Duo P8600; 2.40GHZ, 3 MB CACHE, FSB 1066MHZ PANTALLA: WXGA de 15,4" (resolución de 1,280x800) DIMENSIONES (35.6 x 26.6 cm PESO: A partir de 2,7 Kg. ALMACENAMIENTO INTERNO: Unidad de disco duro serie ATA 250 GB UNIDADES OPTICAS: Unidad DVD-ROM o DVD+/-RW SuperMulti DL LightScribe MEMORIA DEL SISTEMA: 4 GB CHIPSET: Intel® GE45 Express Chipset con ICH9M RANURAS DE MEMORIA: 2 TECNOLOGÍA INALAMBÉRICA: Conexión inalámbrica de banda ancha móvil de HP INTERFAZ DE RED: Controlador PCI de Ethernet Gigabit NetLink de Broadcom (10/100/1000 NIC) PUERTOS E/S EXTERNOS: 4puertos USB 2.0, VGA, salida de televisión S-video, entrada de micrófono estéreo, salida de auriculares/linea Estéreo, Firewire(1394a), conector de alimentación, RJ-11,RJ-45, puerto serie TARJETA DE GRÁFICOS 01: Mobile Intel® Graphics Media Accelerator4500MHD 224 MB de resolución memoria total 350 MB de gráfico CARACTERÍSTICAS DE ALIMENTACIÓN: Batería de litio- ión de 6 celdas (55 WHr), GESTIÓN DE DURACIÓN: Solución de seguridad McAfee, ranura para bloqueo Kensington, HP</p>			<p>1400.00</p>	<p>HP Compaq 6730b (FS242LA #ABM)</p>
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	----------------	-----------------------------------------------------------

UNA LAPTOP	WINDOWS VISTA TM ULTIMATE PROCESADOR GENUINE: INTEL (R) CPU T2080@: 1.73 Ghz 1.73QQ Ghz MEMORIA RAM: 1014 MB TIPO DE SISTEMA: SISTEMA OPERATIVO DE 32 bits. NOMBRE DEL EQUIPO: TOSHIBA	ANALISIS DEL PROCESO DE ACELERACION DEL EMPENDIMIENTO DE LA MICRO HACIA LA PEQUEÑA EMPRESA (2007) Coordinador MSc Julio Casar Daleney	2	1000.00	TOSHIBA
UN DATA SHOW	A145-5N-01 6801 RIVER PLACE BLVD AUSTIN, TX 78726- 9000		2	450.00	3M™ DIGITAL PROYEC- TORS
PIZARRA INTELIGENTE			2	2700.00	3M DIGITAL BOARD
UNA COMPUTADORA ESTACIONARIA	DualCore Intel Core 2 Duo E6550, 2333 MHz (7 x 333) Memoria del Sistema 1013 MB (DIMM1: Monitor Tarjeta gráfica NVIDIA GeForce 7300 SE/7200 GS (512 MB) Acelerador 3DnVIDIA GeForce 7200 GS Monitor AOC TFT1780 [17" LCD] (30371BA017491) Multimedia Tarjeta de sonido SigmaTel STAC9271D @ Intel 82801IB ICH9 - High Definition Audio Controller Disco duro Hitachi HDT725032VLA360 (320 GB, 7200 RPM, SATA-II) Disco duro HP v100w USB Device (956 MB, USB) Disco duro Sony Storage Media USB Particiones Dispositivos de entrada Teclado Dispositivo de teclado HID Ratón Mouse compatible con HID		2	600.00	

UNA NOTEBOOK	Procesador AMD ATHLON 64X2,-1,8 Memoria DDR21Gb Disco Duro de 120Gb COPIADOR doble Layer DVD+R/RW Tarjeta de video Pantalla de 15,4" Cristal brite Windows Vista® Home Premium T. de red Fax wirwles	Diagnóstico y fortalecimiento de la capacidad de gestión en OECASagropecuarias del Dpto de La Paz. Coordinadora M.Sc. Eloina Callejas de Burgoa	1	730 \$us	Acer 5520
UNA IMPRESORA	HP PHOTOSMART D5160 Inyección a color y negro 31pps		1	80	HP
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIOLOGICAS					
5 computadoras		Sala de investigadores (en proceso de adquisición)			
2 equipos Laptop		Proyectos de Investigación I.D.H.	1 AÑO		HP PAVILLON TOSHIBA
1 equipo de Data Show		Investigadores del IDIS			
1 equipo Fax		Secretaria y Dirección del IDIS			CANON JX200
3 Impresoras		1 para el Proyecto I.D.H. 2 en proceso de adquisición			CANON IP 1800
3 Vitrinas		2 para la Sala de lectura del Centro de Documentación 1 (en proceso de adquisición)			
24 pupitres unipersonales		Para aula de investigadores			
1 escritorio		Para la secretaria del IDIS			
1 mesa de reuniones		Para la sala de investigadores (En proceso de adquisición)			
Camara filmadora	HYBRID	Proyecto de investigación I.D.H.			SONY

Cámara fotográfica	DSC-W110	Proyecto de investigación I.D.H.			SONY
Grabadora Reportera	ICD-P630F	Proyecto de investigación I.D.H.			SONY
16 sillas para mesa de reuniones		Sala de investigadores (en proceso de adquisición)			
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLOGICAS Y ARQUEOLOGICAS					
Cámara Nikon D 200 y lente 35 mm, tarjeta 2 gb Compac flash	Cámara fotográfica profesional	Registro de colecciones y áreas arqueológicas	2009		Nikon
Cámara digital 8 pixeles y estuche Nikon	Cámara fotográfica digital	Registro de colecciones y áreas arqueológicas			Nikon
2 computadoras portátiles			2008-2009		Toshiba
1 MICROSCOPIO BINOCULAR Modelo CX31 Marca OLYMPUS	Microscopio biológico	Análisis restos macro y micro	2008-2009		Olympus
Microscopio Estereo T-2202 KEN-VISION N/S 221108698-221108699-221108700	Estéreo microscopio	Análisis restos macro y micro	2008-2009		KEN-VISION
Microscopio Estereo T-2202 KEN-VISION N/S 221108698-221108699-221108700	Estéreo microscopio	Análisis restos macro y micro	2008-2009		KEN-VISION
Microscopio Estereo T-2202 KEN-VISION N/S 221108698-221108699-221108700	Estéreo microscopio	Análisis restos macro y micro	2008-2009		KEN-VISION

INSTITUTO DE ESTUDIOS BOLIVIANOS

Equipo de Computación	Windows XP.the Wolf edition, Intel (R) Core (TM) 2 CPU 4300 @1.80 GHz 1.8 GHz GHz 1.00 GB de RAM	Secretaría IEB gestión 2007)	7	750	
Equipo de computación	Pentium (R) DCPU 3.40GHz 3.39 GHz 200GB de RAM Disco Duro 103 GB Hibrida MAC PC	Dirección IEB (gestión 2007)	2	2226	
3 equipos de computación	Intel (R) Core (TM) 2 Quad CPU Q6600@ 249 GHZ 2.000 GB de RAM Disco duro 103 GB	Laboratorio de computación (gestión 2009)	6 meses	4.019 c/ uno	
Data show	De 3000 lúmenes	Para conferencias. Convenios, defensas de tesis y otros (gestión 2009)	6 meses		INFOCUS

9. Detalle de Institutos y/o Centros que cuentan con laboratorios técnicos y de servicios

La información que a continuación se presenta menciona la capacidad instalada en laboratorios y equipos en los institutos de investigación de la UMSA, el propósito de ellos y si éstos trabajan bajo una norma de calidad. En los últimos años estos centros especializados lograron fortalecer su equipamiento como resultado de convenios de cooperación internacional.

Los laboratorios son considerados insumos materiales para las actividades de ciencia y tecnología.

Instituto y/o Centro de Investigación	Nombre Laboratorio	Propósito y/o Capacidades del Laboratorio	Norma Standard de Calidad del Laboratorio	Equipo con el que cuenta el laboratorio
Instituto de Ecología	Laboratorio de Calidad Ambiental	Servicios de análisis físicos, químicos y biológicos en muestras de suelos, sedimentos, tejidos orgánicos y aguas residuales y para consumo humano	ISO/IEC 17025	Cromatógrafo de iones DIONES Espectrofotómetro UV-Visible Horno de Grafito 4110 AAS- Analyst 700 AAS- flama 3110 FIAS 400 pH-metros Conductímetros Turbidímetro Digestor Kjeldahl Digestor Kjeldahl Horno de Microondas Balanza de precisión Balanza analítica Refrigeradores Destilador de ácidos Kuerner Bidestilador de agua Purificador de agua Incubador DBO-5 Digestor para DQO Campanas de gases Bombas de vacío Agitador recíprocal Baños María Ropta evaporador Estufas de secado Termómetro digital Muestreador de aire Ultrasonificador Cabina de Flujo laminar Autoclave con microprocesador Batería de filtración Estereo microscopio Microscopio Equipo para determinar cloro residual Equipo Soxlet Muffa Analizador elemental CHN Molino Ultra fino
Instituto de Ecología Unidad de Limnología	Laboratorio de invertebrados	Estudio de su Ecología		Microscopios, estereoscopios

	Laboratorio de peces	Estudio de su Ecología		Microscopios, estereoscopios
	Laboratorio plancton	Estudio de su Ecología		Microscopios, estereoscopios
Instituto de Ecología - Suelos	Laboratorio de Suelos	Laboratorio de enseñanza e investigación básica		Agitador magnético Agitador mecánico Autoclave Centrifugadora (3) Conductímetro Destilador (2) Digestor Estufa (3) Mezcladora Ollas de presión (2) pHmetro (2)
Instituto de Investigaciones Físicas	Laboratorio de Física Cósmica de Chacaltaya	Investigación Básica en Astrofísica		Detectores de Centelleo; efecto Cerenkov; Emulsiones nucleares.
Instituto de Investigaciones Físicas	Laboratorio de Física de la Atmósfera	Investigación Básica y aplicada		LIDAR, BREWER; Radiómetros UV; Monitores de Gas; Estaciones Meteorológicas; RIMEL (Aerosoles)
Instituto de Investigaciones Físicas	Laboratorio de Geofísica	Investigación Básica en geofísica.		Estación Geomagnética automática; Estación geomagnética mecánica; teodolitos.
Instituto de Investigaciones Físicas	Centro de Investigación en ciencia de materiales ensayos no destructivos	Prestación de servicios	ASME, ASTM, API; ASNT; bajo ISO 9001.	Equipo industrial de Rayos X; Ultrasonido; Líquidos Penetrantes; Equipo de Tracción y Compresión.
Planetario Max Schreier	Sala de Planetario	Sesiones para público capacidad 53 personas		Proyector de planetario, 7 proyectores de diapositivas y proyectores de efectos especiales
Planetario Max Schreier	Sala de Meteoritos	Se exhibe la Colección de Meteoritos Blaine Reed, con más de 50 ejemplares de todo el mundo		Muestras meteoríticas de todas partes del mundo
Instituto de Investigaciones Químicas	Laboratorio de Servicio de Análisis (LSA)	Análisis de Agua, Suelos, Aire, Microbiológico		2 LABORATORIOS TODOS LOS EQUIPOS DEL IIQ.

<p>Instituto de Biología Molecular y Biotecnología</p>	<p>Unidad de Biología Molecular Virus</p>	<p>Diagnóstico, caracterización molecular de virus asociados a EDA</p>		<p>Campana de flujo laminar, Autoclave Incubadoras Centrifugas, Termociclador, vortex pH metro, Balanzas equipos electroforesis, fuente de poder, Destilador de agua.</p>
<p>Instituto de Biología Molecular y Biotecnología</p>	<p>Unidad de Biología Molecular Bacterias</p>	<p>Diagnóstico, caracterización de bacterias asociadas a EDA</p>		<p>Campana de flujo laminar, Autoclave Incubadoras con agitación, Centrifugas, Termociclador, vortex pH metro, Balanza. equipos electroforesis, fuente de poder.</p>
<p>Instituto de Biología Molecular y Biotecnología</p>	<p>Unidad de Microbiología Ambiental</p>	<p>Diversidad microbiana. Bacterias Sulfatoreductoras</p>		<p>Campana de flujo laminar, Autoclave Incubadoras Centrifugas, Termociclador, vortex Destilador de agua. Horno hibridación. Baño Maria.</p>
<p>Instituto de Biología Molecular y Biotecnología</p>	<p>Unidad de Biotecnología Vegetal</p>	<p>Desarrollar técnicas Biotecnológicas para la producción de individuos o subproductos originados de individuos vegetales con interés y/o potencial científico, conservacional y económico.</p>		<p>Cabina de flujo laminar, agitadores magneticos, microondas, refrigerador, pHmetro, autoclave, estabilizador de voltaje, extractores, estereomicroscópio, lámpara U.V., balanza analítica, camara de extracción de gases, cocinilla a gas, computadora e impresora</p>
<p>Instituto de Biología Molecular y Biotecnología</p>	<p>Biología Evolutiva</p>	<p>Estudio de diversidad genética</p>		<p>termociclador centrifuga equipo de electroforesis vortex balanza analítica agitador magnético spin down, freezer refrigeradores horno microondas transiluminador cámaras de electroforesis horizontal</p>

<p>Instituto de Hidráulica e Hidrología</p>	<p>Laboratorio de Hidráulica</p>	<ul style="list-style-type: none"> •Prácticas de laboratorio •Medición e instrumentación hidráulica •Modelos Físicos 		<p>EQUIPAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> •Canal con pendiente variable. Longitud: 27m. Sección transversal: 0.80 x 1.00 m. Pendientes:0% - 6%. Caudal máximo: 500 l/s. Equipado con sistema de circulación de acarreo; correa transportadora, etc. •Estación meteorológica automática de temperatura, precipitación, humedad relativa, cada 3 segundos. •Equipos básicos de talleres de mecánica, herrería y carpintería. •Grúa con capacidad de 3.500 Kg. <p>INSTRUMENTACIÓN</p> <p><u>Medición Hidráulica</u></p> <ul style="list-style-type: none"> •Limnímetros de punta •Diferentes tipos de molinetes •Manómetros diferenciales •Tubos de Prandtl y Pitot •Diagramas •Caudalímetros •Balanzas de medición
<p>Instituto de Hidráulica e Hidrología</p>	<p>Laboratorio de fotogrametría digital y teledetección</p>	<ul style="list-style-type: none"> •Monitoreo de glaciares para la cuantificación de recursos hídricos •Estudios de impacto sobre el medio ambiente •Hidrología espacial •Geología e Hidrogeología •Riesgos Naturales 		<ul style="list-style-type: none"> • Sistema de Posicionamiento Global Diferencial doble frecuencia Modelo THALES Z-Max • 2 computadoras • Impresora • Scanner de alta resolución • Software especializado

<p>Instituto de Investigaciones Metalúrgicas y de Materiales</p>	<p>Laboratorio de Procesamiento de Minerales</p>	<p>Molienda, beneficio y concentración de minerales metálicos y no metálicos. Investigación, apoyo académico consultorías y servicios.</p>	<p>ASTM</p>	<p>Chancadora, Molinos, Pulverizadores, Mesas Concentradoras, Celdas de Flotación, pHmetros, equipos de Clasificación, Tamices, Jigs, Separador Magnético, Centrifugadora Falcon, Compresora, Filtros, Planchas secadoras, Balanzas, Microscopios y otros.</p>
<p>Instituto de Investigaciones Metalúrgicas y de Materiales</p>	<p>Laboratorio de Hidrometalurgia</p>	<p>Procesos hidrometalúrgicos. Investigación, consultorías y servicios, Investigación, apoyo académico.</p>	<p>ASTM</p>	<p>Autoclaves, celdas, Agitador Magnético y otros</p>
<p>Instituto de Investigaciones Metalúrgicas y de Materiales</p>	<p>Laboratorio de Piro y Electrometalurgia</p>	<p>Procesos pirometalúrgicos y electrometalúrgicos. Investigación, apoyo académico, consultorías y servicios.</p>	<p>ASTM</p>	<p>Hornos eléctricos y a gas, Fuentes, Celdas Electrolíticas, Transformador, Electro analizador y otros</p>
<p>Instituto de Investigaciones Metalúrgicas y de Materiales</p>	<p>Laboratorio de Metalurgia Física</p>	<p>Análisis metalográfico, defectología, ensayos de dureza, tratamientos térmicos. Investigación, apoyo académico consultorías y servicios.</p>	<p>ASTM SAE ISO</p>	<p>Microscopio Metalográfico, Cámara Video USB para Microscopio, Durómetro Rockwell Sup. Vibrador de ultrasonido, Equipo de desbaste y pulido</p>
<p>Instituto de Investigaciones Metalúrgicas y de Materiales</p>	<p>Laboratorio de Arenas de Moldeo</p>	<p>Determinación de propiedades físicas y mecánicas de arenas de moldeo. Investigación, apoyo académico, consultorías y servicios.</p>	<p>AFS</p>	<p>Máquina de resistencia, Compactadora, Humectómetro, Permeómetro, Agitadores Equipo de Azul de Metileno Lavador de Ultrasonido</p>

<p>Instituto de Investigaciones Metalúrgicas y de Materiales</p>	<p>Taller de Fundición</p>	<p>Moldeo y fabricación de piezas fundidas en aleaciones no ferrosas y ferrosas. Investigación, apoyo académico consultorías y servicios.</p>		<p>Hornos a gas, Mezcladora de arenas, Pirómetro de inmersión, Eutéctómetro, Cajas de Moldeo, herramientas de trabajo, Pernadora de Arena Sistema de Control de Combustión.</p>
<p>Instituto de Investigaciones Metalúrgicas y de Materiales</p>	<p>Laboratorio de Cerámicos</p>	<p>Determinación de propiedades físicas, químicas y mecánicas de materiales cerámicos. Defectología. Preparación de pastas y fabricación de piezas cerámicas por Compactación, Prensado y Barbotinas. Investigación, apoyo académico, consultorías y servicios.</p>	<p>NB-ISO, IRAM, ASTM</p>	<p>Horno eléctrico, Prensas Hidráulicas, Microscopio Estereográfico, Molinos de Porcelana, Humectómetro, Cámara de Efluorescencia, Balanza, Morteros, herramientas de trabajo.</p>
<p>Instituto de Investigaciones Metalúrgicas y de Materiales</p>	<p>Laboratorio de Corrosión</p>	<p>Ensayos de corrosión. Investigación, apoyo académico consultorías y servicios. Investigación, consultorías y servicios.</p>	<p>ASTM</p>	<p>Potenciostato, Celdas y otros</p>
<p>Instituto de Investigaciones Metalúrgicas y de Materiales</p>	<p>Laboratorio Químico</p>	<p>Análisis químico de minerales metálicos y no metálicos, metales y aleaciones. Investigación, consultorías y servicios.</p>	<p>ASTM</p>	<p>Espectrofotómetro de Absorción Atómica, Espectrofotocolorímetro UV, Análisis Químico Vía Húmeda, Balanzas Electrónica, Balanzas, pHmetros, Analizador por C y S, Agitadores, material de vidrio y porcelana.</p>

Instituto de Investigaciones Metalúrgicas y de Materiales	Taller Mecánico	Soporte de apoyo técnico, mantenimiento mecánico y eléctrico, soldadura, corte.		Máquina de Soldar de Electrodo Revestido, Equipo oxiacetilénico, Prensa, Esmeril, Herramientas varias.
Instituto de Ingeniería Sanitaria y Ambiental	Laboratorio IIS	Laboratorio de ensayo en aguas y aguas residuales	NB-ISO-IEC 17025	
Instituto de Electrónica Aplicada	Electrónica Experimental e Investigación	Difusión de la Electrónica en todos los campos		Computadoras Osciloscopios Generadores de señal Multímetro
Instituto de Investigación y Desarrollo de Procesos Químicos	Digestión anaeróbica	Aplicaciones de DA para la producción de biogas y/o aprovechamiento de residuos orgánicos		Equipos de pretratamiento. Reactores p/ DA. Equipo analítico (GC, HPLC, etc)
Instituto de Investigación y Desarrollo de Procesos Químicos	Fermentación	Investigación de la producción bioetanol		Hidrolizador Fermentadores Equipo Analítico específico.
Instituto de Investigaciones y Aplicaciones Tecnológicas	Análisis de aguas del Lago Titicaca.	Monitoreo del Lago Titicaca		Espectrofotómetro DBO Determinación de COLI
Instituto de Investigaciones y Aplicaciones Tecnológicas	Análisis de efluentes fotográficos	Desplazado y neutralización de efluentes		Medidor de iones Celda electrolítica específica
Instituto de Genética	Citogenética	Evaluación, Servicios		Microscopio, microscopio invertido, microscopio con fluorescencia, centrifuga, bañomaria, flujo laminar, refrigerador, incubadora con balón de CO2, vortex
Instituto de Genética	Genética Toxicológica	Evaluación Investigación		Microscopio, centrifuga, estufa, flujo laminar, refrigerador, vortex
Instituto de Genética	Genética Molecular	Evaluación Investigación		Termociclador, estufa, refrigerador, transiluminador UV, aparato de electroforesis horizontal, aparato de electroforesis vertical, fuente de poder, microcentrifuga

Instituto de Genética	Inmunogenética	Investigación		Estufas de Cultivo
<p>Instituto Boliviano de Biología de Altura</p>	<p>Fisiología Y FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA (Seis gabinetes de exploración funcional respiratoria y un laboratorio de gasometría arterial)</p>	<p>Investigación en Humanos y animales * Cumplir la misión fundamental del IBBA produciendo investigación de calidad, de interés nacional, aplicación regional y reconocimiento internacional * Favorecer el conocimiento de la patología regional y el desarrollo de la medicina nacional * responder a las expectativas nacionales respecto al avance científico y la aplicación de resultados en beneficio de la población boliviana * mantener el sitio científico nacional e internacional de la institución prestación de servicios * poner al servicio de la comunidad, el resultado de sus investigaciones, su personal altamente competente y su tecnología de punta formación de recursos humanos * coadyuvar en la formación actualizada de estudiantes de pre y post grado, divulgando los resultados científicos de sus investigaciones a través de clases magistrales, cursos de actualización y formación práctica de exploración funcional respiratoria a residentes de NEUMOLOGIA</p>	<p>ISO NB 9000:2000 ISO NB 15189</p>	<p>Espirómetro clásico Collins Equipo modular respiratorio electrónico Sensor Medics Cadena electrónica de Pletismografía Corporal Total Cadena electrónica para medida de mecánica Ventilatoria Cadena electrónica para determinación de Sensibilidad respiratoria Analizador de monóxido de carbono para medida de Difusión Alvéolo Capilar Gasómetro ABL 500 OSM 3 Oxímetros transcutáneos Criticare SO4 y SO3 Analizadores de O2 y CO2 Osciloscopio Tabla XY Registrador de 4 canales Bicicleta ergométrica</p>

<p>Instituto Boliviano de Biología de Altura</p>	<p>GABINETE DE EJERCICIO MUSCULAR</p>	<p>Investigación científica del metabolismo energético mediante pruebas de esfuerzo físico para medir variables como consumo de oxígeno y eliminación de anhídrido carbónico entre otras.</p>	<p>Manual de Laboratorio</p>	<p>2 cicloergómetros con freno mecánico 1 tapiz rodante (treadmill) analizadores de oxígeno y anhídrido carbónico 2 gasómetros para medir volúmenes de aire Analizador de lactato.</p>
<p>Instituto Boliviano de Biología de Altura</p>	<p>GABINETE DE CARDIOLOGÍA</p>	<p><u>Objetivos de Investigación:</u> Determinar los cambios sobre la fisiología y fisiopatología cardíaca del hombre nativo de altura o de las personas que se exponen a la altura en diferentes tiempos. <u>Objetivos de enseñanza:</u> Instruir a los alumnos de la facultad de medicina de cuarto año y de internado rotatorio sobre la fisiología y fisiopatología cardíacas. <u>Objetivos de prestación de servicios:</u> Poner al Servicio de la comunidad tecnología de punta y actualizada para el diagnóstico de patologías cardíacas, prevalentes o no en el medio</p>	<p>Manual de procedimientos del laboratorio. Manual de procedimientos de los equipos Protocolos establecidos bajo normas internacionales</p>	<p>Electrocardiógrafo Electrocardiógrafo de 3 canales Cicloergómetro Equipo Holter Ecocardiografo 1 ergómetro especial para ecocardiografía Doppler en ejercicio</p>

<p>Instituto Boliviano de Biología de Altura</p>	<p>LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA</p>	<p>Coadyuvar al diagnóstico en pacientes de Entidades Aseguradas y Prestación de Servicios a la comunidad. Determinación de: Valores Hematológicos Función Plaquetaria Coagulación</p>	<p>ISO STANDAR</p>	<p>Espectrofotómetros Microscopios Microcentrífuga Hematofluometro</p>
<p>Instituto Boliviano de Biología de Altura</p>	<p>LABORATORIO DE BIOQUÍMICA</p>	<p>Investigación y Prestación de Servicios Desarrollar trabajos de investigación, realizando análisis laboratoriales con exactitud y precisión afin de obtener resultados de alta fiabilidad. Control de calidad de material equipos y reactivos de laboratorio</p>	<p>Manual de procedimientos Técnicos</p>	<p>Espectrofotómetro o fotómetros y sus accesorios. Baños María Centrífugas Turbidímetro</p>
<p>Instituto Boliviano de Biología de Altura</p>	<p>LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR</p>	<p>Introducir la Biología Molecular a estudios de fisiología de altura para la aplicación en investigaciones bioquímicas y genéticas hacia el enfoque molecular de las enfermedades y procesos patológicos</p>	<p>Control de Calidad periódico</p>	<p>Amplificador de PCR Centrífuga atemperada Maratón 26 KMR FISHER CIENTIFIC Equipo de Foto Informatizado KODAK Espectrofotometro uv-visible ULTROSPEC Cubetas de electroforesis para DNA y RNA EMBITEC Equipo de electroforesis para proteínas y Western blot BIO RAD</p>

Instituto Boliviano de Biología de Altura	FISIOLOGÍA EXPERIMENTAL	Ayudar en Investigaciones de adaptación y desadaptación de seres vivos a la altura y procesos que no se pueden realizar con humanos	Protocolos y Manuales de Funciones	Gabinete de medidas ventilatorias (pletismografía) Equipamiento para Cateterización y determinación de PAP y PS
Instituto Boliviano de Biología de Altura	LABORATORIO DE PARASITOLOGÍA	Diagnóstico de Enfermedades parasitarias: Leishmaniasis Chagas Cisticercosis	ISO NB 9000:2000 Protocolo específicamente diseñado para la investigación	Lector de Microelisa Microscopio Equipo de Inmunofluorescencia.
Instituto Boliviano de Biología de Altura	UNIDAD DE ELECTROENCEFALOGRAFÍA	Prestación de Servicios Confirmación de patologías Neurológicas	Protocolo de Atención	Electroencefalógrafo
Instituto Boliviano de Biología de Altura	BIOTERIO	Criar y controlar ratas del stock Sprague-Dawley. Se encarga de mantener estirpes a los animales en el concepto genético, vigila los cruzamientos y evita la intromisión de incontrolados. Proporciona a los investigadores animales confiables y reproducibles.	Cuenta con sus propias normas internas en lo que se refiere al manejo de Residuos Sólidos, normas de higiene y seguridad en el Bioterio, normas para la seguridad del personal.	Sistema de Calefacción Sistema de Humectación y de Deshumectación Sistema de Ventilación Sistema de Iluminación Pupinel Autoclave Calefón Congelador
Instituto Boliviano de Biología de Altura	Epidemiología	Análisis epidemiológicos		
Instituto Boliviano de Biología de Altura	Crecimiento y Desarrollo	Evaluación y Análisis del crecimiento y desarrollo. Desarrollo de Técnicas Isotópicas estables con uso de Deuterio.		

Instituto de Investigación en Salud y Desarrollo	Parasitología y Medicina Tropical	Investigación de enfermedades parasitarias y tropicales		
Instituto de Servicios de Laboratorio de Diagnóstico e Investigación en Salud	SELADIS	Investigación- Enseñanza- Servicios	9001 15189 17025	
Instituto de Servicios de Laboratorio de Diagnóstico e Investigación en Salud	Lavados			Nombre: ESTUFA Marca: Preciterm Nombre: ESTUFA Marca: Preciterm Nombre: auto clave Marca : Lama Nombre: Auto clave Marca: Lama nombre: Destilador de agua de vidrio marca: Gehaka nombre: Destilador de agua marca: sin marca nombre: Deshionizador de agua marca: Eletracqua
Instituto de Servicios de Laboratorio de Diagnóstico e Investigación en Salud	Laboratorio de Hematología			Nombre: 4 piezas Microscopio marca: Olympicus nombre: Centrifuga de Hematocrito marca: ACL nombre: Micro Hematocrito marca: International nombre: Cuagulo metro marca: CLOT - SP nombre: Computadora marca: SPL Nombre: impresora marca: epson

<p>Instituto de Servicios de Laboratorio de Diagnóstico e Investigación en Salud</p>	<p>Laboratorio de Inmunología</p>		<p>nombre:Centrifuga marca: ALC nombre: Microscopio marca: Olympus nombre: Estufa de Cultivo marca: Fisher nombre: Lector Elisa marca: Sigama nombre: Agitador de rotacion marca: Fisher nombre: Agitador de tubos marca: Gyromixer nombre: Microscopio de Florescencia marca: Olympus nombre: Balanza analitica marca: Gibertini nombre: Lector Elisa marca: Awareness nombre: Sonicator marca: Sonics nombre: Computadora marca: SPL nombre: impresora marca: epson nombre: 2 piezas Refrigerador marca:Westing house/ Electrolux nombre: PH metro marca: nombre: Crostato marca:Shandon nombre: 4 piezas Micropipetas</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Instituto de Servicios de Laboratorio de Diagnóstico e Investigación en Salud</p>	<p>Laboratorio de Microbiología</p>		<p>nombre: 2 piezas Microscopio marca: Olympus nombre: Estufa de Cultivo marca: Preciterm nombre: Estufa de Cultivo marca: Preciterm nombre: 2 piezas Refrigerador marca: Westing house nombre: Balanza marca: OHAUS nombre: Hornilla marca: Hacerb nombre: Computadora marca: SPL nombre: impresora marca: Epson</p>
<p>Instituto de Servicios de Laboratorio de Diagnóstico e Investigación en Salud</p>	<p>Laboratorio de Microbiología de Alimentos</p>		<p>nombre: Olla autoclave marca: All american nombre: Hornilla marca: Convarir nombre: Homogenizador de Muestras marca: Stomacher nombre: Refrigerador marca: Westing house nombre: Microscopio marca: Leitz nombre: Baño María marca: Scuoitore nombre: Estufa de Cultivo marca: Fisher nombre: Contador de Colonias marca: nombre: PH metro marca: Mettler nombre: Vortex marca: TRA nombre: Balanza marca: AND nombre: computadora marca: LG nombre: impresora marca: Epson nombre: Estufa marca: Preciterm</p>

<p>Instituto de Servicios de Laboratorio de Diagnóstico e Investigación en Salud</p>	<p>Laboratorio de Parasitología</p>			<p>nombre: Balanza marca: Electronic nombre: Centrifuga marca: Hetich nombre: 2 piezas Microscopio marca: Olympus nombre: Refrigerador marca: Westing House nombre: Estufa marca: Binder nombre: computadora marca: LG nombre: impresora marca: epson</p>
<p>Instituto de Servicios de Laboratorio de Diagnóstico e Investigación en Salud</p>	<p>Laboratorio de Bromatología</p>			<p>nombre: Molino para Homogenizar marca: Buhler nombre: Balanza analítica marca: Gibertini nombre: Agitador Magnético marca: Stirrer nombre: PH metro marca: Instrument nombre: Estufa de Desecación marca: Haceb nombre: Balanza infrarroja marca: Labinco nombre: Analizador de azúcar marca: YSI nombre: Destilador en serie marca: ALS nombre: Hidrólisis en serie nombre: Baño Maria marca: ISCO marca: Mufa marca: Vismara nombre: Baño de Arena nombre: Hornilla para titulaciones marca: Haceb nombre: Hornilla para titulaciones marca: nombre: Extractor de Gases nombre: refrigerador marca: Electroluz nombre: Computadora marca: LG nombre: impresora marca: epson nombre: Campana o extractor</p>

<p>Instituto de Servicios de Laboratorio de Diagnóstico e Investigación en Salud</p>	<p>Laboratorio de Toxicología</p>			<p>nombre: Balanza marca: Shimadzu nombre: Rota evaporador marca: nombre: Compresor de Aire marca: nombre: cromatografo marca: Shimadzu nombre: Micro procesador de cromatografo marca: Shimadzu nombre: cromatografo líquido marca: Shimadzu nombre: Bomba de Vacío marca: Labconco nombre: extractor de gases marca: nombre: Refrigerador marca: Westing house nombre: lámpara de UV marca nombre: Generador de Hidrógeno marca: Pakcara nombre: Computadora marca: SPL nombre: impresora marca: Epson nombre: extractor o campana de aire marca:</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p style="text-align: center;">Instituto de Servicios de Laboratorio de Diagnóstico e Investigación en Salud</p>	<p style="text-align: center;">Laboratorio de Biología Molecular</p>			<p>nombre: 6 piezas refrigerador</p> <p>nombre: Termociclador marca:</p> <p>nombre: Termociclador marca:</p> <p>nombre: Bomba de vacio marca: Project</p> <p>nombre: Baño maria marca: Stuart</p> <p>nombre: Estufa para Cultivo marca: Preciterm</p> <p>nombre: Hornode encubacion marca: Nicht</p> <p>nombre: Centrifugador marca: Souan</p> <p>n o m b r e : transiluminador marca:</p> <p>nombre: Microondas marca:</p> <p>nombre: Cámara de Electroforesis marca:</p> <p>nombre: cámara de Hibridacion marca:</p> <p>n o m b r e : Microcentrifuga nombre: Vortex</p> <p>nombre: Agitador Magnetico</p> <p>nombre: Heating</p> <p>nombre: Campana de flujo Laminar</p> <p>nombre: Computadora</p> <p>Nombre: Impresora</p> <p>Nombre: Micropipetas</p> <p>nombre: Campana de Flujo Laminar</p> <p>nombre: Computadora</p> <p>nombre: Impresora</p> <p>nombre: Micropipetas</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Instituto de Servicios de Laboratorio de Diagnóstico e Investigación en Salud</p>	<p>Laboratorio de Histocompatibilidad e Inmunogenética</p>			<p>nombre:Espectrómetro marca nombre: 4 piezas refrigerador nombre:Shaker agitador marca: Labline nombre:Macrocentrifugadora marca: Universal nombre: Micro centrifugadora marca: Hettich nombre:Baño Maria marca: nombre: microscopio marca: Olympicus nombre: Estufa marca: Tuttnauer nombre: microscopio Invertido marca: Olympicus nombre: Campana de flujo Laminar marca: Gelaire nombre: computadora marca: XPT nombre: Impresora marca: Epson</p>
<p>Instituto de Servicios de Laboratorio de Diagnóstico e Investigación en Salud</p>	<p>Laboratorio de Virología</p>			<p>nombre:Estufa Binder marca: nombre:Liofilizador marca:Labconco nombre: 2 piezas refrigerador marca: Electrolux-Daewoo nombre:Campana de flujo laminar marca:Gelaire nombre: Incubadora de Seudos marca: nombre: Microscopio marca: nombre: Fraccionador marca: nombre:Columnas de electroforesis marca nombre: centrifuga de tubos marca: nombre: Computadora marca: SPL nombre: impresora marca: Epson nombre: 3 piezas Micro pipetas marca</p>

Instituto de Servicios de Laboratorio de Diagnóstico e Investigación en Salud	Laboratorio de Endocrinología y Biomarcadores			Nombre: refrigerador Nombre: computadora Nombre: micropipetas
Instituto de Investigaciones Antropológicas Arqueológicas	IIAA	Análisis artefactos		Tablas Munsell Lupas Calibradores
Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Recursos Naturales	Laboratorio de Suelos	Formación académica a los estudiantes Análisis físico de suelos		Equipos para análisis físico y químico de suelos
Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Recursos Naturales	Laboratorio de Física	Formación académica a los estudiantes		
Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Recursos Naturales	Laboratorio de Biología	Formación académica a los estudiantes en las asignaturas: Botánica general, botánica sistemática, fisiología vegetal, genética, dasonomía y selvicultura		
Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Recursos Naturales	Laboratorio de Biotecnología	Técnicas de cultivo de tejidos in vitro Manejo de equipos Preparación de medios de cultivos Introducción de material vegetal a condiciones in vitro Aclimatación vitroplantas		

<p>Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Recursos Naturales</p>	<p>Laboratorio de Tecnología de Alimentos</p>	<p>Prácticas de laboratorio tecnología leche Prácticas de laboratorio de productos carnicos Prácticas de laboratorio de productos agropecuarios (procesamiento de frutas y hortalizas) Trabajos prácticos de tesis de grado en producción de hongos comestibles</p>		
<p>Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Recursos Naturales</p>	<p>Laboratorio de Química</p>	<p>Formación académica a los estudiantes</p>		
<p>Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Recursos Naturales</p>	<p>Laboratorio de SIG</p>	<p>Información Cartográfica Manejo de imágenes satelitales</p>		

10. Institutos con Infraestructura Adicional

Nombre de la Instalación	Descripción de actividades que se realizan en las instalaciones
INSTITUTO DE ECOLOGIA	
Centro de Postgrado en Ecología y Conservación (CPEC)	Elaboración de programas a nivel de Maestría en tres menciones: Planificación Ambiental, Calidad Ambiental y Conservación y Manejo de la Biodiversidad, así como la implementación de cursos de especialización, tanto curriculares como extracurriculares.
Centro de Análisis Espacial (CAE)	Empleo de metodologías de teledetección Sistemas de Información Geográfica, fotointerpretación y cartografía que favorecen en forma transversal a las demás unidades de investigación (botánica, zoología, limnología y suelos) para ilustrar y facilitar la interpretación espacial y territorial de los estudios y programas de biodiversidad de ecosistemas terrestres y acuáticos en el país.
Unidad de Botánica (Herbario Nacional de Bolivia)	Colecciones científicas y manejo de la biodiversidad, selección de plantas vasculares y grupos importantes de plantas no vasculares. Trabajos en sistemática y en ecología, distribución geográfica y apoyo en la investigación sobre diversidad biológica a científicos extranjeros. Elaboración de proyectos. Incorporación de información en bases de datos y están respaldadas por bibliotecas especializadas, participación en redes de especialistas profesionales.
Unidad de Zoología (Colección Boliviana de Fauna) CBF	Colecciones científicas, evaluación y manejo de la biodiversidad, mantenimiento de las colecciones científicas que permiten incrementar permanentemente el conocimiento sobre la biodiversidad en Bolivia, prestación de servicios sobre la identificación de fauna, incorporación en base de datos y están respaldadas por bibliotecas especializadas, participación en redes de especialistas profesionales, elaboración de proyectos.
Unidad de Calidad Ambiental (UCA), Laboratorio de Calidad Ambiental (LCA)	Estudio de la contaminación ambiental en los ecosistemas terrestres y acuáticos, mitigación de los problemas ambientales principalmente en ecosistemas urbanos mediante el uso de la vegetación, como factor de mejoramiento de la calidad del aire y la purificación de las aguas servidas. Especializado en muestreo, análisis físico-químicos e interpretación de análisis, de los medios agua, suelo y tejidos biológicos. Realiza análisis básicos y metales pesados en todo tipo de material ambiental.
Jardín Botánico “La Paz”	Cuenta con una extensión de una superficie de 50.000 metros cuadrados en el el Campus universitario de Cota Cota, tiene como objetivo el estudio ex situ de la vegetación de los valles secos interandinos, es decir el seguimiento del desarrollo de especies nativas interesantes trasladadas al Jardín, apoyo a programas académicos de la Carrera de Biología, así como también dar oportunidades para la investigación a nivel de pasantías y de licenciatura en temas de biología aplicada; además proyecta implementación de un programa sobre educación ambiental para nivel primario y secundario de educación a nivel de estudiantes y docentes.
Unidad de Limnología	Trabajos de especialización en evaluación limnológicas, en diferentes medios acuáticos, (lagos, ríos y otros cuerpos de agua) para definir una tipología y caracterización de los ecosistemas. Aplicación de métodos de investigación en lagos y ríos referente a :la calidad físico-química del agua, la biocenosis, y la calidad estructural y dinámica hidrológica.

Unidad de Suelos	Estudio de suelos desde el punto de vista agroecológico, determinando características físico-químicas y biológicas, así como la dinámica de nutrientes en relación suelo-planta. Caracterización y clasificación de suelos en base a sistemas naturales como los Soil Taxonomy y la FAO, para la elaboración de mapas de suelos y valoración del potencial de uso en diferentes ecorregiones de Bolivia. Estudios sobre fertilidad de suelos en el sistema Suka-Kollus, estudios que relacionan los parámetros climáticos y edáficos, y la caracterización de suelos en varias regiones del país.
Auditorio	Reuniones a nivel académico, de investigación, administrativas, estudiantiles, seminarios, congresos, talleres, defensas de tesis, firma de convenios, actividades sociales, etc.
Parque automotor	Revisión, reparación y mantenimiento de las movibilidades del Instituto de Ecología
Planta de tratamiento de residuos sólidos	Tratamiento de aguas servidas con compuestos químicos
Editorial	Depósito de la revista Ecología en Bolivia y otros libros para donación a nivel institucional
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICAS	
Laboratorio de rayos cósmicos de chacaltaya	Investigación experimental sobre detección de rayos cósmicos de alta y baja energía. Meteorología.
Laboratorio de física de la atmósfera	Estudio de fenómenos atmosféricos, radiación solar, composición atmosférica, gases contaminantes y de efecto invernadero. Meteorología
Laboratorios geomagnéticos de patacamaya y villa remedios	Monitoreo permanente del campo magnético terrestre. Estudios geomagnéticos
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS	
RMN	Resonancia Magnética Nuclear
Destiladores	Destiladores de solventes orgánicos
Destilador	Destilador de agua
Campana	Campana de humos
INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INFORMATICA	
Sala de servidores	Conservación física y mantenimiento, de servidores y equipos centrales de comunicación de la red.
Laboratorio del III	Desarrollo de proyectos de investigación, reuniones, exposiciones, Videoconferencia.
INSTITUTO DE ESTADISTICA TEORICA Y APLICADA	
Laboratorios de Computación	Transcripción de Datos. Análisis Estadístico de la Información

INSTITUTO DE HIDRAULICA E HIDROLOGIA	
Laboratorio de Hidráulica	<ul style="list-style-type: none"> •Prácticas de laboratorio •Medición e instrumentación hidráulica •Modelos Físicos
Laboratorio de fotogrametría digital y teledetección	<ul style="list-style-type: none"> •Monitoreo de glaciares para la cuantificación de recursos hídricos •Estudios de impacto sobre el medio ambiente •Hidrología espacial •Geología e Hidrogeología •Riesgos Naturales
INSTITUTO DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL	
Aulas Carrera de Ing. Civil	Cátedras y JTP
Postgrado de Ing. Sanitaria en la Carrera de Ing. Civil	Aula y oficina de coordinación
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES GEOLOGICAS Y DEL MEDIO AMBIENTE	
Laboratorio Químico del IGEMA	Análisis químico de aguas, minerales, rocas y otros
Garaje	Se guardan las movilidades del instituto
INSTITUTO DE INVESTIGACION Y POSTGRADO DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTES, DISEÑO Y URBANISMO	
Laboratorio - CETA	En construcción (predios cota cota)
INSTITUTO DE GENETICA	
Auditórium	Clases pre grado, talleres, reuniones
Consultorio	Asesoramiento genético
Sala de docentes	
Reactivo	
Almacén	

INSTITUTO BOLIVIANO DE BIOLOGIA DE LA ALTURA

BIOTERIO	<p>Mantener en condiciones óptimas la crianza de ratas Sprague Dawley de propiedad del Instituto Boliviano de Biología de Altura.</p> <p>Responsabilizarse del buen uso institucional de los especímenes de laboratorio</p> <p>Cumplir y hacer cumplir las normas generales y específicas de bioseguridad y ética en el Bioterio, así como las normas y disposiciones disciplinarias del Instituto</p> <p>Evitar el ingreso de personal no autorizado al Bioterio.</p> <p>Cumplir las normas de cuarentena para nuevos especímenes</p> <p>Evitar utilización y/o salida de especímenes que no sean expresamente autorizadas.</p> <p>Orientar, Asesorar, supervisar y transmitir nuevos conocimientos al personal técnico del Bioterio.</p> <p>Vigilar permanentemente el cumplimiento de las tareas encomendadas al personal técnico del bioterio</p> <p>Cumplir con las tareas encomendadas por los responsables de proyectos autorizados por el Consejo Técnico del Instituto, registrando la actividad cumplida</p> <p>Informar oportunamente sobre cualquier evento extraordinario como anomalías de comportamiento de los especímenes, muertes y desaparición de animales.</p> <p>Instruir y vigilar permanentemente los apareamiento no consanguíneo la selección de especímenes por sexo y camada</p> <p>Vigilar los registros genealógicos, de desarrollo, novedades y otros requeridos en la investigación autorizada del Instituto.</p> <p>Llevar un registro pormenorizado y actualizado del número de animales existentes en el Bioterio , así como registro de especímenes requeridos para investigación autorizada</p> <p>Llevar un registro pormenorizado de la natalidad y mortalidad de los especímenes</p> <p>Efectuar exámenes clínicos a los especímenes</p> <p>Poner en cuarentena a los animales que presenten alteraciones clínicas</p> <p>Efectuar autopsia de los especímenes muertos espontáneamente y registra todos los hallazgos</p> <p>Realizar exámenes anatómo patológicos de las piezas obtenidas durante la autopsia</p> <p>Mantener banco de datos, clasificando y archivando información sobre investigaciones realizadas</p> <p>Desarrollar y aplicar métodos, técnicas y pruebas estandarizadas para el buen funcionamiento del bioterio y manejo de rata Sprague Dawley, conforme a avances tecnológicos</p> <p>Preparar soluciones, alimentos , instrumentos y equipos necesarios, de acuerdo a normas y procedimientos estandarizados</p> <p>Prever oportunamente el reemplazo de alimentos, insumos y material fungible del Bioterio</p> <p>Prever el mantenimiento preventivo de los equipos de ventilación, extracción, humidificación, calefacción, esterilización, desinfección y otros equipos.</p>
UNIDAD DE ELECTROMEDICINA	<p>Supervisar el normal funcionamiento de los equipos electrónicos y electromecánicos existentes en laboratorios y otros ambientes.</p> <p>Controlar los niveles de tensión y otros aspectos relacionados con la energía eléctrica.</p> <p>Efectuar la instalación de equipos y máquinas electrónicas</p> <p>Interiorizarse del funcionamiento de equipos de laboratorio, estudio de manuales de operación y brindar orientación adecuada a las personas encargadas de operar los equipos</p> <p>Prever la dotación de material eléctrico, repuestos y otros.</p> <p>Coordinar tareas de reparación y mantenimiento con el inspector de infraestructura</p> <p>Programar la adquisición de material necesario</p>

BIBLIOTECA	<p>Cumplir y hacer cumplir las políticas, normas y reglamentos aprobados por instancias superiores, tomando responsabilidad por los procesos y servicios de la unidad.</p> <p>Aplicar los sistemas modernos en los procedimientos utilizados</p> <p>Atender al usuario en los diferentes servicios que se prestan</p> <p>Atender al público en el servicio de referencia orientando la búsqueda en el fichero especializado, informando acerca de la bibliografía existente en las diferentes bibliotecas y centros de información.</p> <p>Atender al público en el servicios de circulación, cotejando los datos de identificación y referencia al texto con los documentos exigidos para el préstamo y la devolución de los mismos.</p> <p>Realizar las tareas de selección, clasificación y catalogación de libros, revistas y otras publicaciones conforme a normas de bibliotecología.</p> <p>Elaborar estadísticas, procesando papeletas de préstamo a fin de determinar los textos de mayor demanda.</p> <p>Colaborar en la elaboración de fichas de catalogación y fichas analíticas procesando el material hemerobibliográfico conforma a técnicas de bibliotecología, incorporando éstas según su título, autor y materia para uso del público.</p> <p>Cooperar en la elaboración de fichas de kárdex de uso interno a fin de mantener un inventario continuo de la Biblioteca</p>
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLOGICAS Y ARQUEOLOGICAS	
Laboratorio de arqueozoología	Análisis óseos
Observatorio de la alimentación	Investigación de campo
INSTITUTO DE ESTUDIOS BOLIVIANOS	
Maestría de Literatura	académica
Curso de griego, auspiciado por Literatura	académica

**Clasificación de Recursos Humanos
Institutos de Investigación
UMSA**

11. Clasificación de Recursos Humanos dedicados a Actividades Científicas y Tecnológicas - 2009

Dentro de los 37 institutos de investigación de la UMSA un total de 727 personas están involucradas en actividades de I + D en la UMSA: 265 mujeres y 462 hombres.

Están registrados 467 investigadores: de ellos 316 son hombres y 151 mujeres.

De las 727 personas (I+D) el 42.1% trabajan en el Area de Ciencias Puras y Naturales, el 25.2% en el Area de Ingeniería y tecnología, el 18.5% en el Area Salud, el 9.5% en el Area de Sociales y Humanidades y el 4.7% en el Area de Agropecuaria y Agroindustria.

**Recursos Humanos
en Investigación**

Clasificación de Recursos Humanos Institutos de Investigación 2009

Instituto y/o Centro de Investigación	INVESTIGADORES		BECARIO I+D		TECNICO PERSONAL ASIMILADO		PERSONAL DE APOYO		TOTAL	
	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M
Instituto de Ecología	40	33	0	0	3	4	5	15	48	52
Instituto de Investigaciones Físicas	0	26	0	0	0	7	4	11	4	44
Planetario Max Schreier	0	2	0	0	0	3	1	1	1	6
Instituto de Investigaciones Químicas	9	28	0	0	2	3	1	3	12	34
Instituto de Investigación en Informática	8	12	0	0	0	0	1	2	9	14
Instituto de Investigaciones de Matemática	1	18	0	0	0	0	1	0	2	18
Instituto de Estadística Teórica y Aplicada	1	2	0	1	0	0	0	1	1	4
Instituto de Biología Molecular y Biotecnología	11	4	18	7	0	1	0	0	29	12
Instituto del Gas Natural	0	16	0	0	0	0	0	0	0	16
TOTAL CIENCIAS PURAS Y NATURALES	70	141	18	8	5	18	13	33	106	200
Instituto de Hidráulica e Hidrología	1	14	0	2	0	0	1	10	2	26
Instituto de Investigaciones Metalúrgicas y Materiales	0	9	0	0	0	3	1	2	1	14
Instituto de Ingeniería Sanitaria y Ambiental	2	9	0	0	0	1	2	4	4	14
Instituto de Ensayo de Materiales	2	10	0	0	0	0	0	0	2	10

Instituto del Transporte y Vías de Comunicación	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	8
Instituto de Investigaciones Industriales	2	4	0	0	1	2	1	0	0	0	0	4	6	6
Instituto de investigaciones Mecánicas	0	7	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
Instituto de Electrónica Aplicada	0	1	0	0	0	0	1	2	1	0	1	3	3	3
Instituto de Investigación y Desarrollo de Procesos Químicos	3	4	6	6	0	0	1	0	10	10	0	10	10	10
Instituto de Investigaciones Geológicas y del Medio Ambiente	2	11	0	0	0	7	1	1	3	19	1	3	19	19
Instituto de Investigaciones Geográficas	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Instituto de Investigaciones y Aplicaciones Tecnológicas	1	4	0	0	0	0	1	0	2	4	0	2	4	4
IIP – FAADU Instituto de Investigación y Postgrado de la Facultad de Arquitectura, Artes, Diseño y Urbanismo	4	11	5	4	0	0	3	1	12	16	1	12	16	16
TOTAL INGENIERIA Y TECNOLOGIA	18	91	11	15	1	13	13	21	43	140	21	43	140	140
Instituto de Genética	8	6	0	0	4	2	1	1	13	9	1	13	9	9
Instituto Boliviano de Biología de Altura	12	8	0	0	10	1	4	4	26	13	4	26	13	13
Instituto de Investigación en Salud y Desarrollo	4	4	1	3	4	0	2	0	11	7	0	11	7	7
Servicios de Laboratorio de Diagnóstico e Investigación en Salud	11	2	10	4	1	0	3	5	25	11	5	25	11	11
Instituto de Investigaciones Fármaco Bioquímicas	4	7	2	5	0	0	0	0	6	12	0	6	12	12
Centro de Información y Documentación del Medicamento	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0
TOTAL CIENCIAS DE LA SALUD	40	27	13	12	19	3	11	10	83	52	10	83	52	52

Instituto de Investigación en Ciencia Política	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12
Instituto de Investigación y Seminarios Carrera de Derecho	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Instituto de Investigación y Consultorio Jurídico	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1
Instituto de Investigaciones Económicas	0	0	0	3	0	0	1	3	1	0	0	1	6
Instituto de Investigación y Capacitación En Ciencias Administrativas	2	1	0	0	0	0	4	0	0	0	6	1	1
Instituto de Investigaciones Sociológicas "Mauricio Lefebvre"	2	5	0	0	0	0	1	0	0	0	3	5	5
Instituto de Investigaciones Antropológicas y Arqueológicas	2	3	0	0	0	0	0	1	2	0	4	4	4
Instituto de Estudios Bolivianos	12	6	0	0	0	0	1	3	13	0	9	9	9
TOTAL CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	19	31	0	4	0	0	8	7	27	0	42	42	42
Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Recursos Naturales	4	26	1	0	0	2	1	0	6	0	28	28	28
TOTAL AGROPECUARIA Y AGROINDUSTRIA	4	26	1	0	2	1	0	0	6	2	28	28	28
TOTAL GENERAL	151	316	43	39	25	36	46	71	265	462	462	462	462

12. Investigadores por Nivel de Formación Según Instituto de Investigación – 2009

Los investigadores son profesionales que se dedican a la concepción o creación de nuevos conocimientos, productos, procesos, métodos y sistemas, y también a la gestión de los proyectos respectivos.

**Recursos Humanos
en Investigación**

Investigadores por Nivel de Formación Institutos de Investigación 2009

Instituto y/o Centro de Investigación	Post Doctorado	Doctorado		Maestría		Especialista		Licenciado		Técnico Superior		Total	
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Instituto de Ecología	1	7	8	6	8	0	2	17	22	2	0	33	40
Instituto de Investigaciones Físicas	0	10	0	4	0	0	0	10	0	2	0	26	0
Planetario Max Schreier	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0
Instituto de Investigaciones Químicas	0	10	4	10	0	0	0	7	5	1	0	28	9
Instituto de Investigación en Informática	0	0	0	6	3	1	2	5	3	0	0	12	8
Instituto de Investigaciones de Matemática	0	3	0	6	1	0	0	9	0	0	0	18	1
Instituto de Estadística Teórica y Aplicada	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	2	1
Instituto de Biología Molecular y Biotecnología	0	0	2	1	3	0	0	3	6	0	0	4	11
Instituto del Gas Natural	0	11	0	0	0	0	0	5	0	0	0	16	0
TOTAL CIENCIAS PURAS Y NATURALES	1	41	14	33	15	1	4	60	37	5	0	141	70
Instituto de Hidráulica e Hidrología	0	3	0	5	1	0	0	6	0	0	0	14	1
Instituto de Investigaciones Metalúrgicas y Materiales	0	2	0	1	0	0	0	6	0	0	0	9	0
Instituto de Ingeniería Sanitaria y Ambiental	0	0	0	2	0	4	0	2	2	1	0	9	2
Instituto de Ensayo de Materiales	0	0	0	2	0	4	0	4	2	0	0	10	2

Instituto de Investigaciones Farmaco Bioquímicas	1	2	2	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	7	4
Centro de Informaci3n y Documentaci3n del Medicamento	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TOTAL CIENCIAS DE LA SALUD	1	3	6	9	12	2	2	11	14	1	6	27	40		
Instituto de Investigaci3n en Ciencia Política	0	0	0	1	0	4	0	7	1	0	0	12	1		
Instituto de Investigaci3n y Seminarios Carrera de Derecho	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0		
Instituto de Prácticas Forenses y Consultorios Jurídicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Instituto de Investigaciones Econ3micas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Instituto de Investigaci3n y Capacitaci3n En Ciencias Administrativas	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	2		
Instituto de Investigaciones Sociol3gicas "Mauricio Lefebvre"	0	0	0	1	0	0	0	4	2	0	0	5	2		
Instituto de Investigaciones Antropol3gicas y Arqueol3gicas	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	3	2		
Instituto de Estudios Bolivianos	0	2	10	4	2	0	0	0	0	0	0	6	12		
TOTAL CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	0	3	11	8	4	8	0	12	4	0	0	31	19		
Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Recursos Naturales	0	8	1	13	2	0	0	5	1	0	0	26	4		
TOTAL GENERAL	2	70	32	91	39	22	6	124	68	7	6	316	151		

13. Clasificación de Investigadores según Especialidad por Institutos de Investigación

INSTITUTO DE ECOLOGIA				
Investigador	Grado Académico Máximo	Especialidad	E - mail	Cargo
María Cristina Ruiz Sanguino	Licenciatura	Suelos	dirinsteco@gmail.com	Directora
UNIDAD DE BOTANICA				
Stephan Beck	Doctor	Flora de Bolivia; ecología	lpb.dir@accelerate.com	Director Herbario Nacional de Bolivia. Docente Investigador-Carrera Biología UMSA
Mónica Moraes	Doctora	Taxonomía y ecología de plantas vasculares, ecología vegetal: relación planta – animal, biología reproductiva, especialidad en Arecaceae; editor en jefe de la revista Ecología en Bolivia de la Universidad Mayor de San Andrés	monicamoraes45@gmail.com	Docente Investigadora Carrera Biología UMSA
Emilia García	Licenciada	Taxonomía y ecología de plantas vasculares, flora y vegetación de puna, páramo y bosque montano de Yungas	emigarcia6@yahoo.com	Docente Investigadora Carrera Biología UMSA
Esther Valenzuela	Licenciada	Taxonomía y ecología de plantas vasculares, especialidad Asteraceae andinas	esthervalenz@gmail.com	Docente Investigadora Carrera Biología UMSA
Ramiro Lopez	MS.c.	Vegetación, Ecología Zonas áridas	prepuna@gmail.com	Docente Investigador Invitado Carrera Biología UMSA
Rodrigo Rios	MS.c.	Ecología, Evolución, Interacciones Planta-Animal	riosr@slu.edu rios.sr@gmail.com	Docente Investigador Invitado Carrera Biología UMSA

Rosa Isela Meneses	Licenciada	Curadora de Criptogamas, Taxonomía de criptógamas, Flora y vegetación de Puna y Páramo	Rosaisela_meneses@yahoo.com	Investigadora convenio UMSA-MNHN
Teresa Ortuño	MS.c.	(Palinología, flora y vegetación de los Andes, bofedales), Amaranthaceae	casstol@yahoo.com	Investigadora convenio UMSA-MNHN
Mónica Zeballos	Licenciada	(Plantas vasculares Flora y Vegetación Andina)	zeballosmonica@yahoo.com	Investigadora convenio UMSA-MNHN
Gabriela Aguirre	Licenciada	Etnobotánica	gabiaguirre@gmail.com	Investigadora Asociada LPB
Amira Apaza	MS.c.	Realiza su curso de doctorado	amiraelvia@yahoo.es	Investigadora Asociada LPB
Enzo Aliaga – Rossel	MS.c.	Realiza su curso de Doctorado	enzo@hawaii.edu ealiagar@hotmail.com	Investigador Asociado LPB
Humberto Alzerreca A.	Doctor		alzerrec@iname.com	Investigador Asociado LPB
Hibert Huaylla L.	Ingeniero Agrónomo	Pteridofitos	pterid2000@yahoo.es	Investigador Asociado LPB
Hector Cabrera	Licenciado	Vegetación, Ecología Zonas Tropicales	cabrera_i_hector@hotmail.com whcbrera@yahoo.es	Investigador Asociado LPB
Leslie Cayola P	Ingeniero Agrónoma	Florística	lcayola@yahoo.com	Investigadora Asociada LPB
Alejandra Domic. R	Licenciada	Ecología vegetal, bosques Polyleis	adomicri@slu.edu alejandradowic@gmail.com	Investigadora Asociada LPB
Alfredo Fuentes	Licenciado	Florística, Bosques Secos	alfrefuentes@gmail.com	Investigador Asociado LPB
Carolina Garcia L.	Licenciada	Realiza su curso de doctorado	amapoti@yahoo.es garcia_mc@yahoo.com	Investigadora Asociada LPB
Dora Ibañez	Licenciada	Flora alto andina, Bosque Polylepis	dora.ibanez@gmail.com	Investigadora Asociada LPB
Iván Jimenez Perez	Licenciado	Pteridofitas	suniruna@gamil.com	Investigador Asociado LPB
Raúl Lara	Licenciado	Familia Amaryllidaceae Género Hippeastrum, Bosques secos inter andinos	achancara@yahoo.com.mx	Investigador Asociado LPB

Daniel Larrea	Doctor	Ecología de zonas áridas, Interacciones Planta-Hormiga	total@yaho.com	Investigador Asociado LPB
Andrea Loayza	MS.c.	Ecología, Evolución, Interacciones Planta-Animal	loayza.andrea@msl.edu	Investigadora Asociada LPB
Carla Maldonado	MS.c.	Florística, Taxonomía Rubiaceae, Conservación	Litarcar_maldgoy@hotmail.com brendaceea@yahoo.es	Investigadora Asociada LPB
Tatiana Miranda G.	Licenciada	Sabanas Montanas, Manejo de herbarios	bladenka@gmail.com bladenka@hotmail.com	Investigadora Asociada LPB
Narel Paniagua	MS.c.	Etnobotánica, Palmas	nyaroslava@yahoo.es	Investigadora Asociada LPB
Paola S. Pozo I	Licenciada	Taxonomía de Asteraceae	paolasarela@yahoo.es	Investigadora Asociada LPB
Francisco V. Saavedra A.	Licenciado	Botánica ecología, interacción planta animal	pancho@gmail.com	Investigador Asociado LPB
Renate Seidel	Licenciada	Vegetación Yungas, Tierras Bajas	renataseidel@gmx.net	Investigadora Asociada LPB
Roberto Vasquez	Licenciado	Orquideas, Pasifloras, Aristoloquias		Investigador Asociado LPB
Prem Jai Vidaurre de la Riva	Licenciado	Etnobotánica	manati_jai@yahoo.com	Investigador Asociado LPB
Freddy Zenteno	Licenciado	Florística, bosques tierras bajas y montanos	fred6zenruiz@yahoo.com, fred6zenruiz@gmail.com	Investigador Asociado LPB
Isabel Loza	Licenciada	Ecología Relación suelo Planta	isarivera23@yahoo.com	Investigadora Asociada LPB
Silvia Gallegos	Licenciada		silvitch@hotmail.com silver_sorgo@yahoo.es	Investigadora Asociada LPB
Rosenda Chavez de Michel		Curadora LPB	lpb@accelerate.com	Administrativa UMSA
Carlos Maldonado		Dibujo científico de plantas	lpb@accelerate.com	Administrativo UMSA
Edgar Mayta Ch.		Auxiliar Laboratorio	edgarmayta@gmail.com	Administrativo UMSA
Esteban Alarcón		Bibliotecario	biblio.herbario.bolivia@gmail.com	Administrativo UMSA
CENTRO DE POSTGRADO EN ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN (CPEC)				
Patricia Roncal	Maestría, doctorante	Planificación y desarrollo sustentable	patriciaroncal@gmail.com	Docente Investigadora
Evelyn Taucer	Maestría	Calidad Ambiental	evelyntaucer@gmail.com	Docente Investigadora
Luis F. Pacheco	Doctorado	Conservación y Manejo de vida Silvestre	luispacheco11@yahoo.com	Docente Investigador

UNIDAD DE CALIDAD AMBIENTAL				
Rubén Marín Pantoja	Licenciatura	Limnólogo	rubemares@gmail.com	Responsable Unidad de Calidad Ambiental
Jaime Chincheros	Maestría	Ingeniería Ambiental	lca-ie@yahoo.es	Responsable Laboratorio de Calidad Ambiental
Marcel Estevez C.	Licenciatura	Biólogo	Marcel estevez_hotmail.com	Técnico en Suelos
Raúl Quispe	Licenciatura	Químico	RAULVIDALNET@hotmail.com	Técnico en Aguas
Noelia Rendón	Licenciatura	Bioquímica	noes-de@hotmail.com	Técnico Microbiología
Vania García	Licenciatura	Química	vaniawend@yahoo.es	Técnico Metales Pesados
Jean-Louis Duprey	Doctorado	Química	Jean-louis_duprey@Dird.fr	IRD-Mercurio
Erika De la Galvez	Licenciatura	Biología	erika_patty@hotmail.com	Técnico Mercurio
Lince Ugarte	Egresada	Biología	Lincy007@hotmail.com	Técnico Mercurio
Margot Franken	Doctorado	Recursos Naturales	mvfranken@gmail.com	Docente C.Biología
UNIDAD DE LIMNOLOGÍA				
Julio Pinto M	Maestría	Limnólogo l lagos	Julio.julpin@gmail.com	Responsable Unidad de Suelos
Rubén Marín	Licenciatura	Limnólogo	rubemares@yahoo.es	Docente Investigador
Roberto Apaza	Licenciatura	Tratamiento de aguas Bioensayos	robertoapaza@yahoo.es	Docente Investigador
Carlos Molina Arzabe	c. Doctorado	Contaminación y cadenas tróficas	Camoar6088@gmail.com	Investigador Asociado
Carla Ibáñez	Doctorado	Ecología Acuática Cambios Climáticos	ibanezluna@yahoo.com	Investigadora Asociada
Mónica Rivera	Licenciatura	Contaminación (bioindicación Cambios Climáticos)	monicariveram@gmail.com	Investigadora Asociada
Mirtha Velásquez	Licenciatura	Ecología Ecosistemas Acuáticos	mirtha@Biociencias.org	Investigadora Asociada
Darío Achá Cordero	Doctorado	Microbiología y Química Ambiental	darioacha@yahoo.com	Investigador Asociado
Guido Miranda	Licenciatura	Peces Vida Silvestre	guidomiranda@yahoo.com	Investigador Asociado

Rudy Luna	Licenciatura	Biología Moleculas-Aguas	rlunab@gmail.com	Investigador Asociado
Claudio Rosales	Técnico	Invertebrados	loccodytos@yahoo.com.mx	Técnico en Proyectos
CENTRO DE ANALISIS ESPACIAL				
Guillermina Miranda	Maestría	Ecología y Conservación	Guiller0707@yahoo.es	Responsable de La Unidad/Docente Investigadora
Kazuya Naoki	Doctorado	Ecología SIG	Kazuya.naoki@gmail.com	Docente Investigador
Andrea Loayza	Doctorado	Ecología	Andrea.loayza@mac.com	Investigadora Asociada
Dirk Hoffmann	Maestría	Areas Protegidas, Cambios Climático	Dirk.hoffmann@berlin.de	Responsable Cambios Climático / Experto en CIM
Orlando Chura	Licenciatura	Meteorología		Investigador Asociado
Freddy Flores	Biología	Biología /SIG		Ayudante
UNIDAD DE ZOOLOGIA				
Esther Perez Bejar	Licenciatura	Biología	perez.bejar@gmail.com	Responsable de La Unidad Docente Investigadora
Alvaro Garitano Zavala	Doctorado	Biología Manejo de Fauna	agaritanozavala@umsa.bo	Docente Investigador
Adriana Rico	Doctorado	Ecología	adricover@yahoo.com	Docente Contratada
JARDIN BOTANICO LA PAZ				
Lic. Esp. Esther Valenzuela	Licenciatura Especializada	Biología Botánica	esthervalence@yahoo.es	Responsable de La Unidad/ Jefa Carrera de Biología
Noemí Quispe	Universitaria	Biología Botánica		Ayudante
UNIDAD DE SUELOS				
Patricia J. Amurrio O	Licenciada Especialista	Biología - Edafología	patamord@yahoo.com	Docente Investigadora
Isabel Morales	PhD	Biotecnología ambiental	moralesbisabel@gmail.com	Docente Investigadora
María Cristina Ruíz	Licenciada	Biología-Microbiología		Docente Investigadora
Daniela Limache	Licenciada	Biología		Investigadora Asociada
Sergio Colque	Bachiller - electricista	Auxiliar en laboratorio	rapitomy@yahoo.com	Auxiliar en Laboratorio

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICAS

Investigador	Grado Académico Máximo	Especialidad	E - mail	Cargo
Ghezzi Moris Flavio	Doctor (Ph.D)	Física Médica	fghezzi@fiumsa.edu.bo ghezzi@yahoo.es	Docente Investigador
Martinic Rodríguez Nicolás Jorge	Doctor (Ph.D)	Rayos cósmicos	martinic@accelerate.com martinic@entelnet.bo	Docente Investigador
Palenque Vidaurre Eduardo Rodrigo	Doctor (Ph.D)	Fís. del est. sólido	edyruy@yahoo.es	Docente Investigador
Peñafiel Nava Miguel	Doctor (Ph.D)	Física teórica	vmiguel@fiumsa.edu.bo	Jefe Carrera De Física
Ramírez Ávila Marcelo	Doctor (Ph.D)	Sistemas complejos	mravila@fiumsa.edu.bo gramirez@ulb.ac.be	Docente Investigador
Sanjinés Castedo Diego Ignacio	Doctor (Ph.D)	Fís. del est. sólido	sanjines@fiumsa.edu.bo	Docente Investigador
Tavera Llanos Wilfredo	Doctor (Ph.D)	Fís. del est. sólido	witavera@fiumsa.edu.bo	Director I.I.F.
Ticona Bustillos Armando Reynaldo	Doctor (Ph.D)	Ray cósm., Sist. Com.	aticona@fiumsa.edu.bo	Docente Investigador
Ticona Peralta Rolando	Doctor (Ph.D)	Rayos Cósmicos	rticona@fiumsa.edu.bo	Director Planetario
Zaratti Sachetti Francesco	Doctor (Ph.D)	Física de la atmósfera	fzaratti@fiumsa.edu.bo	Docente Investigador
Blacutt Benavides Luis Alberto	Magister	Física de la atmósfera	blacutt@fiumsa.edu.bo luis.blacutt@noaa.gov	Docente Investigador
Burgoa Mariaca Andrés	Magister	Física de la atmósfera	anwibuma@hotmail.com anwibuma@yahoo.com	Docente Investigador
Raljevic Ergueta Mirko Sime	Magister	Astrofísica	mraljovic@fiumsa.edu.bo mirkore26@yahoo.com	Director Academico C-Fis
Torrez Santalla René	Magister	Radiación solar	rtorrez@fiumsa.edu.bo	Docente Investigador
Bustos Espinoza Roy Omar Edgar	Licenciado	Rayos Cósmicos	oaaa2009@gmail.com oaaa@gmail.com	Docente Investigador
Chavez Rios Silverio	Licenciado	Física Nuclear	schavez@umsa.bo chavezsilverio@hotmail.com	Docente Investigador
Forno Gisbert Ricardo	Licenciado	Física de la atmósfera	rforno@gmail.com	Docente Investigador

Gutierrez Colque Rene	Licenciado	Física de la atmósfera	jgarcia@fiumsa.edu.bo	Docente Investigador
Poma Mamani Isaac	Licenciado	Rayos Cósmicos	reitugner@hotmail.com	Docente Investigador
Ricaldi Yarvi Edgar	Licenciado	Geofísica	ericaldi@fiumsa.edu.bo	Docente Investigador
Urzagasti Guerrero Deterlino Alberto	Licenciado	Astrofísica	deterlino@yahoo.com urza@fiumsa.edu.bo	Docente Investigador
Velarde Chávez Alfonso René	Licenciado	Rayos Cósmicos	avelarde@fiumsa.edu.bo	Docente Investigador
Miranda Loza Pedro	Ingeniero	Rayos Cósmicos	pmiranda@fiumsa.edu.bo	Docente Investigador
Apaza Caballero Gonzalo	*****	Personal Administrativo		Tec. Investigacion
Aranda Chipana Primo	*****	Personal Administrativo		Aux. Laboratorio
Choque Jihuacuti Natalio	*****	Personal Administrativo		Aux. Laboratorio
Encinas Laguna Juan Nelson	*****	Personal Administrativo		Aux. Laboratorio
Flores Cuevas Víctor	Ing. Electronica	Personal Administrativo		Tecnico Electronico
Gutierrez Rivas Gonzalo	T.S. Electronica	Personal Administrativo		Tec. Investigacion
Limachi Kantuta Orlando	*****	Personal Administrativo		Tec. Investigacion
Monasterios Guanto Hugo Alfredo	*****	Personal Administrativo		Aux. Laboratorio
Pareja Siñaniz Vitto Gilmar	*****	Personal Administrativo		Aux. Laboratorio
Ramos Luna Roberto	*****	Personal Administrativo		Aux. Laboratorio
Rodriguez Marquez Enrique Abdon	T.S. Topografia	Personal Administrativo		Tec. Investigacion
Salinas Saavedra Juan Manuel	T.S. Electronica	Personal Administrativo		Tec. Investigacion
Valencia Quino Policarpio	*****	Personal Administrativo		Tec. Investigacion
Villca Limachi Miguel	*****	Personal Administrativo		Aux. Laboratorio

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS

Investigador	Grado Académico Máximo	Especialidad	E - mail	Cargo
Marcela Melgarejo Mercado	Licenciatura	Análisis de alimentos, aguas y Productos Naturales (químico y biológico)	marcelamelgarejo@hotmail Marcela.Melgarejo@ organic.lu.se	Técnico Investigador
Mauricio Ormachea Muñoz	Bachiller en Cs. Químicas	Química Analítica Geoquímica Ambiental	mauormach@hotmail.com	Técnico Investigador
Oswaldo Ramos Ramos	Licenciatura	Química Analítica	osweram@hotmail.com	Técnico Investigador
Yonny Flores Segura	Doctorado	Manejo del RMN Productos Naturales	Flores.yonny@gmail.com	Asistente de Investigación I
Carlos Hector Diaz	Licenciatura	Alimentos		Becario Investigador ASDI/SAREC
Trinidad Salluca	Licenciatura	Alimentos		Becario Investigador ASDI/SAREC
Leslye Tejeda	Licenciatura	Alimentos		Becario Investigador ASDI/SAREC
Rodrigo Villagomez	Licenciatura	Biodiversidad Vegetal		Becario Investigador ASDI/SAREC
Zilma Escobar	Licenciatura	Biodiversidad Vegetal		Becario Investigador ASDI/SAREC
Luis Lopez	Licenciatura	Química Inorgánica	luisgaloni@gmail.com	Becario Investigador ASDI/SAREC
Gustavo Garcia	Licenciatura	Química inorgánica	Glg_y_chic3@hotmail.com	Becario Investigador ASDI/SAREC
Jorge Antonio Velasco	Ingeniero Químico	Catálisis y Petroquímica	Jorgevelasco7@yahoo.com.ar	Becario Investigador ASDI/SAREC
Almanza Vega Giovanna	Doctorado			Docente Investigador
Bravo Barrera Jose A.	Doctorado			Docente Investigador
Cabrera Medina, Saul	Doctorado			Docente Investigador

Castañeta Maroni Heriberto	Doctorado			Docente Investigador
Chavez Curi Galia	Licenciatura			Docente Investigador
Garcia Maria Eugenia	Doctorado			Docente Investigador
Guzmán Alegria Leonardo	Doctorado			Docente Investigador
Ibáñez Calero Sandra	Doctorado			Docente Investigador
Lopez Berzain Rafael	Licenciatura			Docente Investigador
Mollinedo Portugal Patricia	Doctorado			Docente Investigador
Morales Escobar Luis	Maestría			Docente Investigador
Morales Perez Pablo	Maestría			Docente Investigador
Palma Carrasco Hernando	Maestría			Docente Investigador
Quintanilla Aguirre Jorge	Licenciatura			Docente Investigador
Salm O. Hans	Licenciatura			Docente Investigador
Vila Castro Jose Luis	Doctorado			Docente Investigador
Alvarado Juan Antonio	Maestría	Alimentos		Docente Investigador
Calliconde. Apaza Moisés	Técnico Superior			Docente Investigador
Cardona B. Aurora	Licenciatura			Docente Investigador
Coronel Canaviri Edgar	Doctorado			Docente Investigador
Crespo Alvizuri Pedro	Maestría			Docente Investigador
Gemio Siñani Romulo	Doctorado			Docente Investigador
Koya Cuenca Franklin	Maestría			Docente Investigador

Llanos Rojas German	Licenciatura			Docente Investigador
Rendon Porcel Willy	Licenciatura			Docente Investigador
Santelices Gomez Carlos	Maestría			Docente Investigador
Soto Ibañez Rene	Licenciatura			Docente Investigador
Yapu Machicado Waldo	Doctorado			Docente Investigador
Zapata Quiroz Justo	Doctorado			Docente Investigador
Peñarrieta Loria J:mauricio	Maestría	Alimentos		Docente Investigador
Medina, Ramiro*	Doctorado			Docente Investigador

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES INFORMÁTICA

Investigador	Grado Académico Máximo	Especialidad	E - mail	Cargo
M.Sc. Fátima Dolz de Moreno	Masterado		fdolz@gmail.com	Docente Investigador
M.Sc. Jorge Terán Pomier	Masterado		teranj@acm.org	Docente Investigador
Lic. Menfy Morales Ríos	Licenciatura		menfymorales@hotmail.com	Docente Investigador
Lic. José Luis Zeballos Abasto	Licenciatura		jzballos666@hotmail.com	Docente Investigador
Lic. Carmen Huanca Quisbert	Licenciatura		c_huanca@hotmail.com	Docente Investigador
Lic. Victoria Hurtado Cerruto	Licenciatura		hurtadovictoria@hotmail.com	Docente Investigador
Lic. Nancy Orihuela Sequeiros	Licenciatura		nancyori@hotmail.com	Docente Investigador
M.Sc. Luisa Velásquez López	Masterado		velasquez.lui@gmail.com	Docente Investigador

M.Sc. René Casilla Gutiérrez	Masterado		rencas@gmail.com	Docente Investigador
Lic. Rubén Alcón López	Licenciatura		ralconlo@gmail.com	Docente Investigador
Ing. César Beltrán Villalta	Licenciatura		smetanabel@gmail.com	Docente Investigador
Lic. Celia Tarquino Peralta	Licenciatura		celiaetp@hotmail.com	Docente Investigador
M.Sc. Lucio Torrico Diaz	Masterado		luciotorrico@gmail.com	Docente Investigador
Lic. Germán Huanca Ticona	Licenciatura		germanh_4@hotmail.com	Docente Investigador
Lic. Efraín Silva Sánchez	Licenciatura		efraínsilva_777@hotmail.com	Docente Investigador
M.Sc. Rosa Flores Morales	Masterado		rfloresmorales@gmail.com	Docente Investigador
Lic. Ramiro Gallardo Portanda	Licenciatura		rgallardo@acm.org	Docente Investigador
M.Sc. Edgar Clavijo Cárdenas	Masterado		clavijo_e@gmail.com eclavijo@acm.org	Director del Instituto

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MATEMÁTICA

Investigador	Grado Académico Máximo	Especialidad	E - mail	Cargo
Javier Guachalla Hurtado	Ph. D. (c)	Cohomología de Algebras de Banach	jguachallah@gmail.com	Director Instituto
Raúl borda V.	Licenciatura	Homología		Docente Investigador
Luis Tordoya L.	Licenciatura	Homología	tordoyalazo@hotmail.com	Docente Investigador
Ramiro Lafuente R.	Ph.D.	Estructuras Algebraicas Ordenadas	ramirolafuente@hotmail.com	Docente Investigador
Eugenio Castaños	Licenciatura	Teoría de Grafos	eucastca@hotmail.com	Docente Investigador
Marcelo Machicao R.	Licenciatura	Teoría de Grafos	marcmaross@hotmail.com	Docente Investigador Año Sabático

Ramiro Choque C.	Licenciatura	Teoría de Grafos	rchoque@umsa.bo	Docente Investigador
Zenon Condori G.	Licenciatura	Teoría de Grafos	zcongo1@hotmail.com	Docente Investigador
Yestin Arce P.	Mgr.	Sistemas Dinámicos	yestingarce@hotmail.com	Docente Investigador
Willy Condori E.	Maestria	Dinámica de Control	condori@gmail.com	Docente Investigador
Miguel Yucra C.	Maestria	Dinámica de Control	yucramiguel@gmail.com	Docente Investigador Año Sabático
Efrain Cruz M.	Ph.D.	Dinámica de Control	efcruz@gmail.com	Docente Investigador
Hans Nina H	Mter.	Sistemas dinámicos	hnhnaooper@gmail.com	Docente Investigador
Ernesto Cupé C.	Maestria		ecupe@hotmail.com	Docente Investigador
Mario Paz Ballivian	Licenciatura	Algebra conmutativa y Geometría algebraica	mariopazballivian@gmail.com	Docente Investigador
Miriam Mallea M.	Maestria	Incubadoras de Empresas con Base Tecnológica	miriam_mallea@hotmail.com	Docente Investigador
Porfirio Suñagua	Maestria	Incubadoras de Empresas con Base Tecnológica	psunagua@umsa.bo	DIRECTOR De CARRERA MATEMATICAS
Oscar Bobarin F.	Licenciatura	Desarrollo de material educativo	obobarin@umsa.bo	Docente Investigador
Santiago Conde C.	Licenciatura	Diseño y desarrollo curricular Educación Matemática	SantiagoCondeCruz@yahoo.com	Docente Investigador

INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGIA

Investigador	Grado Académico Máximo	Especialidad	E - mail	Cargo
Volga Iñiguez Rojas	Doctorado			
Isabel Morales Belpaire	Doctorado			
Gloria Rodrigo	Maestria			

Rolando Sanchez Montaña	Maestría			
Carla Calderón Toledo	Licenciatura			
Claudia Rhodas	Licenciatura			
Rosario Rivera Mancilla	Licenciatura			
Samanta Sanchez	Maestría			
Julia Barreta	Maestría			
Juan Carlos Bermejo	Licenciatura			
Gabriela Villegas	Licenciatura			
Milenka Aguilar	Licenciatura			
Oscar Plata	Licenciatura			
José Luis Laura	Licenciatura			
Daniela Limache	Licenciatura			

INSTITUTO DE HIDRAULICA E HIDROLOGIA

Investigador	Grado Académico Máximo	Especialidad	E - mail	Cargo
Jose Luis Montaña V.	Ph. D.	Hidrología	peponizo@hotmail.com	Docente Investigador
Edson Ramirez R.	Ph. D.	Glaciología	eramirez@accelerate.com	Subdirector
Ramiro Pillco	Ph. D.	Hidráulica	rami_lund99@hotmail.com	Docente Investigador
Jorge Molina C	M.Sc.	Hidráulica	jmolina_ihh@accelerate.com	Docente Investigador
Carlos Herbas C.	M.Sc.	Hidrología	carlosherbas@yahoo.es	Director

Jose Luna V.	M.Sc.	Hidráulica	joaluna@gmail.com	Docente Investigador
Juana Mejia G	M.Sc.	Hidráulica	dmejia@correo.umsa.bo	Docente Investigador
Andres Calizaza T.	M.Sc.	Hidráulica	andrecali@hotmail.com	Docente Investigador
Angel Aliaga Rivera	Lic.	Hidrología	aaliagar@yahoo.com	Docente Investigador
Emiliano Montaña González	Lic.	Electronico	maqhidraulicas@hotmail.com	Docente Investigador
José Luis Monroy	Lic.	Hidráulica	jlmc261@hotmail.com	Docente Investigador
Javier Mendoza Rodriguez	Lic.	Hidrología	mendezajapy@hotmail.com	Docente Investigador
Nestor Funes Alvarez	Lic.	Hidráulica	nefalapaz@hotmail.com	Docente Investigador
Rodrigo Villegas	M.Sc.	Hidrología	villegasrod@yahoo.es	Docente Invitado
Freddy Rojas	Lic.	Agronomia	Freddyrojas2@gmail.com	Docente Invitado

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES METALURGICAS Y MATERIALES

Investigador	Grado Académico Máximo	Especialidad	E - mail	Cargo
Rodny Balanza Erquicia	Doctor	Metalurgia Física y T.	rbalanza@umsa.bo	Docente Investigador
Jaime Rocha Valenzuela	Magister	Corrosión	jrocha@umsa.bo	Docente Investigador
Tito Zegarra Verástegui	Ingeniero	Fundición	tzegarra@umsa.bo	Docente Investigador
Bonifacio Alejo Ticona	Doctor	Proc. Minerales Reología	balejo@umsa.bo	Docente Investigador
Armando Alvarez Quispe	Ingeniero	Concentración de Minerales	Aalvarez@umsa.bo	Docente Investigador
Eduardo Solis Ruiz	Ingeniero	Flotación de Minerales	esolis@umsa.bo	Docente Investigador
Luis Chambi Viraca	Ingeniero	Pirometalurgia	lchambi@umsa.bo	Docente Investigador
Alberto Alejo Terrazas	Ingeniero	Hidrometalurgia	aalejo@umsa.bo	Docente Investigador

Juan Carlos Montenegro	Ingeniero	Cerámicos	jcmontenegro@umsa.bo	Docente Investigador
Oscar Calle Calderón	Asistente de Investigación (Laboratorio Químico)			

INSTITUTO DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL

Investigador	Grado Académico Máximo	Especialidad	E - mail	Cargo
Jose Diaz Benavente	Especialista	Ingeniería Sanitaria	jdiaz@umsa.bo	Director
Grover Rivera Ballesteros	Maestría	Ingeniería Sanitaria	grivera@umsa.bo	Docente Investigador
Carlos España Vasquez	Especialista	Ingeniería Sanitaria	cespana@umsa.bo	Docente Investigador
Francisco Bellot Alarcón	Especialista	Ingeniería Sanitaria	fbellot@umsa.bo	Docente Investigador
Oscar Paz Rada	Maestría	Recurso Hídricos	opaz@umsa.bo	Docente Investigador
Edwin Astorga Sanjinés	Especialista	Ingeniería Sanitaria	eastorga@umsa.bo	Docente Investigador
Gregorio Carvajal Sumi	Licenciatura	Ingeniería Civil	gcarvajal@umsa.bo	Docente Investigador
Eufemia Briancon Gutierrez	Licenciatura	Farmacia y Bioquímica	ebriancon@umsa.bo	Docente Investigador
Graciela Espinoza Huanca	Licenciatura	Química	gespinoza@umsa.bo	Docente Investigador
Hernán Coriza Rivas	Licenciatura	Ingeniería Civil	ecoriza@umsa.bo	Docente Investigador

INSTITUTO DE TRANSPORTE Y VIAS DE COMUNICACION

Investigador	Grado Académico Máximo	Especialidad	E - mail	Cargo
Andrade Ruiz, Luís A.	Especialista	Ingeniería de vías	Luisar1949@ hotmail.com	Docente Investigador
Condarco A. Primitivo	Maestría	Planificación de Transportes	pcondarco@umsa.edu.bo	Docente Investigador
Cordero Cárdenas, Pilar	Especialista	Sanitaria y Ambiental	pcordero@umsa.edu.bo	Docente Investigador

Espinosa García, Oscar	Maestría	Transportes	oespinosa@umsa.edu.bo	Docente Investigador
Maldonado T., Juan Luis	Maestría	Planificación de Transportes	jmaldonado@umsa.edu.bo	Director
Rocabado R., Waldo	Maestría	Transportes	waldorocabado@yahoo.com	Docente Investigador
Yanaguaya A., Waldo	Maestría	Planificación de Transportes	wyanaguaya@umsa.edu.bo	Docente Investigador

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES INDUSTRIALES

Investigador	Grado Académico Máximo	Especialidad	E - mail	Cargo
Miguel Yucra Rojas	Magister	Alimentos	miguel.yucra@iiiiumsa.edu.bo	Docente Investigador
Franz Zenteno Benítez	Magister	Apícola	franz.zenteno@iiiiumsa.edu.bo	Docente Investigador
Olivia Caetano Chuquimia	Ingeniero	Empresarial	olivia.caetano@iiiiumsa.edu.bo	Docente Investigador
Franklin Balta Montenegro	Ingeniero	Biocombustibles	franklin.balta@iiiiumsa.edu.bo	Docente Investigador
Monica Mayta	Ingeniero	Adscrita al tema de Seguridad Industrial		Docente Adscrita
Victor Guisbert	Ingeniero		victor.guisbert@iiiiumsa.edu.bo	Director

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MECANICAS

Investigador	Grado Académico Máximo	Especialidad	E - mail	Cargo
Ramiro Willy Peralta Uría	Doctorado	Termodinámica	rperaturia@yahoo.es	Director IIMec
José Luis Hernández Quisbert	Maestría	Combustibles y lubricantes	ingesp57@hotmail.com	Investigador Adscrito
Jorge Garzón Arteaga	Maestría	Energía Eólica	jgarzon77@yahoo.com	Investigador Adscrito
Oscar Febo Flores Meneses	Maestría	Combustible GNV	feboflores@yahoo.es	Investigador Adscrito
Edgar Tapia Terrazas	Maestría	Energía Solar	edgatap@entelnet.bo	Investigador Adscrito
Vicente Guerreros Torrez	Ingeniería	Máquinas Térmicas	Vita56@hotmail.com	Investigador Adscrito
Moisés Arteaga Miranda	Maestría	Automatización	moisesarteaga@hotmail.com	Investigador Adscrito

INSTITUTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE PROCESOS QUIMICOS

Investigador	Grado Académico Máximo	Especialidad	E - mail	Cargo
Rene Alvarez Apaza	Doctorado	Ingeniería Química	alvarez.rene@hotmail.es	Director
Daysy Torrico S.	Maestría	Biotecnología	daysytorse@hotmail.com	Investigador
Javier Ramirez	Doctorado	Medioambiente		Investigador
Gladys Sanchez	Maestría	Ingeniería Química	Gladysanbo@yahoo.com	Investigador
Roberto Parra	Maestría	Ingeniería Química	Rob_parra@hotmail.com	Investigador
Marcelo Gorrity	Licenciatura	Ingeniería Química	mgorrity@americatextil.com	Investigador
Virginia Rojas	Maestría	Ingeniería Química	vickyrojas@hotmail.com	Investigador

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES GEOLOGICAS Y DEL MEDIO AMBIENTE

Investigador	Grado Académico Máximo	Especialidad	E - mail	Cargo
Argollo Bautista Jaime	Doctor	Geología cuaternaria	Jaime-argollo@yahoo.es	Director IGEMA
Ballivián Chávez Oscar	Licenciado Ingeniería	Geólogo geoquímico	Oscarballivian@hotmail.com	Docente Investigador
Blanco Cazas Mario	Licenciado Ingeniería Licenciado Derecho	Geología Económica Abogado	mx-bc@hotmail.com	Docente Investigador
Jimenez Chavez Néstor H.	Licenciado	Geólogo	Nesjimamegalink.com	Docente Investigador
Gorinova Elena de Mareño	Licenciada Ingeniería	Mineralogía, Petrografía, geoquímica.	egorinova@yahoo.com	Docente Investigador
Nuñez Aramayo Germán	Licenciado Ingeniería	Perforación de pozos geotérmicos (México)	gernuara@mixmail.com	Docente Investigador
Toro Margarita de Vargas	Licenciada Cs. Geológicas	Paleontóloga	Nesjimamegalink.com	Docente Investigador
Telleria Geiger Jose Luis	Doctor	Geofísica	joseluisteller@yahoo.com	Docente Investigador
Ramirez Fabiani Victor	Licenciado Ingeniería	Geólogo	victoramirez@yahoo.es	Docente Investigador
Guzman Pórez Marco Antonio	Licenciatura en Ingeniería	Geólogo		Docente Investigador
Herbas Sánchez Cristian	Licenciado en Cs. Químicas	Bromatología	Herbas.c@gmail.com	Jefe de Laboratorio
Morales Pérez Pablo Cesar	Licenciado Cs. Químicas	Bromatología	pmorales@umsa.bo pamorp@hotmail.com	Supervisor de Calidad
Calderón Ibañez Cesar	Licenciado Tec. Química industrial Master gestión ambiental	Aguas residuales	jucecali@gmail.com	Ecargado Físico Químico, Ultravioleta Visible, CP

INSTITUTO DE GENETICA

Investigador	Grado Académico Máximo	Especialidad	E - mail	Cargo
Gonzalo Taboada L.	Maestría	Genetista	taboadajmg@hotmail.com	Director
Jorge Sainz	Maestría	Farmacólogo Máster en Salud Pública D. en Altos Estudios Nacionales D. en Gerencia de Calidad D. Gestion de Calidad en Instituciones Educativas	jjsainzsaavedra@hotmail.com	Docente Investigador
Elvin Mollinedo	Maestría	Infectología, Medicina Tropical, Microbiología Marketing	e-mollinedo@hotmail.com	Docente Investigador
Jacqueline Cortez Gordillo	Maestría	Biología e Inmunología de la Reproducción	jacqui_cortezg@yahoo.com	Docente Investigador
Ximena Aguilar Mercado	Maestría	Medico Genética Medica	agmerx@hotmail.com	Docente Investigador
Ma. Eugenia Ascarrunz	Maestría	Bioquímica Genética Toxicológica	maugeascarrunz@yahoo.com genetoxbolivia@gmail.com	Docente Investigador
Rose Mary Rocha Brun	Maestría	Inmunoalergologa Didactica Universitaria y Educación Superior	Rosmary_rocha@hotmail.com	Docente Investigadora
Noemí Sandra Tirado Bustillos	Maestría	Bioquímica- Farmaceutica Genetica Toxicologica	noemitirado@yahoo.com	Docente Investigadora
Erika Lafuente Alvarez	Maestría	Bioquímica - Farmacética	erikalafuente@hotmail.com	Asistente de Investigación I
Ana Rada Tarifa	Licenciatura	Bioquímica - Farmacéutica	radaana@hotmail.com	Asistente de Investigación I
Pablo Almaraz Ossio	Licenciatura	Lab.Clinico	almarazp@hotmail.com	Técnico de investigación
Marina Cuti Anti	Tec. Sup.	Lab.Clinico	Madeal2001@yahoo.es	Técnico de investigación
Rafael Eduardo Montaña Arrieta	Maestría	Genetista en Formación	gen_vida@hotmail.com	Tesista de la Maestría Ciencias Biológicas y Biomédicas, Mención Genética Medica
Rolando Paz Bonilla	Licenciatura	Bioquímico	pazrolando@gmail.com	Tecnico Investigador

INSTITUTO BOLIVIANO DE BIOLOGIA DE LA ALTURA

Investigador	Grado Académico Máximo	Especialidad	E - mail	Cargo
Diva Bellido Velasquez	Licenciada en Bioquímica y Farmacia	Bioquímica de Lípidos	diva@accelerate.com	Directora y Docente Investigadora
Enrique Vargas Pacheco	Médico Cirujano	Fisiología	evarpach@gmail.com	Responsable Unidad Fisiología Respiratoria Docente Investigador
Mercedes Villena Cabrera	Médico Cirujano	Medicina Interna y Fisiología	villamercedes@hotmail.com	Co-Responsable Unidad Fisiología Respiratoria Docente Investigador
Hilde Roth De Spielvogel	Médico	Ginecología y obstetricia	Hilde_spielvogel@yahoo.com.br hildes@mail.megalink.com	Responsable Unidad de Bioenergética Docente Investigador
Armando Rodriguez Zeballos		Biotecnólogo	Jo_armandoz@hotmail.com	Responsable de Hematología Docente Investigador
Carlos Salinas Salmon	Médico Cirujano	Cardiología	Salinassalmon@yahoo.com	Responsable de Cardiología Docente Investigador
Rudy Soria Sanchez	Médico Cirujano	Medicina General	rudysoria@yahoo.com	Responsable de Fisiología Experimental Docente Investigador
Magali Solares Espinoza	Médico Cirujano	Medicina General	solaresmagali@hotmail.com	Docente Investigador
Ingrid Melgarejo Pomar	Médico Cirujano	Neumología	ingridmeldany@yahoo.com.ar	Docente Investigador
Federico Fortun De La Quintana	Médico Cirujano	Neurología	federicofortun@gmail.com federicofortun@yahoo.com	Responsable de Neurofisiología ocente Investigador
Marcelino Gonzales Isidro	Médico Cirujano	Medicina General	Marceyk24@hotmail.com	Docente Investigador
Wilma Tellez Castellón	Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Farmacia	Especialidad en nutrición y alimentación en países en desarrollo	wilmatellezc@yahoo.es	Responsable de Gasometría Asistente de Investigación

Elfride Balanza Erquicia	Licenciatura en Farmacia y Bioquímica	Bioquímica Clínica	balanzaelf@yahoo.es	Asistente de Investigación
Martha Aguilar Valerio	Licenciatura en Laboratorio Clínico	Diplomado Hematología y Banco de Sangre	Martha_6060@hotmail.com	Asistente de Investigación
Gabriela Villalpando Ameller	Licenciada en Biología	Master en Dirección y Gestión Medioambiental	gabivillalpando@gmail.com	Responsable de Bioterio Asistente de Investigación
Maria Catherine Romero Pozo	Técnico Laboratorio Clínico - UMSA Licenciatura en Lab. Clínico (UTF)		ormear@hotmail.com	Técnico de Investigación
Ana María Alarcón De Quiroga	Técnico en Fisiología Respiratoria		Anama.alarcon@hotmail.com	Técnico de Investigación
Cristina Gonzáles Dávila	Técnico en Fisiología Respiratoria			Técnico de Investigación
Hilda Copa Mamani	Auxiliar de Enfermería		hildismac@hotmail.com	Bioterista
Ivan Rodriguez Murillo	Veterinario zootecnista		eivanrm@gmail.com	Auxiliar de Bioterio

INSTITUTO DE INVESTIGACION EN SALUD Y DESARROLLO

Investigador	Grado Académico Máximo	Especialidad	E - mail	Cargo
Maria del Pilar Navia Bueno	Magister	Epidemiología Clínica	pilarnavia05@yahoo.com	Directora
Carlos Tamayo Caballero	Magister	Salud Pública	car_tamayo@hotmail.com	Docente Investigador
Jose Luis San Miguel	Especialista	Pediatría	josanto10@yahoo.es	Docente Investigador
Alberto de la Galves Murillo	Magister	Epidemiología Clínica	adelagalvezmurillo@yahoo.com	Docente Investigador
Eddy Martinez	Magister	Parasitología		Docente Investigador
Ana Maria Aguilar Liendo	Magister	Pediatría -Nutrición	maguilar@entelnet.bo	Docente Investigador
Patricia Philco Lima	Magister	Epidemiología Clínica	Patricia_philco@yahoo.com	Docente Investigador
Marilyn Aparicio Effen	Especialista	Neurología	marilyneffen@gmail.com	Docente Investigador

SERVICIO DE LABORATORIO DE DIAGNOSTICO E INVESTIGACION EN SALUD

Investigador	Grado Académico Máximo	Especialidad	E - mail	Cargo
Mery Illanes	Licenciatura	Bioquímica y Farmacia	meryllanes@yahoo.com	Docente Investigador Jefe de Laboratorio
Susana Revollo	Doctorado	Biología y Ecología	susana.revollo@yahoo.com	Docente Investigador Jefe de Laboratorio
Fernando Sosa	Especialidad Doctorado en curso	Inmunología	fersosat@yahoo.es	Docente Investigador Jefe de Laboratorio
Mary Luz Soto	Técnico Superior Licenciatura en curso	Parasitología (como experiencia profesional)	labparasito@yahoo.es	Jefe de Laboratorio
Raquel Calderón	Maestría	Microbiología		Jefe de Laboratorio
Katty Terrazas	Maestría Doctorado en curso	Ciencias Biomédicas	katty_terrazas@yahoo.com	Docente Investigador Jefe de Laboratorio
Mercedes Morales	Maestría	Toxicología ambiental	mmoralesv2@hotmail.com	Docente Investigador Jefe de Laboratorio
Arturo Mallea	Especialidad	Cosmetología (a confirmarse con el Docente)	amallea@hotmail.com	Docente Investigador Jefe de Laboratorio
Jacqueline Calla	Maestría Doctorado en curso	Inmunología	callajcc@yahoo.com.mx	Docente Investigador Jefe de Laboratorio
Maria Torrez	Licenciatura	Bromatología	otis99@hotmail.com	Docente Investigador Jefe de Laboratorio
Zorka Castillo	Especialidad	Hematología	mayrenaz@gmail.com	Docente Investigador Jefe de Laboratorio
Angelica Espada	Maestría	Microbiología de alimentos	angelicaespada@yahoo.com.ar	Docente Investigador Jefe de Laboratorio
Heidy Garcia				Docente Investigador Jefe de Laboratorio

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FARMACO BIOQUIMICAS

Investigador	Grado Académico Máximo	Especialidad	E - mail	Cargo
Eduardo Gonzáles Dávalos	Doctorado	Farmacia y Farmacología	Eduardo.gonzales@gmail.com	Docente Investigador
Alberto Giménez Turba	Post Doctorado	Quimico	agimenez@megalink.com	Docente Investigador
Esther Ninoska Flores Quisbert	Doctorado	Quimica	ninofq@hotmail.com	Docente Investigador
María Teresa Arminda Alvarez Aliaga	Doctorado	Ingeniero en Biotecnología		Docente Investigador
Luis Enrique Terrazas Siles	Doctorado	Ingeniero en Biotecnología	enrique.terrazas@yahoo.com	Docente Investigador
Luis Briancom	Maestría	Biología	luisbriancon@hotmail.com	Docente Investigador
Juan Antonio Avila Illanes	Maestria	Bioquímica Farmacéutico	juan_antonio_avila@hotmail.com	Docente Investigador
Grace Ruiz	Licenciatura			Investigadora

CENTRO DE INFORMACION Y DOCUMENTACION DEL MEDICAMENTO

Investigador	Grado Académico Máximo	Especialidad	E - mail	Cargo
Susy Machicado Estrada	Magister	Farmaceutica	negrito_62@hotmail.com	Responsable de la Unidad de Información

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIA POLITICA

Investigador	Grado Académico Máximo	Especialidad	E - mail	Cargo
Fidel Criales Ticona	Maestría			Docente Investigador
Ramiro Bueno Saavedra	Licenciatura			Docente Investigador
Ivan Miranda Balcazar	Especialista			Docente Investigador
Marco Aurelio Velasco	Licenciatura			Docente Investigador
Flavio Orozco	Licenciatura			Docente Investigador

Carlos Cardona	Especialista			Docente Investigador
Ariel Benavides	Especialista			Docente Investigador
Kattya Velarde	Licenciatura			Docente Investigador
Diego Murillo	Licenciatura			Docente Investigador
Mario Galindo Sosa	Especialista			Docente Investigador
Hugo Vega	Licenciatura			Docente Investigador
Ludwing Valverde	Licenciatura			Docente Investigador
Julio Velásquez Mallea	Licenciatura			Docente Investigador

INSTITUTO DE INVESTIGACION Y CAPACITACION EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

Investigador	Grado Académico Máximo	Especialidad	E - mail	Cargo
Eloina Callejas De Burgoa	Maestría	Gestión de Organizaciones	eloinacallejas@hotmail.com	Docente Investigador
Julio Cesar Daleney	Maestría	Gestión de Organizaciones	jucedal@hotmail.com	Docente Investigador
Miriam Mallea Morales	Maestría			

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIOLOGICAS

Investigador	Grado Académico Máximo	Especialidad	E - mail	Cargo
Auilera, Ignacio Hector, Vladimir	Licenciatura	Sociólogo		Investigador
Borrega Reyes Yolanda	Licenciatura	Historiadora		Correctora de Textos
Diaz Cuentas Susana T.	Licenciatura	Agronoma		Investigadora
Lizarraga Ferrel Gualberto	Licenciatura	Sociólogo		Investigador
Morales Fernandez Miguel	Licenciatura	Sociólogo		Investigador
Saravia Calderon Jaquin	Licenciatura	Sociólogo		Investigador
Vargas De Carpio Ribert Oscar	Maestría En Ciencias Sociales	Sociólogo		Director Titular

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLOGICAS Y ARQUEOLOGICAS

Investigador	Grado Académico Máximo	Especialidad	E - mail	Cargo
Marcos Rodolfo Michel López	Ph. D.	Arqueología	Marcos_michel2002@yahoo.com	Director IIAA
Claudia Rivera Casanovas	Ph. D	Arqueología	clauri68@yahoo.com	Investigadora arqueología
Guery Chuquimia	Master en Derecho Indígena	Antropología	rchuquimia@yahoo.com	Investigador Antropología
Carlos Peñaranda	Licenciado	Antropología	cpasucre@hotmail.com	Investigador Antropología
Velia Mendoza España	Licenciada	Arqueóloga	velia_arqueologia@yahoo.com	Investigadora Arqueología

INSTITUTO DE ESTUDIOS BOLIVIANOS

Investigador	Grado Académico Máximo	Especialidad	E - mail	Cargo
Alavi Mamani, Zacarias	Maestrante	Pedagogía y lingüística	zacariasalavi@yahoo.es	Docente (ad-honoren)
Cajias de la Vega, Magdalena	Candidata a Doctorado	Ciencias sociales	magdalenacajias@yahoo.com	Docente Titular
Domic Peredo, Galia Milenka	Candidata a Doctora		galiadomic@hotmail.com	Docente Titular
Lozada Pereira, Blithz	Maestro	Ciencia y tecnología	blitzyo@hotmail.com	Docente Titular
Maric Palenque, María Lily	Doctora	Social y laboral	mlmaric@hotmail.com	Docente Titular
Medinacelli, Ximena	Doctora	Historia	xmedinacelli@hotmail.com	Docente Titular
Prada Madrid, Ana Rebeca	Doctora	Literatura	areprada@entelnet.bo	Docente Titular
Rodriguez Marquez, Rosario	Doctora	Filosofía	rrodriguezmarquez@hotmail.com	Docente Titular
Rossells Montalvo, Beatriz	Candidata a doctorado	Historia y antropología	beatrizrossells@hotmail.com	Docente Titular
Soux Muñoz Reyes , M. Luisa	Doctora	Historia	mlsoux@yahoo.es	Docente Titular

Villena Alvarado, Marcelo	Candidato a Doctorado		awroda@yahoo.com	Docente Titular
Apaza Apaza, Ignacio	Doctor	Lingüística	iaap54@yahoo.es	Docente Interino (gest. 2009)
Barrios Rada, José Luis	Mestría	Psicopedagogía	barrios2007@yahoo.com	Docente Interino (gest. 2009)
Bridikhina, Eugenia	Doctor	Sociología	bridwoman@hotmail.com	Docente Interina (gest. 2009)
Cárdenas, Clevert Carlos	Maestría	Estudios culturales	c2cardenas@yahoo.com	Docente Interino (gest. 2009)
Escobari, Laura	Mestría		lauraescobari@yahoo.com	Docente Interina (gest. 2009)
Mendieta, Ma. Del Pilar	Doctora	Ciencias Sociales mención Historia	pilarmendieta@yahoo.es	Docente Interina (gest. 2009)
Talavera, María Luisa	Maestría	Ciencias de la Educación	khalaw@web-bolivia.com	Docente Interina (gest. 2009)

14. Clasificación de Investigadores por Grado Académico

14.1 Investigadores con grado de Post Doctorado (Post PhD) y especialidad

Nombre del investigador	Especialidad	Dirección E-mail
Instituto de Ecología		
Mario Jorge Baudoin Weeks	Ecología Animal y Demografía	mariobaudo@gmail.com
Instituto de Investigaciones Farmaco Bioquímica		
Alberto Gimenez Turba	Química de Productos Naturales	agimenez@megalink.com

14.2 Investigadores con grado de Doctorado (Ph. D) y especialidad

Nombre del investigador	Especialidad	Dirección E-mail
Instituto de Ecología		
Stephan Beck	Botánica y Ecología vegetal	lpb.dir@accelerate.com
Margot Franken	Calidad Ambiental	mvfranken@gmail.com
Luis Alvaro Garitazo-Zavala Burgos	Biología animal	agaritanoz@gmail.com, agaritanoz@hotmail.com
Mónica Graciela Moraes Ramírez	Botánica- biología de palmeras	monicamorales@accelerate.com
Kazuya Naoki	Ecología	kazuya.naoki@gmail.com
Isabel Morales B.	Biotecnología Ambiental	moralesbisabel@gmail.com
María Ripa de Marconi	Gestión de Medio Ambiente	mariaripamarconi@yahoo.com
Humberto Alzerreca A.		alzerrec@iname.com
Daniel Larrea	Ecología de zonas áridas, Interacciones Planta-Hormiga	totalzal@yahoo.com
Luis F. Pacheco	Conservación y Manejo de vida Silvestre	luispacheco11@yahoo.com
Jean-Louis Duprey	Química	Jean-louis_duprey@Dird.fr
Carlos Molina Arzabe	Contaminación y cadenas tróficas	Camoar6088@gmail.com
Carla Ibáñez	Ecología Acuática Cambios climáticos	ibanezluna@yahoo.com
Darío Achá Cordero	Microbiología y Química Ambiental	darioacha@yahoo.com
Kazuya Naoki	Ecología SIG	Kazuya.naoki@gmail.com
Andrea Loayza	Ecología	Andrea.loayza@mac.com
Adriana Rico	Ecología	adricocer@yahoo.com

Instituto de Investigaciones Físicas		
Ghezzi Morris Flavio	Física Médica	fghezzi@fiumsa.edu.bo
Martinic Rodríguez Nicolás	Rayos cósmicos	martinic@acelerate.com
Palenque Vidaurre Eduardo	Física del estado sólido	edyruy@yahoo.es
Peñañiel Nava Miguel	Física teórica	vmiguel@fiumsa.edu.bo
Ramírez Ávila Marcelo	Sistemas complejos	gramirez@ulb.ac.be
Sanjines Castedo Diego	Física del estado sólido	sanjines@fiumsa.edu.bo
Tavera Llanos Wilfredo	Física del estado sólido	witavera@fiumsa.edu.bo
Ticona Bustillos Armando Reynaldo	Rayos Cósmicos (Sist. Com.)	aticona@fiumsa.edu.bo
Ticona Peralta Rolando	Rayos Cósmicos	rticona@umsanet.edu.bo
Zaratti Sachetti Francesco	Física de la atmósfera	fzaratti@fiumsa.edu.bo
Instituto de Investigaciones Químicas		
Yonny Flores Segura	Manejo del RMN Productos Naturales	Flores.yonny@gmail.com
Almanza Vega Giovanna		
Bravo Barrera Jose A.		
Cabrera Medina , Saul		
Castañeta Maroni Heriberto		
García María Eugenia		
Guzmán Alegria Leonardo		
Ibáñez Calero Sandra		
Mollinedo Portugal Patricia		
Vila Castro Jose Luis		
Coronel Canaviri Edgar		
Gemio Siñani Romulo		
Yapu Machicado Waldo		
Zapata Quiroz Justo		
Medina, Ramiro*		
Instituto de Investigación Matemática		
Javier Guachalla Hurtado	Cohomología de Algebras de Banach	jguachallah@gmail.com
Ramiro Lafuente R.	Estructuras Algebraicas Ordenadas	ramirohlafuente@hotmail.com
Efraín Cruz M.	Dinámica de Control	efcruz@gmail.com
Instituto de Biología Molecular y Biotecnología		
Volga Iñiguez	Biología Molecular	volgavir@yahoo.com
Isabel Morales Belpaire		
Instituto de Hidráulica e Hidrología		
Jose Luis Montaña Vargas	Hidrología	peponizo@hotmail.com
Edson Ramirez Rodriguez	Glaciología	eramirez@acelerate.com
Ramiro Pillo	Hidráulica	rami_lund99@hotmail.com

Instituto de Investigaciones Metalúrgicas y de Materiales		
Rodny Balanza Erquicia	Ingeniería de Materiales	rbalanza@umsa.bo rodny.balanza@gmail.com
Bonifacio Alejo Ticona	Proc. Minerales Reología	balejo@umsa.bo
Instituto de investigaciones Mecánicas		
Ramiro Peralta Uría	Termofluidodinámica	rperatauria@yahoo.es
Instituto de Investigación y Desarrollo de Procesos Químicos		
René Alvarez	Ingeniería Química - biotecnología	rene.alvarez@iideproq.org
Javier Ramirez	Medioambiente	
Instituto de Investigaciones Geológicas y del Medio Ambiente		
Argollo Bautista Jaime	Geología cuaternaria	Jaime-argollo@yahoo.es
Telleria Geiger Jose Luis	Geofísica	joseluiteller@yahoo.com
Instituto de Investigaciones y Aplicaciones Tecnológicas		
Marco A. Ruiz Gutiérrez	Dr. En Metalurgia	iiat@correo.umsa.bo
Instituto de Investigación y Postgrado - Facultad de Arquitectura, Artes, Diseño y Urbanismo		
Ramiro Rojas P.	Planeamiento Urbano y Regional, Territorio e Identidad	pach4bra@hotmail.com
Max Arnsdorff H.	Planeamiento Urbano y Regional, Gis, Territorio y Comunidad	max_arnsdorff@hotmail.com max_arnsdorff@yahoo.com
Jorge Sainz C.	Planeamiento Urbano y Regional, Territorio Y Región	arquart@umsanet.edu.bo
Alberto Calla G.	Vivienda, Tecnología y Vivienda Rural	betocalla@yahoo.com
Instituto Boliviano de Biología de Altura		
Carlos Salinas Salmón	Cardiología	Salinassalmón@yahoo.com
Servicios de Laboratorio de Diagnóstico e Investigación en Salud		
Susana Revollo	Biología y Ecología	Susana.revollo@yahoo.com
Katty Terrazas	Ciencias Biomédicas	katty_terrazas@yahoo.com
Jacqueline Calla	Inmunología	callejcc@yahoo.com.mx
Fernando Sosa	Inmunología	fersosat@yahoo.es
Instituto de Investigaciones Fármaco Bioquímicas		
Esther Ninoska Flores Quisbert	Química	ninofq@hotmail.com
Enrique Terrazas	Ingeniero en Biotecnología	enrique.terrazas@yahoo.com
Teresa Alvarez Aliaga	Ingeniero en Biotecnología	
Eduardo Gonzales	Farmacia y Farmacología	Eduardo.gonzales@gmail.com
Instituto de Investigaciones Antropológicas y Arqueológicas		
Claudia Rivera C.	Arqueología	clauri68@yahoo.com
Marcos Michel L	Arqueología	marcos_michel2002@yahoo.com

Instituto de Estudios Bolivianos		
Ana Rebeca Prada Madrid	Literatura	areprada@entel.bo
Beatriz Rossells Montalvo	Historia y Antropología	magozul@ceibo.entelnet.bo
María Luisa Soux Muñoz	Historia	mlsoux@yahoo.es
Ximena Medinaceli	Historia	xmedinaceli@hotmail.com
Magdalena Cajías de la Vega	Ciencias Sociales	magdalenacajias@yahoo.com
María Lily Maric Palenque	Social y laboral	mlmaric@hotmail.com
Eugenia Bridikhina	Sociología	bridiwoman@hotmail.com
María del Pilar Mendieta	Historia	pilarmendieta@yahoo.es
Juan Carlos Orihuela	Literatura	juanco@entelnet.bo
Domic Peredo, Galia Milenka		galiadomic@hotmail.com
Rodríguez Marquez, Rosario	Filosofía	rodriguezmarquez@hotmail.com
Marcelo Villena Alvarado		awroda@yahoo.com
Apaza Apaza, Ignacio	Lingüística	iaap54@yahoo.es
Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Recursos Naturales		
Magali García Cárdenas	Climatología	magalygc1@yahoo.es
Vladimir Orsag Céspedes	Manejo y Conservación de Suelos	vorsag@accelerate.com
René Chipana Rivera	Manejo de Riegos y sistemas hidráulicos	renechipana@yahoo.com
Bernardo Solíz	Producción de cultivos	
Raúl Portillo	Tecnología de Alimentos	raul_portillo_prieto@hotmail.com
Aquiles Arce laura	Manejo de Cuencas	
David Cruz Choque	Fitomejoramiento	davidcruzchoque@yahoo.com
Alberto Figueroa Solíz	Bioquímica	albfig@latinmail.com
Abul Kalam Kurvan	Ecología	servidak@gmail.com

14.3 Investigadores con grado de Magister (M.Sc.) y especialidad

Nombre del investigador	Especialidad	Dirección E-mail
Instituto de Ecología		
Jaime Chincheros	Ingeniero Agrónomo/Calidad Ambiental	Jaime chincheros@yahoo.com
Guillermina Miranda Torrez	Ecología	Guiller0707@yahoo.es
Julio Jorge Pinto Mendieta	Biología Acuática	julio.julpin@gmail.com
Francisco Osorio	Manejo de fauna silvestre	panchoosorio@hotmail.com
Ramiro Lopez	Vegetación, Ecología Zonas áridas	prepuna@gmail.com
Rodrigo Rios	Ecología, Evolución, Interacciones Planta-Animal	riosr@slu.edu rios.sr@gmail.com
Teresa Ortuño	(Palinología, flora y vegetación de los Andes, bofedales), Amaranthaceae	casstol@yahoo.com
Amira Apaza	Realiza su curso de doctorado	amiraelvia@yahoo.es
Enzo Aliaga – Rossel	Realiza su curso de Doctorado	enzo@hawaii.edu ealiagar@hotmail.com

Andrea Loayza	Ecología, Evolución, Interacciones Planta-Animal	loayza.andreaumsl.edu
Carla Maldonado	Florística, Taxonomía Rubiaceae, Conservación	Litacar_maldgoy@hotmail.com brendacea@yahoo.es
Narel Paniagua	Etnobotánica, Palmas	nyaroslava@yahoo.es
Patricia Roncal	Planificación y desarrollo sustentable	patriciaroncal@gmail.com
Evelyn Taucer	Calidad Ambiental	evelyntaucer@gmail.com
Dirk Hoffmann	Áreas Protegidas, Cambios Climático	Dirk.hoffmann@berlin.de
Instituto de Investigaciones Físicas		
Burgoa Mariaca Andrés	Física de la atmósfera	anwibuma@hotmail.com anwibuma@yahoo.com
Blacutt Benavides Luis Alberto	Física de la atmósfera	blacutt@fiumsa.edu.bo luis.blacutt@noaa.gov
Raljevic Ergueta Mirko	Astrofísica	mirkore26@yahoo.com mrajevic@fiumsa.edu.bo
Torrez Santalla Rene	Radiación solar	reneto@fiumsa.edu.bo
Instituto de Investigaciones Químicas		
Morales Escobar Luis		
Morales Perez Pablo		
Palma Carrasco Hernando		
Alvarado Juan Antonio		
Crespo Alvizuri Pedro		
Koya Cuenca Franklin		
Santelices Gomez Carlos		
Peñarrieta Loría J:Mauricio		
Instituto de Investigaciones en Informática		
Fátima Dolz de Moreno	Informática	fdolz@correo.umsa.bo
Jorge Terán Pomier	Informática	teranj@acm.org
Lucio Torrico Diaz	Informática	luciotorrico@gmail.com
Rosa Flores Morales	Informática	rfloresmorales@gmail.com
Edgar Clavijo Cárdenas	Informática	clavijo.e@gmail.com eclavijo@acm.org
Luisa Velásquez López	Informática	velasquez.luis@gmail.com
René Casilla Gutiérrez	Informática	rencas@gmail.com
Instituto de Investigación Matemática		
Yestin Arce P.	Geometría algebraica	yestingarce@hotmail.com
Willy Condori E.	Sistemas dinámicos	condori@gmail.com
Miriam Mallea	Ciencias de desarrollo	miriam_mallea@hotmail.com
Porfirio Suñagua	Matemática aplicada	psunagua@umsa.bo
Miguel Yucra	Dinámica de Control	yucramiguel@gmail.com
Hans Nina H.	Sistemas Dinámicos	hnina_hooper@gmail.com
Ernesto Cupé C.		ecupe@hotmail.com

Instituto de Biología Molecular y Biotecnología		
Gloria Rodrigo	Genotoxicología	glorirodrigo@yahoo.com
Rolando Sánchez Montaña	Biología Molecular	biorolo@yahoo.es
Julia Barreta	Genética de Poblaciones	jbarretapinto@yahoo.com
Samanta Rita Sánchez Alarcón	Microbiología	sam_Instituto de Biología Molecular y Biotecnología@yahoo.com
Instituto de Hidráulica e Hidrología		
Jorge Molina Carpio	Hidráulica	jmolina_ihh@acelerate.com
Carlos Herbas Camacho	Hidrología	carlosherbas@yahoo.es
Jose Luna Vera	Hidráulica	joaluna@gmail.com
Juana Mejía Gamarra	Hidráulica	dmejia@correo.umsa.bo
Andres Calizaya Terceros	Hidráulica	andrecali@hotmail.com
Rodigo Villegas	Hidrología	villegasrod@yahoo.es
Instituto de Investigaciones Metalúrgicas y de Materiales		
Jaime Alberto Rocha Valenzuela	Ingeniería Metalúrgica y Materiales	jrocha@umsa.bo
Instituto de Ingeniería Sanitaria y Ambiental		
Ing. Oscar Paz Rada	Recursos Hídricos	opaz@umsa.bo
Ing. Grover Rivera Ballesteros	Ingeniería Sanitaria y Ambiental	grivera@umsa.bo
Instituto del Transporte y Vías de Comunicación		
Primitivo Condarco Aguilar	Planificación de Transportes	pcondarco@umsa.edu.bo
Waldo Yanaguaya Apaza	Planificación de Transportes	wyanaguaya@umsa.edu.bo
Juan Luis Maldonado Tarifa	Planificación de Transportes	jmaldonado@umsa.edu.bo
Oscar Espinosa García	Transportes	oespinosa@umsa.edu.bo
Waldo Rocabado Reyes	Transportes	waldorocabado@yahoo.com
Instituto de Investigaciones Industriales		
Miguel Yucra Rojas	Alimentos	Miguel.yucra@iiiumsa.edu.bo
Franz Zenteno Benítez	Apícola	franz.zenteno@iiiumsa.edu.bo
Instituto de investigaciones Mecánicas		
José Luis Hernández Quisbert	Combustibles y lubricantes	ingesp57@hotmail.com
Jorge Garzón Arteaga	Energía Eólica	jgarzon77@yahoo.com
Oscar Febo Flores Meneses	Combustible GNV	feboflores@yahoo.es
Edgar Tapia Terrazas	Energía Solar	edgatap@entelnet.bo
Moisés Arteaga Miranda	Automatización	moisesarteaga@hotmail.com
Instituto de Investigación y Desarrollo de Procesos Químicos		
Gladis Sanchez	Ingeniería Química	Gladysanbo@yahoo.com
Daysy Torrico	Ingeniería Química - Biotecnología	daysytorse@hotmail.com
Roberto Parra	Ingeniería Química	Rob_parra@hotmail.com
Virginia Rojas	Ingeniería Química	vickyrojasm@hotmail.com

Instituto de Investigación y Postgrado - Facultad de Arquitectura, Artes, Diseño y Urbanismo		
Roberto Moreira	Educación Superior A Distancia	arq_moreira@yahoo.com
Daisy Rodriguez	Ecología Y Medio Ambiente	flacaday@hotmail.com
Ligia Siles	Artes Populares	lisi-bo@yahoo.com
Gastón Gallardo	Arquitectura Y Diseño Urbano	gallardo.gaston@gmail.com
Instituto de Genética		
Gonzalo Taboada Lopez	Genetista	taboadajmg@hotmail.com
Jorge Sainz	Farmacólogo Máster en Salud Pública D. en Altos Estudios Nacionales D. en Gerencia de Calidad D. Gestion de Calidad en Instituciones Educativas	jsainzsaavedra@hotmail.com
Elvin Mollinedo	Infectología, Medicina Tropical, Microbiología Marketing	e-mollinedo@hotmail.com
Jacqueline Cortez Gordillo	Biología e Inmunología de la Reproducción	jacqui_cortezg@yahoo.com
Ximena Aguilar Mercado	Medico Genética Medica	agmerx@hotmail.com
Ma. Eugenia Ascarrunz	Bioquímica Genética Toxicológica	maugeascarrunz@yahoo.com genetoxbolivia@gmail.com
Rose Mary Rocha Brun	Inmunoalergologa Didactica Universitaria y Educación Superior	Rosmary_rocha@hotmail.com
Noemí Sandra Tirado Bustillos	Bioquimica-Farmaceutica Genetica Toxicologica	noemitirado@yahoo.com
Erika Lafuente Alvarez	Bioquímica - Farmacética	erikalafuente@hotmail.com
Rafael Eduardo Montaña Arrieta	Genetista en Formación	gen_vida@hotmail.com
Instituto de Investigacion en Salud y Desarrollo		
Maria del Pilar Navia Bueno	Epidemiología Clínica	pilarnavia05@yahoo.com
Carlos Tamayo Caballero	Salud Pública	car_tamayo@hotmail.com
Alberto de la Galves Murillo	Epidemiologia Clinica	adelagalvezmurillo@yahoo.com
Eddy Martinez	Parasitologia	
Ana María Aguilar Liendo	Pediatría -Nutricion	maguilar@entelnet.bo
Patricia Philco Lima	Epidemiologia Clinica	Patricia_philco@yahoo.com
Servicios de Laboratorio de Diagnóstico e Investigación en Salud		
Raquel Calderón	Microbiología	
Mercedes Morales	Toxicología ambiental	mmoralesv2@hotmail.com
Angelica Espada	Microbiología de alimentos	angelicaespada@yahoo.com.ar
Instituto de Investigaciones Fármaco Bioquimicas		
Juan Antonio Avila	Bioquímica Farmacéutico	juan_antonio_avila@hotmail.com
Luis Briancon Bertram	Biologia	luisbriancon@hotmail.com

Centro de Información y Documentación del Medicamento		
Martha Susy Machicado Estrada	Farmacia Clínica y Gestión Farmacéutica	neguito_62@hotmail.com
Instituto de Investigación en Ciencia Política		
Fidel Criales Ticona		
Instituto de Investigación y Capacitación en Ciencias Administrativas		
Eloina Callejas de Burgoa	Marketing- Gestión de Organizaciones	eloinacallejas@hotmail.com
Julio César Daleney	Finanzas- Gestión de Organizaciones	jucedal@hotmail.com
Miriam Mallea Morales		
Instituto de Investigaciones Sociológicas		
Vargas De Carpio Ribert Oscar	Sociologo	
Instituto de Investigaciones Antropológicas y Arqueológicas		
Guery Chuquimia	Antropología	
Instituto de Estudios Bolivianos		
Blithz Lozada Pereira	Ciencia y Tecnología	blithzyo@hotmail.com
José Luis Rada Barrios	Psicopedagogía	Barrios2007@yahoo.com
Zacarías Alavi Mamani	Pedagogía y Lingüística	zacariasalavi@hotmail.com
Clevert Carlos Cárdenas	Estudios culturales	c2cardenas@yahoo.com
Escobari, Laura		lauraescobari@yahoo.com
Talavera, María Luisa	Ciencias de la Educación	khlaw@web-bolivia.com
Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Recursos Naturales		
Cristal Taboada Belmonte	Sistemas de Producción	cristaltaboada@hotmail.com
Félix Mamani Reinoso	Manejo y Conservación de Recursos Fitogenéticos	felixmamani@latinmail.com
Jorge Cusicanqui Giles	Análisis de Sistemas de Producción	jcusicanqui@umsa.bo acusican@gmail.com jacusican@accelerate.com
Tito Rodríguez Claros	Mejoramiento Genético	rodriguezct01@yahoo.com
Hugo Bosque Sánchez	Manejo de Cultivos Intensivos	hugobosque@yahoo.es
Jorge Pascualí Cabrera	Diseños Experimentales	agrdec@correo.umsa.bo
Carmen Del Castillo Gutiérrez	Ecofisilología	carmendcg@yahoo.fr
Ramiro Mendoza Nogales	Cultivos tropicales	mendozanogales@hotmail.com
Wilfredo Peñafiel Rodríguez	Ecología de la producción	wilpero@yahoo.com
Carlos Pérez Limache	Gestión Municipal	-
Eliseo Manuel Quino Mamani	Fertilidad y nutrición vegetal	kurmi@entelnet.bo
Paulino Ruiz Huanca	Riegos y drenajes	pruiz@vipfe.gov.bo
René Terán Céspedes	Ecología y desarrollo sostenible	renoagro@hotmail.com
Jorge Céspedes Estévez	Economía Agrícola	Jorgeces2000@yahoo.com
José Cortéz Gumucio	Extensión Agrícola	jcortesg@yahoo.com

14.4 Investigadores con grado de Especialidad

Nombre del investigador	Especialidad	Dirección E-mail
Instituto de Ecología		
Patricia Janette Amurrio Ordóñez	Biología Edafología	patamord@yahoo.com
Esther Valenzuela Celis	Biología Botánica	esthervalence@yahoo.es
Instituto de Ingeniería Sanitaria y Ambiental		
José Díaz Benavente	Ingeniería Sanitaria	jdiaz@umsa.bo
Carlos España Vásquez	Ingeniería Sanitaria	cespana@umsa.bo
Francisco Bellot Alarcón	Ingeniería Sanitaria y Ambiental	fbellot@umsa.bo
Edwin Astorga Sanjinés	Ingeniería Sanitaria y Ambiental	eastorga@umsa.bo
Instituto del Transporte y Vías de Comunicación		
Luis Andrade Ruiz	Ingeniería de vías	Luisar1949@hotmail.com
Pilar Cordero Cardenas	Sanitaria y Ambiental	pcordero@correo.umsa.bo
Instituto Boliviano de Biología de Altura		
Enrique Vargas Pacheco	Fisiología	evarpach@gmail.com
Mercedes Villena Cabrera	Medicina Interna, Fisiología	villenamercedes@hotmail.com
Carlos Salinas Salmón	Cardiología	Salinassalmon@yahoo.com
Diva Bellido Velásquez	Bioquímica de Lípidos	diva@accelerate.com
Ingrid Melgarejo Pomar	Neumología	ingridmeldany@yahoo.com.ar
Hilde Roth de Spielvogel	Medico, (Ginecología y Obstetricia)	hildes@mail.megalink.com
Federico Fortún	Neurología	federicofortun@gmail.com federicofortun@yahoo.com
Instituto de Investigación en Salud y Desarrollo		
Jose Luis San Miguel	Pediatría	josanto10@yahoo.es
Marilyn Aparicio Effen	Neurología	marilyneffen@gmail.com
Servicios de Laboratorio de Diagnóstico e Investigación en Salud		
Zorka Castillo	Hematología	mayrenaz@gmail.com
Arturo Mallea	Cosmetología	amallea@hotmail.com

14.5 Investigadores con grado de Licenciatura

Nombre del investigador	Área de formación	Dirección E-mail
Instituto de Ecología		
Roberto Apaza Chávez	Biología	robertoapaza@yahoo.es
Emilia García Estigarribia	Taxonomía y ecología de plantas vasculares, flora y vegetación de puna, páramo y bosque montano de Yungas	emigarcia6@yahoo.com
Esther Valenzuela	Taxonomía y ecología de plantas vasculares, especialidad Asteraceae andinas	esthervalenz@gmail.com
Rosa Isela Meneses	<i>Curadora de Criptogamas,</i> Taxonomía de criptógamas, Flora y vegetación de Puna y Páramo	Rosaisela_meneses@yahoo.com
Mónica Zeballos	(Plantas vasculares Flora y Vegetación Andina)	zeballosmonica@yahoo.com
Gabriela Aguirre	gabiaguirre@gmail.com	gabiaguirre@gmail.com
Hibert Huaylla L.	Pteridofitos	pterid2000@yahoo.es
Hector Cabrera	Vegetación, Ecología Zonas Tropicales	cabrera_i_hector@hotmail.com whcbrera@yahoo.es
Leslie Cayola P	Florística	lcayola@yahoo.com
Alejandra Domic. R	Ecología vegetal, bosques Polyleis	adomicri@slu.edu alejandradowic@gmail.com
Alfredo Fuentes	Florística, Bosques Secos	alfrefuentes@gmail.com
Carolina García L.	Realiza su curso de doctorado	amapoti@yahoo.es garcia_mc@yahoo.com
Dora Ibañez	Flora alto andina, Bosque Polylepis	dora.ibanez@gmail.com
Iván Jiménez Pérez	Pteridofitas	suniruna@gamil.com
Raúl Lara	Familia Amaryllidaceae Género Hippeastrum, Bosques secos inter andinos	achancara@yahoo.com.mx
Tatiana Miranda G.	Sabanas Montanas, Manejo de herbarios	bladenka@gmail.com bladenka@hotmail.com
Paola S. Pozo I	Taxonomía de Asteraceae	paolasarela@yahoo.es
Francisco V. Saavedra A.	Botánica ecología, interacción planta animal	panncho@gmail.com
Renate Seidel	Vegetación Yungas, Tierras Bajas	renateseidel@gmx.net
Roberto Vasquez	Orquideas, Pasifloras, Aristoloquias	
Prem Jai Vidaurre de la Riva	Etnobotánica	manati_jai@yahoo.com
Freddy Zenteno	Florística, bosques tierras bajas y montanos	fred6zenruiz@yahoo.com, fred6zenruiz@gmail.com
Isabel Loza	Ecología Relación suelo Planta	isarivera23@yahoo.com
Silvia Gallegos		silvitch@hotmail.com silver_sorgo@yahoo.es
Rubén Marín Pantoja	Limnólogo	rubemares@gmail.com
Marcel Estevez C.	Biólogo	Marcel estevez_hotmail.com
Raúl Quispe	Químico	raulvidalnet@hotmail.com
Noelia Rendón	Bioquímica	noes-de@hotmail.com

Vania García	Química	vaniawend@yahoo.es
Erika De la Galvez	Biología	erika_patty@hotmail.com
Roberto Apaza	Tratamiento de aguas Bioensayos	robertoapaza@yahoo.es
Mirtha Velásquez	Ecología Ecosistemas Acuáticos	mirtha@Biociencias.org
Mónica Rivera	Contaminación (bioindicación Cambios Climáticos)	monicariveram@gmail.com
Guido Miranda	Peces Vida Silvestre	guidomiranda@yahoo.com
Rudy Luna	Biología Moleculras-Aguas	rlunab@gmail.com
Orlando Chura		
Esther Perez Bejar	Biología	perez.bejar@gmail.com
María Cristina Ruíz	Biología- Microbiología	
Daniela Limache	Biología	
Instituto de Investigaciones Físicas		
Bustos Espinoza Roy Omar Edgar	Rayos Cósmicos	oaaa2009@gmail.com oaaa@gmail.com
Chavez Rios Silverio	Física Nuclear	schavez@umsa.bo chavezsilverio@hotmail.com
Forno Gisbert Ricardo	Física de la atmósfera	rforno@gmail.com
Gutierrez Colque Rene	Física de la atmósfera	jgarcia@fiumsa.edu.bo
Poma Mamani Isaac	Rayos Cósmicos	reitugner@hotmail.com
Ricaldi Yarvi Edgar	Geofísica	ericaldi@fiumsa.edu.bo
Urzagasti Guerrero Deterlino Alberto	Astrofísica	deterlino@yahoo.com urza@fiumsa.edu.bo
Velarde Chávez Alfonso René	Rayos Cósmicos	avelarde@fiumsa.edu.bo
Miranda Loza Pedro	Ingeniería electrónica	pmiranda@fiumsa.edu.bo
Flores Cuevas Víctor	Electrónica	
Instituto de Investigaciones Químicas		
Marcela Melgarejo Mercado	Análisis de alimentos, aguas y Productos Naturales (químico y biológico)	marcelamelgarejo@hotmail Marcela.Melgarejo@organic.lu.se
Oswaldo Ramos Ramos	Química Analítica	osweram@hotmail.com
Carlos Hector Diaz	Alimentos	
Trinidad Salluca	Alimentos	
Leslye Tejeda	Alimentos	
Rodrigo Villagomez	Biodiversidad Vegetal	
Zilma Escobar	Biodiversidad Vegetal	
Luis Lopez	Química Inorgánica	luisgaloni@gmail.com
Gustavo Garcia	Química inorgánica	Glgly_chic3@hotmail.com
Chavez Curi Galia		
Lopez Berzaín Rafael		
Quintanilla Aguirre Jorge		
Salm O. Hans		
Cardona B. Aurora		
Llanos Rojas German		

Instituto de Investigaciones en Informática		
Menfy Morales Ríos	Informática	menfymorales@hotmail.com
José Luis Zeballos Abasto	Informática	jlzeballos666@hotmail.com
Carmen Huanca Quisbert	Informática	c_huanca@hotmail.com
Victoria Hurtado Cerruto	Informática	hurtadovictoria@hotmail.com
Nancy Orihuela Sequeiros	Informática	nancyori@hotmail.com
Rubén Alcón López	Informática	ralconlo@gmail.com
César Beltrán Villalta	Informática	smetanabeli@gmail.com
Celia Tarquino Peralta	Informática	celiaetp@hotmail.com
Germán Huanca Ticona	Informática	germanh_4@hotmail.com
Efraín Silva Sánchez	Informática	efraínsilva_777@hotmail.com
Ramiro Gallardo Portanda	Informática	rgallardo@acm.org
Instituto de Investigación Matemática		
Raúl borda V.	Homología	
Luis Tordoya L.	Homología	tordoyalazo@hotmail.com
Eugenio Castaños	Teoría de Grafos	eucastca@hotmail.com
Marcelo Machicao R.	Teoría de Grafos	marcmaross@hotmail.com
Ramiro Choque C.	Teoría de Grafos	rchoque@umsa.bo
Zenon Condori G.	Teoría de Grafos	zcongo1@hotmail.com
Mario Paz Ballivian	Álgebra conmutativa y Geometría algebraica	mariopazballivian@gmail.com
Oscar Bobarin F.	Desarrollo de material educativo	obobarin@umsa.bo
Santiago Conde C.	Diseño y desarrollo curricular Educación Matemática	SantiagoCondeCruz@yahoo.com
Instituto de Estadística Teórica Aplicada		
Nilda Flores	Estadística	
Anibal Angulo	Estadística	janibalangulo@hotmail.com
Luis Zapata	Estadística	
Instituto de Biología Molecular Y Biotecnología		
Gabriela Villegas	Biología	gabrielvillegas@gmail.com
Juan Carlos Bermejo	Biología	juancarlos.bermejo@gmail.com
Milenka Aguilar	Biología	milevia@todito.com
Carla Calderón Toledo		
Claudia Rhodas		
Rosario Rivera Mancilla		
Oscar Plata		
José Luis Laura		
Daniela Limache		
Instituto de Hidráulica e Hidrología		
Angel Aliaga Rivera	Hidrología	aaliagar@yahoo.com
Emiliano Montaña González	Electrónico	maqhidraulicas@hotmail.com
José Luis Monroy	Hidráulica	jlmc261@hotmail.com

Javier Mendoza Rodriguez	Hidrología	mendozajapy@hotmail.com
Nestor Funes Alvarez	Hidráulica	nefalapaz@hotmail.com
Freddy Rojas	Agronomía	Freddyrojas2@gmail.com
Instituto de Investigaciones Metalúrgicas y de Materiales		
Tito Zegarra Verástegui	Fundición	tzegarra@umsa.bo
Armando Alvarez Quispe	Concentración de Minerales	alvarez@umsa.bo
Eduardo Solis Ruíz	Flotación de Minerales	esolis@umsa.bo
Luis Chambi Viraca	Pirometalurgia	lchambi@umsa.bo
Alberto Alejo Terrazas	Hidrometalurgia	aalejo@umsa.bo
Juan Carlos Montenegro	Cerámicos	jcmontenegro@umsa.bo
Instituto de Ingeniería Sanitaria y Ambiental		
Gregorio Carvajal Sumi	Ingeniero Civil	gcarvajal@umsa.bo
Graciela Espinoza Huanca	Química	espinoza@umsa.bo
Ma. Eufemia Briançon Gutiérrez	Bioquímica	ebriancon@umsa.bo
Hernán Coriza Rivas	Ingeniería Civil	ecoriza@umsa.bo
Instituto de Investigaciones Industriales		
Olivia Caetano Chuquimia	Empresarial	olivia.caetano@iiiumsa.edu.bo
Franklin Balta Montenegro	Biocombustibles	franklin.balta@iiiumsa.edu.bo
Monica Mayta	Seguridad Industrial	
Victor Guisbert		victor.guisbert@iiiumsa.edu.bo
Instituto de Investigaciones Mecánicas		
Vicente Guerrero Torrez	Máquinas Térmicas	Vita56@hotmail.com
Instituto de Investigación y Desarrollo de Procesos Químicos		
Marcelo Gorriy	Ingeniería Química	mgorriy@americatextil.com
Instituto de Investigaciones Geológicas y del Medio Ambiente		
Ballivián Chávez Oscar	Geólogo geoquímico	Oscarballivian@hotmail.com
Blanco Cazas Mario	Geología Económica Abogado	mx-bc@hotmail.com
Jimenez Chavez Néstor H.	Geólogo	Nesjimamegalink.com
Gorinova Elena de Mareño	Mineralogía, Petrografía, geoquímica.	egorinova@yahoo.com
Nuñez Aramayo Germán	Perforación de pozos geotérmicos (México)	genuara@mixmail.com
Toro Margarita de Vargas	Paleontóloga	Nesjimamegalink.com
Ramirez Fabiani Victor	Geólogo	victoramirez@yahoo.es
Guzman Pórriz Marco Antonio	Geólogo	
Herbas Sánchez Cristian	Bromatología	Herbas.c@gmail.com
Morales Pérez Pablo Cesar	Bromatología	pmorales@umsa.bo pamorp@hotmail.com

Instituto de Investigaciones y Aplicaciones Tecnológicas		
Germán Romero Rojas	Construcciones Civiles	tocayobo@yahoo.com.ar
Pablo Castelú Ticona	Aeronáutica	pablo.castelu@gmail.com
Maribel Díaz Chimín	Química industrial	diazchimín@gmail.com
Instituto de Investigación y Postgrado - Facultad de Arquitectura, Artes, Diseño y Urbanismo		
Cristina Damm Pereira	Arquitectura	cris_damm@yahoo.com
Offelio Encinas Clavel	Arquitectura	
Norman Ramírez Montaña	Arquitectura	nramirez@ceibo.entelnet.bo
Raúl Oporto Vargas	Arquitectura	rauloporto43@yahoo.es
Oswaldo Villegas S.	Arquitectura	osvitopoi@hotmail.com
Marco Antonio Paton	Arquitectura	marcopaton60@hotmail.com
Cecilia Scholz	Arquitectura	arq.estudio@mail.megalin.com
Instituto de Genética		
Ana Rada Tarifa	Bioquímica - Farmacéutica	radaana@hotmail.com
Pablo Almaraz Ossio	Laboratorio Clínico	almarazp@hotmail.com
Rolando Paz Bonilla	Bioquímico	pazrolando@gmail.com
Instituto Boliviano de Biología de Altura		
Rudy Soria Sanchez	Medicina General	rudysoria@yahoo.com
Magali Solares Espinoza	Medicina General	solaresmagali@hotmail.com
Marcelino Gonzales Isidro	Medicina General	marceyk24@hotmail.com
Wilma Tellez Castellón	Especialidad en nutrición y alimentación en países en desarrollo	wilmatellezc@yahoo.es
Elfride Balanza Erquicia	Bioquímica Clínica	balanzaelf@yahoo.es
Martha Aguilar Valerio	Diplomado Hematología y Banco de Sangre	martha_6060@hotmail.com
Gabriela Villalpando Ameller	Master en Dirección y Gestión Medioambiental	gabivillalpanda@gmail.com
Servicios de Laboratorio de Diagnóstico e Investigación en Salud		
Mery Illanes	Bioquímica Clínica	meryillanes@yahoo.com
Maria Torrez	Bromatología	otis99@hotmail.com
Heidy Garcia		
Instituto de Investigaciones Fármaco Bioquímicas		
Grace Ruiz		
Instituto de Investigación en Ciencia Política		
Ramiro Bueno Saavedra	Ciencias Políticas	
Marco Velasco Olivares	Ciencias Políticas	olvema@hotmail.com
Flavio Orozco		
Katty Velarde		
Diego Murillo		
Hugo Vega		
Ludwing Valverde		
Julio Velásquez Mallea		

Instituto de Investigaciones Sociológicas		
Aguilera Ignacio Hector Vladimir	Sociólogo	
Borrega Reyes Yolanda	Historiadora	
Diaz Cuentas Susana T.	Agronoma	
Lizarraga Ferrel Gualberto	Sociólogo	
Morales Fernandez Miguel	Sociólogo	
Saravia Calderon Joaquin	Sociólogo	
Instituto de Investigaciones Antropológicas y Arqueológicas		
Carlos Peñaranda	Antropología	cpasucre@hotmail.com
Velia Mendoza España	Arqueóloga	velia_arqueologia@yahoo.com
Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Recursos Naturales		
Moisés Quiroga Sosa	Zootecnia	moisesquirog@yahoo.es
Zenón Martínez	Zootecnia	martinezeno@yahoo.es
Roberto Miranda Casas	Manejo y conservación de suelos	robertomicasa@gmail.com
Víctor Antonio Castañón Rivera	Piscicultura	warauma@hotmail.com
Freddy Antonio Navia Dávalos	Sistemas de Información Geográfica y teledetección	freddynavia@yahoo.com
Celia María Fernández Chávez	Manejo integrado de Plagas	

15. Publicaciones Científicas y Tecnológicas de los institutos de investigación

15.1 Artículos en revistas del Instituto de Investigación (2007-2008)

Título del artículo publicado	Autor (es)	Nombre de la publicación
INSTITUTO DE ECOLOGIA		
Densidad de individuos adultos y producción de frutos del asaí (<i>Euterpe precatoria</i> , Arecaceae) en Riberalta, Bolivia.	Velarde V., M. J. & M. Moraes R. 2008.	Ecología en Bolivia 43(2): 99-110.
Memorias de 30 años (1978-2008) del Instituto de Ecología – UMSA, noviembre 2008. Instituto de Ecología, La Paz.		Editorial – Revista Ecología en Bolivia. Pp. 59-62. En: Morales, C. B. (ed.)
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICAS		
Escenarios climáticos para el Monzón Sudamericano: Determinados por los modelos de acoplamiento del IPCC AR4	Andres Burgoa Mariaca	Revista Boliviana de Física 14, 100
Simulación de péndulos acoplados	Armando Ticona Bustillos	Revista Boliviana de Física 14, 121
Nebulosas Gaseosas de Hidrógeno y Oxígeno con más de una estrella excitatriz	Deterlino Urzagasti Guerrero	Revista Boliviana de Física 14, 10
Modelo de Interacciones Eléctricas en un Sistema Confinado de Esferas Cargadas (co-autor)	Diego Sanjines Castedo	Revista Boliviana de Física 14, 50 (2008)
Ensayo de Dirección de arribo al meteorito caído el 15 de septiembre de 2007 en Carangas-Perú	Edgar Ricaldi Yarvi	Revista Boliviana de Física 14,73
Intercomparación de los registros de los observatorios de Villa Remedios y Patacamaya	Edgar Ricaldi Yarvi	Revista Boliviana de Física 14, 85
Modelo de Interacciones Eléctricas en un Sistema Confinado de Esferas Cargadas (co-autor)	Flavio Ghezzi Moris	Revista Boliviana de Física 14, 50
Estructura del espacio de parámetros para las ecuaciones del circuito de Chua	Marcelo Ramirez Avila	Revista Boliviana de Física 14, 1-9
Mitos y verdades acerca del cambio climático en Bolivia	Marcos Andrade Flores	Revista Boliviana de Física 14, 42-49
Modelo Monte Carlo para irradiancia relativa UV-B	Miguel Peñafiel Nava	Revista Boliviana de Física 14, 58
Estudio de Rayos-X y microscópico al meteorito carangas, caído el 15 de septiembre de 2007	Pedro Miranda Loza	Revista Boliviana de Física 14, 78
Irradiancia solar y temperatura del aire superficial en una atmósfera estática	Rene Torrez Santalla	Revista Boliviana de Física 14, 116

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS

Separation of phenolic compounds from foods by reversed-phase high performance liquid chromatography	J. Mauricio Peñarrieta, J. Antonio Alvarado, Björn Åkesson and Björn Bergenståhl (2007)	Revista boliviana de química volumen 24, no.1 - 2007
Spectrophotometric methods for the measurement of total phenolic compounds and total flavonoids in foods	J. Mauricio Peñarrieta, J. Antonio Alvarado, Björn Åkesson and Björn Bergenståhl (2007)	Revista boliviana de química volumen 24, no.1 - 2007
Determination of the total content phenolic compounds and of the antioxidant capacity of andean tubers and roots (isaño, oca, ulluco and arracacha)	Trinidad G. Salluca, J. Mauricio Peñarrieta, J. Antonio Alvarado, Björn Åkesson and Björn Bergenståhl (2008)	Revista boliviana de química volumen 25, no.1 - 2008
Determinación de la capacidad Antioxidante y cuantificación de compuestos Fenólicos y Flavonóides de cuatro especies vegetales de la Región Andina de Bolivia.	E.Felipe Chuquimia, J. Antonio Alvarado, J. Mauricio Peñarrieta, Björn Bergenståhl, Björn Åkesson	Revista boliviana de química volumen 25, no.1 - 2008
Content of trace elements in four andean vegetable species of bolivia.	E.Felipe Chuquimia, J. Antonio Alvarado, J. Mauricio Peñarrieta, Björn Bergenståhl, Björn Åkesson	Revista boliviana de química volumen 25, no.1 - 2008
Comprobacion experimental de datos predichos de capacidades de adsorción mediante aplicación de relaciones cuantitativas estructura-propiedad (qspr) para c, h_4 .	Castañeta H., Duchowicz P., Castro E., Vicente J. L., Fernández M.	Revista boliviana de química volumen 24, no.1 - 2007
Caracterización del almidón de la tierra (almidón de jamachi-peke)	René Soto I., Willy Rondón P.	Revista boliviana de química volumen 24, no.1 - 2007
Phytochemical research of plants used by the association of traditional medicine at apillapampa	Marcelo Bascope, Olov Sterner	Revista boliviana de química volumen 24, no.1 - 2007
La ruta de los atranos en la síntesis de óxidos mixtos mesoporosos al_2x_3-2x	Pujro Richard, Crespo Pedro, Amorós Pedro, Blanco Mario, Cabrera Saúl	Revista boliviana de química volumen 24, no.1 - 2007
silicotitanatos sintetizados por la ruta de los atranos aptos para la oxidación fotocatalítica del fenol	Cabrera Saúl, Salcedo Victor, Pujro Richard, Crespo Pedro, Blanco Mario, Estrada Walter, Rodríguez Juan, Rimachi Clido	Revista boliviana de química volumen 24, no.1 - 2007
Titulaciones de precipitación a escala normal y a microescala	Boris Valdivia Zambrana, Mauricio Ormachea Muñoz	Revista boliviana de química volumen 24, no.1 - 2007
Nitrogen pollution on groundwater resources of Belen pituta b, guaqui town-bolivia	Guisbert H. Elvira, Ramos R Oswaldo, Gemio Romulo, Quino Israel, Avila Claudia, Choque Rigoberto, Flores Henry	Revista boliviana de química volumen 24, no.1 - 2007
Determinación del límite de detección instrumental (Idi) y límite de cuantificación instrumental (Ici) en elementos traza de agua subterránea	Israel Quino, Oswaldo Ramos, Elvira Guisbert	Revista boliviana de química volumen 24, no.1 - 2007

INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INFORMATICA

Bioinformática	M.Sc. Rosa Flores Morales	Triple I
Utilización de formas matriciales en la teoría de la información	M.Sc. Edgar Clavijo Cárdenas	Triple I
Adecuación y evaluación curricular para la carrera de informática	Lic. Menfy Morales Ríos, Lic. Celia Tarquino Peralta, Lic. Carmen Huanca Quisbert, Lic. José Luis Zeballos Abasto, Lic. Brígida Carvajal Blanco	Triple I
Estrategias de utilización de las tic para el docente de la umsa	Lic. Ramiro Gallardo Portanda	Triple I
Estructura de un sistema experto	M.Sc. Luisa Velásquez López	Triple I
Incremento en la oferta de servicios web	M.Sc. Jorge Terán Pomier	Triple I
Tecnología inalámbrica - wimax	Ing. Oscar L- Guzmán Jordán	Triple I
Rediseño de asignaturas para b-learning según normas de calidad	M.Sc. Fátima Dolz de Moreno	Triple I
Ingeniería de requerimientos con teoría fundamentada	M.Sc. Guillermo Choque Aspiazú	Triple I
Teoría computacional en sistema multiagente	M.Sc. Elizabeth García Escalante	Triple I
Middleware	Lic. Roberto Vargas Blacutt	Triple I
Resumen de una noticia de prensa: un pretexto para tener presente el procesamiento del lenguaje natural	M.Sc. Lucio Torrico Díaz	Triple I
Hojas de estilo	M.Sc. René Casilla Gutierrez	Triple I
Recurso didactico para programación orientada a objetos	Lic. Menfy Morales Ríos	Triple I
Programacion orientada a componentes	Lic. Celia Tarquino Peralta, Lic. Carmen Huanca Quisbert	Triple I
Humanities computing : iniciativas digitales en humanidades	Lic. Brígida Carvajal Blanco	Triple I
Canales de información y matrices	M.Sc. Edgar Clavijo Cárdenas	Triple I

INSTITUTO DE ESTADISTICA TEORICA Y APLICADA		
Redes Neuronales de Base Radial	Nicolás Chávez Q.	Revista Varianza
Intervalo de Confianza Robusto para la Media	David Barrera	Revista Varianza
Método de Modelos de Respuesta Discreta	Juan Carlos Flores	Revista Varianza
Gráficos de Control para Procesos con Datos Autocorrelacionados	Dindo Valdez Blanco	Revista Varianza
Aspectos de Audiencia y Sondeo en Televisión Universitaria	Edgar Osorio	Revista Varianza
Encuesta de Percepción sobre Educación Sexual	Edgar Osorio	Revista Varianza
Encuesta de Percepción Curso Pre-Universitario Gestión II/2006	Edgar Osorio	Revista Varianza
INSTITUTO DE HIDRAULICA E HIDROLOGIA		
Paradigmas y Revolución Científica en el Campo de la Hidrología a partir de la visión de Kuhn	José Luis Monroy Cuellar	Tecnología Investigación y Docencia
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES METALURGICAS Y MATERIALES		
Ensayos de desempeño para la selección de esquemas de pintura en las atmósferas de La Paz y Santa Cruz	Ing. Jaime Rocha Velenzuela	Reporte Metalúrgico y de Materiales
Oxidación a presión de preconcentrados sulfurosos auríferos con solución bacterial	Ing. Alberto Alejo Terrazas	Reporte Metalúrgico y de Materiales
Efecto de los residuos mineros en la durabilidad del concreto, el caso de soluciones ácidas sulfuradas	Ing. Juan Carlos Monetengro Bravo	Reporte Metalúrgico y de Materiales
Recuperación de metales preciosos a partir de residuos de joyería	Ing. Armando Alvarez Quispe	Reporte Metalúrgico y de Materiales
Recuperación de antimonita a partir de desmontes pasivos ambientales de la empresa minera "La Codiciada"	Ing. Eduardo Solís Ruíz	Reporte Metalúrgico y de Materiales
Propuesta de una metodología para la implementación industrial de un circuito de arenas de moldeo en verde	Ing. Tito Zegarra Verástegui	Reporte Metalúrgico y de Materiales
INSTITUTO DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL		
Estudio del comportamiento de partículas en el proceso de sedimentación primaria y su aplicación en tanques sépticos zona sur de la ciudad de La Paz	Ing. José Díaz B. Ing. Germán Apaza	Revista semestral de la carrera de Ing. Civil Año 2, N° 3, Diciembre 2006.

Sistemas integrados para el tratamiento de aguas residuales domésticas en pequeñas comunidades (Caso: Tanque séptico y humedales en serie)	Ing. Grover Rivera B. Ing. Liliana Villegas S.	Revista semestral de la carrera de Ing. Civil Año 2, N° 3, Diciembre 2006.
Condiciones tróficas de la Bahía de Aygachi del lago Titicaca	Ing. Oscar Paz R. Ing. Luis Vega Ríos	Revista semestral de la carrera de Ing. Civil Año 3, N° 4, Diciembre 2007.
Tratamiento del efluente líquido del matadero municipal de la ciudad de El Alto	Ing. Carlos Españañat Ing. Francisco Bellot Ing. Lucio Tarifa Ing. Javier Cahuaya	Revista semestral de la carrera de Ing. Civil Año 4, N° 5, Diciembre 2008.
Estudio de la remoción de contaminantes químicos y microbiológicos en aguas del río Choqueyapu	Ing. Edwin Astorga Dra. Ma. Eufemia Briancon Lic. Graciela Espinoza H.	Revista semestral de la carrera de Ing. Civil Año 4, N° 5, Diciembre 2008.
Contaminación orgánica e inorgánica en la cuenca de los ríos Venta y media, Huanuni y Sora Sora	Ing. Edwin Astorga S.	Revista semestral de la carrera de Ing. Civil Año 4, N° 5, Diciembre 2008.
Aplicación del modelo de simulación de calidad de agua MIKE 11 para el saneamiento en la cuenca del río La Paz	Ing. Oscar Paz R. Ing. Lysander Lavadenz	Revista semestral de la carrera de Ing. Civil Año 4, N° 5, Diciembre 2008.
INSTITUTO DE ENSAYO DE MATERIALES		
Rehabilitación de pilares con encamisado de hormigón armado Primera parte	Dr. Ing. Boris V. Herrera	REVISTA I.E.M. INVESTIGACION Y DESARROLLO N° 2 2007
Comparación de las propiedades físico – mecánicas de morteros normalizados utilizando las normas astm c109 y la iso 679	Ing. Nicanor Polo Cruz Ing. Veronica Gallardo Ing. Adolfo Castro Vega	REVISTA I.E.M. INVESTIGACION Y DESARROLLO N° 2 2007
Influencia de las características físico mecánicas de las baldosas cerámicas que se fabrican y ofertan en el mercado nacional	Ing. Pedro Israel Uriarte Maidana. Ing. Rodrigo Armando Vera Sanchez. Ing. Jorge Echazu Cortez	REVISTA I.E.M. INVESTGACION Y DESARROLLO N° 2 2007
Uso de azúcar como modificador del tiempo de fraguado en hormigones de cemento portland y portland puzolanico	Ing. Yanina Maldonado Vergara. Ing. Carmen Cenzano. Ing. Fernando Cerruto Anibarro	REVISTA I.E.M. INVESTGACION Y DESARROLLO N° 2 2007
Estudio de morteros para revestimiento de muros de ladrillos	Ing. Alejandro Quenta Leandro. Ing. Veronica Gallardo Tapia. Ing. Jorge Echazu Cortes	REVISTA I.E.M. INVESTGACION Y DESARROLLO N° 2 2007
Rehabilitación de pilares con encamisado de hormigón armado Segunda parte	Dr. Ing. Boris V. Herrera	REVISTA I.E.M. INVESTIGACION Y DESARROLLO N° 3 2008

Homologación de la arena nacional procedente de milluni con la arena normalizada de ottawa	Ing. Ivan Mauricio Fernandez Quiroga	REVISTA I.E.M. INVESTIGACION Y DESARROLLO N° 3 2008
Estudio de la retardación de fraguado del yeso para revestimientos interiores en muros de ladrillo con adición de borax y cal apagada	Ing. Edmy Andrea Lopez. Ing. Veronica Gallardo Tapia	REVISTA I.E.M. INVESTIGACION Y DESARROLLO N° 3 2008
Estudio de la evaluación de la resistencia a compresión en hormigones preparados con cementos portland ip 40 de fraguado rápido fraguamax y portland ip 40 con aditivo acelerante de fraguado	Ing. Sergio Antonio Quiroga Covarrubias. Ing. Adolfo Castro Vega	REVISTA I.E.M. INVESTIGACION Y DESARROLLO N° 3 2008
Experiencia sobre la reducción de riesgo de desastres	Ing. Esp. Victor Bermejo Franco	REVISTA I.E.M. INVESTIGACION Y DESARROLLO N° 3 2008
hormigones normales con agregado de escoria de fundición de estaño	Ing. h. Weimar Rodriguez Jimenez. Ing. Rolando Velasquez Cortez Ing. Mario Teran Cortez. Ing. Angel Ramos Maita	REVISTA I.E.M. INVESTIGACION Y DESARROLLO N° 3 2008
Evaluación de los porcentajes de absorción en ladrillos de relleno y su influencia en la resistencia a compresión adherencia al mortero y durabilidad	Ing. r. Gabriel Quisberth Nuñez. Ing. Jorge Echazu Cortez	REVISTA I.E.M. INVESTIGACION Y DESARROLLO N° 3 2008
INSTITUTO DEL TRANSPORTE Y VIAS DE COMUNICACION		
Procedimiento para el Flujo de Saturación en Intersecciones Semaforzadas	Ing. Condarco Aguilar, Primitivo	Memorias del ITVC 2007
Análisis de Flujo Peatonal en Intersecciones Urbanas	Ing. Cordero Cárdenas, Pilar del Rocío	Memorias del ITVC 2007
Políticas Óptimas de Diseño y Construcción de Carreteras	Ing. Espinosa García Oscar	Memorias del ITVC 2007
Propuesta de Mejoras en Vialidad en Puntos Especificos de la Ciudad de La Paz	Ing. Juan Luís Maldonado Tarifa	Memorias del ITVC 2007
Comparación de Modelos de Micro-simulación para adaptación a nuestro medio	Ing. Yanaguaya Apaza, Waldo	Memorias del ITVC 2007
Trenes de alta Velocidad para Bolivia, como sustento de la industria turística	Ing. Rocabado Reyes Waldo	Memorias del ITVC 2007
Modelo de simulación para estudiar el comportamiento de tránsito en la Autopista La Paz-El Alto	Ing. Fránklin Cuevas. Asesor: Ing. Condarco Aguilar, Primitivo	Memorias del ITVC 2006

Estudio de desempeño de las aceras en la ciudad de La Paz	Ing. Cordero Cárdenas, Pilar del Rocío	Memorias del ITVC 2006
Diagnostico de las Carreteras de Bolivia	Ing. Espinosa García Oscar	Memorias del ITVC 2006
Metodología de Evaluación Ex Post de Proyectos Carreteros	Ing. Juan Luis Maldonado Tarifa	Memorias del ITVC 2006
Microsimulación de tránsito en áreas urbanas	Ing. Yanaguaya Apaza, Waldo	Memorias del ITVC 2006
Seguridad Vial y Accidentalidad en la carreteras de acceso a la ciudad de La Paz	Ing. Rocabado Reyes Waldo	Memorias del ITVC 2006
Proyectos de mejoramiento vial urbano	Ing. Andrade Ruis Luis	Memorias del ITVC 2006
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES GEOLOGICAS Y DEL MEDIO AMBIENTE		
El granito diamantina: evidencia isotópica y química de magmatismo de arco en el complejo pensamiento, provincia Rondonia- San Ignacio, precámbrico de Bolivia Oriental	Ramiro Matos, Texeira, W., Geraldés MC.	Revista Boliviana de Geociencias
Los bivalvos Wenlockianos de la formación Uncia en las nacientes de la quebrada de Huacallani Dpto La Paz	Margarita Toro et al.	Revista Boliviana de Geociencias
Modelo genético de emplazamiento de los granitoides mesozoicos en la zona de huayna Potosi-Zongo	Elena Gorinova y Nestor Jimenez	Revista Boliviana de Geociencias
Dendrocronología y dendroclimatología de los Andes de Bolivia	Jaime Argollo et al.	Revista Boliviana de Geociencias
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y APLICACIONES TECNOLOGICAS		
Desplazado y neutralización de efluentes fotográficos (Bases del Proyecto)	Ronand Carballo Fernández Carlos Torrico Guerrero	Revista Tecnológica Vol. 5 N° 10 (2007)
Construcción de un procesador de bio - diesel	Pablo Castelú Ticona	Revista Tecnológica Vol. 5 N° 10 (2007))
Análisis químico y microbiológico de aguas residuales vertidas en las riberas del Lago Titicaca, desde las localidades de San Pedro y San Pablo de Tiquina. Prov. Manco Kapac– Depto. De La Paz	Maribel Díaz Chimin Germán Romero Rojas	Revista Tecnológica Vol. 6 N° 11 (2008)
Recolección de eco tipos de quinua provenientes del Altiplano sur de Bolivia y su clasificación según normas de calidad	Proyecto quinua UMSA – ASDI/sarec	Revista Tecnológica Vol.6 N° 11 (2008)
Caracterización de la reacción electrolítica del anión complejo ditiosulfato de Plata I. Originado por el tratamiento fijador en medio acuoso, de cristales de haluro argentoso soportados en placas fotográficas inhibidas de imágenes latentes.	Erick Grudner Carranza	Reciclado metálico N° 1 (2008)

Procesamiento de efluentes fotográficos por electrólisis y cementación	Gary Mújica Franco Lalia Gutiérrez Huarachi	Reciclado metálico N° 1 (2008)
Recuperación de plata metálica a partir de efluentes fotográficos en la Ciudad de La Paz	Gary Mújica Franco Lalia Gutiérrez Huarachi	Reciclado metálico N° 1 (2008)
Tecnologías para el reciclado de componentes y elementos electrónicos descartados	Marco Antonio Ruiz Gutiérrez	Reciclado metálico N° 1 (2008)
Fundición de desechos electrónicos para la obtención de Metales Preciosos (MP) con la utilización de cobre como metal colector	Marco Antonio Ruiz Gutiérrez	Reciclado metálico N° 1 (2008)
INSTITUTO DE GENETICA		
Monografía internacional Bolivia Colombia. Vigilancia en salud pública de los plaguicidas 2006 OPS-INS-INSO	Ascarrunz M. Eugenia,.	CUADERNOS 51(1) 2006
Evaluación de Riesgo Genotóxico: Biomonitorización de trabajadores agrícolas de Caranavi, Guanay, Palca y Mecapaca, Expuestos a plaguicidas.		
Genetic Alterations in Pesticide Exposed Bolivian Farmers. An evaluation by analysis of chromosomal aberrations and the comet assay.	Autores: Erik Jørs, Ana Rosa Gonzáles, Maria Eugenia Ascarrunz, Noemi Tirado, Catharina Takahashi, Erika Lafuente, Raquel A Dos Santos, Natalia Bailon, Rafael Cervantes, Huici O, Jesper Bælum, Flemming Lander.	Revista: Biomarker Insights 2007: 2 439–445
Determinación de daño genotóxico de niños en relación a las mujeres en edad reproductiva por exposición a plomo y arsénico en Alto Lima – La Paz.	Autores: Ascarrunz ME, Tirado N.	Revista: BIOFARBO 15(15), 2007
Efecto genotóxico del consumo de tabaco en estudiantes de la Facultad de Medicina de la UMSA que habitan en la altura.	Ayarde B, Cuti M, Ascarrunz ME, Tirado N.	BIOFARBO 2008, 16(16): 67-71.
Genetic alterations in pesticide exposed Bolivian farmers evaluated by analysis of chromosomal aberrations and the comet assay.	Jørs E, Gonzales AR, Ascarrunz ME, Tirado N, Takahashi C, Lafuente E, Dos Santos RA, Bailon N, Morant RC, Huici O, Bælum J, Lander F. 2007.	Biomarkers Insights 2007:2 439–445

Determinación de daño genotóxico de niños en relación a las mujeres. en edad reproductiva por exposición a plomo y arsénico en Alto Lima – La Paz	Ascarrunz ME., Tirado N	(BIOFARBO 15(15), 2007
Evaluación de riesgo genotóxico: biomonitorización de trabajadores agrícolas expuestos a plaguicidas de Caranavi, Guanay, Palca y Mecapaca. La Paz – Bolivia Revista	Ascarrunz, M.E., Tirado N., Gonzáles A., Cuti M. Cervantes R., Huici O., Jors E. 2006	Cuadernos 51(1)2006: 7-18
Evaluación de riesgo genotóxico: Biomonitorización de trabajadores agrícolas de Caranavi, Guanay, Palca y Mecapaca expuestos a plaguicidas. Informe final. Vigilancia en Salud Pública de los plaguicidas. Colombia-Bolivia. .	Ascarrunz ME., Tirado N., Gonzáles AR., Cuti M., Cervantes R., Huici O., Jors E. 2006.	INSO. INS. OPS
Detección de daño genotóxico en niños expuestos a metales pesados en Alto Lima - La Paz.	Tirado N, Ascarrunz ME., Cuti M. 2005.	BIOFARBO, 13(13)

INSTITUTO DE INVESTIGACION EN SALUD Y DESARROLLO

Reducción de la carga del retraso del crecimiento infantil en países de América Latina y del Caribe: Caso Bolivia, Fase Exploratoria.	José Luis San Miguel S. y col	Boletín del IINSAD 2008
Evaluación ultrasonográfica del timo en niños, y estado nutricional: un test diagnóstico.	José Luis San Miguel S. y Col.	Boletín del IINSAD, 2008
Evaluación de la intervención contra la malnutrición infantil en zonas periurbanas de La Paz	José Luis San Miguel S. y Col	Boletín del IINSAD, 2007

SERVICIOS DE LABORATORIO DE DIAGNOSTICO E INVESTIGACION EN SALUD

Identificación de anticuerpos contra islote de pancreas por inmunofluorescencia indirecta como marcador pronostico de diabetes	Oporto Amparo, Sosa Fernando, Garcia C, Sanchez L	VISION CIENTIFICA N°2 Vol 1 Año 2007
Identificación de Salmonella sp mediante la técnica de reacción en cadena de la polimerasa anidada (Nested PCR) técnicas convencionales en huevos recolectados en los principales mercados de la ciudad de La Paz	Espinoza E., Revollo S., Espada A.	VISION CIENTIFICA N°2 Vol 1 Año 2007
Determinación de la sensibilidad e especificidad de la prueba de IFI ANA frente al ensayo Inmunoenzimático para antígenos nucleares extractables (perfil ENA)	Choque M, Sosa F, Paz M.	VISION CIENTIFICA N°2 Vol 1 Año 2007
Detección del marcador Y- STR de uso forense DYS393 en heces humanas	Fuentes S., Condori G., Luna R.	VISION CIENTIFICA N°2 Vol 1 Año 2007

Determinación de la incidencia de cáncer e hiperplasia benigna de próstata mediante la cuantificación de PSA total y PSA libre, en pacientes que asistieron al Instituto durante el periodo 2005.	Pelaez V., Garcia C.	VISION CIENTIFICA N°2 Vol 1 Año 2007
Prevalencia de parasitismo intestinal en niños y mujeres de comunidades indígenas del rio Beni	Luna S., Jimenez S., Lopez R., Soto M., Benefice E.	VISION CIENTIFICA N°2 Vol 1 Año 2007
Estudio de frecuencia de casos de infección por citomegalovirus humano interpretación de los resultados de serología	Phillco W., Terceros P., Terrazas K. Carvajal R.	VISION CIENTIFICA N°2 Vol 1 Año 2007
Identificación mediante PCR del gen codificador de la enterotoxina de <i>Stafylococcus aureus</i> en productos lácteos	Gutierrez X. revollo S., Espada A., Quispe S.	VISION CIENTIFICA N°2 Vol 1 Año 2007
Ventajas del método de quimioluminiscencia frente al de radioinmunoanálisis (RIA)	Garcia C., Martinez I.	VISION CIENTIFICA N°2 Vol 1 Año 2007
Hepatitis E, ¿debemos preocuparnos?	Mancilla S. Zambrana S. Terceros P.	VISION CIENTIFICA N°2 Vol 1 Año 2007
CENTRO DE INFORMACION Y DOCUMENTACION DEL MEDICAMENTO		
Evaluación y verificación del cumplimiento de las normativas aplicadas a los medicamentos		B I M # 71-72
INSTITUTO DE INVESTIGACION Y CAPACITACION EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS		
La gestión de las organizaciones económicas campesinas – OECAS Achacachi, Batallas y Viacha	M.Sc. Eloina Callejas de Burgoa Nelva Guisela Condori Mamani Gabriela del Rosario Saravia Chungara	Gestión Empresarial N° 5
Recomendaciones y Políticas para el funcionamiento de sedes universitaria en el departamento de La Paz	M.Sc. Eloina Callejas de Burgoa Lic Osvaldo Moreno Vidal Ing. Fanor Antezana Ing. Ramiro Ochoa Tórrez Alison Quispe Choque Rosiel Tapia Quispe	Gestión Empresarial N° 5
Estudio exploratorio de los resultados de investigación en los institutos de investigación de la UMSA	M.Sc. Miriam Mallea Morales Dévora Fernández Bengolea	Gestión Empresarial N° 5

Evaluación de competencias para autoridades académicas de la UMSA y su impacto en la gestión	M.Sc. Humberto Rosso Morales Dra Inés Vera José María Cuentas Gonzales	Gestión Empresarial Nº 5
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLOGICAS Y ARQUEOLOGICAS		
El IIAA Proyecto ASDI SAREC	Varios	Boletín del IIAA 2007

15.2 Artículos en revistas de Bolivia (2007-2008)

Título del artículo publicado	Autor(es)	Nombre de la revista	Institución
INSTITUTO DE ECOLOGIA			
Bioindicadores en la detección de la contaminación atmosférica en Bolivia-	ANZE, R. M, FRANKEN, M. ZABALLA, M.R. PINTO, G. ZEBALLOS, M. CUADROS, A. CANSECO, A. DE LA ROCHA, V. H. ESTELLANO & S. DEL GRANADO (2007):	Revista Virtual de REDESMA, CEBEM, Junio 2007	CEBEM
Passiflora venusta, a New Species of Passiflora series Laurifoliae	Vasquez Ch. R., M. Delanoy, X. Scheldeman, P. Van Damme & S. Beck. 2007.	(Passifloraceae) fro Bolivia. Novon 17 (1): 120-124.	
Herviboría en distintas etapas de vida de Virola sebifera comparando los bosques con y sin tala reciente.	Palabral Aguilera, A., L. Arteaga y E. García 2008.	Revista Boliviana de Ecología y Conservación Ambiental	
Distribución de una especie endémica local en un bosque montano de Apa Apa – Chulumani: El caso de Coussapoa davidsmithii (Cecropiaceae).	Rodriguez, P. & S. G. Beck. 2007.	Revista Estudiantil de Biología (UMSA – La Paz) 5(1): 44-53.	UMSA
Densidad y uso de la hábitat de Cebus apella en un bosque yungueño de Bolivia.	Burgoa, N. & L.F. Pacheco. 2008.	Mastozoología Neotropical 15(2):273-283	UMSA
Ecología de Ateles chamek Humboldt en un bosque húmedo montano	Apaza, A- L.F. Pacheco, M. S. Aguilar & A.I. Roldán.	Neotropical Primates 15(1):13-21	SIMBIOSIS

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICAS

Escenarios climáticos para el Monzón Sudamericano: Determinados por los modelos de acoplamiento del IPCC AR4	ANDRES BURGOA MARIACA	Revista Boliviana de Física 14, 100	Escenarios climáticos para el Monzón Sudamericano: Determinados por los modelos de acoplamiento del IPCC AR4
Simulación de péndulos acoplados	ARMANDO TICONA BUSTILLOS	Revista Boliviana de Física 14, 121	Simulación de péndulos acoplados
Nebulosas Gaseosas de Hidrógeno y Oxígeno con más de una estrella excitatriz	DETERLINO URZAGASTI GUERRERO	Revista Boliviana de Física 14, 10	Nebulosas Gaseosas de Hidrógeno y Oxígeno con más de una estrella excitatriz
Modelo de Interacciones Eléctricas en un Sistema Confinado de Esferas Cargadas (co-autor)	DIEGO SANJINES CASTEDO	Revista Boliviana de Física 14, 50 (2008)	Modelo de Interacciones Eléctricas en un Sistema Confinado de Esferas Cargadas (co-autor)
Ensayo de Dirección de arribo al meteorito caído el 15 de septiembre de 2007 en Carangas-Perú	EDGAR RICARDI YARVI	Revista Boliviana de Física 14,73	Ensayo de Dirección de arribo al meteorito caído el 15 de septiembre de 2007 en Carangas-Perú
Intercomparación de los registros de los observatorios de Villa Remedios y Patacamaya	EDGAR RICARDI YARVI	Revista Boliviana de Física 14, 85	Intercomparación de los registros de los observatorios de Villa Remedios y Patacamaya
Modelo de Interacciones Eléctricas en un Sistema Confinado de Esferas Cargadas (co-autor)	FLAVIO GHEZZI MORIS	Revista Boliviana de Física 14, 50 (2008)	Modelo de Interacciones Eléctricas en un Sistema Confinado de Esferas Cargadas (co-autor)
Estructura del espacio de parámetros para las ecuaciones del circuito de Chua	MARCELO RAMIREZ AVILA	Revista Boliviana de Física 14, 1-9	Estructura del espacio de parámetros para las ecuaciones del circuito de Chua
Mitos y verdades acerca del cambio climático en Bolivia	MARCOS ANDRADE FLORES	Revista Boliviana de Física 14, 42-49	Mitos y verdades acerca del cambio climático en Bolivia
Modelo Monte Carlo para irradiancia relativa UV-B	MIGUEL PEÑAFIEL NAVA	Revista Boliviana de Física 14, 58	Modelo Monte Carlo para irradiancia relativa UV-B
Estudio de Rayos-X y microscópico al meteorito carangas, caído el 15 de septiembre de 2007	PEDRO MIRANDA LOZA	Revista Boliviana de Física 14, 78	Estudio de Rayos-X y microscópico al meteorito carangas, caído el 15 de septiembre de 2007
Irradianza solar y temperatura del aire superficial en una atmósfera estática	RENE TORREZ SANTALLA	Revista Boliviana de Física 14, 116	Irradianza solar y temperatura del aire superficial en una atmósfera estática

INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INFORMATICA			
Representación del conocimiento e inferencia en frames	M.Sc. Luisa Velásquez López	Revista Boliviana de Educación Superior en Ciencias	UMSA – Facultad de Ciencias Puras y Naturales
INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGIA			
Rotavirus en Bolivia	Iñiguez Volga, Mamani Nataniel, Romero	Rev. Boliviana de Educación Superior Año 5 No 6. 2007	
Vigilancia Intrahospitalaria de diarrea a rotavirus en Bolivia 2005-2006.	Flores J Iñiguez V, Rivera R, Mamani N, Ronveaux O	Resúmenes WHO OPS XVII Grupo Asesor sobre Enfermedades Prevenibles y Vacunación	
INSTITUTO DE HIDRAULICA E HIDROLOGIA			
Impactos del cambio climático y gestión del agua sobre la disponibilidad de recursos hídricos para las ciudades de La Paz y El Alto.	Edson Ramirez	REDESMA	Red de Desarrollo Sostenible
Modelo físico hidráulico de sumideros transversales	Ing. Nestor Funes Ing. Daniel Cazas	Tecnología, investigación y docencia	Carrera de Ingeniería Civil UMSA
Los Glaciares Tropicales de la Cordillera Real de Bolivia y su comportamiento ante el Cambio Climático Global	Javier C. Mendoza Rodriguez	TECNOLOGÍA INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA	Órgano oficial de la carrera de ingeniería Civil de la UMSA
Chaotic properties of the meteorological series of five automatic raingages of ASDI/SAREC network.	Mejia, J., Martinic, N., Mendoza, N.	Simposio Nacional de Meteorología	Instituto de Investigaciones Físicas
INSTITUTO DE TRANSPORTES Y VIAS DE COMUNICACIÓN			
Sistemas de Transporte Masivo para La Paz	Yanaguaya Apaza Waldo	Foro La Paz sin trancaderas	Comisión de Desarrollo Humano y Culturas del Honorable Consejo Municipal de La Paz – GMLP
INSTITUTO DE INVESTIGACION Y POSTGRADO DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTES, DISEÑO Y URBANISMO			
EL DESCUIDADO TEMA URBANO EN LA BOLIVIA DE HOY	M. Sc. Gastón Gallardo D.	TINKAZO N° 25	PIEB
INSTITUTO BOLIVIANO DE BIOLOGIA DE ALTURA			
Concentración optima de hemoglobina en la altura	VARGAS PACHECO, ENRIQUE	Anales de la academia boliviana de medicina 5: 1-10	ACADEMIA BOLIVIANA DE MEDICINA

Evaluación mediante ecocardiografía Doppler de la presión arterial pulmonar en niños de altura (La Paz, Bolivia 3600-4000 m.)	APARICIO, OCTAVIO; SALINAS, CARLOS; FARFAN, JOSE; JAUREQUI, PEDRO; MURILLO, WALDO; VILLANUEVA, JORGE	Revista Cuadernos 52(2): 15-20	FACULTAD DE MEDICINA – UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
Índice de resistencia vascular arterial en la madre y el feto durante el embarazo en grandes alturas (3600 m) vs. Niveles bajos de altura (300 m)	POSTIGO, LUCRECIA; HEREDIA, GLADIS; RODRIGO, CARMELO; TOLEDO, LILIAN; TORRICOS, TATIANA; VARGAS, ENRIQUE; ZAMUDIO, STACY	Revista de la sociedad boliviana de radiología. Diagnostico por imágenes 1(1): 9-13	SOCIEDAD BOLIVIANA DE RADIOLOGIA
Presión arterial pulmonar y altura	SPIELVOGEL, HILDE	Revista Cuadernos 52(2): 15-20	FACULTAD DE MEDICINA – UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
Valores hematológicos normales en personas sanas a 4000 metros en Bolivia	VASQUEZ, RENE; VILLENA, MERCEDES	Biología y altura Órgano Oficial del Instituto Boliviano de Biología de Altura Potosí 3(3): 39-45	INSTITUTO BOLIVIANO DE BIOLOGIA DE ALTURA-POTOSI
Sobre la influencia del acullico de coca en la capacidad física	INSTITUTO BOLIVIANO DE BIOLOGIA DE ALTURA	Revista cuadernos 53(1): 9-14	FACULTAD DE MEDICINA – UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
Prevalencia de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) en hospitales y clínicas de La Paz (2000-2004)	MELGAR POMAR, INGRID G.	Biofarbo 16: 77-83	COLEGIO DE BIOQUIMICA Y FARMACIA
INSTITUTO DE INVESTIGACION EN SALUD Y DESARROLLO			
Pesquisa de anemia y su relación con el rendimiento escolar	Dra. María del Pilar Navia Bueno de Muñoz y Univ. Pamela Rodríguez C.	Revista Cuadernos indexada a LILACS, Vol.52 N°2	IINSAD

<p>Autoevaluación en prácticas clínicas de alumnos del Departamento de Medicina Carrera de Medicina UMSA gestión 2005-2007</p>	<p>Dra. María del Pilar Navia B., *Dra. Jacqueline Cortez G., *Dra. Moira Ibarquen B., *Dr. Segundino Palacios, *Dr. Carlos Ibáñez G., *Dr. Nelson Ramírez R., *Dr. Fernando Romero A., *Dr. Jorge Zelada V., *Dr. Freddy Castillo P., * Dr. Víctor Hugo Suazo Colaboradoras: **Btc. Nina Yaksic, **Lic. Jacqueline Farah</p>	<p>Revista Cuadernos indexada a LILACS, Vol.52 N°1</p>	<p>IINSAD</p>
<p>SERVICIOS DE LABORATORIO DE DIAGNOSTICO E INVESTIGACION EN SALUD</p>			
<p>El extracto de alcaloides de gallipea longiflora (Evanta) afecta la proliferación celular y la producción de citocinas pro inflamatorias: FNT e Interferon gamma</p>	<p>Calla J, Troye Blomberg M., Fernandez C.</p>	<p>BIOFARBO Vol. 13 2007</p>	<p>Colegio de Bioquímica y Farmacia de Bolivia</p>
<p>Niveles de IgA secretora en niños de 1 a 11 años residentes de la localidad de Corocoro de la ciudad de La Paz en el año 2001</p>	<p>Chuquimia O.Calla J.</p>	<p>BIOFARBO Vol. 13 2007</p>	<p>Colegio de Bioquímica y Farmacia de Bolivia</p>
<p>INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FARMACO BIOQUIMICAS</p>			
<p>“Optimización de condiciones de cultivo para la producción de enzimas redox por <i>Aspergillus niger</i> QD y <i>Pestalotia sp 2iQRJ</i>”.</p>	<p>Calle N. Juan E., Villegas C. Romina P., Alvarez A. Maria Teresa, Gimenez T. Alberto, Terrazas S. Enrique L</p>	<p>BIOFARBO, Vol. XV, 29-36, (2007).</p>	<p>Colegio De Bioquímica y Farmacia</p>
<p>“Validación del método analítico para la cuantificación de alcaloides quinolinicos del extracto de <i>Galipea longiflora</i> Krause”</p>	<p>Vania Herrera, Juan Carlos Ticona, Enrique Udaeta, Rogelio Chuqui, Alberto Giménez</p>	<p>BIOFARBO; Vol 16, 47 - 53; Diciembre (2008).</p>	<p>Colegio De Bioquímica y Farmacia</p>

“Evaluación de la actividad antiplasmódica in vitro de extractos de Euterpe oleracea, Myrciaria dubia y Croton lechleri”	David Gutiérrez Yapu, Diana Sangama Mozombite, Elsa Rengifo Salgado, Alberto Giménez Turba,	BIOFARBO; Vol 16, 16 - 20; Diciembre (2008).	Colegio De Bioquímica y Farmacia
“Degradación anaeróbica de desechos agrícolas por consorcios microbianos para la producción de polihidroxialcanoatos”	Ricardo Grados Torrez, Maria Teresa Alvarez Aliaga, Alberto Giménez Turba, Bo Mattiasson,	BIOFARBO; Vol 16, 28 - 35; Diciembre (2008).	Colegio De Bioquímica y Farmacia
“Crecimiento, actividad oxidasa y peroxidasa en callos de Galipea longiflora K. cultivadas en medio MS, con variación en la concentración de sacarosa, nitrógeno y fosfato”	Marina Guarachi Condori, Magali Paz García, Enrique Terrazas Siles, Alberto Giménez Turba,	BIOFARBO; Vol 16, 42 - 46; Diciembre (2008).	Colegio De Bioquímica y Farmacia
In vitro production of leishmanicidal alkaloid 2-phenil-quinoline by Angostura longiflora Krause	Marina Guarachi Magaly Paz, Rogelio Chuqui, Michael Sauvain Ninoska Flores , Ma Teresa Alvarez Alberto Giménez.	Revista Boliviana de Quimica, Vol 25, 1, (2008)	Facultad de Ciencias Puras y Naturales
Metodo colorimetrico XTT como evaluacion de alto rendimiento de sustancias con actividad leishmanicida ”	Efrain Salamanca Capusiri, Grace Ruiz Pinell, Juan Carlos Ticona Huallpara, Alberto Gimenez Turba.	Biofarbo, Vol 16.21-27; (2008)	Colegio De Bioquímica y Farmacia
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLOGICAS Y ARQUEOLOGICAS			
Artículo: “Los caminos precolombinos Takesi, Yunga Cruz, Lambate patrimonio cultural de Bolivia”. IIAA. Pp. 5-9	Marcos Michel López	En Hábitat. No 72. Septiembre.	LIDEMA.

15.3 Artículos en revistas del exterior (2007-2008)

Título del artículo publicado	Autor(es)	Nombre de la revista	País
INSTITUTO DE ECOLOGIA			
Altitudinal and seasonal variations of persistent organic pollutants in the Bolivian Andes mountains	ESTELLANO, V.H. K. POZO, T. HARNER, M, FRANKEN & M. ZABALLA (2008):	– Environ. Sci. Technol. 42(7), 2528-2534	
Distribución de las especies endémicas en la vertiente oriental de los Andes en Perú y Bolivia. Plantas vasculares. Pp. 18-34. In: B. E. Young (ed.)	Beck, S. G., P. A. Hernandez, P. M. Jorgensen, L. Paniagua, M. Timana & B. E. Young. 2007	NatureServe,	Arlington, Virginia, USA.
Chromosome numbers and karyotypes of South American species and populations of <i>Hypochaeris</i> (Asteraceae). 22: 51-58 Botanical Journal of the Linnean Society 153: 49-60.	S. G. Beck & C. M. Baeza.	Weiss-Schneeweiss, H., T. F. Stuessy, K. Tremetsberger, E. Urtubey, H. A. Valdebenito, 2007.	USA
The living library of the Cotapata Nacional Park in Bolivia: an example of application of Bolivian law on the access to genetic resources.	Acebey, L., A. Apaza, R. de Michel, S. Beck, V. Jullian, G. Ruiz, A. Gimenez, S. Chevalley, M. Sauvain. 2007.	Biodivers. Conserv. DOI 10.1007/s10531-007-9296	USA
<i>Pinguicula chuquisacensis</i> (Lentibulariaceae), a new species from the Bolivian Andes, and first insights on phylogenetic relationships among South American <i>Pinguicula</i> . –	Beck, S. G., Fleischmann, A., Huaylla, H., Müller, K. F. & Borsch, T	Willdenowia 38: 201-212. doi:10.3372/wi.38.38115 ISSN 0511-9618; © 2008 BGBM	Berlin-Dahlem
Wasserversorgung der Stadt La Paz-Bolivien-Chemisches und biologisches	FRANKEN, M. (2007):	Labor Dr. Robert Feirabend, Jahresbrochuere 2007, pp. 112-120,	Ueberlingen, AlemanAlemania

Las palmeras de América del Sur: diversidad, distribución e historia evolutiva.	Pintaud, J.-C., G. Galeano, H. Balslev, R. Bernal, F. Borchsenius, E. Ferreira, J.-J. de Granville, K. Mejía, B. Millán, M. Moraes, L. Noblick, F. W. Stauffer & F. Kahn. 2008.	Revista Peruana de Biología 15: 5-27.	Perú
Diversity of palm uses in the western Amazon.	Paniagua Zambrana, N. Y., A. Byg, J.-C. Svenning, M. Moraes R., C. Grandez & H. Balslev. 2007.	Biodiversity & Conservation 16: 2771-2787.	USA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICAS			
A Lidar Network in Latin América in the context of Galion.	FRANCESCO ZARATTI SACCHETTI	24 ILRC Meeting Report	
Polymorphism: a weak influence on worker aggregation level in ants	MARCELO RAMIREZ AVILA	Ecological Entomology, 33, 225-231	
Comparison of Tropospheric Emission Spectrometer nadir water vapor retrievals with in situ measurements	RICARDO FORNO GISBERT	Journal of Geophysical Research Vol. 113, D15524, doi: 10.1029/2007 JD 008822, 2008	
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS			
Total antioxidant capacity and content of flavonoides and other phenolic compounds in canihua (<i>Chenopodium pallidicaule</i>): An Andean pseudocereal	J. Mauricio Peñarrieta, J. Antonio Alvarado, Bjorn Akesson and Bjorn Bergenstahl	Mol. Nutr. Food Res. 2008, 52, 708 – 717	Ed. Wiley VCH
INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGIA			
Phylogeography of <i>Cichla</i> (Cichlidae) in the upper Madera basin (Bolivian Amazon).	Renno, J.F., Hubert, N., Torrico, J.P., Duponchelle, F., Nunez Rodriguez, J., Garcia Davila, C., Willis, S.C. and Desmarais,	.Mol Phylogenet Evol	
Shiga toxin-mediated disease in MyD88-deficient mice infected with <i>Escherichia coli</i> O157:H7	Calderón Toledo, C., Rogers T.J., Svensson M., Tati, R., Fisher, H., Svanborg C., Karpman, D		
Historical biogeography of South American freshwater fishes	Hubert N, Renno J-F	J Biogeogr 2006 33:1414-1436	

Orchid's micropropagation for the sustainable management of native species from "Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Cotapata", La Paz, Bolivia.	López. M.C., G. Villegas, B Mamani, J.C. Bermejo, . M. Aguilar y J. Quezada	Lankesteriana, 7 (1-2), p. 299-302,2007	
Acute Diarrheal Diseases associated to rotavirus.	Carla Romero, Nataniel Mamani, Kjetil Halvorsen y Volga Iñiguez	Revista Chilena de Pediatría 2007, 78 (5): 549-558	
Análisis preliminar de la aplicación de loci microsatélites en muestras no invasivas de guanacos de la provincia cordillera	Alvaro Romero, Volga Iñiguez	South American Camelids Research vol 2 pag 225, 2008.	
INSTITUTO DE HIDRAULICA E HIDROLOGIA			
Response of Bolivian Altiplano Lakes to seasonal and annual Climate variations (2007)	Ramiro Pillco Zolá	Tesis doctoral	
Precipitation variability and regionalization over the Southern Altiplano, Bolivia (2007).	Ramiro Pillco Zolá, Cinthya Uvo	Submitted to International Journal of Climatology in June of 2007	
Three methods for determining area-depth relationship of the Lake Poopó, a large shallow lake in Bolivia (2007).	Ramiro Pillco Zolá, Lars Bengtsson	Published in Lakes and Reservoirs: Research and Management (12), 275-284	
Long-term and extreme water level variation of the shallow Poopó Lake, Bolivia (2006)	Ramiro Pillco Zolá, Lars Bengtsson	Published in Hydrological Sciences Journal 51 (1), 98-138	
The behaviour of Bolivian Altiplano lakes in varying climates.	Ramiro Pillco Zolá, Lars Bengtsson	Submitted to Hydrological Sciences Journal in June of 2007	
I ghiacciai tropicali della Cirdigliera Real di Bolivia e il loro comportamento di fronte al cambiamento climatico globale	Javier C. MENDOZA RODRÍGUEZ	Terra glaciales – Ghiacciai montani e cambiamenti climatici nell'ultimo secolo Servizio Glaciologico Lombardo – Milan, Italia	

INSTITUTO BOLIVIANO DE BIOLOGIA DE ALTURA

The role of oxygen in prenatal growth: studies in the chick embryo	Giussani, Da; Salinas, Ce, Villena, M.; Blanco, Ce.	J. Physiol. 585(3): 911-917	LONDON
Uterine artery shear stress in pregnancy: altitude, ethnic ancestry and preeclampsia	Magness, Ronald R.; Grindle, Km.; Balanza, E.; Echalar, L.; Vargas, E.; Zamudio, S.	Abstract: Reproductive Sciences 14 (1) supl: 110A (190)	UNITED STATES
A genomewide admixture mapping panel for Hispanic/Latino populations	Mao, Xianyun; Bigham, Abigail W.; Mei, Rui; Gutierrez, Gerardo; Weiss, Ken M.; Brutsaert, Tom D.; Leon Velarde, Fabiola; Moore, Lorna G.; Vargas, Enrique; Mckeigue, Paul M.; Shriver, Mark D.; Parra, Esteban J.	American journal of human genetics Jun; 80(6):1171-8	UNITED STATES
Pulmonary edema induces by mild physical activity in humans	Schwab, Marcos; Stuber, Thomas; Jayet, Pierre Yves; Bloch, Jonathan; Salinas, Carlos; Spielvogel, Hilde; Villena, Mercedes; Allemann, Yves; Sartori, Claudio; Urs, Scherrer	Abstract: High altitude medicine & biology 7(4): cite 69 15th International hypoxia symposium chateau Lake Louise, Alberta Canada February 27 to march 4, 2007	UNITED STATES
Lack of protection against hypoxic pulmonary hypertension in Bolivian high altitude natives	Schwab, Marcos; Stuber, Thomas; Jayet, Pierre Yves; Bloch, Jonathan; Salinas, Carlos; Spielvogel, Hilde; Villena, Mercedes; Allemann, Yves; Sartori, Claudio; Urs, Scherrer	Abstract: High altitude medicine & biology 7(4): cite 70 15th International hypoxia symposium chateau Lake Louise, Alberta Canada February 27 to march 4, 2007	UNITED STATES
Lack of protection against hypoxic pulmonary hypertension in Bolivian high altitude natives	Schwab, Marcos; Stuber, Thomas; Jayet, Pierre Yves; Bloch, Jonathan; Salinas, Carlos; Spielvogel, Hilde; Villena, Mercedes; Allemann, Yves; Sartori, Claudio; Urs, Scherrer	Abstract: High altitude medicine & biology 7(4): cite 70 15th International hypoxia symposium chateau Lake Louise, Alberta Canada February 27 to march 4, 2007	UNITED STATES
Lack of protection against hypoxic pulmonary hypertension in Bolivian high altitude natives	Schwab, Marcos; Stuber, Thomas; Jayet, Pierre Yves; Bloch, Jonathan; Salinas, Carlos; Spielvogel, Hilde; Villena, Mercedes; Allemann, Yves; Sartori, Claudio; Urs, Scherrer	Abstract: High altitude medicine & biology 7(4): cite 70 15th International hypoxia symposium chateau Lake Louise, Alberta Canada February 27 to march 4, 2007	UNITED STATES

<p>Exaggerated exercise induced pulmonary vasoconstriction in re-entry pulmonary edema-prone subjects and in offspring of preeclampsia</p>	<p>Stuber, T.; Sartori, C.; Schwab, M.; Jayet, Py; Bloch, J; Thalmann, S.; Spielvogel, H.; Salinas, C.; Villena, M.; Scherrer, U.; Allemann, Y.</p>	<p>Abstract: High altitude medicine & biology 7(4): cite 78 15th International hypoxia symposium chateau Lake Louise, Alberta Canada February 27 to march 4, 2007 Abstract: European Heart Journal Supl 28:57</p>	<p>UNITED STATES</p>
<p>Exaggerated exercise induced pulmonary hypertension in chronic mountain sickness</p>	<p>Stuber, T.; Schwab, M.; Jayet, Py; Bloch, J; Thalmann, S.; Spielvogel, H.; Salinas, C.; Villena, M.; Sartori, C.; Scherrer, U.; Allemann, Y.</p>	<p>High altitude medicine & biology 7(4): cite 79 15th International hypoxia symposium chateau Lake Louise, Alberta Canada February 27 to march 4, 2007</p>	<p>UNITED STATES</p>
<p>Does chronic mountain sickness (CMS) have perinatal origins?</p>	<p>Vargas, E.; Niermeyer, S.; Salinas, C.; Rodriguez, A. Moore, Lg.</p>	<p>Abstract: International Hypoxia Symposia 2007 Hypoxia and the circulation the 15th international hypoxia symposium 27 February to march 4 2007, Chateau Lake Louise, Alberta, Canada: 84; Respiratory physiology&neurobiology 158: 180-89</p>	<p>CANADA NETHERLANDS AMSTERDAM</p>
<p>Determinants of blood oxygenation during pregnancy in Andean and European residents of high altitude</p>	<p>Vargas, Marco; Vargas, Enrique; Julian, Colleen G.; Armaza, J. Fernando; Rodriguez, Armando; Tellez, Wilma; Niermeyer, Susan; Wilson, Megan; Parra, Esteban; Shriver, Mark; Moore, Lorna G.</p>	<p>Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol (Regulatory, Integrative and Comparative Physiology) 293: R1303-312 Abstract: International Hypoxia Symposia 2007 Hypoxia and the circulation the 15th international hypoxia symposium 27 February to march 4 2007, Chateau Lake Louise, Alberta, Canada: 84</p>	<p>UNITED STATES</p>

Chronic mountain sickness and cor pulmonale La Paz-Bolivia (3600-4, 100 m)	Vargas P. Enrique; Villena, Mercedes; Salinas, Carlos; Rodriguez, Armando; Tellez, Wilma; Bellido, Diva	En: Life on the Qinghai Tibetan plateau. Proceeding of the 6 th world congress on mountain medicine and high altitude physiology, Ge Ri Li y Peter Hackett, edit.: Peking university medical press , 2007: 147-53	CHINA
Finding gene candidates for natural selection in high altitude pregnancy	Wilson, Megan J.; Bigham, Abigail; Shriver, Mark; Julian, Colleen G.; Vargas, Enrique; Moore, Lorna G.	Abstract: International Hypoxia Symposia 2007 Hypoxia and the circulation the 15 th international hypoxia symposium 27 February to march 4 2007, Chateau Lake Louise, Alberta, Canada: 85	CANADA
Greater uterine artery blood flow during high altitude pregnancy in indigenous (Andean) than foreign (European) women	Wilson, Mj.; Lopez, M.; Vargas, M.; Julian, Cg.; Tellez, W.; Rodriguez, A.; Bigham, A.; Armaza, Jf.; Niermeyer, S.; Shriver, M.; Moore, Lg.	Abstract: International Hypoxia Symposia 2007 Hypoxia and the circulation the 15 th international hypoxia symposium 27 February to march 4 2007, Chateau Lake Louise, Alberta, Canada: 85	CANADA
Greater uterine artery blood flow during pregnancy in multigenerational (Andean) than shorter-term (European) high-altitude residents	Wilson, Megan J.; Lopez, Miriam; Vargas, Marco; Julian, Colleen; Tellez, Wilma; Rodriguez, Armando; Bigham, Abigail; Armaza, J. Fernando; Niermeyer, Susan; Shriver, Mark; Vargas, Enrique; Moore, Lorna G.	Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol 293: R1313-R1324	
Elevation of placental 11 β HSD2 activity at high altitude and fetal sex specific decreases in preeclampsia	Zamudio, Stacy; Stark, Michael; Illsley, Nicholas; Torricos, Tatiana; Alvarez, Tatiana; Vargas, Enrique; Clifton, Vicki	Abstract: J. Soc. Gynecol. Investig. January 14(1) supl: 135A (279)	
Maternal oxygen delivery is not related to altitude and ancestry associated differences in human fetal growth	Zamudio, Stacy; Postigo, Lucrecia; Illsley, Nicholas P.; Rodriguez, Carmelo; Heredia, Gladys; Brimacombe, Michael; Echalar, Lourdes; Torricos, Tatiana; Tellez, Wilma; Maldonado, Ivan; Balanza; Elfride; Alvarez, Tatiana; Ameller, Julio; Vargas, Enrique	J Physiol 582(2): pp 883-895	

Pulmonary artery pressure and exhaled nitric oxide in Bolivian and caucasian high altitude dwellers	Schwab, Marcos; Jayet, Pierre-Yves; Salinas, Carlos E.; Bloch, Jonathan; Spielvogel, Hilde; Villena, Mercedes; Allemann, Yves; Sartori, Claudio; Scherrer, Urs	High altitude medicine & biology 9(4): 295-99	
Respiratory nitric oxide and pulmonary artery pressure in children of aymara and european ancestry at high altitud	Stuber, Thomas; Sartori, Claudio; Salinas Salmon, Carlos; Hutter, Damian; Thalmann, Sebastien; Turini, Pierre; Jayet, Pierre-Yves; Schwab, Marcos; Sartori-Cucchia, Celine; Villena, Mercedes; Scherrer, Urs; Allemann, Yves	CHEST 134(5): 996-1000	
SERVICIOS DE LABORATORIO DE DIAGNOSTICO E INVESTIGACION EN SALUD			
Modulation of the imflamatory responses by alkaloid extract of evanta traditionally used us anti-leishmania agent in Bolivia	Calla J. Jimenez A. Troye M, Fernandez C	The Escandinavian Journal of Immunologi Vol.65 Junio 2007	Suecia
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FARMACO BIOQUIMICAS			
Amidas Antiplasmodicas de Piper elongatum	<u>Ninoska Flores</u> , Ignacio A. Jiménez, Isabel L. Bazzocchi, Alberto Gimenez	Libro de Memorias de la IX Semana Científica "Antonio González". 2007	ESPAÑA
INSTITUTO DE INVESTIGACION Y CAPACITACION EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS			
¿ Cómo se diseñan y gestionan las políticas públicas en Bolivia?	Humberto Rosso Morales	ASCOLFA	Colombia

15.4 Libros publicados (2007-2008)

Nombre del libro	No. ISBN	País de edición	Autor(es)
INSTITUTO DE ECOLOGIA			
Gestión de Aguas, conceptos para el Nuevo Milenio-Plural Editores,		La Paz, Bolivia, 499 pp.	FRANKEN, M (2007)
Bisch S.A. 159 p.	99954-0-062-6	La Paz, Bolivia.	Dr. Stephan Beck
2007. Memorias – Congreso Internacional sobre Desarrollo, Medio Ambiente y Recursos Naturales: Sostenibilidad a Múltiples Niveles y Escalas, 11-13 Julio 2007, Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba. 3 Volúmenes (I: 1-716, II: 717-1336, III: 1337-2013).		Cochabamba, Bolivia	Feyen, J., L. F. Aguirre & M. Moraes R. (eds.)
Elementos raros, endemismos y nuevos registros para la flora de Oruro. Memorias Quinto Congreso Nacional de Biología para la Conservación y el Desarrollo Sostenible. Primer Simposio Nacional de Botánica: "Diversidad y Estado de conservación de la flora en Bolivia" 28 al 30 de marzo.		Santa Cruz-Bolivia	García E. y M. Zeballos 2007.
Estado del conocimiento de las plantas medicinales desde el punto de vista botánico. Memorias Primer Encuentro sobre plantas medicinales: Investigación y Terapéutica. 5-7 noviembre 2008		Bolivia	García E. y P. J. Vidaurre 2008
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICAS			
FÍSICA II	978-99905-2-417-8	BOLIVIA – 2008	BUSTOS ROY
FÍSICA III	978-99905-2-418-5	BOLIVIA – 2008	BUSTOS ROY
FÍSICA IV	978-99905-2-419-2	BOLIVIA – 2008	BUSTOS ROY
INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INFORMATICA			
Teoría de la Información y codificación	978-99905-992-0-6	Bolivia	M.Sc. Lucio Torrico Diaz

INSTITUTO DE HIDRAULICA E HIDROLOGIA			
Agua y Recurso Hídrico en el Sudoeste de Potosí	978-99905-922-1-4	Bolivia	Jorge Molina Carpio
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES INDUSTRIALES			
Plan Estratégico de Desarrollo Institucional 2008-2012		La Paz-Bolivia	Miguel Yucra Rojas
INSTITUTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE PROCESOS QUIMICOS			
Bioethanol production from lignocellulosic materials: some studies on sugarcane bagasse and paja brava.	978-91-7422-200-5	Suecia	Cristhian Carrasco
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES GEOLOGICAS Y DEL MEDIO AMBIENTE			
Geología del Cuaternario de Bolivia	978-987-24637-0-0	Argentina	Jaime Argollo y Martín Iriondo
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y APLICACIONES TECNOLOGICAS			
Diagnóstico de la contaminación del Lago Titicaca (Aguas territoriales de Bolivia)	978-99954-0-486-4	Bolivia	Maribel Díaz Chimin
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FARMACO BIOQUIMICAS			
Memorias I encuentro de Plantas medicinales en Bolivia	978-99954-047-5-8	Bolivia	Ninoska Flores, Eduardo Gonzáles, Paulina Bermejo
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIA POLITICA			
Carrera de Ciencias Políticas - IINCIP "Ciencia Política – Visión del Nuevo Estado en Bolivia – Desafíos de la Asamblea Constituyente IINCIP" No. 1 1-2-2007		Bolivia	
Carrera de Ciencias Políticas – IINCIP "Ciencia Política – La Democracia y sus perspectivas en Bolivia – IINCIP" No. 2.		Bolivia	
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLOGICAS Y ARQUEOLOGICAS			
Rivera Casanova, C. (Ed.) 2008. Arqueología de las tierras altas, valles interandinos y tierras bajas de Bolivia. Memorias del I Congreso de Arqueología de Bolivia. PIEB, ASDI, UMSA, IIAA. Creart. La Paz. Bolivia.		Bolivia	Varios

Montaño, F., M. Michel and P. Ergueta 2008. Guía Turística: Caminos Precolombinos- Departamento de La Paz. TRÓPICO. LIDEMA. GMLP. Editores Trópico. La Paz. Bolivia.		Bolivia	Varios
2008. Patrones de Asentamiento Precolombino del Altiplano Boliviano. Lugares Centrales de la Región de Quillacas, Departamento de Oruro. Bolivia. Ph D thesis. Instituto de Investigaciones Antropológicas y Arqueológicas. UMSA. African and Comparative Archaeology. Department of Archaeology and Ancient History. Uppsala University. Sweden. Publicada por: Universitetstryckeriet, Uppsala 2008	978-91-506-2019-1	Suecia	Marcos Rodolfo Michel López
2008 SYMBOLIC AND MATERIAL BOUNDARIES. An Archaeological genealogy of the Urus of Lake Poopó, Bolivia. Fronteras Simbólica y Material. Una genealogía arqueológica de los Urus del Lago Poopó, Bolivia. Tesis de Doctorado Phd. Virginia Sáenz. Universidad de Uppsala Suecia.	91-506-1898-9	Suecia	Virginia Sáenz
INSTITUTO DE ESTUDIOS BOLIVIANOS			
Sucre: ¿la "ciudad letrada"? ensayo sobre la experiencia social del espacio urbano			Esther Aillón Soria
Ejercicios capitulares con algunos textos de Jaime Saenz y Blanca Wiethüchter			Marcelo Villena Alvarado
Desafiando los límites del espacio colonial: la población negra en Potosí			Eugenia Bridikhina
Discurso y cultura urbana libertaria en la primera mitad del siglo XX -el discurso anarquista- Individualista en el semanario arte y trabajo (ciudad de Cochabamba 1921-1934)			Nivardo Rodríguez Leytón

“El espacio urbano andino, escenario de reversiones y reinversiones del orden simbólico colonial”			
La lógica de la cosmovisión andina, una aproximación			Iván Oroza
La toponimia y la epistemología			Roberto Choque Canqui
Saberes andinos La toponimia de la cuenca del lago Poopó y del río desaguadero			Zacarías alavi mamani
Criterios metalexigráficos para la elaboración de diccionarios del aymara			Gregorio Callisaya A.
Sufijos atenuantes en el aymara de la cuenca del lago Poopó y del río Desaguadero			Filomena Miranda Casas
Aproximaciones a la identidad cultural			Porfidio Tintaya Condori
Canciones aymaras en el contexto socio cultural			Ignacio Apaza Apaza
Aymara urtimalata (pedro de urdemalas aymara)			Lucy jemio Gonzáles
Crítica al memorismo			Arturo Orías Medina
El pensamiento educativo andino: una forma de entender la educación comunitaria			Weimar Giovanni Iño Daza
Criterios morfosintácticos en la enseñanza del aymara como segunda lengua			Nicanor Gonzalo Huanca Camargo
CUADERNO DE INVESTIGACIÓN 12 (EDUCACIÓN) Procesos de admisión a la facultad de humanidades y ciencias de la educación y sus efectos en la calidad de la formación universitaria.			María Luisa Talavera S.
CUADERNO DE INVESTIGACIÓN 13 (FILOSOFÍA) La epistemología del modelo neoliberal.			Fanny Abregú

CUADERNO DE INVESTIGACIÓN 14 (FILOSOFÍA Y ECONOMÍA) La democracia en Bolivia, la Constitución Política del Estado y el régimen económico". Fanny Abregú, "La sociedad sin trabajo: utopías y distopías.			Blihtz Y. Lozada Pereira, Consuelo Vidaurre de Pereyra,
Estudios de lingüística y sociolingüística andina.			Ignacio Apaza Apaza
La pasión según G.H.: La violencia de una experiencia mística transgresora.			Mónica Alejandra Canedo Sánchez de Lozada
Ética y filosofía del estado en Jean-Jacques Rousseau. Contribución a una interpretación unitaria de las obras de Rousseau.			Arturo Orías
Los combatientes bolivianos en la batalla y el cerco de boquerón. Efectos psicosomáticos. (Colección de investigadores nóveles-IEB Nro. 1)			Edson Daniel Flores Jemio
Semiótica del graffiti feminista. Del signo al discurso elaborado. (Aproximación a una realidad urbana de Chuquiago Marka). (Colección de investigadores nóveles-IEB Nro. 2)			Javier Domingo Aruquipa Paredes
El escalpelo, Aniversario de una vision, Visitante profundo, El frio.			Jaime Saenz Guzmán
Indígenas en política, una mirada desde la historia			Pilar Mendieta Parada
La pasión según G.H.: La violencia de una experiencia mística transgresora. (Colección de investigadores nóveles-IEB Nro. 3)			Mónica Alejandra Canedo Sánchez de Lozada,
De las montañas de la locura a las montañas de la paz: el hueco como herramienta para leer horror en la ficción. (Colección de investigadores nóveles-IEB Nro. 4).			Lucía Tijsi Reinaga Campos,
Encuentro II, revista de estudiantes investigadores del Instituto de Estudios Bolivianos-UMSA			Varios Autores

Educación intercultural, apuntes para un currículo de desarrollo personal (Colección Saberes Andinos).			Porfidio Tintaya
Construcción de la Identidad aymara en Janq'u Qala y San José de Qala (Colección Saberes Andinos).			Porfidio Tintaya Condori,
Cuentos aymaras aymar lup'iwisa arsusa amuyusa, sarnaqawisa (Colección Saberes Andinos).			Zacarias Alavi Yaqhanakamp Kuna,
Variación lingüística y dialectal del aymara (Colección Saberes Andinos).			Cludio Marcapaillo A.
Clasificación, descripción y presagios vision andina. (Colección Saberes Andinos).			Eugenia Condori Mita
Estructura metafórica del tiempo en el mundo aymara (Colección Saberes Andinos).			Ignacio Apaza Apaza
Vocabulario de la lengua aymara, castellano-aymara – aymara-castellano (Colección Saberes Andinos).			Lvdovico Bertonio,
Variación dialectal del léxico de la saves de Qurpa, Qurumata lata y Pujrawi.			Carlo Magno Flores Chacolla,

15.5 Artículos publicados en libros (2007-2008)

INSTITUTO DE ECOLOGIA			
Título del artículo	Nombre del libro	No. ISBN	Autor(es)
Depredación de ganado y conservación de fauna silvestre. Pp. 506-512 en:	Estado Ambiental de Bolivia 2007-2008 C.B. de Morales y M.O. Ribera, eds. LIDEMA		Pacheco L.F. Arispe, G. Gallardo, R. Nallar y X. Velez-Liendo. 2008
Cotapata, Pp. 520-521 en: Estado Ambiental de Bolivia 2007-2008 C.B. de Morales y M.O. Ribera	Aprovechamiento comercial de mariposas y conservación de los bosques montanos en el Parque Nacional ANMI		Guerra-Serrudo, F. J. Sánchez, R. Callisaya y LF. Pacheco 2008.
Estado de conservación de la agrobiodiversidad. Pp. 397-434. En:	Estado Ambiental de Bolivia 2007-2008 Liga de Defensa del Medio Ambiente. La Paz, Bolivia		García E. 2008 C. Belpaire de Morales y M.O. Ribera Arismendi (eds).

INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INFORMATICA			
Gobierno electrónico de la UMSA: E-UMSA	Los paradigmas científicos en el contexto de la internacionalización de la educación superior		Lic. Ramiro Gallardo Portanda
Las NTIC's y las nuevas funciones de la docencia	Los paradigmas científicos en el contexto de la internacionalización de la educación superior		M.Sc. Jorge Terán Pomier
INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGIA			
Capitulo: Vigilancia Epidemiologica del Rotavirus. DIPGIS ASDI SAREC. Editor Jorge Quintanilla, 2007	Memoria del Seminario Taller Intercambio de experiencias en la región de los lagos Uru URU, Poopo y sus áreas de influencia		Volga Iñiguez Nataniel Mamani Carla Romero, Ana Encinas, Shirley Aramayo, Rosario Rivera, Natalio Medrano.
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FARMACO BIOQUIMICAS			
Farmacopeas Tradicionales Bolivianas como alternativa en las enfermedades parasitarias	Memoria I encuentro de Investigadores, UMSA, 2007	978-99905-968-0-9	Ninoska Flores, Ignacio A. Jiménez, Alberto Giménez, Grace Ruiz, David Gutiérrez, Isabel L. Bazzocchi
Evanta en el tratamiento de la leishmaniasis Cutanea	Memoria I encuentro de Investigadores, UMSA, 2007	978-99905-968-0-9	Alberto Giménez, Ninoska Flores, Juan C. Ticona, E. Salamanca, Juan Antonio Avila, Grace Ruiz, Enrique Udaeta
Estudios Químicos Biodirigidos de especies del género Piper	Memorias I encuentro de Plantas medicinales en Bolivia, 2008	978-99954-047-5-8	Ninoska Flores, Ignacio A. Jiménez, Alberto Giménez, Isabel L. Bazzocchi
Evanta: Hacia los estudios clínicos	Memorias I encuentro de Plantas medicinales en Bolivia, 2008	978-99954-047-5-8	Alberto Giménez.
INSTITUTO DE INVESTIGACION Y CAPACITACION EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS			
¿Cómo se diseñan y gestionan las políticas públicas en Bolivia?	PERSPECTIVAS Y DESAFÍOS DE LA INVESTIGACIÓN EN ADMINISTRACIÓN ANTE LOS RETOS DEL SIGLO XXI	978-958-9329-38-2	Humberto Rosso Morales

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLOGICAS Y
ARQUEOLOGICAS**

<p>Prologo</p>	<p>Rivera Casanova, C. (Ed.) 2008. <i>Arqueología de las tierras altas, valles interandinos y tierras bajas de Bolivia. Memorias del I Congreso de Arqueología de Bolivia.</i> PIEB, ASDI, UMSA, IIAA. Creart. La Paz. Bolivia.</p>		<p>Marcos R. Michel López</p>
<p>Dinámica multicultural y culto a los ancestros. El Sitio arqueológico de "Huari" Del Poopó. Departamento de Oruro.</p>	<p>Rivera Casanova, C. (Ed.) 2008. <i>Arqueología de las tierras altas, valles interandinos y tierras bajas de Bolivia. Memorias del I Congreso de Arqueología de Bolivia.</i> PIEB, ASDI, UMSA, IIAA. Creart. La Paz. Bolivia.</p>		<p>Marcos R. Michel López</p>
<p>Dinámica social y continuidad cultural en la Reserva Biológica Cordillera de Sama.</p>	<p>Rivera Casanova, C. (Ed.) 2008. <i>Arqueología de las tierras altas, valles interandinos y tierras bajas de Bolivia. Memorias del I Congreso de Arqueología de Bolivia.</i> PIEB, ASDI, UMSA, IIAA. Creart. La Paz. Bolivia.</p>		<p>Marcos R. Michel López</p>
<p>Interculturalidad como estrategia de control político: La relación de los inkas con los grupos locales del sur del lago Poopó.</p>	<p>Rivera Casanova, C. (Ed.) 2008. <i>Arqueología de las tierras altas, valles interandinos y tierras bajas de Bolivia. Memorias del I Congreso de Arqueología de Bolivia.</i> PIEB, ASDI, UMSA, IIAA. Creart. La Paz. Bolivia.</p>		<p>María del Pilar Lima Torrez</p>

La política imperial inka en el norte de Chuquisaca: El caso de la capital Yampara de Quila Quila	Rivera Casanova, C. (Ed.) 2008. <i>Arqueología de las tierras altas, valles interandinos y tierras bajas de Bolivia. Memorias del I Congreso de Arqueología de Bolivia.</i> PIEB, ASDI, UMSA, IIAA. Creart. La Paz. Bolivia.		María del Pilar Lima Torrez
La presencia de malaquita en el sitio formativo de Santa Lucía. Cochabamba.	Rivera Casanova, C. (Ed.) 2008. <i>Arqueología de las tierras altas, valles interandinos y tierras bajas de Bolivia. Memorias del I Congreso de Arqueología de Bolivia.</i> PIEB, ASDI, UMSA, IIAA. Creart. La Paz. Bolivia.		Alejandra Martínez
Surgimiento y consolidación de entidades políticas prehispánicas en el sur de Bolivia: el caso del valle de Cinti. Chuquisaca	Rivera Casanova, C. (Ed.) 2008. <i>Arqueología de las tierras altas, valles interandinos y tierras bajas de Bolivia. Memorias del I Congreso de Arqueología de Bolivia.</i> PIEB, ASDI, UMSA, IIAA. Creart. La Paz. Bolivia.		Claudia Rivera Casanovas

15.6 Publicaciones electrónicas (2007-2008)

Nombre de la publicación electrónica	Dirección Web
INSTITUTO DE ECOLOGIA	
Revista Ecología en Bolivia Vol. 42-(1) 2007	http://editorenjefe.ecologiabolivia.googlepages.com/home
Revista Ecología en Bolivia Vol. 42-(2) 2007	http://editorenjefe.ecologiabolivia.googlepages.com/home
Revista Ecología en Bolivia Vol. 43-(1) 2008	http://editorenjefe.ecologiabolivia.googlepages.com/home
Revista Ecología en Bolivia Vol. 43-(2) 2008	http://editorenjefe.ecologiabolivia.googlepages.com/home
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICAS	
ASTRONOMIA Y ASTROFÍSICA – DIPLOMADO EN FÍSICA 2008 Y 2009 (Lic. Roy Bustos)	http://fcpnvirtual.umsa.bo/dfis/
OLIMPIADA BOLIVIANA DE FÍSICA, ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA (OBF – OBAA) (Lic. Roy Bustos)	http://fcpnvirtual.umsa.bo/olimpiada/ http://www.fiumsa.edu.bo/olimpiada/

INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INFORMATICA	
Revista Triple I	http://www.informatica.edu.bo/iii/revista.html
	http://cv.umsa.bo/informatica
	http://infoteo.blog.galeon.com
	http://es.geocities.com/edgarpcc/index.html
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MATEMATICAS	
L1 is complemented in Loo*	ArXiv.org (University Cornell, USA)
INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGIA	
	http://www.paho.org/spanish/ad/fch/im/rotavirus.htm
	http://www.paho.org/spanish/ad/fch/im/Epi_newsletter.htm
SERVICIOS DE LABORATORIO DE DIAGNOSTICO E INVESTIGACION EN SALUD	
Review: El Complejo Mayor de Histocompatibilidad	http://www.coeduca.com Maldonado A. Sosa LF.2007
Aborto Recurrente Espontáneo	http://www.coeduca.com Maldonado A. Sosa LF. 2007
CENTRO DE INFORMACION Y DOCUMENTACION DEL MEDICAMENTO	
BIM	BVS OPS OMS en construcción
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLOGICAS Y ARQUEOLOGICAS	
2008. Patrones de Asentamiento Precolombino del Altiplano Boliviano. Lugares Centrales de la Región de Quillacas, Departamento de Oruro. Bolivia Marcos R. Michel López	http://publications.uu.se/abstract.xsq?dbid=9199
2008 SYMBOLIC AND MATERIAL BOUNDARIES. An Archaeological genealogy of the Urus of Lake Poopó, Bolivia. Fronteras Simbólica y Material. Una genealogía arqueológica de los Urus del Lago Poopó, Bolivia. Tesis de Doctorado Phd. Virginia Sáenz. Universidad de Uppsala Suecia	http://uu.diva-portal.org/smash/record.jsf?pid=diva2:169043
Página IIAA	http://www.iiaaumsa.org

15.7 Publicación de artículos científicos en revistas indexadas (2007-2008)

Area temática	Título artículo	Nombre de la revista	Nombre del Autor
INSTITUTO DE ECOLOGIA			
Botánica	Local knowledge of tropical rainforest palms in the Pastaza fan in the western Amazon basin. P. 41	En: Resúmenes – Simposio Internacional Las Palmeras en el Marco de la Investigación para el Desarrollo en América del Sur, 7-9 Noviembre, Universidad Nacional Mayor de San Marcos-IRD, Lima	Balslev, H., N. Paniagua Zambrana, M. Moraes, C. Grande & A. Byg. 2007.
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICAS			
RAYOS CÓSMICOS	OBSERVACIÓN SIMULTÁNEA DE NEUTRONES SOLARES EN ASOCIACIÓN CON UNA FULGURACIÓN SOLAR DEL 7 DE SEPTIEMBRE DE 2005	REVISTA BOLIVIANA DE FÍSICA	RICALDI E., MIRANDA P., BUSTOS R., TICONA R., BURGOA O., LÓPEZ D.
FÍSICA TEÓRICA	Polymorphism: a weak influence on worker aggregation level in ants	Ecological Entomology, 33, 225-231	MARCELO RAMIREZ AVILA
FÍSICA DE LA ATMÓSFERA	Comparision of Tropospheric Emission Spectrometer nadir water vapor retrivals with in situ measurements	Journal of Geophysical Research Vol. 113, D15524, doi: 10, 1029/2007 JD 008822, 2008	RICARDO FORNO GIBBERT
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS			
Química de Alimentos	Total antioxidant capacity and content of flavonoides and other phenolic compounds in canihua (Chenopodium pallidicaule): An Andean pseudocereal	Mol. Nutr. Food Res. 2008, 52, 708 – 717	J. Mauricio Peñarrieta, J. Antonio Alvarado, Bjorn Akesson and Bjorn Bergenstahl
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MATEMATICAS			
Estructuras algebraicas ordenas	Divisibility in Certain Automorphism groups	Czechoslovak Mathematical Journal	Dr. Ramiro Lafuente R.

INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGIA			
Biología evolutiva	Phylogeography of Cichla (Cichlidae) in the upper Madera basin (Bolivian Amazon).	.Mol Phylogenet Evol	Renno, J.F., Hubert, N., Torrico, J.P., Duponchelle, F., Nunez Rodriguez, J., Garcia Davila, C., Willis, S.C. and Desmarais,
Enteropatógenos	Shiga toxin-mediated disease in MyD88-deficient mice infected with Escherischia coli O157:H7		Calderón Toledo, C., Rogers TJ, Svensson M., Tati, R., Fisher, H., Svanborg C., Karpman, D
Biología Evolutiva	Historical biogeography of South American freshwater fishes	J Biogeogr 2006 33:1414-1436	Hubert N, Renno J-F
Biotecnología vegetal	Orchid's micropropagation for the sustainable management of native species from "Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Cotapata", La Paz, Bolivia.	Lankesteriana, 7 (1-2), p. 299-302,2007	López. M.C., G. Villegas, B Mamani, J.C. Bermejo, . M. Aguilar y J. Quezada
Enteropatógenos	Acute Diarrheal Diseases associated to rotavirus.	Revista Chilena de Pediatría 2007, 78 (5): 549-558	Carla Romero, Nataniel Mamani, Kjetil Halvorsen y Volga Iñiguez
Biología evolutiva	Análisis preliminar de la aplicación de loci microsatélites en muestras no invasivas de guanacos de la provincia cordillera	South American Camelids Research vol 2 pag 225, 2008.	Alvaro Romero, Volga Iñiguez
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES INDUSTRIALES			
Boletín CIDE No. 2 y 3	Centro de Innovación y Desarrollo Empresarial	Boletín informativo	Jorge Velasco, Brayan Barboza, Olivia Caetano
INSTITUTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE PROCESOS QUIMICOS			
Digestión anaeróbica (biotecnología)	The effect of temperature variation on biomethanation at high altitude	Bioresource Technology	René Alvarez Gunnar Lidén

Digestión anaeróbica (biotecnología)	Anaerobic co-digestion of aquatic flora and quinoa with manures from Bolivian Altiplano	Waste Management	René Alvarez Gunnar Lidén
Digestión anaeróbica (biotecnología)	Semi continuous co-digestion of solid slaughterhouse waste, manure and fruit and vegetable waste.	Renewable Energy	René Alvarez Gunnar Lidén
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES GEOLOGICAS Y DEL MEDIO AMBIENTE			
Cambio climático	Spatio-temporal variations in <i>Polylepis tarapacana</i> radial growth across the Bolivian Altiplano during the 20 th century	Paleogeography, paleoclimatology and paleoecology	C. Soliz, r. Villaba, J. Argollo
INSTITUTO BOLIVIANO DE BIOLOGIA DE LA ALTURA			
SALUD	The role of oxygen in prenatal growth: studies in the chick embryo	J Physiol.585(3): 911-917	GIUSSANI, DA; SALINAS, CE, VILLENA, M.; BLANCO, CE.
SALUD	Uterine artery shear stress in pregnancy: altitude, ethnic ancestry and preeclampsia	Abstract: Reproductive Sciences 14 (1) supl: 110A (190)	MAGNESS, RONALD R.; GRINDLE, KM.; BALANZA, E.; ECHALAR, L.; VARGAS, E.; ZAMUDIO, S.
SALUD	A genomewide admixture mapping panel for Hispanic/Latino populations	American journal of human genetics Jun; 80(6):1171-8	MAO, XIANYUN; BIGHAM, ABIGAIL W.; MEI, RUI; GUTIERREZ, GERARDO; WEISS, KEN M.; BRUTSAERT, TOM D.; LEON VELARDE, FABIOLA; MOORE, LORNA G.; VARGAS, ENRIQUE; McKEIGUE, PAUL M.; SHRIVER, MARK D.; PARRA, ESTEBAN J.
SALUD	Pulmonary edema induces by mild physical activity in humans	Abstract: High altitude medicine & biology 7(4): cite 69	SCHWAB, MARCOS; STUBER, THOMAS; JAYET, PIERRE YVES; BLOCH, JONATHAN; SALINAS, CARLOS; SPIELVOGEL, HILDE; VILLENA, MERCEDES; ALLEMANN, YVES; SARTORI, CLAUDIO; URS, SCHERRER

SALUD	Lack of protection against hypoxic pulmonary hypertension in Bolivian high altitude natives	Abstract: High altitude medicine & biology 7(4): cite 70	SCHWAB, MARCOS; STUBER, THOMAS; JAYET, PIERRE YVES; BLOCH, JONATHAN; SALINAS, CARLOS; SPIELVOGEL, HILDE; VILLENA, MERCEDES; ALLEMANN, YVES; SARTORI, CLAUDIO; URS, SCHERRER
SALUD	Lack of protection against hypoxic pulmonary hypertension in Bolivian high altitude natives	Abstract: High altitude medicine & biology 7(4): cite 70	SCHWAB, MARCOS; STUBER, THOMAS; JAYET, PIERRE YVES; BLOCH, JONATHAN; SALINAS, CARLOS; SPIELVOGEL, HILDE; VILLENA, MERCEDES; ALLEMANN, YVES; SARTORI, CLAUDIO; URS, SCHERRER
SALUD	Lack of protection against hypoxic pulmonary hypertension in Bolivian high altitude natives	Abstract: High altitude medicine & biology 7(4): cite 70	SCHWAB, MARCOS; STUBER, THOMAS; JAYET, PIERRE YVES; BLOCH, JONATHAN; SALINAS, CARLOS; SPIELVOGEL, HILDE; VILLENA, MERCEDES; ALLEMANN, YVES; SARTORI, CLAUDIO; URS, SCHERRER
SALUD	Exaggerated exercise induced pulmonary vasoconstriction in re-entry pulmonary edema-prone subjects and in offspring of preeclampsia	Abstract: High altitude medicine & biology 7(4): cite 78	STUBER, T.; SARTORI, C.; SCHWAB, M.; JAYET, PY; BLOCH, J; THALMANN, S.; SPIELVOGEL, H.; SALINAS, C.; VILLENA, M.; SCHERRER, U.; ALLEMANN, Y.
SALUD	Exaggerated exercise induced pulmonary hypertension in chronic mountain sickness	High altitude medicine & biology 7(4): cite 79	STUBER, T.; SCHWAB, M.; JAYET, PY; BLOCH, J; THALMANN, S.; SPIELVOGEL, H.; SALINAS, C.; VILLENA, M.; SARTORI, C.; SCHERRER, U.; ALLEMANN, Y.
SALUD	Does chronic mountain sickness (CMS) have perinatal origins?	Respiratory physiology & neurobiology 158: 180-89	VARGAS, E.; NIERMEYER, S.; SALINAS, C.; RODRIGUEZ, A. MOORE, LG.

SALUD	Determinants of blood oxygenation during pregnancy in Andean and European residents of high altitude	Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol (Regulatory, Integrative and Comparative Physiology) 293: R1303-312	VARGAS, MARCO; VARGAS, ENRIQUE; JULIAN, COLLEEN G.; ARMAZA, J. FERNANDO; RODRIGUEZ, ARMANDO; TELLEZ, WILMA; NIERMEYER, SUSAN; WILSON, MEGAN; PARRA, ESTEBAN; SHRIVER, MARK; MOORE, LORNA G.
SALUD	Greater uterine artery blood flow during pregnancy in multigenerational (Andean) than shorter-term (European) high-altitude residents	Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol 293: R1313–R1324	WILSON, MEGAN J.; LOPEZ, MIRIAM; VARGAS, MARCO; JULIAN, COLLEEN; TELLEZ, WILMA; RODRIGUEZ, ARMANDO; BIGHAM, ABIGAIL; ARMAZA, J. FERNANDO; NIERMEYER, SUSAN; SHRIVER, MARK; VARGAS, ENRIQUE; MOORE, LORNA G.
SALUD	Elevation of placental 11 β HSD2 activity at high altitude and fetal sex specific decreases in preeclampsia	Abstract: J. Soc. Gynecol. Investig. January 14(1) supl: 135A (279)	ZAMUDIO, STACY; STARK, MICHAEL; ILLSLEY, NICHOLAS; TORRICOS, TATIANA; ALVAREZ, TATIANA; VARGAS, ENRIQUE; CLIFTON, VICKI
SALUD	Maternal oxygen delivery is not related to altitude and ancestry associated differences in human fetal growth	J Physiol 582(2): pp 883–895	ZAMUDIO, STACY; POSTIGO, LUCRECIA; ILLSEY, NICHOLAS P.; RODRIGUEZ, CARMELO; HEREDIA, GLADYS; BRIMACOMBE, MICHAEL; ECHALAR, LOURDES; TORRICOS, TATIANA; TELLEZ, WILMA; MALDONADO, IVAN; BALANZA; ELFRIDE; ALVAREZ, TATIANA; AMELLER, JULIO; VARGAS, ENRIQUE

SALUD	Pulmonary artery pressure and exhaled nitric oxide in Bolivian and caucasian high altitude dwellers	High altitude medicine & biology 9(4): 295-99	SCHWAB, MARCOS; JAYET, PIERRE-YVES; SALINAS, CARLOS E.; BLOCH, JONATHAN; SPIELVOGEL, HILDE; VILLENA, MERCEDES; ALLEMANN, YVES; SARTORI, CLAUDIO; SCHERRER, URS
SALUD	Respiratory nitric oxide and pulmonary artery pressure in children of aymara and european ancestry at high altitude	CHEST 134(5): 996-1000	STUBER, THOMAS; SARTORI, CLAUDIO; SALINAS SALMON, CARLOS; HUTTER, DAMIAN; THALMANN, SEBASTIEN; TURINI, PIERRE; JAYET, PIERRE-YVES; SCHWAB, MARCOS; SARTORI-CUCCHIA, CELINE; VILLENA, MERCEDES; SCHERRER, URS; ALLEMANN, YVES
INSTITUTO DE INVESTIGACION EN SALUD Y DESARROLLO			
Nombre del Proyecto: Pesquisa de anemia y su relación con el rendimiento escolar	: Dra. María del Pilar Navia Bueno de Muñoz y Univ. Pamela Rodríguez C.	Revista Cuadernos indexada a LILACS, Vol.52 N°2	IINSAD
Autoevaluación en prácticas clínicas de alumnos del Departamento de Medicina Carrera de Medicina UMSA gestión 2005-2007	Dra. María del Pilar Navia B., *Dra. Jacqueline Cortez G., *Dra. Moira Ibarguen B., *Dr. Segundino Palacios, *Dr. Carlos Ibáñez G., *Dr. Nelson Ramirez R., *Dr. Fernando Romero A., *Dr. Jorge Zelada V., *Dr. Freddy Castillo P., * Dr. Víctor Hugo Suazo Colaboradoras: **Btc. Nina Yaksic, **Lic. Jacqueline Farah	Revista Cuadernos indexada a LILACS, Vol.52 N°1	IINSAD

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FARMACO BIOQUIMICAS

Química de Productos Naturales	Leishmanicidal constituents of leaves from <i>Piper rusbyi</i>	Planta Medica, 73,206-211, 2007	Ninoska Flores, Ignacio A. Jiménez, Alberto Giménez, Grace Ruiz, David Gutiérrez, Genevieve Bourdy, and Isabel L. Bazzocchi
Química de Productos Naturales	Antiprotozoal and cytotoxic activities in vitro of Colombian Annonaceae.	Journal of Ethnopharmacology 111, 630-635, 2007	Edison Osorio, Gabriel Arango, Nora Jiménez, Fernando Alzate, Grace Ruiz, David Gutiérrez, Marco Antonio Paco, <u>Alberto Giménez</u> , Sara Robledo.
Química de Productos Naturales	Cytotoxic and antiprotozoal activity of flavonoids from <i>Lonchicarpus</i> spp.	Phytomedicine, 14 (7-8),: 530-533, 2007.	Borges Argáez Rocio, Linda Balbury, Andrew Flowers, Alberto Giménez Turba, Grace Ruiz, Peter G. Waterman and Luis M. Peña Rodriguez.
Biotecnología	Establecimiento de Cultivos in vitro de una Rutaceae de la Amazonia Boliviana"	Acta Farmacéutica Bonaerense. 26(1) 15-19 (2007)	Paz M., Vázquez F., Chuqui R., Paredes C., Sauvain M. & Giménez A.
Química de Productos Naturales	Leishmanicidal and trypanocidal activities of 2 aminocyclohexanol and 1,2-cyclohexanediamine derivatives.	Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters 18, 1; 184-187, 2008	Oscar Revollo, Esther del Olmo, Grace Ruiz, Jose L. López Perez, <u>Alberto Giménez</u> and Arturo San Feliciano.
Biodiversidad	The living library of the Cotapata National Park in Bolivia: an example of application of Bolivian law on the access to genetic resources.	Biodivers Conserv . 17:1853-1859, 2008	Lucia Acebey, Amira Apaza, Rosy de Michel, Stephan Beck, Valérie Jullian, Grace Ruiz, <u>Alberto Giménez</u> , Séverine Chevalley, Michel Sauvain
Química de Productos Naturales	Benzoic Acid Derivatives from Piper Species and their Antiparasitic Activity	Journal Of Natural Products, 71, 1538-1543, 2008	Ninoska Flores, Ignacio A. Jiménez, Alberto Giménez, Grace Ruiz, David Gutiérrez, Genevieve Bourdy, and Isabel L. Bazzocchi

	Aislamiento y cultivo de bacterias sulfato reductoras acidófilas para la Producción de Sulfuro Biogénico para la precipitación de metales pesados.		Gutiérrez R. Alvaro Victor, Terrazas S. Luís Enrique, Álvarez A. María Teresa. (BIOFARBO). Vol. XV Diciembre de 2007.
	Aislamiento de cepas anaeróbicas termófilas productoras de celulasa y hemicelulasas implicadas en la producción de Bioetanol mediante técnicas de cultivo y aislamiento tradicionales y no tradicionales		Ríos M. Neida, Crespo M. Carla, Terrazas S. Luis E., Alvarez A. María T. (BIOFARBO). Vol. XV Diciembre de 2007
	Actividad anti – Helicobacter pylori de plantago major, Clinopodium bolivianum, caléndula officinalis y piper angustifolium, Caléndula officinalis y Piper angustifolium por el método de difusión de disco		Claros Maysa, Bilbao R. Pablo, Damián M. Esther, Gonzáles D. Eduardo, Estensoro C. Miguel, Álvarez A. María T. (BIOFARBO). Vol. XV Diciembre de 2007
	Optimización de las condiciones de Cultivo para la producción de Enzimas Redox por Aspergillus Níger QD y Pestalotia sp2iQRJ.		Calle N. Juan E., Villegas C. Romina P., Alvarez A. María Teresa, Giménez T. Alberto, Terrazas S. Enrique L. (BIOFARBO). Vol. XV Diciembre de 2007.

Indicadores I+D
UMSA

POBLACIÓN UMSA GESTIÓN 2008

ESTAMENTO	NUMERO DE PERSONAS
DOCENTES	2,018
ESTUDIANTES	73,109
ADMINISTRATIVOS	1,187
POBLACION UNIVERSITARIA	76,314

FUENTE: División Sistemas de Información y Estadística - UMSA

INDICADORES DE RECURSOS FINANCIEROS DESTINADOS PARA CIENCIA Y TECNOLOGIA

CLASIFICACION DE GASTOS SEGÚN FUENTE DE FINANCIAMIENTO (Expresado en Bs.) GESTIÓN 2008

DESCRIPCION	GASTO	
	BS.	%
Presupuesto Ordinario de la Universidad	48,112,580.44	59.05
Impuesto Directo a los Hidrocarburos (IDH)	14,187,942.09	17.41
Recursos Propios generados por la Unidad con actividades de CyT	6,330,964.57	7.77
Prefecturas	0.00	0.00
Municipios	0.00	0.00
Organismos de Cooperación Nacional	8,470.00	0.01
Organismos de Cooperación Internacional	12,836,386.35	15.75
ONG's	0.00	0.00
Otras	0.00	0.00
T O T A L	81,476,343.45	100.00

FUENTE: Departamento de Presupuesto y Planificación Financiera - UMSA

**CLASIFICACION DE GASTOS DE LAS ACTIVIDADES CIENTIFICAS Y
TECNOLOGICAS SEGÚN EL TIPO DE GASTO
(Expresado en Bs.)
GESTIÓN 2008**

PARTIDA	DESCRIPCION	MONTO
10000	Servicios Personales	43,316,682.93
20000	Servicios No Personales	9,111,601.70
30000	Materiales y Suministros	6,030,152.61
40000	Inversiones	7,166,941.05
50000	Activos Financieros	0.00
60000	Servicio de la Deuda	45,689.66
70000	Transferencias	1,641,418.33
80000	Impuestos, Regalías y Tasas	92,755.60
90000	Otros Gastos	142,158.24
TOTAL		67,547,400.12

FUENTE: Departamento de Presupuesto y Planificación Financiera - UMSA

**CLASIFICACION DE GASTOS SEGÚN AREA SOCIOECONOMICA
(Expresado en Bs.)
GESTIÓN 2008**

DESCRIPCION	GASTO	
	BS.	%
Area Salud	14,726,084.94	21.80
Area Ciencia y Tecnología	34,906,819.09	51.68
Area Sociales	5,485,429.89	8.12
Otros	12,429,066.20	18.40
TOTAL	67,547,400.12	100.00

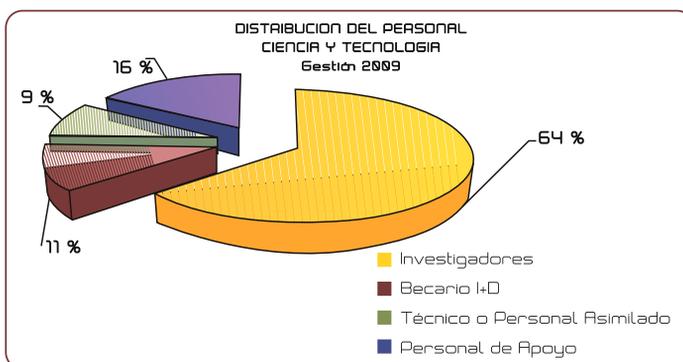
FUENTE: Departamento de Presupuesto y Planificación Financiera - UMSA

INDICADORES DE RECURSOS HUMANOS EN ACTIVIDADES CIENTIFICAS Y TECNOLOGICAS

PERSONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA GESTIÓN 2009

CLASIFICACION DE PERSONAL	NUMERO DE RR.HH. C&T		TOTAL
	FEMENINO	MASCULINO	
INVESTIGADORES	151	316	467
BECARIO I+D	43	39	82
TECNICO O PERSONAL ASIMILADO	25	36	61
PERSONAL DE APOYO	46	71	117
TOTAL	261	466	727

FUENTE: Elaboración Propia

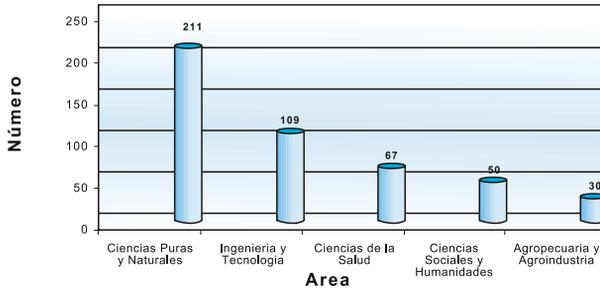


INVESTIGADORES POR AREA DE INVESTIGACION SEGÚN GENERO GESTIÓN 2009

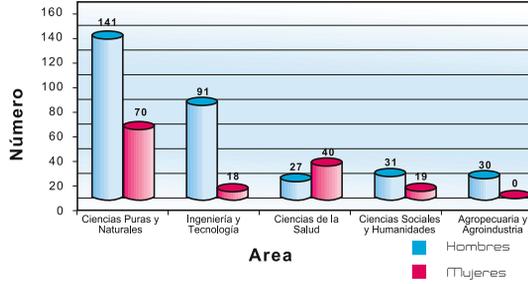
AREA DE INVESTIGACION	NUMERO DE INVESTIGADORES		TOTAL
	FEMENINO	MASCULINO	
CIENCIAS PURAS Y NATURALES	70	141	211
INGENIERIA Y TECNOLOGIA	18	91	109
CIENCIAS DE LA SALUD	40	27	67
CIENCIAS SOCIALES Y HUNAMIDADES	19	31	50
CIENCIAS AGROPECUARIAS Y AGROINDUSTRIAS	4	26	30
TOTAL	151	316	467

FUENTE: Elaboración Propia

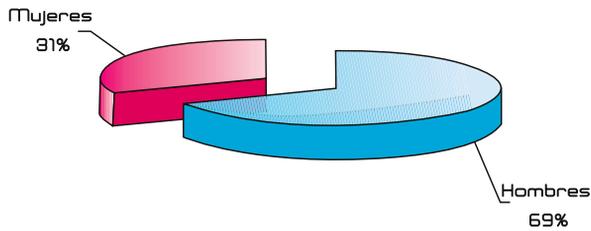
NÚMERO DE INVESTIGADORAS
SEGÚN ÁREA DEL CONOCIMIENTO
Gestión 2009



INVESTIGADORES POR ÁREA DE INVESTIGACIÓN
SEGÚN SEHO
Gestión 2009



PORCENTAJE DE INVESTIGADORES
SEGÚN SEHO
Gestión 2009



INVESTIGADORES POR NIVEL DE FORMACION SEGÚN SEXO GESTIÓN 2009

NIVEL DE FORMACION	NUMERO DE INVESTIGADORES		TOTAL
	FEMENINO	MASCULINO	
POST DOCTORADO	0	2	2
DOCTORADO	31	71	102
MAESTRIA	37	93	130
ESPECIALIDAD	6	22	28
LICENCIATURA	67	125	192
TECNICO SUPERIOR	6	7	13
TOTAL	147	320	467

FUENTE: Elaboración Propia

