



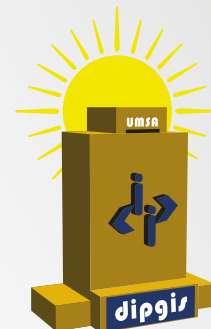
UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

Consejo Académico Universitario

Vicerrectorado

Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social - DIPGIS

Centros Estudiantiles Facultativos



Estu feria

UMSA - 2016

**Feria estudiantil de investigación,
innovación e interacción social - FEIIS**

**La Paz - Bolivia
Septiembre 2016**

Memoria

PRODUCCIÓN

Universidad Mayor de San Andrés

Dr. Waldo Albarracín Sánchez
Rector UMSA

Alberto Quevedo Iriarte, Ph.D.
Vicerrector UMSA

Ing. Alberto Arce Tejada
Secretario General UMSA

Ing. Alberto Bonadona
Secretario Académico UMSA

Justo Pastor Zapata Quiroz, Ph.D.
Jefe DIPGIS – UMSA

Coordinadora general:

Lic. Elizabeth Guzmán Aguilar
Analista de Interacción Social - DIPGIS

Elaborado por:

Lic. Carlos Rodríguez Laredo
Unidad de Comunicación - DIPGIS

Cristina Mejía Alarcón, Ph.D.
Analista de Comunicación Programa UMSA/Asdi

Tec. Angel Alcides Tambo Apaza
Producción y Diseño en Comunicación

TIRAJE

500 unidades

Impresión GREKA Impresiones

Deposito Legal:

El presente documento es propiedad intelectual del Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social de la Universidad Mayor de San Andrés DIPGIS - UMSA.

Derechos Reservados © DIPGIS. Octubre 2016.

Contenido

PRESENTACIÓN	3
ANTECEDENTES	5
AGRADECIMIENTO	7
PROYECTOS PRESENTADOS	9
Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas	11
Derecho y Ciencias Políticas	17
Odontología	21
Medicina, Enfermería, Nutrición y Tecnología Médica	27
Ciencias Sociales	33
Ciencias Geológicas	39
Ingeniería	43
Tecnología	49
Humanidades y Ciencias de la Educación	55
Agronomía	61
Ciencias Económicas y Financieras	67
Arquitectura, Artes, Diseño y Urbanismo	73
Ciencias Puras y Naturales	79
PROYECTOS E INSTITUCIONES INVITADAS	83
Gobierno Autónomo Municipal de La Paz - GAMLP	85
Servicio Nacional de Propiedad Intelectual - SENAPI	87
Facultad de Ciencias Geológicas - IGEMA	91
Instituto de Investigaciones Antropológicas y Arqueológicas - IIAA	95
Observatorio del Patrimonio Cultural Arqueológico - OPCA	97
Universidad Mayor Real y Pontificia San Francisco Xavier de Chuquisaca UMRPSFX - Sucre	99
Universidad Católica Boliviana - UCB	101
Instituto de Investigación Posgrado e Interacción Social en Comunicación - IIPICOM	103
Departamento de Bienestar Social - División Salud	105
CONFERENCIAS	109
COMISIONES	115
LA FERIA EN IMAGENES	119
Inauguración	121
Recorrido de stands	122
Proyectos y delegaciones participantes	123
Proyectos y participantes invitados	132
Conferencias	135
Desarrollo de la feria	137
Entrega de certificados	138
INFORME ECONÓMICO	141

pág.

Presentación

La Primera Feria Estudiantil de Investigación, Innovación e Interacción Social “Estu Feria” en la UMSA de la ciudad de La Paz, representa un acontecimiento inédito del estamento estudiantil bajo los auspicios institucionales y una muestra de los aportes a los avances científicos y tecnológicos a nivel departamental y nacional, marcándonos el desafío de repetirla anualmente. Creemos que el éxito dependerá de reforzar la formación, la investigación y la interacción.

Con la participación de 36 proyectos de investigación presentados por estudiantes de 13 Facultades de la Universidad Mayor de San Andrés, el 20 de septiembre se realizó la Primera Feria Estudiantil de Investigación, Innovación e Interacción Social de la UMSA EsTu Feria 2016 que tuvo el objetivo de incentivar en los estudiantes universitarios la socialización de los resultados de la investigación, la innovación y la interacción social.

Este evento estudiantil universitario inédito fue organizado por la Unidad de Interacción Social del Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social (DIPGIS) en coordinación con las Sociedades Científicas y Centros Estudiantiles Facultativos, el Instituto de Investigaciones y Aplicaciones Tecnológicas de la Facultad de Tecnología (IIAT), y el Instituto de Investigación, Interacción y Postgrado en Comunicación (IIPICOM) de la UMSA.

Los esfuerzos en Investigación, Innovación e Interacción Social son la clave de la competitividad moderna, principalmente en los sectores de las tecnologías avanzadas, la tasa de innovación de las fabricaciones alcanza un ritmo jamás previsto antes, más de la mitad de las ventas en el mundo moderno se basan en productos que no existían hace un año. La innovación se convierte en la forma moderna de la competencia, el esfuerzo dedicado a la investigación científica y al desarrollo tecnológico es el factor decisivo del progreso económico. Incorporar una base social tan amplia como los estudiantes ofrece nuevas posibilidades de contribución al desarrollo científico y tecnológico.

La parte del PIB dedicado a la investigación es del orden del 3.7 % para Corea, EEUU 3.0 % contra el 2.0% de la Unión Europea, en América Latina tan solo alcanza el 0.65 % y Bolivia escasamente el 0.25 %.

Los gastos en Investigación, Innovación e Interacción Social por cada mil habitantes de la PEA se calcula para Japón en 10 investigadores por cada mil de su PEA, para EEUU 9, en la Unión Europea 8, en América Latina menos que 1 y en Bolivia 0.4 (datos estimados)

Estos esfuerzos en los países desarrollados conducen no solo a aumentar ininterrumpidamente el número de nuevos descubrimientos científicos, sino también a reducir cada vez más el paso del descubrimiento científico a la explotación industrial y comercial, este es el rasgo característico de las economías modernas y competitivas.

Se han necesitado para el paso entre el descubrimiento y la explotación industrial y comercial 112 años para la fotografía, 56 años para el teléfono, 35 años para la radio, 15 para el radar, 12 para la televisión, 6 para la bomba atómica, 5 para los transistores, 3 para el circuito integrado. (Jaques, Schreiber, 2014).

La innovación se produce de un año para el otro, mediante la creación de productos nuevos, adquiere la importancia determinante que habría previsto Shumpeter. Solo las empresas capaces de desarrollar y mantener un Leadership tecnológico podrán continuar desarrollándose –sentenciaba-.

La clave del éxito del progreso económico y tecnológico se relaciona con el talento de organizar y aceptar el cambio. El avance tecnológico es consecuencia de activar el círculo virtuoso en la gestión de la formación, la investigación, la innovación y la interacción, dicho de otra manera, es expresión del auge de la educación, no se trata de milagros, debemos sacar el máximo provecho posible y masivo a la más rentable de las inversiones, la formación de sus hombres y mujeres. Este aspecto adquiere singular importancia con una nutrida población estudiantil con que cuenta la UMSA.

No hay investigación sin formación y ésta es insuficiente e incompleta sin la interacción, la Feria Estudiantil de Investigación, Innovación e Interacción Social de la UMSA, constituye la culminación virtuosa de este círculo, porque pone en movimiento la más completa intensificación de la voluntad de los cuatro actores: las Universidades, el Estado, la Empresa y la Sociedad civil en los esfuerzos por desarrollar la investigación, la innovación y la interacción. Solo así podremos ser capaces de mirar el futuro con optimismo.

Fernando Alberto Quevedo Iriarte, Ph.D.
VICERRECTOR
UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

Introducción

Antecedentes

La Universidad Mayor de San Andrés aprobó mediante Resoluciones 258/2016 y 316/2016 del Honorable Consejo Universitario la realización de la “Feria Estudiantil de Investigación, Innovación e Interacción Social – EsTu Feria 2016” con el propósito de exponer y difundir los resultados de la actividad intelectual y creativa de los estudiantes de esta institución de educación superior, en los ámbitos de la investigación, la innovación y la interacción social.

Objetivo general

Incentivar en los estudiantes universitarios de las 13 facultades de la UMSA la socialización de los resultados de investigación, la innovación y la interacción social.

Objetivos específicos

Identificar proyectos de investigación, innovación e interacción social desarrollados por estudiantes universitarios en las 13 facultades de la UMSA.

Gestionar espacios de encuentro entre estudiantes de las 13 facultades de la UMSA y la sociedad civil.

Organización

Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social (DIPGIS) dependiente del Vicerrectorado, en coordinación con el Instituto de Investigaciones y Aplicaciones Tecnológicas (IIAT) de la Facultad de Tecnología, el Instituto de Investigación, Interacción y Post-Grado en Comunicación (IPICOM) de la Facultad de Ciencias Sociales, y los Centros Facultativos Estudiantiles de la Universidad Mayor de San Andrés.

Participantes

13 Facultades de la UMSA, cada una con tres proyectos.

Actividades

- Exposición de proyectos (Plaza del Bicentenario)
- Conferencias (Salón Internacional - Planta baja del Monoblock Central de la UMSA)

De los trabajos de investigación

Las Facultades participaron con tres trabajos de investigación realizados por sus estudiantes, en alguna de las siguientes categorías:

- a) Investigación científica.
- b) Investigación aplicada en innovación y desarrollo productivo.
- c) Interacción social.

Investigación científica: Descubrimiento de nuevo conocimiento como aporte a la ciencia o contribución a la solución de problemas específicos de la sociedad

Investigación aplicada en innovación y desarrollo productivo: Investigación aplicada para su transferencia al Estado, la empresa y a la sociedad.

Interacción social: Proyectos que contribuyen a producir cambios positivos evidentes para mejorar la calidad de vida e índice de desarrollo humano en los sectores más vulnerables de la comunidad.

De la presentación de trabajos

Los trabajos fueron avalados y remitidos mediante una carta por sus respectivas facultades a través de las vicedecanaturas, adjuntando el formulario de inscripción por proyecto publicado en la página web del DIPGIS, el trabajo del proyecto en medio digital e impreso. Designando dos responsables de coordinación para las actividades programadas antes y durante la realización de la feria, incluyendo datos de contacto.

Los documentos mencionados fueron presentados hasta las 18:00 horas del día miércoles 31 de agosto en sobre cerrado dirigido al Jefe del Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social, Dr. Justo Zapata Quiroz, con los títulos de los tres proyectos y la Facultad a la cual representan.

Fecha

Martes 20 de septiembre de 2016, Atrio del Monoblock Central de la UMSA y Plaza del Bicentenario de La Paz.

Agradecimientos

- *Sociedades Científicas Estudiantiles UMSA*
- *Gobierno Autónomo Municipal de La Paz*
- *Programa de Innovación y Mejora Competitiva para MIPYMES*
- *Secretaría Municipal de Culturas*
- *Instituto de Investigaciones y Aplicaciones Tecnológicas (IIAT)*
- *Instituto de Investigación Posgrado e Interacción Social en Comunicación (IIPICOM)*
- *Instituto de Desconcentración Regional Universitaria - Capacitación y Certificación Intercultural (IDRU - ICC)*
- *Departamento de Tecnologías de Información y Comunicación (DTIC)*
- *Televisión Universitaria (TVU - UMSA)*
- *Estrategias Comunicacionales*
- *Ballet Hernando Siles Reyes*
- *Ballet Paso a Paso*
- *Fraternidad Tinkus San Simón - Filial La Paz*
- *Grupo RideMusica (Rudy Poma)*

Estu ferja

UMSA - 2016

Feria estudiantil de investigación,
innovación e interacción social - FEIIS

Proyectos Presentados



dipgis

Asociación del polimorfismo 49 (A/G) en el exón 1 del gen Antígeno 4 asociado a linfocitos T citotóxicos (CTLA-4) con susceptibilidad a lupus eritematoso sistémico y nefropatía lúpica en población boliviana.

Tabla 2. Distribución de alelos y genotipos para el polimorfismo +49 A/G del gen *CTLA-4* en casos con DM1 y controles de Santiago

Genotipos <i>CTLA-4</i>	DM1 N Frec.	IC 95%	Controles N Frec.	IC 95%	Pearson's p-value
+49 A/G					
A/A	116 0,45	0,365-0,503	110 0,43	0,381-0,558	
A/G	110 0,42	0,361-0,498	106 0,42	0,336-0,512	
G/G	34 0,13	0,094-0,192	39 0,15	0,060-0,174	0,76
Total	260		255		
% alelo A	65,6			63,9	
% alelo G	34,2			36,1	0,54
Hardy-Weinberg p-value	0,33			0,11	



Claudia Cecilia Barreto
Chávez
cbarretoc@Outlook.es
FCFB Bioquímica



Noemy Angela Tellez Durán
Noemya_tellez@outlook.es
FCFB Bioquímica

Objetivo General

Determinar la asociación del polimorfismo 49 (A/G) en el exón 1 del gen CTLA-4 con la susceptibilidad a lupus eritematoso sistémico y nefropatía lúpica en población boliviana.

Objetivos específicos

- Optimizar un ensayo de PCR- RFLP para determinar el polimorfismo 49 (A/G) del gen CTLA-4.
- Analizar la relación entre los polimorfismos 49 (A/G) del gen CTLA-4 con susceptibilidad a lupus.
- Analizar la relación entre los polimorfismos 49 (A/G) del gen CTLA-4 con la susceptibilidad a nefropatía lúpica.

Resumen

El Lupus eritematoso sistémico (LES) es una enfermedad crónica autoinmune que puede afectar a cualquier órgano, y puede ser desencadenado por factores: ambientales, inmunológicos, hormonales y genéticos. El presente estudio evaluó la asociación entre el polimorfismo 49 (A/G) del gen CTLA-4 con la susceptibilidad a LES y nefropatía lúpica. Se incluyeron 80 pacientes en el grupo de casos con diagnóstico de LES y 80 controles aparentemente sanos. El polimorfismo genético y alélico del gen CTLA-4 fue determinado mediante PCR. El genotipo G/G del CTLA-4 fue más frecuente en el grupo de pacientes (21.25%) que en controles (7.5%), implicando 3 veces más riesgo de desarrollar la enfermedad, el alelo G (OR=1,79) fue más frecuente en pacientes que en población sana. Se observó que el genotipo A/G implica un factor de riesgo para el desarrollo de nefropatía lúpica (OR=7,41) En conclusión, El polimorfismo genético del gen CTLA-4 presenta asociación de riesgo a desarrollar lupus y nefritis lúpica.

Resultados

Los pacientes lúpicos estudiados se caracterizaron por presentar una mayor frecuencia el genotipo G/G (21.25%) con respecto al grupo control (7.50%), el valor de OR= 3.33 indica que en nuestra población existe una asociación positiva entre el genotipo G/G y los pacientes con este genotipo tienen tres veces más riesgo a desarrollar lupus que los pacientes que no tienen este genotipo.

Estudio de microorganismos asociados a plantas y su potencial biotecnológico como promotores al crecimiento.



Marisel Mercedes Mamani Mamani
marisel.mercedes@gmail.com
 Facultad Ciencias Farmacéuticas y
 Bioquímicas y Carrera Bioquímica



Jahir Cocarico Pinto
jaco_figther@hotmail.com
 Facultad Ciencias Farmacéuticas y
 Bioquímicas y Carrera Bioquímica



Carina Vasquez Espejo
carinasvasquezespejo@yahoo.com
 Facultad Ciencias Farmacéuticas y
 Bioquímicas y Carrera Bioquímica



Lidia Mamani Huanca
lidia19931@hotmail.com
 Facultad Ciencias Farmacéuticas y
 Bioquímicas y Carrera Bioquímica

Objetivo General

Describir el aislamiento, la identificación taxonómica y el potencial biotecnológico de microorganismos asociados a plantas del altiplano paceño norte, entre ellas quinua (*Chenopodium quinoa* Willd), tarwi (*Lupinus mutabilis* Sweet) y thola (*Parastrephia lepidophylla*).

Objetivos específicos

- Aislamiento y selección de bacterias endófitas promotoras del crecimiento de plantas, en función a su capacidad fijadora de nitrógeno y solubilizadora de fosfatos presentes en el Tarwi (*Lupinus mutabilis* Sweet) y Thola (*Parastrephia lepidophylla*).
- Aislamiento e identificación de Hongos Micorrizicos Arbusculares (HMA) presentes en suelos donde se realizan cultivos de quinua (*Chenopodium quinoa* Wild).

Resumen

Los microorganismos son ubicuos, están presentes en una gran variedad de ecosistemas en la tierra, habitando ambientes normales y extremos, naturales y artificiales. La existencia y el desarrollo de otros organismos en diversos ecosistemas puede no ser posible sin la actividad de estos microorganismos. Con el conocimiento de aproximadamente el 1% de diversidad de microorganismos descubiertos hasta la fecha, alrededor del 99% de la diversidad microbiana encontrada en varios ecosistemas queda pendiente para investigación. El estudio de las poblaciones microbianas permite evaluar la fertilidad y las condiciones ecológicas de los suelos. Este trabajo de investigación tiene como propósito describir el aislamiento, la identificación taxonómica y el potencial biotecnológico de microorganismos asociados a plantas de Altiplano paceño norte, entre ellas quinua (*Chenopodium quinoa* Willd), tarwi (*Lupinus mutabilis* Sweet) y thola (*Parastrephia lepidophylla*). En el aislamiento de los microorganismos fúngico se pudo evidenciar la presencia de especies de ascomicetes mitospóricos encontrados representando a géneros tales como *Penicilium* spp., *Aspergillus* spp., *Cladosporium* spp., *Diplodia* spp., *Fusarium* spp. y *Mucor* hongos cosmopolitas pertenecientes al grupo de los Mucorales los cuales son habitantes comunes del suelo. En el aislamiento de HMA se obtuvo un promedio total de 215 esporas de HMA, de las cuales, se pudo identificar tres tipos de género de esporas de HMA, entre ellas *Glomus* spp. con un 81%, *Acaulospora* spp. 16 % y *Entrophora* spp. con un 3.5%. En las muestras de tallos de thola y tarwi se pudo encontrar bacterias que tienen capacidad fijadora de nitrógeno y solubilizadoras de fosfatos.

Resultados

De los 25 aislados con capacidad fijadora de Nitrógeno, siete de estos presentaron actividad positiva para la solubilización de fosfatos. De los cuales seis fueron aislados de la muestra de Tarwi y uno corresponde a la muestra de T'ola, las mismas podrían ser utilizadas como una alternativa de fertilización en función a fósforo y nitrógeno como nutrientes para las plantas. Los resultados indicaron que existe una diversidad variada de géneros de HMA asociados a las plantas de quinua en estudio, pero por los identificados existe una alta diversidad de especies dentro del género *Glomus*.

Monitoreo de la evolución de la artritis reumatoide en pacientes asistentes al Instituto SELADIS en la Unidad de Inmunología de la ciudad de La Paz Bolivia en la gestión 2013.



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
FERIA ESTUDIANTIL DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN E INTERACCIÓN SOCIAL - FEIS
FACULTAD DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y BIOQUÍMICAS
CARRERA DE BIOQUÍMICA

MONITOREO DE LA EVOLUCIÓN DE LA ARTRITIS REUMATOIDE EN PACIENTES ASISTENTES AL INSTITUTO SELADIS EN LA UNIDAD DE INMUNOLOGÍA DE LA CIUDAD DE LA PAZ-BOLIVIA EN LA GESTIÓN 2013

Una: Carolina Jovita Calleconde Larrea¹, Jaqueline Calla de Magariños²
Instituto SELADIS Unidad de Inmunología La Paz-Bolivia

INTRODUCCIÓN:
La artritis reumatoide es una enfermedad sistémica autoinmune que provoca inflamación, serios problemas de movilidad, destrucción progresiva con deformidad e incapacidad funcional. En este estudio se evaluó el estado de salud de los pacientes con artritis reumatoide en la Unidad de Inmunología del Instituto SELADIS.

OBJETIVO:
El objetivo del estudio es evaluar el estado de salud de los pacientes con artritis reumatoide en la Unidad de Inmunología del Instituto SELADIS.

MATERIALES Y MÉTODOS:
Se realizó un estudio de tipo descriptivo en la Unidad de Inmunología del Instituto SELADIS. Se evaluó el estado de salud de los pacientes con artritis reumatoide en la Unidad de Inmunología del Instituto SELADIS.

RESULTADOS:
La población total estuvo constituida por 257 pacientes.

CONCLUSIÓN:
A través de un análisis estadístico se concluye que el coeficiente de correlación entre el tiempo de evolución de la enfermedad y el estado de salud de los pacientes con artritis reumatoide en la Unidad de Inmunología del Instituto SELADIS es positivo.

Tabla 1. Estado de salud de los pacientes con artritis reumatoide en la Unidad de Inmunología del Instituto SELADIS.

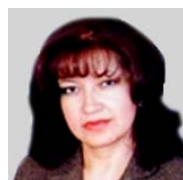
Pruebas	Estado de salud	Porcentaje
CRP	Normal	50.00
ASO	Normal	50.00
RF	Normal	50.00
CCP	Normal	50.00
ESR	Normal	50.00

Tabla 2. Estado de salud de los pacientes con artritis reumatoide en la Unidad de Inmunología del Instituto SELADIS.

Pruebas	Estado de salud	Porcentaje
CRP	Normal	50.00
ASO	Normal	50.00
RF	Normal	50.00
CCP	Normal	50.00
ESR	Normal	50.00



Carolina Jovita Calleconde Larrea
Lasmecri_44@hotmail.com
Facultad de Cs. Farmacéuticas y
Bioquímicas
Carrera de Bioquímica



Jaqueline Calla de Magariños
MSc, PhD
callajcc@yahoo.com.mx
Facultad de Cs. Farmacéuticas y
Bioquímicas
Carrera de Bioquímica - Instituto
SELADIS

Objetivo General

Monitorear la evolución de la artritis reumatoide en pacientes asistentes al Instituto SELADIS, en la Unidad de Inmunología, en la gestión 2013 (Julio-Noviembre).

Objetivos específicos

Determinar la relación existente entre la evolución de la artritis reumatoide Vs. el tratamiento, tipo de tratamiento y resultados de las pruebas de laboratorio en los pacientes.

Resumen

La artritis reumatoide, es una enfermedad sistémica autoinmune caracterizada por presentar inflamación crónica principalmente en las articulaciones, produciendo destrucción progresiva con distintos grados de deformidad e incapacidad funcional. Es más frecuente en mujeres y puede presentarse a cualquier edad. Su aparición puede depender de factores genéticos y ambientales. El tratamiento consiste en reducir la sintomatología, existen disponibles varios tipos, el más frecuente es el farmacológico.

En este trabajo se monitoreó la evolución de la artritis reumatoide, por análisis estadístico. Para el cual se recabaron datos: de sintomatología y tipo de tratamiento mediante una encuesta con previo consentimiento informado de pacientes que solicitaron pruebas de anti-CCP y FR al laboratorio. También se recabaron datos de los resultados de otras pruebas de laboratorio (PCR, ASTO, C3 y C4). En el presente estudio los resultados sugieren que, tanto el tratamiento combinado como el tratamiento farmacológico son efectivos para tener una favorable evolución en pacientes con artritis reumatoide.

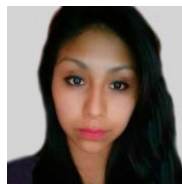
Resultados

El análisis estadístico (a través del coeficiente de correlación lineal de Pearson) entre valores de laboratorio con el tipo de tratamiento, grado de sintomatología y tiempo de sintomatología sugiere, que a nivel general, se está usando adecuadamente los diferentes tipos de tratamiento, a juzgar por la evolución favorable observada. Siendo los tratamientos farmacológico y combinado los más eficaces.

Consideraciones sobre la penalización del aborto.



Lizeth Daniela Troche Guzmán
suyanaqueda@gmail.com
Facultad de Derecho y Ciencias
Políticas – Carrera Derecho



Ángela Shirley Aliaga Soruco
angysitashirley23@gmail.com
Facultad de Derecho y Ciencias
Políticas – Carrera Derecho



Gabriela Zárate Ramirez
gabrielazarate942@gmail.com
Facultad de Derecho y Ciencias
Políticas – Carrera Derecho

Objetivo General

Establecer cuáles son los efectos sociales y jurídicos de la penalización del aborto.

Objetivos específicos

- Demostrar por qué la práctica del aborto en Bolivia es una problemática social.
- Determinar por qué la práctica del aborto en Bolivia debe entenderse como un tema de salud pública.
- Establecer qué derechos humanos son vulnerados por la penalización del aborto.
- Realizar un análisis jurídico sobre la legislación boliviana vigente sobre la práctica del aborto.

Resumen

La práctica del aborto en Bolivia se ha convertido en un tema de debate muy controversial cuyo contenido lamentablemente se reduce a argumentos moralistas e institucionales. Debido a esto existe la necesidad de realizar un análisis amplio que tome el aborto como una problemática social estableciendo cuáles son los efectos sociales de su tipificación penal y por tanto criminalización.

Siendo las cifras del aborto en Bolivia alarmantes (80.000 mujeres que abortan al año, de las que mueren 470 aproximadamente por someterse a abortos inseguros de manera clandestina) determinamos que es un problema que marca la realidad cotidiana en nuestro país, cuyos efectos son el aumento de la mortandad y morbilidad de las mujeres, la clandestinidad, el lucro y violencia de género. También evidenciamos el aborto como un problema de salud pública como establecen varios organismos internacionales de salud entre ellos la Organización Mundial de la Salud. (O.M.S.).

Debido a este panorama establecemos que la penalización de la práctica del aborto es una negación a la realidad social y que la solución a este tema no está en la criminalización de las mujeres que la realizan, puesto que desencadena en la vulneración de los derechos humanos de las mujeres sometiéndolas al miedo, la soledad, la clandestinidad, la violencia e intolerancia. Además que las obliga a la realización de otros delitos como la compra ilegal de fármacos y a la vez las hace víctimas de otros hechos delictivos como el fraude, la especulación, la negligencia médica, violencia psicológica, violencia física entre otros. En este marco varios organismos internacionales han establecido que la restricción en la legislación sobre este tema debe reconsiderarse y el Estado boliviano tiene la responsabilidad de tomar en cuenta.

Resultados

- Graves efectos que provoca en la vida y salud de las mujeres la penalización del aborto.
- La vulneración de derechos humanos como el derecho a la vida, a la dignidad, a una vida libre de tortura, a la privacidad y confidencialidad, a la información, a la igualdad y no discriminación, a la salud, derechos sexuales y reproductivos.

Políticas sociojurídicas para la protección de las personas que viven en las calles de la ciudad de La Paz (indigentes).



Brían Hugo Ramírez Mamani
brianhugoramirezdz@hotmail.com
Facultad de Derecho y Ciencias
Políticas
Carrera Derecho



Carmen Luisa Ponce Achata
carmensija@hotmail.com
Facultad de Derecho y Ciencias
Políticas
Carrera Derecho



Maria Jhoselyne Tambo Lima
mariajhos@hotmail.com
Facultad de Derecho y Ciencias
Políticas
Carrera Derecho



Gabriela Aruquipa Cayllante
lugabiaru@gmail.com
Facultad de Derecho y Ciencias
Políticas
Carrera Derecho

Objetivo General

El objetivo de la investigación es identificar y determinar las causas principales que hacen que el Gobierno Autónomo Municipal de La Paz no implemente políticas socio jurídicas de protección a las personas que viven en las calles de la ciudad de La Paz.

Objetivos específicos

- Identificar los factores que ocasionan la falta de atención de las autoridades locales a estas personas.
- Identificar y Analizar si existe una política socio-jurídica que proteja a las personas que viven en las calles.
- Analizar los motivos por las que el Gobierno Autónomo Municipal de La Paz no brinda protección a las personas que viven en las calles.

Resumen

El presente trabajo de investigación fue realizado, observando la realidad que vive mucha gente en todas las ciudades de Bolivia, centrando nuestra atención específicamente en el grupo social de gente que vive en las calles de la ciudad de La Paz, las mismas que se encuentran en esta situación por diferentes y diversas circunstancias que no cuentan con la atención de las diferentes autoridades tanto nacionales, departamentales, municipales a lo que se suma la indiferencia de la sociedad ante ésta problemática social. Este es un factor importante que trae consigo el aumento del problema de la inseguridad ciudadana, que lo sufre toda la población paceña y nacional debido a que los indigentes conforman grupos de los cuales la mayoría entran dentro la comisión de delitos para satisfacer sus necesidades.

Estas y muchas otras son la motivación para el desarrollo del presente trabajo de investigación, el mismo que se trazó como objetivo; identificar y determinar las causas principales que hacen que los gobiernos locales, en este caso específicamente el Gobierno Autónomo Municipal de La Paz, no atienda e implemente políticas socio jurídicas destinadas a la protección de las personas que viven en las calles de la ciudad de La Paz.

Teóricamente el trabajo se sustenta básicamente en el positivismo jurídico, el mismo que señala que los que están encargados o tienen la potestad de construir normas las deben realizar de acuerdo a la realidad y las necesidades sociales, y éstas deberán favorecer a las mismas. Otra teoría en la que nos apoyamos es la del Estructuralismo dentro de esta, la sociedad se constituye en la medida que tiene determinadas reglas o estructuras que producen el sentido de los acontecimientos, los cuales son producto de las normas asimiladas en sociedad y les permite evocar en común los mismos significados.

Resultados

Con la realización de la investigación evidenciamos que el principal motivo de desatención a los indigentes es por la falta de políticas integrales, es así que son insuficientes los programas eventuales de atención a indigentes. La propuesta de la investigación contiene principalmente en proyectar una Ordenanza Municipal que trate la indigencia con propósito de reinserción de indigentes a la sociedad.

Aplicación y capacidad terapéutica post quirúrgica del plasma rico en plaquetas y hueso autólogo en cirugía de terceros molares impactados.



Gonzalo Silva Valencia
lordavernius17@gmail.com
Facultad de Odontología
Carrera de Odontología

Objetivo General

El propósito de este caso clínico es destacar el uso del (PRP) y aplicación de hueso autógeno, manifestando una regeneración de tejidos en cirugía de terceros molares.

Objetivos específicos**Resumen**

El plasma rico en plaquetas (PRP) es una de las más modernas técnicas de regeneración celular. Basado en las propiedades dentro de las plaquetas descubiertas en las últimas décadas, fabricando una sustancia maravillosa llamada Factor de Crecimiento (FC) el cual es responsable de drásticos cambios celulares incluidos el reclutamiento de Células Madres Periféricas y el despertar de la reproducción celular conocida como Mitosis.

El presente caso clínico describe la aplicación del plasma rico en plaquetas y hueso autógeno, y la capacidad terapéutica post quirúrgica mandibular en terceros molares impactados.

Llegamos a ver en este caso clínico que en el lado derecho mandibular dio mejores resultados post operatorios que en el lado izquierdo mandibular donde el material relleno fue viruta de hueso autógeno.

Resultados

Por todo lo mencionado con respecto a la capacidad terapéutica de un post operatorio donde la inflamación sea limitada y la cicatrización sea más rápida llegamos a ver resultados en este caso clínico, donde la aplicación de PRP en el lado derecho mandibular dio mejores resultados post operatorios que en el lado izquierdo mandibular donde el material de relleno fue viruta de hueso autógeno.

Caries dental y secuelas en niños de seis a 12 años en el municipio de Villa Tunari - Cochabamba: estudio de seguimiento longitudinal.



Espinoza Fuertes Kevin Patricio
kevpaf@hotmail.com
Facultad de Odontología
Carrera Odontología



Huanca Apaza Maribel Monica
huancamary.1602@gmail.com
Facultad de Odontología
Carrera Odontología



Flores Quispe Garib Hans
Facultad de Odontología
Carrera Odontología



Laura Argandoña Sandra Daniela
dany.alis@hotmail.com
Facultad de Odontología
Carrera Odontología

Objetivo General

Analizar la prevalencia de caries dental y secuelas en niños de seis a 12 años en el Municipio de Villa Tunari - Cochabamba de la gestión 2012 - 2016.

Objetivos específicos

- Describir los resultados y la evolución de la caries y sus secuelas mediante el índice: caries, perdido, obturado (CPOD) para dientes permanentes, del 2012 -2016 en niños de 6-2 años de Villa Tunari.
- Determinar una posible relación entre el enfoque de trabajos realizados por la Facultad de Odontología y resultados obtenidos de la población de estudio.

Resumen

La caries es una enfermedad multifactorial, huésped sustrato microorganismos y tiempo, donde la mala higiene es un factor coadyuvante, además fundamental para desarrollar caries, los bajos recursos económicos y un difícil acceso a los servicios de salud también podrían influir. Sin embargo Villa Tunari tiene un buen movimiento económico, cuenta con un acceso óptimo a servicios de salud oral. Pudiendo ser la falta de conocimiento en higiene oral el principal causante de sus altos índices registrados en la primera gestión.

Todos los datos para su comparación fueron recopilados de los trabajos realizados por la Facultad de Odontología de la UMSA en Villa Tunari, Cochabamba, en los años 2012; 2013; 2014; 2016. Todos con un mismo enfoque (promoción y prevención de la caries dental en niños de 6 a 12 años) los trabajos estudiaron las mismas variables, de las cuales se tomó una en particular (índice CPOD de niños de 6 a 12 años), en donde observó que el índice general de caries, perdido, obturado (CPOD) en la gestión 2012 fue 9,2 (muy severo), en el 2013 fue 5,2 (severo), en el 2014 fue 4,3 y en el 2016 fue 2,9 (moderado).

Resultados

Se puede evidenciar que la prevalencia de caries y sus secuelas en niños de 6 a 12 años en Villa Tunari Cochabamba, disminuyó de 9,2 a 2,9 un factor que pudo intervenir en dicho descenso es el enfoque de promoción y prevención en salud oral en los todos los trabajos realizados por la Facultad de Odontología de la UMSA.

Prevalencia de caries dental en niños de cinco a 15 años de edad en las comunidades del Municipio de Chuma, 2015-2016.



Wendy Claribel Mamani Morales
claribel_41_13@hotmail.com
Facultad de Odontología
Carrera de Odontología



Jackieline Daría Molina Alanoca
dra.jacky.molina@gmail.com
Facultad de Odontología
Carrera de Odontología



Bhany Lizet Mamani Villanueva
bhanylizetmamanivillanueva@gmail.com
Facultad de Odontología
Carrera de Odontología



Heber Gonzalo Quelca Choque
hebergonzaloq@gmail.com
Facultad de Odontología
Carrera de Odontología

Objetivo General

Determinar la prevalencia de caries dental en niños de 5 a 15 años de edad de las 39 comunidades del Municipio de Chuma de la Provincia Muñecas del Departamento de La Paz en las gestiones 2015-2016.

Objetivos específicos

- Determinar la prevalencia de caries aplicando el índice CPOD según edad en la gestión 2015.
- Determinar la prevalencia de caries aplicando el índice ceo según edad en la gestión 2015.
- Determinar la prevalencia de caries aplicando el índice CPOD según edad en la gestión 2016.
- Determinar la prevalencia de caries aplicando el índice ceo según edad en la gestión 2016.

Resumen

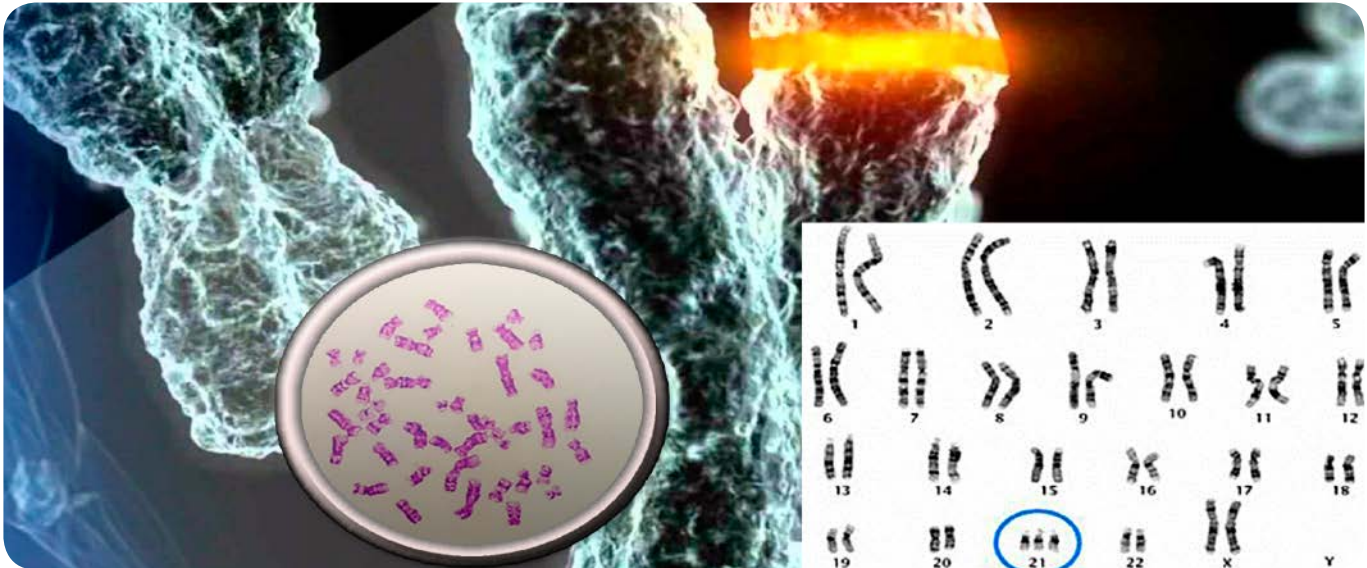
La caries dental es una de las enfermedades más prevalentes a nivel mundial, caracterizándose por la desintegración progresiva de los tejidos calcificados, debido a la acción de microorganismos sobre los carbonatos fermentables provenientes de la dieta. Este estudio tiene como objetivo determinar la prevalencia de caries dental en niños de cinco a 15 años de edad en las 39 comunidades del municipio de Chuma de la provincia Muñecas del departamento de La Paz. El tipo de investigación es observacional descriptivo de tipo transversal, no probabilístico. La muestra estuvo conformado por niños comprendidos entre las edades de cinco a 15 años que asistieron voluntariamente a la atención odontológica efectuada por estudiantes de quinto año de la Facultad de Odontología de la Universidad Mayor de San Andrés. Se tomó estas edades para tal estudio debido al recambio que sufre la dentición decidua por la permanente. Se determinó la prevalencia de caries dental mediante el índice ceo para la dentición temporaria y el índice CPOD para la dentición permanente, teniendo como resultados mediante la utilización del paquete estadístico de SPSS que los participantes de 15 años presentan un promedio de 11 piezas cariadas y 4 perdidas en dentición permanente en el 2015 en comparación con los datos obtenidos de 2016 con 10 piezas cariadas y una pieza perdida; diferencia poco significativa.

El trabajo logró cumplir con los objetivos planteados, viendo necesario el apoyo en la promoción de la salud oral y prevención de la enfermedad de caries dental por parte del profesional odontólogo en coordinación con la Alcaldía del Municipio de Chuma.

Resultados

Mediante el índice CPOD se observó que los participantes de 15 años presentan un promedio de 11 piezas cariadas en el 2015 y diez piezas en el 2016 en dentición permanente. En dentición temporaria presentan nueve piezas cariadas en 2015 y diez piezas en el 2016 a la edad de cinco años con el índice ceo. Diferencia poco significativa.

Frecuencia de aberraciones cromosómicas en pacientes del Instituto de Genética - UMSA período 2011 – 2015.



Darinka Teresa Contreras Castro
daritere7@hotmail.com
Facultad de Medicina
Carrera Medicina

Objetivo General

Determinar la frecuencia de pacientes diagnosticados con aberraciones cromosómicas en el Instituto de Genética de la Universidad Mayor de San Andrés entre los años 2011 y 2015.

Objetivos específicos

- Describir los motivos de solicitud de cariotipo
- Describir las aberraciones cromosómicas más frecuentes y sus mecanismos de producción.
- Reportar la frecuencia de polimorfismos cromosómicos.
- Conocer la relación entre motivo envío y el cariotipo.

Resumen

Las cromosomopatías son numéricas o estructurales, afectando autosomas o gonosomas. Las más frecuentes son las trisomías 21, 18, y 13. Son motivo frecuente de abortos espontáneos, recién nacidos multimalformados, infertilidad, etc. Conllevan un alto grado de comorbilidad, con diagnóstico precoz y asesoría genética, se logra que las condiciones de vida tanto del afectado como de su familia mejoren. El objetivo fue determinar la frecuencia de cromosomopatías en el Instituto de Genética de la UMSA (2011-2015), por medio de un estudio observacional, descriptivo de corte transversal. Dentro de los resultados encontramos que se realizaron un total de 1070 estudios citogenéticos, siendo euploides un 69% pacientes, dentro de éstos encontramos un 0,7% de polimorfismos (46,XY,21pss+ ; 46,X,Yqh+++; 46,XY,9qh+; 46,XY,15pst++; 46,XX;14stk+++). Dentro de los cariotipos aneuploides (31%) encontramos 88% de aberraciones cromosómicas constitutivas, y 12% de adquiridas. Las cromosomopatías más frecuentes fueron la trisomía 21, monosomía del X y translocaciones.

Palabras Clave. Cromosomopatía, cariotipo, Síndrome Down, fenotipo, asesoría genética, citogenética.

Resultados

En el período 2011-2015 se analizaron 1070 cariotipos con bandeado CTG. Entre los motivos de solicitud de cariotipo, el más común fue sospecha de cromosomopatía. En total el 69% tuvo cariotipo normal (398 femeninos y 337 masculinos). Entre los cariotipos aneuploides (31%) observamos que la mayoría correspondió a aberraciones cromosómicas constitutivas con un 88% . Las numéricas representaron el 92% y las estructurales el 8%. En la mayoría de los pacientes con cariotipos alterados se observó la trisomía 21 como la más frecuente.

Modelo quirúrgico experimental de alginato para la práctica de acceso venoso periférico en estudiantes del área de salud sin habilidades psicomotrices.



Ariel Oliver Velarde Zegada
arieloliverio@rocketmail.com
Facultad de Medicina.
Carrera Medicina.

Objetivo General

Determinar los niveles de mejoramiento psicomotor en el aprendizaje del acceso a la vía venosa periférica mediante el uso de un modelo quirúrgico experimental de alginato.

Objetivos específicos

Desarrollar un modelo quirúrgico de alginato de la región anterior del antebrazo y fosa del codo.

Evaluar la realización del acceso venoso periférico en escala de 1 a 3.

Medir la seguridad de los operadores al realizar el acceso venoso periférico mediante una autoevaluación de 1 a 3.

Resumen

Introducción: La creación de modelos anatómicos experimentales es un campo poco explorado en nuestro medio. Presentamos un modelo experimental (cara anterior del antebrazo) fabricado de alginato para la práctica y entrenamiento de acceso venoso periférico.

Marco teórico: El mes de marzo de 2016 en la Facultad de Medicina de la UMSA 46 estudiantes del área de salud inscritos en el II curso de venoclisis e inyectables fueron divididos aleatoriamente en dos grupos. Grupo A (caso) realizó una práctica en el modelo experimental antes de realizar el acceso venoso periférico en otro participante. Grupo B (control) que solamente realizó el acceso venoso periférico a otro participante. Ambos grupos fueron calificados (en escala de 1 al 3) por el personal de enseñanza durante la realización del procedimiento. Aquellos participantes sobre quienes se realizó el acceso venoso periférico calificaron (en escala del 1 al 3) al realizador del procedimiento. Las intervenciones fueron vigiladas por el personal de enseñanza (licenciadas en enfermería y estudiantes de 4to y 5to año de medicina).

Resultados: El personal de enseñanza asignó al Grupo A un promedio de calificación de 2.60, en contraste con el obtenido por el Grupo B de 1.73. El promedio de calificación otorgado por los participantes a los realizadores del procedimiento fue de 2.78 en Grupo A y 1.56 en Grupo B.

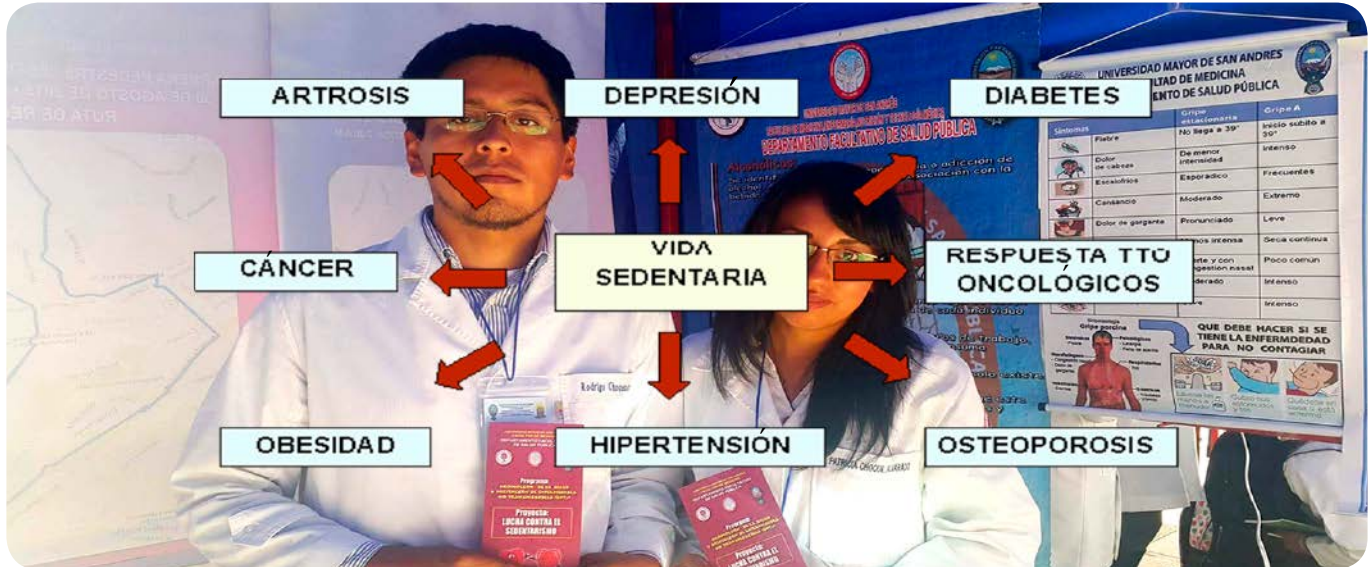
Conclusiones: El entrenamiento en el modelo experimental de alginato incremento en 50% las capacidades psicomotrices de los estudiantes que usaron el modelo experimental de alginato.

Palabras clave: modelo, experimental, cirugía, alginato, venoclisis.

Resultados

El promedio de calificación fue: Grupo A de 2.60 y Grupo B 1.73. Existen 17 calificaciones de tres puntos en el Grupo A y dos calificaciones de tres puntos en el grupo B. Los estudiantes del Grupo A, que practicaron sobre el modelo experimental de alginato tienen un mejoramiento del 50 % en sus habilidades.

Sin movimiento no hay salud.



Daniela Guevara Guerra
Danny_bunuelo93@hotmail.com
Facultad de Medicina, Enfermería,
Nutrición y Tecnología Médica.
Carrera de Medicina



Patricia Wendy Choque Alvarado
Paty_cha27@Hotmail.com
Facultad de Medicina, Enfermería,
Nutrición y Tecnología Médica.
Carrera de Medicina



Choquehuanca Yapuchura Rodrigo
digoche@gmail.com
Facultad de Medicina, Enfermería,
Nutrición y Tecnología Médica.
Carrera de Medicina

Objetivo General

Promover la actividad física en estudiantes de la Facultad de Medicina, Nutrición y Tecnología Médica en el Día del Desafío 2016.

Objetivos específicos

- Realizar la coordinación interinstitucional con el GAMLP.
- Organizar reuniones de coordinación con docentes y auxiliares de docencia responsables de grupos de estudiantes participantes.
- Difundir la actividad a través de redes sociales.
- Motivar la participación de docentes y estudiantes invitándolos a sumarse a las diferentes actividades físicas programadas para el mismo Día del Desafío.

Resumen

El Día del Desafío es conocido mundialmente por ser un día en el que la población en general paraliza sus actividades cotidianas para realizar diversas actividades físicas.

Este proyecto se presentó con el objetivo de promover la actividad física en estudiantes de la Carrera de Medicina, Nutrición, Radiología y Laboratorio Clínico de la UMSA participante el Día del desafío 2016. Para ello se organizó la actividad en tres etapas: reuniones de coordinación, actividades preparatorias y la actividad de interacción social propiamente dicha.

Sabemos que como profesionales de la salud nos convertimos en agentes de cambio social. Por tanto, debe partir de nosotros, del ejemplo, la realización de actividades físicas diversas, de acuerdo a las condiciones de cada persona. Este tipo de actividades promueve al mismo tiempo un estilo de vida saludable que necesariamente deberá ir acompañado de una alimentación saludable y la ausencia de hábitos no saludables como el consumo de tabaco y alcohol.

Resultados

Los estudiantes participantes fueron 441 de carreras varias, quienes realizaron actividades físicas de intensidad moderada A.F.M e intensa A.F.I. Este fue un proceso de investigación participativa fundamental para reconocer el valor y la potencialidad de las personas en la realización de actividades como ésta; asimismo fue un instrumento para identificar las imposibilidades que existieron para llevar a cabo proyectos de dicha índole desde el inicio de la implementación del Día del Desafío en Bolivia hasta la fecha y proporcionar soluciones que lleven a una modificación en el estilo de vida de la población universitaria.

Conflictos de género y cultura política en el liderazgo sindical y político de la federación departamental de mujeres campesinas indígenas originarias de La Paz, Bartolina Sisa (2010 – 2015).



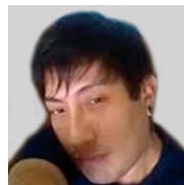
Lic. Sandra R. Ramos Salazar
(Investigadora Extracurricular – IDIS)
cheysandra@hotmail.com
Facultad de Sociales
Carrera de Sociología.



Angel Quispe Flores.
angel.sociologia123@hotmail.com
Facultad de Sociales
Carrera de Sociología.



Simeon Apaza Apaza.
Facultad de Sociales
Carrera de Sociología.



Jonathan Romero Guarachi.
ejromero009@hotmail.com
Facultad de Sociales
Carrera de Sociología.

Objetivo General

Determinar y analizar las características y tendencias de los conflictos de género y cultura política que entre los años 2010 – 2015 se dan en la Federación Departamental Única de Mujeres Campesinas de La Paz – Bartolina Sisa, a nivel interno y en su relación con niveles superiores (nacional) inferiores (provincial) y paralelos (CSUTCLP – TK).

Objetivos específicos

- Describir los conflictos de género y cultura política en la relación entre los niveles de dirigencia provincial y la organización departamental de las Bartolinas.
- Conocer las características de los conflictos de género y de práctica política de las Bartolinas departamental con la Federación de campesinos departamental Túpac Katari.
- Comprender la lógica de los conflictos de género y cultura política que surgen de la práctica política entre la dirigencia nacional y departamental de las Bartolinas de La Paz.

Resumen

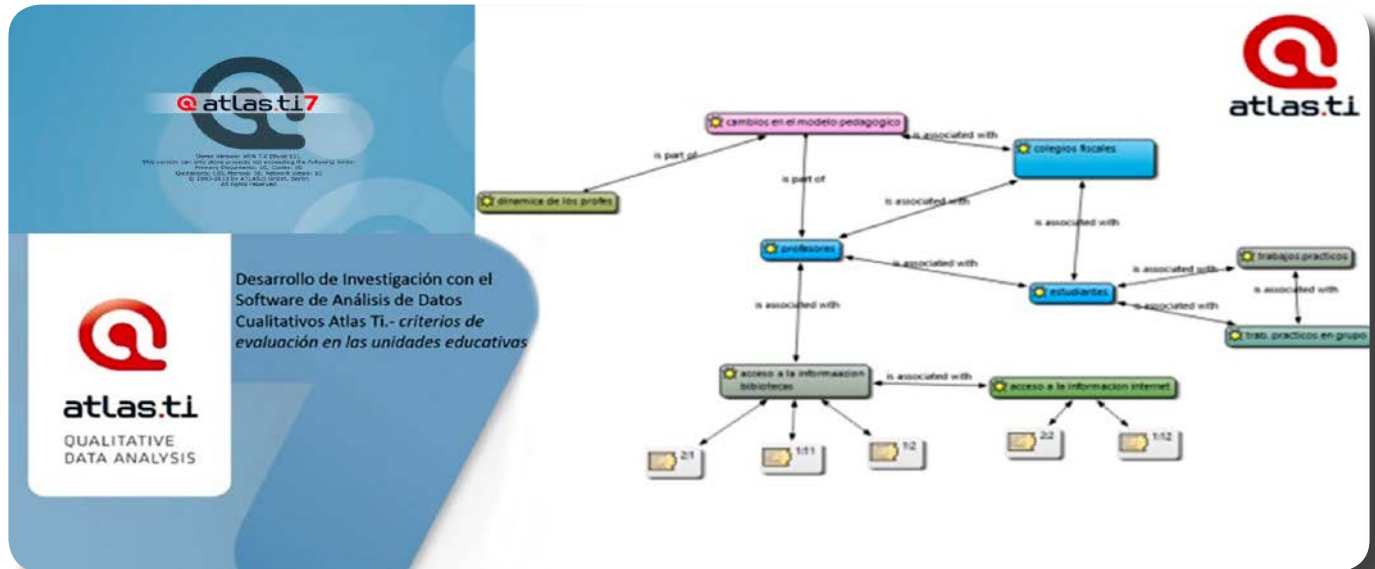
La dinámica interna de la organización departamental de las bartolinas despliega esa su dinámica en medio de una conflictividad latente que se origina y responde a la posición estructural de subordinación que las mujeres tienen en la sociedad tanto urbana como rural, lo que le da un nuevo matiz al mito moral andino de la complementariedad varón- mujer (chacha – warmi) en las comunidades andinas, pero también muestra el doble discurso de la sociedad moderna en la que las mujeres se encuentran entre los últimos eslabones de exclusión y discriminación. Dicha posición de subordinación de las mujeres tiene un sustrato material y otro subjetivo, material en cuanto al lugar que ocupan las mujeres en la división sexual del trabajo donde son consideradas primordialmente reproductoras, y un sustrato ideológico presente en las mentalidades e imaginarios de varones y mujeres que muestran la internalización y naturalización de las mujeres como parte de la vida doméstica, privada y en un papel de subordinación al dominio masculino. Esta primera jerarquización (subordinación de género) se acopla casi de forma natural a un segundo elemento estructural de conflictividad latente que tiene que ver con otra jerarquización de carácter histórico que pone en una gradiente a la indigeneidad y blanquitud cultural, en ese sentido se puede decir que en el campo sindical – político las jerarquías de género llegaron a fusionarse – para ventaja de los sindicatos masculinos-. La participación de las mujeres campesinas en la política sindical presentan dos espacios en donde se identifica esa conflictividad, una, el espacio orgánico y el espacio político - sindical, ambos espacios atraviesan por una clara cultura política jerárquica; y aunque discursivamente se apoyen en una cultura política igualitaria, dichas culturas políticas (jerárquica e igualitaria) caracterizan la pugna de relaciones de la dirigencia y liderazgo de las bartolinas de La Paz.

Resultados

La candidatura a la gobernación y el caso del FONDIOC: visibilizó los conflictos de género y cultura política, las condiciones en que Felipa Huanca da su informe de gestión el 23 de junio de 2015 puede ser ilustrativo en el ejercicio del cargo que desempeñó así como de los conflictos de género y cultura política que rodearon su gestión.

Sin embargo, un aspecto ausente en este campo de la cultura política que van construyendo las mujeres campesinas es el tema de la condición de género, tocada muy subrepticamente por la búsqueda de autonomía económica.

Desarrollo de investigación con el software de Análisis de Datos Cualitativos Atlas.Ti: Criterios de evaluación en profesores de unidades educativas del Municipio de La Paz en la gestión 2015 "Desarrollado En Atlas-Ti".



David Reynaldo Valle Conde.
hijodelademocraciayespartaco@gmail.com
Facultad de Ciencias Sociales: Carrera de Sociología.

Objetivo General

Describir aquellos elementos que generan notas de evaluación a nivel extra-académicos.

Objetivos específicos

- Analizar e investigar las preferencias de los alumnos a elaborar trabajos prácticos.
- Describir las preferencias de evaluación para los profesores de unidades educativas.

Resumen

El software de análisis de datos cualitativos “atlas ti ” es una herramienta para la elaboración de resultados producto del trabajo de campo o la recolección de información primaria todo esto combinado con las categorías de autores especialistas en el tema a desarrollar y este proceso facilita la combinación de información primaria y secundaria para desarrollar categorías y conceptos sobre información recogida de los objetos de estudio, por lo tanto la importancia de diseñar proyectos a través de esta herramienta es de utilidad en las universidades.

Resultados

Los estudiantes articulan su aprendizaje en torno a lo que un profesor espera de él, por lo tanto existen casos en los cuales los estudiantes utilizan bastante bien el disimulo, para obtener una buena impresión del profesor, sobre este fenómeno, también se puede hablar en el caso de los estudiantes en las universidades



Lizeth Duran Vargas
lizdvargas@gmail.com
Facultad Ciencias Sociales
Carrera Arqueología



Angel Becerra Krings
sir.krings@gmail.com
Facultad Ciencias Sociales
Carrera Arqueología



Alejandro Coca Portugal
alejandrocaportugal22@gmail.com
Facultad Ciencias Sociales
Carrera Arqueología

Objetivo General

Despertar interés en la valoración del patrimonio arqueológico local en diferentes actores sociales de la población de Potolo y comunidades aledañas (Chuquisaca), a través de actividades de interacción social con estudiantes y docente de la Carrera de Arqueología de la UMSA.

Objetivos específicos

- Concluir con el catálogo de la colección arqueológica del Museo “6 de Junio B”, aportando con un instrumento de protección y gestión de los bienes culturales arqueológicos.
- Realizar charlas y actividades conjuntas con maestros y estudiantes del Colegio “6 de junio B”, para dar a conocer como se realiza el trabajo arqueológico y la importancia de contar con estos profesionales en la región.

Resumen

El proyecto de interacción Potolo parte de la necesidad de reconocimiento de los Derechos Culturales de los diferentes pueblos de Bolivia y la importancia del Patrimonio cultural y la memoria propios para la construcción de las identidades culturales.

Como parte de las materias Prospección Técnicas y Análisis se ha implementado la realización del Proyecto Interacción Social Potolo, que tiene como objetivo despertar interés en la valoración del Patrimonio arqueológico local en maestros y estudiantes del Colegio “6 de Junio B” y a través de ellos en los pobladores de Potolo y comunidades aledañas, ubicadas en el Departamento de Chuquisaca. Respondiendo al reclamo de la sociedad a la UMSA, de una mayor interacción y aporte a la resolución de sus problemas. El proyecto Potolo ha concluido la catalogación de artefactos arqueológicos del Museo del Colegio “16 de Junio-B” en Potolo, trabajo iniciado el anterior año por el Observatorio del Patrimonio Cultural Arqueológico (OPCA), dependiente de las Carreras Antropología y Arqueología de la UMSA, instrumento útil para el control y protección de los bienes arqueológicos. El ordenamiento y clasificación de las piezas arqueológicas está siendo útil para los profesores como medio didáctico de enseñanza sobre la historia prehispánica local y regional en la materia de Ciencias Sociales.

Mediante las charlas formales e informales con profesores y la participación de los estudiantes de 5to. de secundaria en diferentes actividades del proyecto, se ha avanzado en la sensibilización sobre la importancia del Patrimonio arqueológico para la construcción y defensa de la identidad cultural local y regional, lo cual está posibilitando un cambio de actitud respecto al Patrimonio cultural arqueológico y la necesidad de un trabajo coordinado con profesionales arqueólogos para su investigación y preservación.

Resultados

Se ha logrado catalogar alrededor de 600 artefactos arqueológicos del Museo “6 de Junio” de Potolo. La colección arqueológica del Museo y la información de las investigaciones están sirviendo como apoyo didáctico en Ciencias Sociales.

Se realizó una charla con los profesores del colegio y los estudiantes de 5to de secundaria participaron en diferentes etapas del trabajo, interiorizándose del proyecto.

Evaluación de riesgos climáticos y su incidencia en la seguridad alimentaria en el Municipio de Acoráimes.



Inv. Jimena Marisol Copa Laruta
jimemarijmc@gmail.com
Facultad de Ciencias Geológicas
Ingeniería Geográfica

Objetivo General

Evaluar riesgos climáticos como helada, sequía e inundación, y su incidencia sobre la seguridad alimentaria en el municipio de Ancoraimes.

Objetivos específicos

- Determinar amenazas climáticas de mayor impacto en el área de estudio.
- Caracterizar la cobertura y uso del suelo en el municipio de Ancoraimes.
- Identificar áreas vulnerables expuestas a amenazas climáticas.
- Analizar los distintos parámetros que inciden en la seguridad alimentaria.

Resumen

El presente proyecto pretende evaluar los riesgos climáticos y su incidencia sobre la seguridad alimentaria en el Municipio de Ancoraimes. Para este cometido se ha identificado el problema que está relacionado con la necesidad de analizar diferentes estrategias que puedan ser utilizadas por los productores de alimentos frente a los eventos extremos que en la actualidad se está dando con mayor frecuencia, y que es de mayor importancia y utilidad para su gestión ya que gracias a este estudio pueden plantearse diferentes aplicaciones como la gestión de riesgos para la mitigación de estos eventos.

Para tal efecto se aplica una metodología que desde la geografía y las diferentes etapas de levantamiento, sistematización y análisis de variables socio espaciales y físico naturales, permitieron identificar áreas de incidencia de los riesgos en la seguridad alimentaria en el Municipio de Ancoraimes, provincia Omasuyos del Departamento de La Paz.

Resultados

A partir del uso de diferentes parámetros de evaluación tanto de amenazas climáticas como de seguridad alimentaria, se plantea una metodología de obtención de superficies de incidencia donde se evidencia el grado de afectación, probable en el área de estudio.

Es importante profundizar los análisis de riesgos climáticos y su incidencia en diversas temáticas y a partir de estos estudios proponer gestión de riesgos para realizar diferentes estrategias y políticas en los Planes Territoriales de Desarrollo Integrales (PTDIS).

Participación de la delegación boliviana estudiantil en el Encuentro Latinoamericano de Estudiantes de Geografía (ELEG – 2016).



Univ. Angela Reyna Mamani Maceda
angela.reyna777@gmail.com
Facultad Ciencias Geológicas
Ingeniería Geográfica



Univ. Wara Alejandra Salazar
waraalejandras@gmail.com
Facultad Ciencias Geológicas
Ingeniería Geográfica



Univ. Katia Choquehuanca Quispe
Katia.choquehuanca@gmail.com
Facultad Ciencias Geológicas
Ingeniería Geográfica



Univ. Miguel Ángel Galias Pastor
miguelgalias@outlook.com
Facultad Ciencias Geológicas
Ingeniería Geográfica

Objetivo General

Gestionar actividades para la participación de los estudiantes de Geografía en el ELEG 2016.

Objetivos específicos

Motivar a la población estudiantil de la Carrera de Ingeniería Geográfica para su participación en el ELEG 2016.

Estructurar los artículos para su incorporación en la Revista Latinoamericana de Estudiantes de Geografía (RELEG).

Resumen

El Encuentro Latinoamericano de Estudiantes de Geografía (ELEG) es una iniciativa para motivar la participación estudiantil de los estudiantes geógrafos de esta ciencia, como un aliciente previo para incorporarlos en el mundo académico y de intercambio de experiencias, investigaciones, colaboraciones, proyectos y actividades que pueden realizarse conjuntamente entre estos grupos de investigadores junior en las diferentes áreas temáticas que la geografía como ciencia holística e integral conlleva.

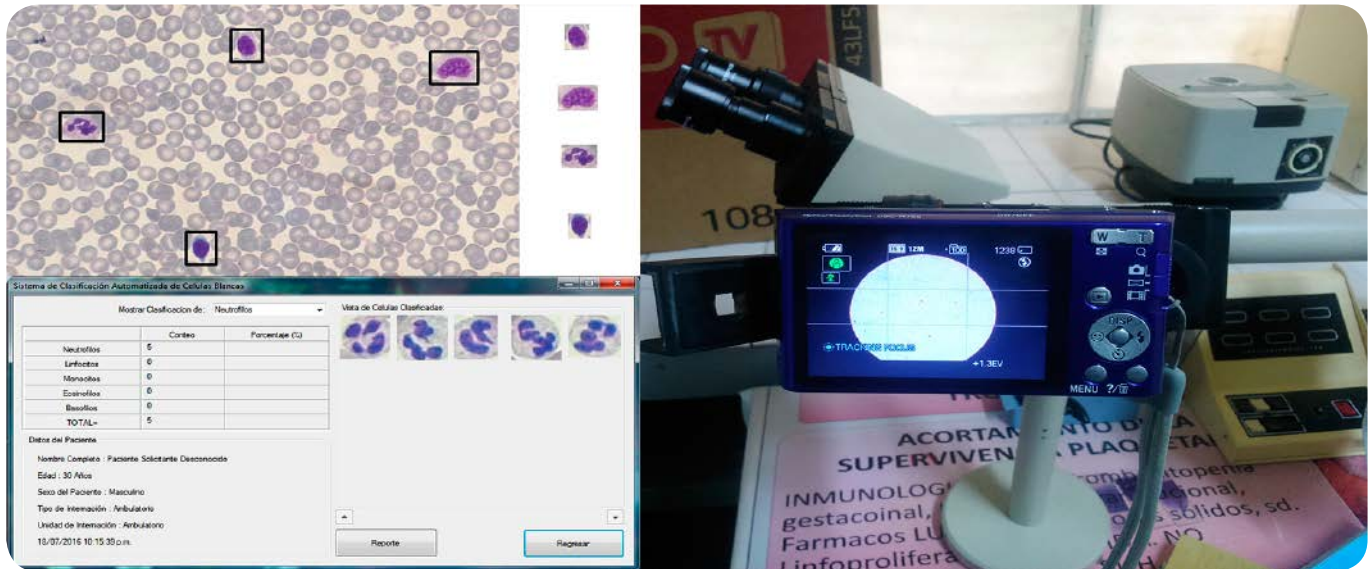
Este evento se ha realizado en siete ocasiones previamente cada dos años, en diversos países de Sudamérica, Centroamérica y América del Norte. Lleva el carácter de encuentro ya que busca ir más allá de un Congreso Académico (siendo esto una parte fundamental), que sirva de catalizador y potenciador de la Geografía, confluyendo diferentes realidades y perspectivas, siendo uno de sus objetivos principales el de aportar a construir una Geografía con raíces Latinoamericanas.

Con este proyecto se busca motivar a los estudiantes bolivianos de geografía a participar como expositor y asistente, para fortalecer sus conocimientos y experiencias académicas y de interacción social, y traer a Bolivia la sede del próximo Encuentro.

Resultados

Por la magnitud del evento es que, a partir del año 2014, se resalta la participación activa mediante un grupo de jóvenes atraídos por la importancia de un encuentro internacional de geografía, que a diferencia de los años anteriores tuvo un impacto más significativo, reuniendo por primera vez a 14 estudiantes de pregrado geógrafos (entre ponentes y asistentes) con diferentes iniciativas para confirmar su participación con talleres, seminarios, etc.

Aplicación de técnicas de visión artificial para el conteo automatizado de leucocitos.



Jimmy Hector Linares Ruiz
 jimmylinaresruiz@gmail.com
 Facultad de Ingeniería
 Ingeniería Electrónica

Objetivo General

Diseñar un sistema de conteo automatizado de leucocitos, mediante la aplicación de métodos y técnicas que forman parte de la Visión Artificial; con la finalidad de reconocer y clasificar leucocitos, en imágenes tomadas a través de microscopios del Laboratorio de Hematología y Oncohematología del Hospital de Clínicas.

Objetivos específicos

- Analizar e investigar los aspectos inherentes al mecanismo que actualmente manejan los laboratoristas para realizar el conteo de las células.
- Identificar y evaluar los componentes tecnológicos necesarios, los cuales permitan recoger información de campo.
- Identificar y evaluar las técnicas de procesamiento de imágenes para extraer automáticamente las características de las células blancas.
- Identificar y evaluar las técnicas de aprendizaje de máquina para diferenciar las células blancas.

Resumen

El método estándar para realizar el leucograma es mediante análisis manual microscópico e individual de las células blancas, este procedimiento tiene resultados imprecisos y períodos de espera que podrían mejorarse. Entonces, para garantizar la calidad del análisis y sus tiempos de realización, se plantea una solución para automatizar parcialmente el procedimiento, considerando técnicas de visión artificial. El sistema desarrollado contempla la adquisición manual de la imagen de una muestra, su procesamiento, la localización y segmentación de leucocitos, la extracción de características, y el reconocimiento y clasificación mediante una Red Neuronal Artificial para disponer del conteo correspondiente.

Resultados

Los niveles de precisión alcanzados (94%) son satisfactorios, tomando en cuenta que el conteo se proyecta como valores absolutos y no como estimaciones a partir de una muestra reducida (cien células en el conteo manual).

Adicionalmente la optimización del proceso a un tiempo promedio de cinco minutos por muestra procesada permitiría mejorar el servicio de atención, proveyendo al servicio de salud mayor capacidad para la atención de este tipo de exámenes y la brevedad en la realización de dicho examen.

Desarrollo de una plataforma de experimentación e investigación para redes de sensores móviles y muestreo adaptivo.



Felix Kristhian Mendoza
Nogales
kristhianmendoza@gmail.com
Facultad de Ingeniería
Ingeniería Electrónica



Rodrigo Orlando Iturralde Aliaga
iturralde.rodrigo.bo@gmail.com
Facultad de Ingeniería
Ingeniería Electrónica



Pablo Fabian Romero Guibarra
pfromero@umsa.bo
Facultad de Ingeniería
Ingeniería Electrónica



Ariel Grober Choque Limachi
ariesariel11@hotmail.com
Facultad de Ingeniería
Ingeniería Electrónica

Objetivo General

Desarrollar una plataforma de diseño, investigación y experimentación de bajo costo para redes de sensores móviles y poder validar algoritmos de muestreo adaptivo.

Objetivos específicos

- Desarrollar nodos móviles inalámbricos de sensores (MWSN) de bajo costo. Los cuales son plataformas robóticas móviles con sensores y transceptores.
- Proveer medios de validar experimentalmente algoritmos desarrollados para óptimamente estimar un campo ambiental.
- Proveer medios de validación de varios algoritmos de localización, control distribuido y control cooperativo que permiten sincronizar o manejar el movimiento de los nodos o robots móviles.

Resumen

La monitorización de Fenómenos Ambientales tiene como objetivo obtener información cuantitativa de las características Físicas, Químicas y Biológicas de un cierto entorno a través del muestreo de distintos puntos. Los entornos naturales y los fenómenos ambientales que se producen en ellos, tienen cambios constantes e impredecibles, lo que hace que la observación, sistematización y/o modelación de su evolución sea un proceso complejo, complicado y moroso.

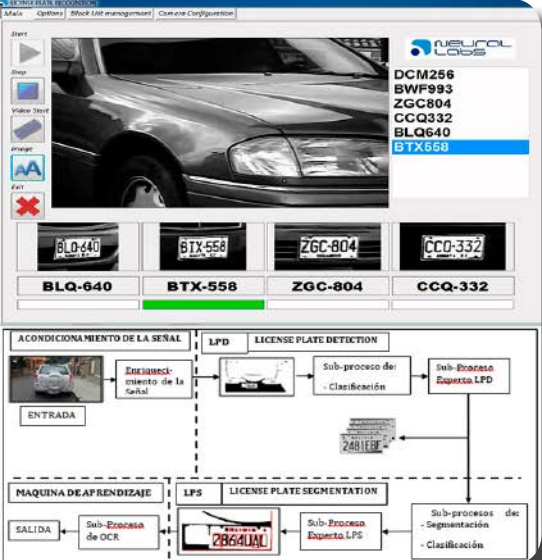
Una alternativa viable surge al colocar sensores fijos, pero la posición de estas en los puntos seleccionados no cuenta con la dinámica del entorno, y los sensores quedan en puntos donde el muestreo resulta de poca significancia. La ventaja que ofrecen las redes de sensores móviles es su adaptabilidad en un entorno y con la construcción de una plataforma de experimentación e investigación se planea investigar algoritmos que optimicen el despliegue en campos mensurables en función de la mejor medida, ahorro de energía y/o alcance de comunicación.

La plataforma de experimentación e investigación consta de varios robots cargados con sensores, cada robot cuenta con su propia dinámica, es totalmente autónoma y es un nodo de la red que se establece entre ellos comunicados entre sí mediante luz infrarroja, así pudiendo cada robot comunicar su estado (velocidad, dirección y medición), además mediante una cámara cenital, detectamos con visión artificial la posición y dirección de cada robot para realizar la verificación de esos parámetros en un campo de color paramétrico sobre superficies en la que se mueven los robots, este campo emula el entorno a muestrear. Por último, la plataforma cuenta con una estación base centralizada que se comunica con todos los sensores mediante radio frecuencia RF, realizando una captura de muestras de campo, de diversos lugares y construye una estimación del entorno a través de las mediciones de cada robot.

Resultados

Se ha desarrollado una plataforma de diseño, investigación y experimentación de bajo costo, con la cual, mediante la red de robots creada en ella, puede validar casi cualquier tipo de algoritmo distribuido, se ha validado un algoritmo de muestreo, y cubrimiento máximo de una zona cumpliendo con lo que se había propuesto al comienzo del proyecto.

Reconocimiento automático de los caracteres de placas vehiculares empleando técnicas de visión por computador.

 Imagen Original	 PALABRA = 2481euf	
 Imagen Original	 PALABRA = 1548cgs	



Diego Enrique Quimbert Montes
dquimbert@gmail.com
Facultad de Ingeniería Ingeniería
Electrónica

Objetivo General

Diseñar un sistema de reconocimiento automático de los caracteres de placas vehiculares bolivianas, que permita reconocer e identificar tanto la placa vehicular como su contenido, empleando técnicas de visión por computador y máquinas de aprendizaje supervisado.

Objetivos específicos

Analizar el mecanismo funcional del sistema.

Realizar un análisis de requerimientos funcionales para el desarrollo del proyecto.

La obtención de la imagen de entrada enriquecida como etapa de pre-procesamiento de la señal.

El reconocimiento de la placa vehicular, que tendrá como actividades: La segmentación o aislamiento de la placa vehicular. La segmentación o aislamiento de los caracteres de identificación de la placa vehicular. La identificación o reconocimiento automático de los elementos internos de la placa vehicular empleando conceptos y técnicas del aprendizaje de máquinas.

Un análisis sintáctico a los resultados obtenidos para validar el número de la placa vehicular.

Evaluar el desempeño cuantitativo del sistema diseñado.

Resumen

El presente proyecto nace a partir de la observación de algunos inconvenientes existentes en sistemas que demandan cierto control de las placas vehiculares o registro de placas vehiculares, los inconvenientes observados son tiempos prolongados de registro, vulnerabilidad en el registro y costos operativos elevados. Con el objetivo de aportar de alguna manera a la solución de estos inconvenientes se vio necesario una aplicación que realice el reconocimiento automático de número de placas vehiculares.

Para el desarrollo del sistema se identificó los requerimientos funcionales para luego proceder al diseño del mismo, en el afán del análisis que se realizó se observó dos desafíos que demandan la aplicación de conceptos y técnicas propios de sistemas de Visión Artificial, esos dos desafíos son: primero, el simple hecho de localizar o detectar la placa vehicular presente en una imagen digital y el segundo desafío es reconocer los elementos internos de la placa, para así poder realizar el registro automático de placas vehiculares. A consecuencia de los dos desafíos detectados se observó cuatro instancias inevitables que demanda la solución propuesta, LA ADQUISICION DE DATOS, EL MODULO DEL EXPERTO LPD, EL MODULO DEL EXPERTO LPS Y EL MODULO DE OCR, estos cuatro elementos aplican distintas técnicas de: procesamiento digital de señales, extracción de características, clasificación y máquinas de aprendizaje.

Resultados

La robustez de este sistema diseñado ha sido evaluada cuantitativamente empleando matrices de confusión en cinco imágenes adquiridas.

Los resultados obtenidos fueron evaluados cuantitativamente mediante la técnica de matrices de confusión, obteniendo, 97,98% de Exactitud, una precisión del 96,49% las tasas de rendimiento halladas fueron; TVP=100%, TVN=94,28%, TFP=5,71%, TFN=0%.

Montaje y puesta en marcha de una impresora
l3 Open Source para creación de objetos
tridimensionales.



Alex Flavio Guevara Alvarez
Décimo Semestre
Carrera de Electromecánica
Facultad de Tecnología

Objetivo General

El objetivo principal del presente proyecto es el montaje y puesta en marcha de una impresora 3D Open Source del proyecto RepRap modelo I3 Prusa Mendel para la creación de objetos tridimensionales.

Objetivos específicos

- Proponer una nueva opción de modelados de piezas que representa la impresión en tercera dimensión
- Presentar una guía informativa, como es el ensamblado y la estructura de una impresora 3D.
- Exponer conceptos de la electrónica, el correcto ensamblado de las partes de la impresora 3D
- Realizar presupuesto, dar a conocer algunos de los proveedores a los que se podrá comprar diferentes componentes y dispositivos necesarios, el coste total de ensamble Impresora Prusa Mendel.

Resumen

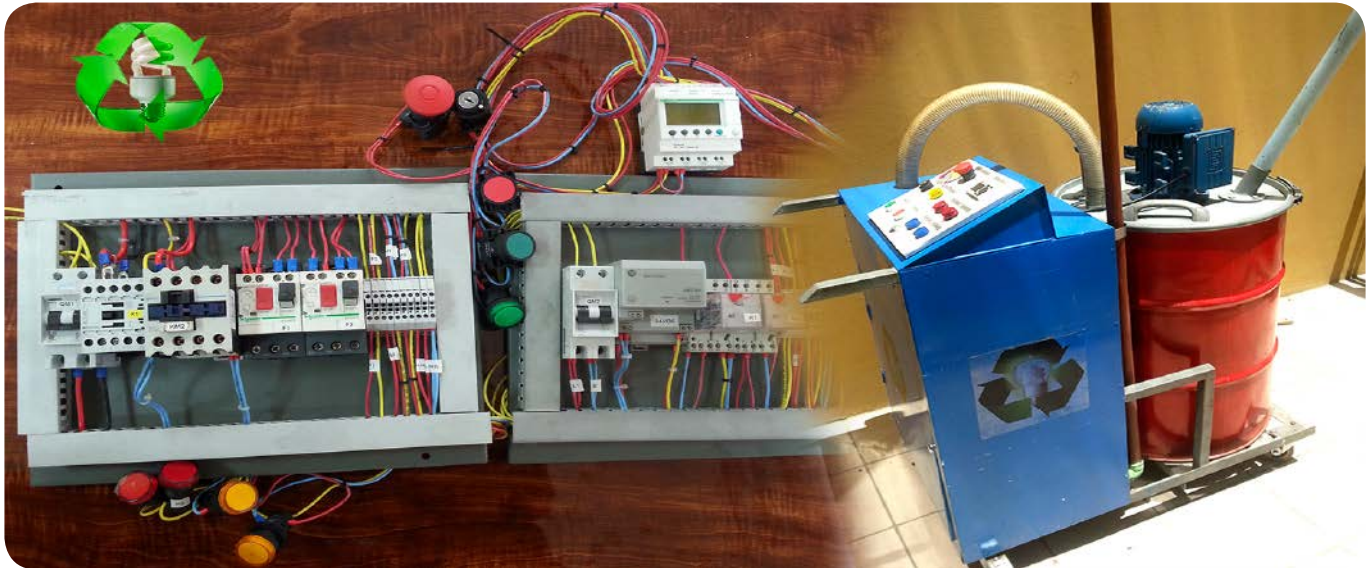
Consiste en montar una impresora 3D, modelo iteración 3 (I3) Prusa Mendel que forma parte el proyecto RepRap, para la construcción de piezas basado en la extrusión de un plástico en forma de filamento, y tomando el diseño de una pieza en tercera dimensión que se quiera construir. Muestra instrucciones de cómo ensamblar la impresora, se realiza la correspondiente información sobre la parte eléctrica y electrónica que necesita la máquina, así como los programas de software que se necesita para su uso; finalmente se muestra el trabajo que realiza la impresora por medio de modelos creados en plástico.

Una impresora 3D se compone básicamente de dos tipos de materiales; los imprimibles, que son partes que se pueden crear con otra impresora 3D y los no imprimibles que son los objetos de soporte para la impresora. La electrónica de la impresora, este utiliza un circuito arduino Mega, que a su vez, genera potencias por medio de una placa ramps, dando movimiento a los motores paso a paso en los ejes X, Y, Z y en el extrusor y las temperaturas del extrusor y la cama caliente (dispositivos encargados de calentar el plástico). Luego por medio del programa Repetier Host, se realiza un segmentado de capas del modelo que se quiera imprimir. El modelo debe estar en formato STL, que es el formato que utiliza este programa. A cerca de los modelos 3D, estos son diseñados en un programa CAD entre los cuales están; Blender, Rhinoceros, 3D Max, Solidworks, etc. También pueden ser descargados gratis desde internet o pueden ser escaneados por medio de una escáner 3D, Finalmente se muestra, como esta impresora es mucha más barata, a comparación de una impresora comercial, y como sirve de introducción al mundo de las impresoras 3D.

Resultados

Los primeros resultados obtenidos con la impresora 3D son de muy mala calidad, pero esto se debe a una mala calibración del programa Repetier Host y por lo general es común encontrarse con estos resultados. Luego de realizar las correctas calibraciones en los parámetros de velocidad, temperatura, cantidad de plástico, etc. Se puede obtener piezas de mucha más calidad llegando a realizar figuras complejas y mejor estructuradas.

Recuperación del mercurio gaseoso de lámparas fluorescentes en desuso.



José Luis Apaza Quispe
jl.apaza.10@gmail.com
Facultad de Tecnología
Carrera de Electricidad



Hugo Apaza Quispe
hapaza001@gmail.com
Facultad de Tecnología
Carrera de Mecánica Industrial



Romel Carlos Vera Aranibar
romeltours@gmail.com
Facultad de Tecnología
Carrera de Mecánica Industrial



René Bladimir Arcani Cahuaya
renearcani834@gamil.com
Facultad de Tecnología
Carrera de Electricidad

Objetivo General

Diseño e implementación de un sistema de recuperación del mercurio gaseoso de lámparas fluorescentes en desuso para preservación del medio ambiente y protección de la salud.

Objetivos específicos

- Diseño y elaboración de planos a escala, del sistema electromecánico con los softwares Inventor y Cade Simu.
- Diseño del sistema de control eléctrico con un Controlador Lógico Programable, para la máquina de trituración de luminarias, tubos y lámparas fluorescentes.
- Diseño y construcción del sistema de filtración para recuperar el mercurio gaseoso.
- Validación del proceso de filtración del mercurio gaseoso para su posterior tratamiento.

Resumen

El gas mercurio es una sustancia con la que se fabrican los focos ahorradores este a su vez puede ocasionar efectos perjudiciales en el organismo, según un informe de la Organización Mundial de la Salud. La contaminación por mercurio representa un grave problema para la salud humana y ambiental, que causa una variedad de efectos adversos en todo el mundo.

Las lámparas fluorescentes contienen en su interior un máximo de 5 miligramos de mercurio, y las mismas se desechan sin ningún control, llegando finalmente a los depósitos de basura, donde este elemento se evapora o se filtra en el subsuelo. En Bolivia no se tiene un sistema nacional de recolección de residuos de lámparas en desuso y los sistemas que facilitarían esta tarea tienen precios muy elevados, por tanto, se creó el diseño de un triturador económico, con el fin de subsanar el impacto al medio ambiente. Este triturador es capaz de retener partículas inferiores a 3 micrómetros, evita la evaporación del mercurio retenido.

Nuestro objetivo es recuperar el mercurio encapsulado en las lámparas, para evitar la contaminación del medio ambiente cuando estos son desechados.

Resultados

- Planos eléctricos y mecánicos diseñados de la máquina trituradora de luminarias.
- Construcción de la maquina modular y del sistema de filtraje.
- Experimentación del sistema de filtraje del mercurio gaseoso.
- Elaboración del material para la difusión y concientización.
- Difusión de los resultados obtenidos.

Transformación de aceites vegetales usados para promover el reciclaje productivo y lavado de manos en la Unidad Educativa Tarapacá del Municipio de El Alto.



José Luis Choque Lima
joseluischoque0@gmail.com
Tecnología, Química Industrial



Daniel Alexander Michel
Calatayud
danimichel@gmail.com
Tecnología, Química Industrial



Soledad Paco Callisaya
solkinomoto777@gmail.com
Tecnología, Química Industrial



Sonia Machaca Illanes
yanez.orion.18@gmail.com
Tecnología, Química Industrial

Objetivo General

Transformar los aceites vegetales usados para promover el reciclaje productivo y lavado de manos en la unidad educativa Tarapacá del municipio de El Alto.

Objetivos específicos

- Sensibilizar a la comunidad educativa sobre la problemática del aceite usado para la salud y el medio ambiente.
- Elaborar jabones a partir de aceites provenientes de establecimientos procesadores de alimentos fritos.
- Promover el hábito de lavado de manos con el JABON DE LA VIDA.

Resumen

Se calcula que el consumo medio de aceite vegetal por habitante es de cuatro litros por año; de este volumen, el 65% es aceite vegetal usado (AVUs). En el municipio de El Alto, con 843.074 habitantes (Estado Plurinacional & Nacional de estadística, 2015), se generan aproximadamente 2.191.992 litros/año de AVUs, de los cuales se desconoce cómo son dispuestos y eliminados, sin considerar que este tipo de aceites es dañino para la salud y el medio ambiente, sobre todo si estos llegan a cauces de agua (un litro de aceite contamina 1000 litros de agua).

Conocedores de esta problemática y ante el excesivo uso de aceites vegetales en la preparación de alimentos fritos, las autoridades manifestaron la imposibilidad de realizar gestión adecuada de los aceites usados. Por este motivo, en el presente proyecto se planteó la transformación de estos residuos contaminantes en jabones (JABON DE LA VIDA).

Los AVUs fueron recolectados conjuntamente con los funcionarios de la UNIDAD DE CONTROL DE CALIDAD Y SOSTENIBILIDAD ECOLOGICA (U.C.C.S.E.) del GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL de EL ALTO (GAMEA). Se realizó la caracterización de la materia prima y elaboró jabones a partir de AVUs mediante reacciones de saponificación.

Con los jabones obtenidos se realizó actividades de promoción para el “Lavado de las Manos con el Jabón de la Vida” en la Unidad Educativa Tarapacá del Distrito 1 del Municipio de El Alto, con el fin de explorar la adhesión de la comunidad educativa ante las iniciativas de gestión de los aceites usados que el GAMEA tiene empeñado emprender. El propósito de usar estos jabones en el lavado de manos por niños y jóvenes de la comunidad educativa es la prevención de enfermedades infecciosas, la promoción de conciencia social en contaminación ambiental, donde profesores y estudiantes participaron del reciclaje productivo, aplicando la ciencia y la tecnología.

Resultados

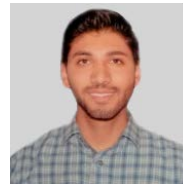
La caracterización de los AVUs, mostraron diferencias significativas respecto a los aceites nuevos, sin embargo los AVUs pueden usarse para la obtención de jabón.

Con estos jabones se enseñó el correcto “lavado de manos” (para el cuidado de la su salud.) y reciclado productivo para el cuidado del medio ambiente a niños y jóvenes de la Unidad Educativa Tarapacá.

2400 años de Aristóteles.



Mauricio Montealegre Oblitas
maurimonte2016@gmail.com
Facultad de Humanidades
y Ciencias de la Educación
Carrera de Filosofía



Stefan Terrazas Villegas
sterrazasv@gmail.com
Facultad de Humanidades
y Ciencias de la Educación
Carrera de Filosofía



Gabriela Alfred Arnold
gabalfar@gmail.com
Facultad de Humanidades
y Ciencias de la Educación
Carrera de Filosofía

Objetivo General

Contribuir al crecimiento y desarrollo de la investigación para la producción de conocimiento y pensamiento científico. De esta manera se espera que tanto estudiantes y docentes de la universidad coadyuven en este propósito general con sus investigaciones y artículos académicos.

Objetivos específicos

Contribuir a la investigación y estudio de la filosofía aristotélica que se enmarca dentro del pensamiento griego clásico y postsocrático. Mediante las participaciones de estudiantes y docentes de la universidad se espera poder llegar a este propósito recurriendo al uso de fuentes bibliográficas referidas directamente al pensamiento de Aristóteles. Finalmente queremos tener actas y memorias de esta actividad investigadora.

Resumen

La Sociedad Científica de Filosofía (SOCIENFIL) tiene el objetivo de realizar y editar una revista en honor a Aristóteles ya que este año, la UNESCO declaró el año de Aristóteles. Así pues, el escenario es propicio para sumarnos al festejo mundial y contribuir con nuestro grano de arena.

Nuestros participantes serán estudiantes y docentes de filosofía y muy posiblemente de otras carreras de la UMSA. También pretendemos hacer algunas invitaciones especiales a estudiosos internacionales de Aristóteles.

Los temas y campos de estudio que abarcó el pensamiento aristotélico son vastos, por ejemplo: dialéctica, metafísica, física, retórica, ética, política, poética, lógica, silogística, historia de la filosofía, biología o historia natural. De esta forma, nuestros participantes podrán abordar alguno de estas temáticas atinentes al pensamiento de Aristóteles.

La SOCIENFIL constituirá la comisión editora junto con algunos profesores y estudiantes interesados de la carrera de filosofía. Finalmente, es un deseo de nosotros trabajar junto a nuestra carrera de filosofía para tener un respaldo institucional.

Resultados

El resultado esperado es la concreción de estudios sobre el pensamiento de Aristóteles de investigadores noveles y profesionales en actas y artículos académico-científico que estarán en la edición de la revista. También un resultado esperado por la SOCIENFIL es posesionarse como centro de investigación en el marco institucional del sistema universitario.

El buen trato entre conductores y usuarios del transporte público urbano de la Ciudad de La Paz.



Carlos Victor Illanes Cazorla
brangel8@hotmail.com
Facultad de Humanidades y
Ciencias de la Educación.
Carrera Ciencias de la Educación



Dennise Gabriela Mendez
Gonzales
dennisegabi@gmail.com
Facultad de Humanidades y
Ciencias de la Educación.
Carrera Ciencias de la Educación



Anne Shirley Villegas Valencia
anneshirleyvillegasvalencia@gmail.
com
Facultad de Humanidades y
Ciencias de la Educación.
Carrera Ciencias de la Educación



Vanessa Montaña Antezana
vanesa.m.antezana@outlook.com
Facultad de Humanidades y
Ciencias de la Educación.
Carrera Ciencias de la Educación

Objetivo General

Promover un programa educativo a través de la radio para mejorar el buen trato entre conductores y usuarios del transporte público urbano de la ciudad de La Paz, casco central en la gestión 2016.

Objetivos específicos

- Desarrollar relaciones interpersonales de buen trato entre conductores y usuarios de transporte público urbano de la ciudad de La Paz.
- Respetar y aplicar las normas de tránsito y leyes sobre la educación vial para su adecuada ejecución.
- Mejorar hábitos y costumbres de trato que se presentan en determinadas situaciones de la cotidianidad de los conductores.

Resumen

El presente proyecto trata de promover un programa educativo a través de la radio para mejorar el buen trato entre conductores y usuarios del transporte público urbano de la ciudad de La Paz, casco central, por la modalidad a distancia (radio) donde la población a alcanzar será 300 participantes pertenecientes al Sindicato CONTRASTUR del casco urbano de la ciudad de La Paz. El tiempo de duración del curso será de tres meses, la estrategia a utilizar será una radionovela en el cual se presentarán situaciones del diario vivir de los conductores, con profesionales que darán alternativas de solución sobre los temas que se desarrollan en los módulos. Se les dotará de módulos impresos, y materiales.

El desarrollo de contenidos del curso se realizó de lunes a viernes a las 9:30 a.m. con una duración de 20 minutos, previamente se les impartieron tres módulos que se desarrollaron, uno por mes consecutivamente.

Al finalizar los temas de cada módulo, se procedió a su respectiva evaluación.

Se otorgó un certificado de participación validado por la autoridad competente que certificó que el participante obtuvo conocimientos en: Relaciones interpersonales, leyes y normas de tránsito, educación vial, hábitos y costumbres en la cotidianidad.

La sensibilización al buen trato es un tema que se trabaja en diferentes ámbitos de nuestra sociedad, pero pocos son los programas que se dirigen a los conductores del servicio del transporte público urbano de nuestra ciudad.

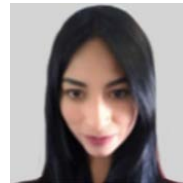
Resultados

Se ha podido observar la buena aceptación por parte de los conductores y usuarios del transporte público, ambos consideran que es pertinente este curso a distancia ya que no existe ningún programa específicamente para los conductores de transporte público, y por las diversas situaciones actuales esperan que el proyecto sea aplicado.

Proyecto de intervención: "CONÓCEME"; basado en el programa "Challenge Day" del movimiento "Be The Change", para la mejora de relaciones interpersonales y resolución de conflictos entre estudiantes de U.E. de la ciudad de La Paz.



René Arturo Crespo Antequera
arturohere7937@gmail.com
Facultad de Humanidades y
Ciencias de la Educación
Carrera de Psicología



Wendy Rossio Vilches Clavijo
vilchesclavijowendy@gmail.com
Facultad de Humanidades y
Ciencias de la Educación
Carrera de Psicología



Deby Jhovana Mallo Quispe
usdebymallo@hotmail.com
Facultad de Humanidades y
Ciencias de la Educación
Carrera de Psicología



Claudia Vanesa Zavala Jimenez
clau_vane7@hotmail.com
Facultad de Humanidades y
Ciencias de la Educación
Carrera de Psicología

Objetivo General

Mejorar las relaciones interpersonales y la adecuada resolución de conflictos entre pares, mediante el programa de intervención socio- educativa “Conóceme” basado en el programa “Challenge day”, en las unidades educativas de la ciudad de La Paz.

Objetivos específicos

Diseñar un protocolo de diagnóstico respecto a cada unidad educativa, con respecto a las relaciones interpersonales y problemas que atentan contra la resolución pacífica de conflictos.

Efectuar una sensibilización sobre la importancia del programa “Conóceme” en la unidad educativa, acorde a los resultados obtenidos en el diagnóstico previo.

Intervenir mediante el programa “Conóceme” en la unidad educativa abocado a la lucha contra la violencia de pares, fomentando las conductas de interacción, empatía, compasión, y de solidaridad.

Evaluar la efectividad del programa de intervención profunda dentro de la comunidad educativa.

Resumen

El presente trabajo expone el desarrollo y los efectos esperados del programa socioeducativo “CONOCEME” basado en el programa “challenge day” del método “be the change”, que tiene como objetivo enfrentar una problemática actualmente presente en nuestro contexto, así como en muchos otros la violencia, en este caso enfocada a la violencia escolar entre pares.

El aporte del programa “challenge day” desde la perspectiva psicológica, está enfocado a promover conductas empáticas y positivas a la hora de relacionarse con las personas y con el entorno. Asimismo, plantea elementos propios de la escuela cognitiva como la resolución de conflictos y la ruptura de estereotipos.

Basado en los resultados en otros países, se pretende realizar programa de intervención adaptado a las necesidades de nuestro contexto, que tenga el mismo éxito que tuvo a nivel internacional. Con este proyecto se verán beneficiados, los integrantes de la unidad educativa, tomando en cuenta a profesores, administrativos y en especial a los estudiantes, a momento los representantes serán informados y capacitados, posteriormente los propios estudiantes serán parte del trabajo de promover relaciones positivas y adecuada resolución de conflictos.

Resultados

El resultado que se pretende conseguir con el proyecto es la mejorar de relaciones interpersonales, logrando también una adecuada resolución de conflictos entre pares de unidades educativas en la ciudad de La Paz, a través del programa de intervención “CONOCEME”, basado en el programa “challenge day” del método “be the change”, el cual tras haber sido aplicado en el exterior, tuvo resultados altamente favorables.

Variabilidad morfológica en cacao (*theobroma cacao* L.) de fruto y semilla en la región de Alto Beni Bolivia.



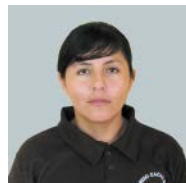
Biatriz Adela Copa Copa
adel_bcc@hotmail.com
Facultad de Agronomía
Carrera de Ingeniería en Producción
y Comercialización Agropecuaria



Rebeca Mamani Chino
jadiz_88@hotmail.com
Facultad de Agronomía
Carrera de Ingeniería en Producción y
Comercialización Agropecuaria



Beatriz Molle Garcia
ellomzz@hotmail.com
Facultad de Agronomía
Ingeniería en Agronomía Tropical



Sonia Mamani Macuaga
ainosmm03@gmail.com
Facultad de Agronomía
Ingeniería en Agronomía Tropical

Objetivo General

Caracterizar morfológicamente el fruto y semilla de cacao (*Theobroma cacao* L.) para conocer la variabilidad de genotipos en la región de Alto Beni Bolivia.

Objetivos específicos

- Identificar y seleccionar participativamente genotipos locales de cacao cultivado con alto rendimiento.
- Describir morfológicamente el fruto y semilla del material seleccionado de cacao de la región.

Resumen

El presente estudio consistió en la caracterización de la variabilidad morfológica mediante 11 descriptores morfológicos cualitativos de mazorcas (fruto) y semillas, de 39 árboles promisorios de cacao identificados y seleccionados en tres áreas de la Región de Alto Beni, Bolivia. Se realizaron análisis de conglomerados y componentes principales (método multivariante), con el propósito de seleccionar los descriptores que mayor peso aportaban a la caracterización morfológica.

Se identificaron tres grupos dentro de los 39 árboles que manifestaban similitudes de acuerdo a las variables significantes obtenidas a partir de los componentes principales, el grupo tres presenta los más altos valores medios en cuanto a peso del fruto, largo del fruto, ancho de fruto, grosor de fruto, peso fresco de semilla por fruto y es similar al primer grupo en cuanto a profundidad de surco y el grupo dos se destaca en el número de semillas por fruto. En general también se obtuvo el peso medio por fruto que fue de 650 gr, con 38 semillas las cuales pesan 150 gr en promedio, características que sugieren sean selecciones promisorias por lo tanto identifican a la región con un potencial en la producción de cacao.

Este trabajo de investigación forma parte del subproyecto Selección de material genético de cacao de alta productividad y tolerancia a monilia en los municipios de Alto Beni y Palos Blancos que se viene ejecutando con recursos del INIAF y la UMSA. (Facultad de Agronomía – Estación Experimental de Sapecho), en alianza con El Ceibo y el CATIE.

Resultados

Se conformaron tres grupos diferenciados el primero con 24 selecciones, el segundo con 7 y el tercero con ocho selecciones que representa un total de 39 observaciones, dentro de los cuales el grupo tres se destaca por tener en promedio valores altos dentro de la mayoría de los descriptores que sugieren sean frutos de mayor tamaño.

Caracterización agromorfológica en seis accesiones de Isaño (*tropaelum tuberosum* r.) en la Estación Experimental de Patacamaya.



Gregoria Mamani Lopez
gregoriamamani71@gmail.com
Facultad de Agronomía
Carrera de Ingeniería Agronómica



Gonzalo Quispe Mamani
angelmaca2014@gmail.com
Facultad de Agronomía
Carrera de Ingeniería Agronómica

Objetivo General

Caracterizar agro morfológicamente en seis accesiones de Isaño en la estación experimental de Patacamaya.

Objetivos específicos

- Evaluar las variables agronómicas de las variedades del cultivo de Isaño.
- Describir las características morfológicas de cada variedad de Isaño.
- Comparar los rendimientos de las variedades de Isaño.

Resumen

La caracterización, conservación y uso de los recursos filogenéticos es de importancia estratégica para nuestro país. Donde dicha diversidad genética está reduciéndose por las exigencias del mercado, el desplazamiento de los cultivares, entre otros. El isaño es una planta herbácea, tiene crecimiento erecto con follaje compacto cuando está en estado de maduración sus tubérculos, son parecidos a la oca pero se les diferencia porque tienen forma cónica alargada, de yemas profundas, son de color variado. Presenta un potencial nutricional alto a comparación de las demás raíces La conservación y el manejo de los recursos genéticos es uno de los objetivos prioritarios de la investigación agrícola, por la importancia actual como para las futuras generaciones.

La presente investigación se la realizó en la Estación Experimental de Patacamaya (UMSA) donde se realizó la caracterización de seis variedades de isaño las cuales fueron rescatadas y fueron sembradas en camas orgánicas y se pudo evaluar sus características morfológicas y agronómicas con los datos se realizó un banco de datos los cuales son necesarios para poder realizar otras investigaciones, entre las variedades caracterizadas se pudo evidenciar que una de ellas denominada amarilla fue la que presentó mayor número de tubérculos (mayor rendimiento) y más palatables mientras que las de color oscuro aunque su rendimiento no es mayor presenta características de resistencia a sequías y heladas, así mismo se realizó un catálogo de cada variedad donde observa las cualidades cualitativas y cuantitativas de cada variedad estudiada en la investigación.

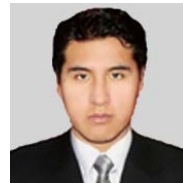
Resultados

En el número de tubérculos por planta, el mayor número de tubérculos la obtuvo la accesión amarilla que presentó 39 tubérculos/planta. En el peso de tubérculos por planta, el mayor promedio fue de la accesión amarilla con 0,56 Kg. Para el diámetro y longitud de los tubérculos se demostró que existe una relación con la forma de los tubérculos.

Influencia de bacterias fijadoras de nitrógeno con y sin abonamiento en suelos degradados, en el cultivo de quinua (*chenopodium quinoa willd*) en la Estación Experimental de Patacamaya.



Raúl Choque Estrada
raulchoqueestrada@gmail.com
Agronomía y Carrera de Ingeniería
Agronómica
Investigador pre-grado



Ing Hugo Huaycho Callisaya
triple.hugo@hotmail.com
Agronomía y Carrera de Ingeniería
Agronómica
Investigador Sistematizador



Univ. Ruth Marisol Bonifacio Tola
Sol-acuarium@hotmail.com
Agronomía y Carrera de Ingeniería
Agronómica
Investigador pre-grado



Ing. David Cruz Choque, Ph.D.
davidcruzchoque@hotmail.com
Agronomía y Carrera de Ingeniería
Agronómica
Coordinador Proyecto INTESEQUIN

Objetivo General

Evaluar la influencia de bacterias fijadoras de nitrógeno con y sin abonamiento en suelos degradados, en el cultivo de quinua (*Chenopodium quinoa Willd.*) en la estación experimental de Patacamaya.

Objetivos específicos

- Determinar el efecto de las bacterias y materia orgánica en la fertilidad de suelos degradados.
- Determinar el contenido de nitrógeno total en plantas de quinua y suelo influidas por las bacterias fijadoras de nitrógeno.
- Evaluar los rendimientos de la quinua con la aplicación de la materia orgánica y las bacterias fijadoras de nitrógeno.

Resumen

En la actualidad el incremento de la frontera agrícola del cultivo de quinua ha producido la degradación de los suelos de forma alarmante ocasionando una pérdida de nutrientes (N-P-K) que ha causado la pérdida de la fertilidad de estos suelos. Esta situación propició la búsqueda de una alternativa frente a los fertilizantes inorgánicos y/o sintéticos, aprovechando que en los suelos existe microorganismos de vida libre capaces de fijar nitrógeno, aumentar la fertilidad de suelos y mantener y mejorar los rendimientos de este cultivo. La investigación se realizó en la Estación Experimental de Patacamaya dependiente de la Universidad Mayor de San Andrés en el Municipio de Patacamaya, La Paz, Bolivia. La Investigación utilizó tres bacterias fijadoras de nitrógeno las cuales se inoculó a las semillas de quinua y fueron sembradas con y sin abonamiento y se distribuyeron en ocho tratamientos donde la más sobresaliente fue T7 (tratamiento 7) el cual fue una combinación entre cepa 2 (NFB MY3/5 B) y con abonamiento de 6 Ton / Ha las plantas de este tratamiento presentó las mejores características agronómicas frente a los demás tratamientos. Así mismo el suelo donde se desarrollaron estas plantas presentó mayor porcentaje de nitrógeno disponible para la planta, siendo este una alternativa para la producción orgánica y sustentable.

Resultados

La incorporación de la materia orgánica con la inoculación de las cepas fijadoras de nitrógeno incrementaron las variables agronómicas como: la altura de planta, altura de panoja, diámetro de panoja y rendimiento con respecto al testigo sin materia orgánica ni cepas bacteriales.

La interacción de materia orgánica y cepas fijadoras de nitrógeno de los tratamientos T7 y T8 tuvieron rendimientos altos llegando a 265.18 y 215.75 kg/ha, en relación al testigo que tuvo un rendimiento bajo de 89.49 kg/ha. en suelos degradados, esto nos muestra que las cepas bacteriales con abonamiento influyen en el desarrollo de las plantas de quinua.

El nitrógeno total fijado en las plantas de quinua en el tratamiento T7 fue el más sobresaliente presentando 0.10 % por otro lado el testigo tuvo el 0.07 % de nitrógeno total fijado por lo cual se concluye que las cepas bacteriales aumentaron el contenido de nitrógeno en plantas de quinua.

“CAMUSS” un modelo de interacción entre la universidad y la sociedad.



Ramirez Sanga Jimena Sandra
Jhisan.30@gmail.com
Ciencias Económicas y Financieras
Administración de Empresas



Candia Barco Karen Brenda
Karenbrenda.candia@gmail.com
Ciencias Económicas y Financieras
Administración de Empresas



Guarachi Laure Melannie Ailyn
Jhisan.30@gmail.com
Ciencias Económicas y Financieras
Administración de Empresas

Objetivo General

Proponer mecanismos efectivos de interacción entre la universidad boliviana y la sociedad.

Objetivos específicos

- Generar proyectos que contribuyan al desarrollo social, ambiental, económico-productivo de la sociedad.
- Generar espacios de interacción y debate entre los estudiantes de la universidad.
- Socializar los proyectos de desarrollo con la población

Resumen

La universidad, hoy como siempre, juega un papel fundamental en el desarrollo de la sociedad a la cual pertenece y a la que se debe, más aun en un mundo en el que el conocimiento se ha convertido en el nuevo factor determinante de competitividad a nivel global.

En este entendido la universidad debe trabajar aún más para dar respuestas óptimas y viables a las necesidades y requerimientos de la sociedad, a través del ejercicio de su función social.

Nuestra propuesta se trata de la generación de espacios de trabajo (campamentos, asambleas, entre otros) impulsados por la Universidad Mayor de San Andrés con la finalidad de transversalizar los conocimientos adquiridos en las distintas áreas de formación académica los estudiantes universitarios (54 carreras de la UMSA), socializando, compartiendo e interrelacionando saberes con la población y en particular con las comunidades vulnerables.

Basándonos en el Artículo 10 del Estatuto Orgánico de la UMSA que declara: “La UMSA es científica porque crea conocimiento y utiliza los adelantos de la ciencia y la tecnología, que ha alcanzado la humanidad, adecuándolos a la realidad nacional y regional, por encima de toda concepción dogmática o metafísica, y buscando la ligazón de la teoría con la práctica, con claro sentido dialéctico y transformador, desarrollando sin restricciones todas las esferas del conocimiento en sus diversos niveles y aplicaciones.”

Se desarrollaran mesas de trabajo donde se dará una temática de acuerdo al campo de acción en base a las necesidades latentes de la población que se hayan podido identificar. Estos espacios de trabajo tienen la finalidad de desarrollar proyectos conjuntos vistos desde diferentes perspectivas, de manera que se pueda atacar el mayor número de efectos de un problema a través del análisis conjunto y propuestas de valor con visión sistémica y conjunta.

Resultados

Sin duda, la relación entre conocimiento y desarrollo es importante y por ello consideramos que la comunidad, no solo universitaria sino colegial, mostró un gran interés en el tema y en la propuesta en general, lo que nos impulsa a seguir trabajando para que este proyecto pueda concretarse y llevarse a cabo.

¿Qué hizo que la economía boliviana creciera más que las de sus vecinos en 2009 y 2015?

INCIDENCIA EN LA TASA DE CRECIMIENTO DEL PIB COMPONENTES DEL PIB POR TIPO DE GASTO

	2008	2009	2010	...	2014	2015
Tasa de crecimiento del PIB real	6.15%	3.36%	4.13%		5.46%	4.85%
Consumo Hogares	3.91%	2.60%	2.83%		3.80%	3.57%
Gasto Gobierno	0.44%	0.42%	0.34%		0.76%	1.06%
FBKF Pública	1.39%	0.44%	0.77%		1.24%	0.98%
FBKF Privada	1.38%	0.04%	0.47%		0.78%	0.00%
Var. De Existencias	1.29%	0.18%	-0.02%		0.50%	-0.65%
Exportaciones	0.78%	-3.71%	2.94%		3.57%	-2.04%
Importaciones	-3.04%	3.39%	-3.19%		-5.19%	1.93%

Fuente: Instituto Nacional de Estadística



José Miguel Molina Fernández
joselito_mmvi@hotmail.com
Fac. de Ciencias Económicas y
Financieras
Carrera de Economía

Objetivo General

Determinar las causas detrás del crecimiento de la economía boliviana en 2009 y 2015, años de fuertes caídas en el precio del petróleo en los que Bolivia consiguió alcanzar la segunda y primera más alta tasa de crecimiento del PIB en América del Sur respectivamente.

Objetivos específicos

- Identificar patrones comunes al crecimiento del producto en 2009 y 2015.
- Explicar los patrones comunes identificados.

Resumen

Observando la incidencia de los componentes del PIB por tipo de gasto en el crecimiento identificamos al consumo de los hogares como el componente más dinámico de la demanda agregada en el país (su aporte al crecimiento de la demanda en 2009 y 2015 explica buena parte de las tasas de crecimiento del producto en ambos años).

Posteriormente, mediante análisis de funciones impulso respuesta, encontramos que este comportamiento se explica por la poca sensibilidad del gasto de las familias a shocks externos.

Resultados

Encontramos evidencia a favor de la hipótesis de que la demanda interna por bienes producidos en el país en 2009 y 2015 no cayó bruscamente gracias a la confianza del consumidor nacional en la transitoriedad de los efectos del deterioro de los términos de intercambio.

Marketing personal en estudiantes universitarios.

QUE OFREZCO
COMO ME PROMOCIONO
CUANTO CUESTO
QUIEN SOY
COMO ME VE LA GENTE
EN QUE SOY EL MEJOR
DONDE Y COMO ME ENCUENTRAN

MARKETING PERSONAL

TIPS DE MARKETING PERSONAL

- 1** Todos los trabajos son temporales y duran mientras le convengan a ambas partes, a nosotros y a la empresa.
- 2** Tenemos que buscar la satisfacción en el trabajo actual y no en algo que llegará, como una promoción o un aumento.
- 3** No hay nada mejor que disfrutar el trabajo. Esto genera que trabajemos mejor y nos involucremos más.
- 4** Debemos cuidar nuestra actitud con el cliente interno y externo, y recordar que nuestro principal cliente es nuestro jefe.
- 5** Nuestros pares, colaboradores, supervisores y supervisados, son también clientes internos y junto con los externos son buenos contactos y relaciones.
- 6** Para ser más empleables debemos hacer más de lo que nos piden, incluir aportes propios, no ser improvisados y mejorar cada día.
- 7** Nuestra actitud es vital para el éxito. Las ganas que se pongan en el trabajo determinan nuestro nivel de empleabilidad.



Alex Gustavo Mamani Rojas
alex.gmar88@gmail.com
Ciencias Económicas y Financieras
Administración de Empresas.



Miguel Saavedra
Cooper@gmail.com
Ciencias Económicas y Financieras
Administración de Empresas.



Jaime Aduviri Rojas
jaimearuc07@gmail.com
Ciencias Económicas y Financieras
Administración de Empresas.



Carla Joanna Ruiz Estevez
carlajor@gmail.com
Ciencias Económicas y Financieras
Administración de Empresas.

Objetivo General

Brindar a los estudiantes de la CAE herramientas prácticas del marketing para desarrollar una imagen personal y profesional exitosa, a través de un taller de marketing personal.

Objetivos específicos

Realizar un autodiagnóstico personal aplicando la herramienta FODA.

Proporcionar los fundamentos básicos y esenciales de la imagen personal, sus características y componentes.

Determinar los mercados objetivos a los cuales queremos llegar

Contribuir al camino de como posicionarse y “venderse” mejor al momento de buscar un empleo, desarrollar un emprendimiento o diferenciarse de la competencia.

Generar oportunidades para incrementar tu reputación profesional y mercado laboral.

Resumen

El presente estudio de investigación pretende dar a conocer y reflexionar sobre el nivel de conocimiento, uso y manejo de las herramientas de marketing personal, tomando a nosotros mismos como un producto.

En este sentido podrás encontrar en este documento conceptos que te ayuden a evaluarte primero de forma interna (como te ves), para luego evaluarte de forma externa (como te ven los demás). Todo esto con el fin de tomar conciencia sobre la importancia de aplicar las herramientas del marketing personal en nuestro entorno familiar, entorno profesional y en las relaciones interpersonales en general.

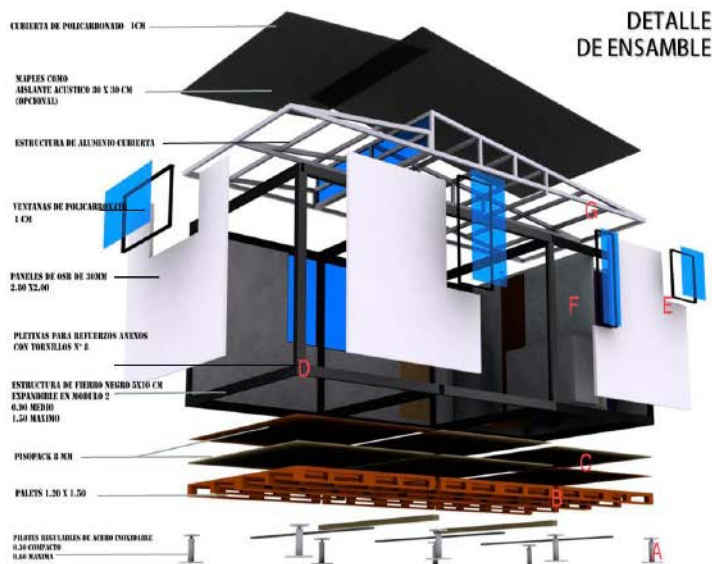
En la última parte, podrás ver nuestra propuesta el cual consiste en un modelo de “Taller de Marketing Personal” que describe los contenidos y actividades que tendría que abordarse en este tipo de taller.

Resultados

Realizado el diagnóstico, en la Carrera de Administración de Empresas existe un bajo nivel de conocimiento sobre el tema de marketing personal debido a la poca información y el bajo nivel de interés, pero es importante resaltar que los estudiantes consideran que es una herramienta fundamental y que debería implementarse dentro de la malla curricular este tema.

Por otro lado cabe mencionar que los estudiantes asocian el Marketing Personal con la “imagen personal”, “como se da a conocer uno”, “vender tu imagen”, “autoestima”, “carta de presentación de cada persona” y etc. y también consideran que el conocimiento de este tema brindaría mejores opciones en los procesos de reclutamiento y selección de personas que ofrecen las empresas.

Vivienda de emergencia tipo A-B-C.



DETALLE
DE ENSAMBLE



Frank Wilfredo Yuque Quilla
Arqwilyou@hotmail.com
Facultad de Arquitectura, Diseño y
Urbanismo



Jairo Leonardo Choque salazar
Facultad de Arquitectura, Diseño y
Urbanismo



Herbert Freddy Zabaleta Zabaleta
Herbertzz1990@hotmail.com
Facultad de Arquitectura, Diseño y
Urbanismo

Objetivo General

El objetivo general fue incentivar a la población a tener una cultura de prevención de riesgos con un proyecto arquitectónico reutilizable, transformable, moderno que se adapte a la necesidades de los usuarios afectados por desastres naturales en nuestra ciudad de La Paz.

Objetivos específicos

El objetivo específico fue proponer una solución de Vivienda Temporal de Emergencia que fuera de fácil armado y desmontarlo para su posterior uso, un diseño que tenga las necesidades básicas para una familia y a la vez que se adapte según el número de integrantes.

Que fuera de fácil de ensamblar, que sea resistente y que se pueda modificar gracias a eso logramos un diseño que es óptimo para su creación.

Resumen

El proyecto Vivienda de Emergencia es una propuesta a aquellos desastres ocurridos en la ciudad de La Paz para aquellas personas que han perdido sus hogares.

Nuestro diseño cuenta con los espacios básicos desde un área privada, área social y un área húmeda, cuenta con un diseño de dos módulos, uno rígido y otro que puede expandirse logrando albergar a un mayor número de personas y que el espacio sea más confortable.

Su construcción consta de un esqueleto de metal de hierro negro, pilotes adaptables al terreno para una base estable, la base del piso está cubierta por palets de madera y un recubrimiento de pisopack, los exteriores son de paneles de Osb, en cuanto a la cubierta consta de una cercha de aluminio recubierta de policarbonato para el ingreso de luz natural, todas estas partes están debidamente ancladas y reforzadas por pletinas y tornillos debido a esto la vivienda se puede desmontar para su posterior uso.

Resultados

Los resultados fueron un diseño que se adapta al terreno y al número de familiares.

Su montaje es fácil, rápido y sólido es una estructura resistente y hecha con materiales que se puede conseguir en la ciudad de La Paz logrando ser accesible para la gente.

Su costo aproximado es de 3000 \$us a 3500 \$us.

Vivienda Social en la Amazonía Boliviana.



Pamela Lourdes Ticona Vera
pamelaticonavera9@gmail.com
Facultad de Arquitectura, Artes,
Diseño y Urbanismo
Carrera de Arquitectura

Objetivo General

Proponer alternativas equilibradas y sostenibles de vivienda social en la amazonía, dirigidos a contextos sociales necesitados, propuestas opcionales y pertinentes, concretas y reales, para la demanda de vivienda económica y digna, para pobladores de una sociedad que pretende mejores y mayores condiciones de desarrollo humano.

Objetivos específicos

Estudiar la tipología de viviendas, usos y costumbres, tradiciones y cultura de los pobladores de la región. Analizar el accionar estatal, políticas y programas con relación a la problemática habitacional, con la finalidad de conocer los aspectos positivos y negativos.

Proponer diseños de viviendas sociales, orientadas a dar solución a la problemática y al ejercicio de una arquitectura integral compleja.

Resumen

La vivienda es una necesidad básica, es el lugar donde se satisfacen la mayor parte de las necesidades fisiológicas como ser: el descanso, alimentación, etc. La cual debe contar con los servicios básicos: agua potable, energía eléctrica, alcantarillado, eliminación de residuos sólidos, etc.

Planteamiento del problema.- Entender a la vivienda como un problema, parte de la idea de un déficit habitacional; sin embargo este es solo el resultado de otras causas que son componentes aditivos al problema de vivienda y son: La emigración campo – ciudad, la cual se debe a las malas condiciones en que se encuentran las áreas rurales, fruto de la centralización de servicios, equipamientos y el abandono por parte del Estado. La vivienda es una variable fundamental para la satisfacción de las necesidades básicas y sobre todo para el mejoramiento de las condiciones de las personas, la cantidad y la calidad de los servicios con que cuenta, conforman un indicador que es reflejo del grado de bienestar y de condiciones de vida de la población de un país, en tal sentido la inversión pública en vivienda forma parte de la inversión en desarrollo humano.

Análisis de localización.- El incremento de personas que se han visto perjudicadas por las catástrofes naturales y el alto nivel de pobreza hizo que enfoque mi proyecto en la población de Eyiyoquivo.

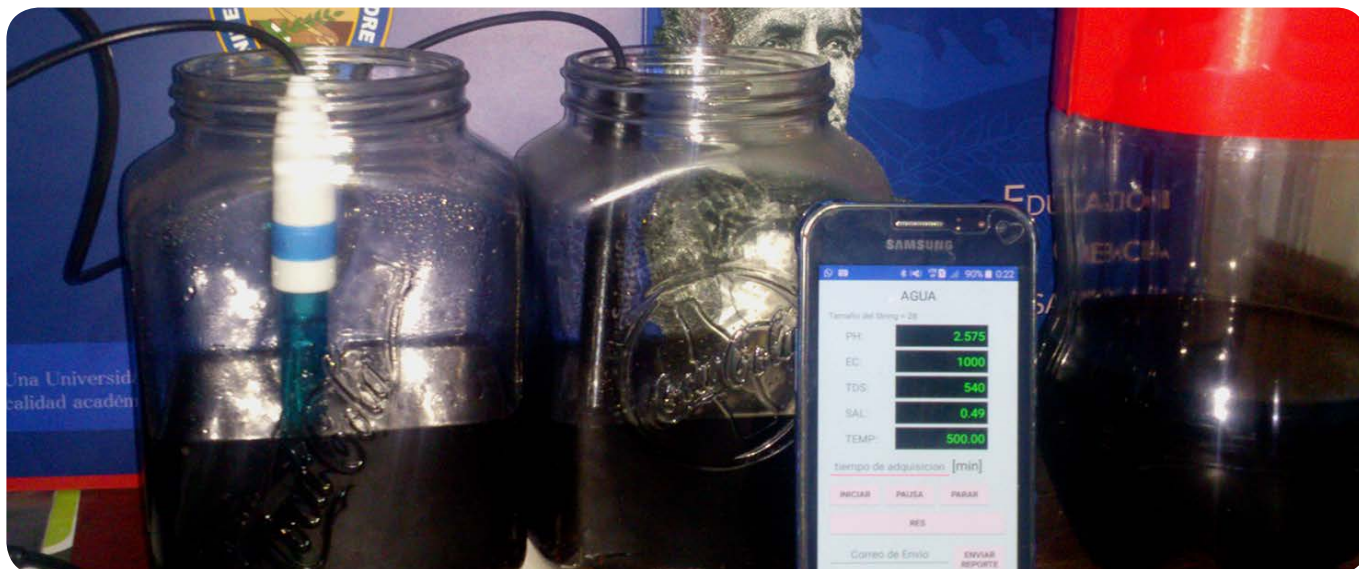
El Municipio de San Buenaventura se encuentra ubicado al norte del Departamento de La Paz y pertenece a la Provincia Abel Iturralde.

Metodología.- El método de investigación apropiado corresponde al método analítico, el cual parte de la identificación de cada una de sus partes, la vivienda como estructural residencial, la vivienda social como intervención del estado y la calidad de vida según el método de la línea de la pobreza, la metodología de investigación establece dos enfoques: cualitativo y cuantitativo.

Resultados

A través del estudio del sitio de intervención se propone una vivienda que mantiene un equilibrio con el medio ambiente y a su vez mejora la calidad de vida del usuario.

Controlador portátil del nivel de calidad de agua.



Omar Quispe Mita
omar.jtc@gmail.com
Carrera de Informática
Facultad de Ciencias Puras y
Naturales

Objetivo General

Desarrollar un equipo portátil que analice en nivel de calidad de agua en tiempo óptimo.

Objetivos específicos

- Diseñar un circuito electrónico que sea capaz de obtener los datos de pH, Conductividad, Total Sólidos Disueltos, Salinidad y Temperatura utilizando sensores y una placa Arduino Mega 2560.
- Desarrollar una aplicación Móvil Android que guarde los resultados de los parámetros pH, Conductividad, Total Sólidos Disueltos, Salinidad y Temperatura a través de la comunicación Bluetooth.
- Crear un reporte y enviar por correo electrónico de los resultados obtenidos del nivel de calidad de agua, a través de la aplicación Móvil.

Resumen

En el desarrollo de este trabajo se pretende implementar un equipo portátil de monitoreo del nivel de calidad de agua, compuesto por un conjunto de dispositivos electrónicos y un software que permitirá proveer resultados en un tiempo óptimo de manera automática para poder evaluar la calidad del fluido, el sistema se encarga de analizar el nivel de PH, Conductividad (EC) , Total Sólidos Disueltos (TDS), Salinidad (SAL) y Temperatura del agua, con estos datos se pueden determinar los niveles de contaminación del agua restringidos a los parámetros mencionados.

Resultados

Los resultados obtenidos son los reportes de nivel de calidad de agua. Este reporte puede ser enviado por medio de correo electrónico al destino correspondiente, y así prevenir al personal correspondiente de posibles contaminaciones en distintas areas.

Evaluación genotoxicológica de células branquiales de la trucha Arco Iris *Oncorhynchus mykiss*, provenientes del Lago Titicaca.



Grizel Amalia M. Carvajal Mollinedo
amaliamercedes.cm@gmail.com
Facultad de Ciencias Puras y
Naturales
Carrera de Biología

Objetivo General

Evaluar mediante análisis genotoxicológicos células branquiales de la trucha arcoíris *O. mykiss*.

Objetivos específicos

- Determinar la frecuencia de micronúcleos en células branquiales de la trucha arcoíris, a través de la prueba de micronúcleos.
- Determinar la frecuencia de anomalías nucleares en células branquiales de la trucha arcoíris.

Resumen

La contaminación de los ecosistemas acuáticos, puede tener consecuencias sobre organismos que habitan estas aguas, y más aún si los contaminantes están ligados a agentes genotóxicos, que pueden atentar contra el material genético de los organismos vivos. Con el fin de evaluar los daños producidos en los organismos expuestos a genotóxicos, se ha desarrollado una batería de ensayos, denominados biomarcadores, como la prueba de micronúcleos y las anomalías nucleares. El presente estudio, se llevó a cabo con la finalidad de evaluar mediante análisis genotoxicológicos células branquiales de la trucha arcoíris *Oncorhynchus mykiss*. En cuanto a los resultados obtenidos se pudo apreciar, una mayor frecuencia de MN, en aquellas muestras sometidas a la exposición ex vivo con H_2O_2 y una mayor incidencia de anomalías nucleares (AN), en las muestras sometidas a H_2O_2 . Concluyendo de esta manera que es importante realizar el monitoreo adecuado de los ecosistemas acuáticos expuestos a contaminación, a través de la utilización de organismos que puedan servir como bioindicadores, como es el caso de los peces.

Resultados

Se obtuvo una mayor frecuencia de MN, en aquellas muestras sometidas a la exposición ex vivo con H_2O_2 , en comparación con aquellas muestras que no estaban expuestas a ningún tóxico, observándose una diferencia estadísticamente significativa entre ambos tratamientos ($p < 0.05$). Hubo una mayor incidencia de anomalías nucleares (AN), en las muestras sometidas a H_2O_2 , en comparación con las muestras del grupo sin exposición a ningún agente, observándose una diferencia estadísticamente significativa ($p < 0.05$).

Tanto en las muestras del grupo control, como las muestras no expuestas, se observó una mayor frecuencia de anomalías nucleares que de micronúcleos, además en ambos tratamientos se pudo apreciar la presencia de gran cantidad de células apoptóticas.

Difusión de la ciencia química aplicada productiva, a través de la presentación de experimentos didácticos e ilustrativos, desarrollados por estudiantes del grupo "Magia Química".



Univ. Romel Emil Aruquipa Buitre
romelquiadez@hotmail.com
Carrera de Ciencias Químicas
Facultad de Ciencias Puras y
Naturales - UMSA



Univ. Fania Humerez Huarachi
faniahumerezh@gmail.com
Carrera de Ciencias Químicas
Facultad de Ciencias Puras y
Naturales - UMSA



Univ. José Wara Fuentes
josewarametal@gmail.com
Carrera de Ciencias Químicas
Facultad de Ciencias Puras y
Naturales - UMSA

Objetivo General

Difundir la importancia del estudio y la aplicación de la química a través de la presentación de experimentos químicos realizados de manera didáctica e ilustrativa, desarrollados en las provincias del departamento de La Paz.

Objetivos específicos

- Capacitar a los estudiantes de la Carrera de Ciencias Químicas, mediante prácticas en laboratorio de la carrera.
- Preparar experimentos químicos didácticos e ilustrativos.
- Preparar material didáctico para de los principios científicos demostrados en cada experimento.
- Demostración de los experimentos con los estudiantes de la Carrera de Ciencias Químicas a los establecimientos educativos.

Resumen

La difusión de las ciencias químicas en el área aplicativa y productiva como meta a demostrar captó el interés por parte de los jóvenes del departamento de La Paz, logrando hacer conocer los objetivos la misión y la visión de la Carrera de Ciencias Químicas de la UMSA.

Las actividades extracurriculares de cada estudiante universitario ya que obedece a actividades de Extensión Universitaria, de manera que el estudiante universitario adquiere experiencia al expresarse de manera libre mediante la demostración de experimentos a todo público que se hizo presente y que es atraído por las exposiciones didácticas que se realizan en diferentes lugares.

Es por esta razón que la Sociedad Científica Estudiantil de Ciencias Químicas, cuyo organismo tiene como finalidad reunir a los estudiantes de la Carrera de Ciencias Químicas que tengan interés en promover e incentivar la investigación y trabajos científicos en las diferentes áreas, desarrollando y promocionando la investigación de acuerdo a la realidad en la que nuestro país vive, ya que podemos considerar que Química es una ciencia vital para la Sociedad.

El trabajo realizado por los miembros de la Sociedad Científica Estudiantil de la Carrera de Ciencias Químicas a la comunidad universitaria a través de Ferias de exposición fue el de visualizar y fomentar actividades académico-científico en el país.

El grupo de magia química estuvo trabajando voluntariamente desde septiembre de 2010 aproximadamente, presentándose en ferias de ciencias en colegios, escuelas superiores (normales) y también en la feria de física a puertas abiertas y las ferias dominicales.

Resultados

El proyecto de difusión de la Química Aplicativa y Productiva incentivó a jóvenes estudiantes de las diferentes unidades educativas asistentes a las ferias desarrolladas en el área urbana del departamento de La Paz, a estudiar la Carrera de Ciencias Químicas, pues la Química es parte fundamental del desarrollo de nuestro País que se encuentra en vías de desarrollo.

Diferentes medios de demostración se han dado en diferentes Ferias y canales televisivos, han dado resultados de una información directa a la sociedad en general.

Estu ferja

UMSA - 2016

Feria estudiantil de investigación,
innovación e interacción social - FEIIS

Proyectos e instituciones invitadas



dipgis

Gobierno Autónomo Municipal de La Paz Programa de Innovación y Mejora Competitiva para MIPYMES.



IC
Innovar con
Creatividad

Secretaría Municipal de Desarrollo Económico
Dirección de Competitividad y Emprendimiento
Programa de Innovación y Mejora Competitiva para MIPYMES

**Programa de
Innovación y Mejora
Competitiva para
MIPYMES**

+info
Este programa es financiado
por la Unión Europea
Avenida Mariscal Santa Cruz,
edificio Cámara Nacional de Comercio, N° 1392, piso 14

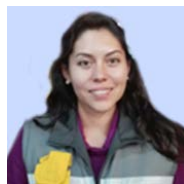
LaPaz
con fuerza con ñeq'e
GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL

Secretaría Municipal de
**Desarrollo
Económico**

f La Paz Emprendedora



Cecilia de Bonadona Mercado
Directora de Competitividad y
Emprendimiento
Cecilia.debonadona@lapaz.bo
GAMLP-SMDE-DCE



Jackeline Nava Echalar
Asesora Técnica
Jackeline.nava@lapaz.bo
GAMLP-SMDE-DCE



Juan José Blanco Cazas
Coordinador
Juan.blanco@lapaz.bo
GAMLP-SMDE-DCE



Ricardo Gutierrez Alvarado
Asistente Administrativo
ricardo.gutierrez@lapaz.bo
GAMLP-SMDE-DCE

Objetivo General

Contribuir y promover una estrategia de desarrollo de los actores productivos basada en la promoción e implementación de una cultura empresarial innovadora.

Objetivos específicos

- Formar una cultura empresarial innovadora que impulse la creatividad, la innovación y la gestión del conocimiento.
- Fortalecer el sistema de innovación local a través de soporte tecnológico y articulación.
- Apoyar la implementación de Planes de Innovación en MIPyMES.

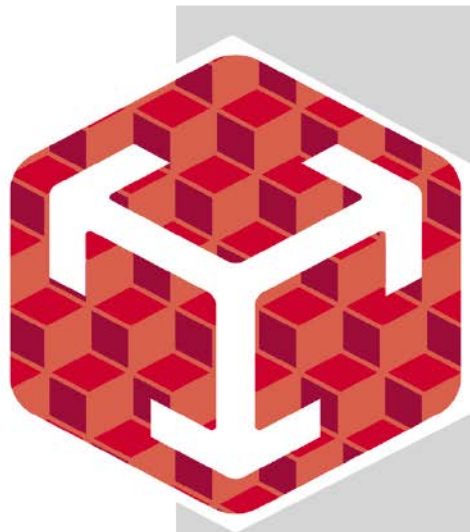
Actividades

El programa realiza workshops de creatividad para la obtención de ideas innovadoras que pasan al Laboratorio de Prototipado o innovación para su diseño y prototipo con asistencia y asesoramiento técnico para la elaboración de planes de innovación. Así también se está promoviendo la Red Internacional de Innovación, la cual está conformada por diferentes instituciones públicas y privadas una de ellas es justamente la Universidad Mayor de San Andrés con la cual se ha firmado una carta de intenciones con el objetivo de llevar adelante acciones conjuntas de colaboración en el tema de la innovación.

Resultados

- 300 Mipymes y 20 universidades, capacitadas en creatividad e innovación.
- 50 Mipymes con planes de innovación implementados.
- Red de Gestores de Innovación.
- 1 Laboratorio de creatividad implementado.
- 1 Laboratorio de innovación y prototipado y un observatorio de Innovación implementado.

Servicio Nacional de Propiedad Intelectual (SENAPI).



Dra. Gabriela Murillo Zárate
Directora Ejecutiva
Servicio Nacional de Propiedad
Intelectual SENAPI



Ing. Pablo Aracena
Responsable de Patentes
Servicio Nacional de Propiedad
Intelectual SENAPI



Jorge Tejada Mozo
Comunicación y Difusión
Servicio Nacional de Propiedad
Intelectual SENAPI



Ing. Stephanie Paniagua
Especialista en Patentes
Servicio Nacional de Propiedad
Intelectual SENAPI

Objetivo General

Informar a investigadores y estudiantes sobre la importancia del registro de Patentes de Invención para proteger su creación.

Objetivos específicos

Apoyar en el mejoramiento de la calidad académica de las universidades, implica también impulsar la innovación y la investigación. Las universidades cuentan con recursos humanos valiosos, que tienen mucha inventiva, lastimosamente se vulneran sus derechos cuando no se registran sus invenciones en el SENAPI.

Actividades

La Universidad Mayor de San Andrés (UMSA) organizó por cuarto año consecutivo “La Feria Estudiantil de Investigación e Interacción Social” FEIIS y tuvo como invitado al Servicio Nacional de Propiedad Intelectual (SENAPI), durante la muestra de inventos realizado por universitarios. En esta feria el SENAPI tuvo presencia institucional, con la tarea de socializar el tema del registro de Patentes de invención.

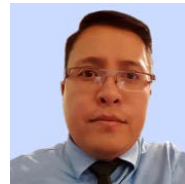
Resultados

Se visitaron todos los stands, donde se presentaron proyectos de innovación y se socializó con más de 200 estudiantes universitarios, en el transcurso del día. Se realizó una entrevista preliminar con el rector Dr. Waldo Albarracín, para concretar una reunión para la solicitud de firma de un convenio interinstitucional, de apoyo mutuo entre el SENAPI y la UMSA, en el tema de registro de Patentes de Invención y otras áreas de la propiedad intelectual.

Instituto de Investigaciones y Aplicaciones Tecnológicas (IIAT).



Lic. Pablo Castelu Ticona
pablo.castelu@gmail.com
Instituto de Investigaciones y
Aplicaciones Tecnológicas (IIAT)
Facultad de Tecnología



Ing. Juan Carlos Ordoñez Nuñez
ingordonezjc@gmail.com
Instituto de Investigaciones y
Aplicaciones Tecnológicas (IIAT)
Facultad de Tecnología



Lic. Milenka Balboa Laura
milenka.balboa.l@gmail.com
Instituto de Investigaciones y
Aplicaciones Tecnológicas (IIAT)
Facultad de Tecnología

Objetivo General

El IIAT tiene como objetivo principal apoyar la investigación a nivel tecnológico promoviendo en los estudiantes el espíritu de investigación, emprendimiento e innovación. Además de llevar a cabo proyectos financiados con recursos IDH que buscan responder a las necesidades de la sociedad boliviana.

Objetivos específicos

- Gestión de la investigación tecnológica en la Facultad de Tecnología.
- Gestión de los proyectos financiados por IDH.
- Vinculación de los estudiantes hacia la investigación demandada por la sociedad.
- Fomento a los proyectos estudiantiles, mediante la difusión de sus resultados a través de ferias, seminarios entre otros.
- Gestionar becas al exterior mediante convenios para docentes y estudiantes de la Facultad de Tecnología.

Actividades

Misión.

Contribuir al desarrollo de la investigación científica en la Facultad de Tecnología a través de la generación de proyectos que apoyen los programas de formación de los estudiantes de pre grado, así como la vinculación con el sector público y privado, para impulsar la generación del conocimiento y desarrollo productivo de la comunidad.

Visión.

Ser un instituto de excelencia en la dirección de las investigaciones aplicadas que se desarrollen y la producción científica de sus resultados, con un alto sentido de compromiso ético, responsabilidad y servicio para el desarrollo sustentable de la región y el país.

Resultados

- Se han ejecutado los siguientes proyectos.
- Diseño y construcción de un prototipo de expansor continuo de grano de amaranto basado en la operación de fluidización.
- Diagnóstico de la contaminación del Lago Titicaca.
- Caracterización y optimización de curtiembres vegetales en la industria del cuero.
- Microcentrales eléctricas automotrices.
- Desarrollo de capacidades técnicas de las MYPES y PYMES en alimentos, CADEPIA La Paz, entre otros.

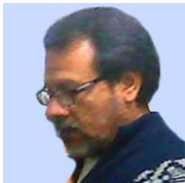
Minerales No-Metálicos y Desarrollo de Materiales. Facultad de Ciencias Geológicas, Carrera de Ingeniería Geológica y Medio Ambiente.



Ing. Mario Blanco Cazas
mw_bc@hotmail.com
Facultad de Ciencias Geológicas
Carrera de Ingeniería Geológica y
Medio Ambiente



Ing. Ariana Zaballos Espinoza
soloari@hotmail.com
Facultad de Ciencias Geológicas
Carrera de Ingeniería Geológica y
Medio Ambiente



Ing. Raúl García Duarte
ragaduarte@gmail.com
Facultad de Ciencias Geológicas
Carrera de Geología

Objetivo General

Desarrollar proyectos de investigación tecnológica y social, a una nueva etapa de maduración y la generación de procesos de transformación que promueva la implementación de unidades comunitarias productivas y centros de producción bajo el programa “Desarrollo de Minerales No-Metálicos para el Desarrollo de zonas pobres en el Altiplano Boliviano.

Objetivos específicos

Desarrollar capacidades y habilidades en el proceso de minerales no-metálicos en productos de valor agregado a través de la especialización de recursos humanos.

Realizar interpretaciones geológicas de dos depósitos no-metálicos, realizar un muestreo metodológico y una caracterización químico – mineralógica de las materias primas.

Continuar estudiando la factibilidad de los procesos de producción a escala prueba de materiales de interés industrial y ambiental.

Actividades

Bolivia es un país con importantes recursos de minerales no-metálicos, distribuidos en todo el territorio. Antiguos trabajos del Servicio Geológico mencionan en regiones del Altiplano importantes depósitos de arcillas, feldespatos, cuarzo, dolomias, calizas, magnesitas, yesos, etc., pero con pocas excepciones el conocimiento científico, el potencial real y las aplicaciones básicas o industriales es muy pobre. Es por eso que este programa considera bien importante la investigación geológica de aquellos depósitos no-metálicos considerados de interés, poniendo énfasis en materiales arcillosos, orientados a la aplicación en cerámicas como a la síntesis de materiales zeolíticos.

La investigación tiene una sinergia en la formación de recursos humanos especializados a diferentes niveles, entrenamiento de investigadores y la transferencia del conocimiento alcanzado a las comunidades, sueños de los recursos.

Resultados

- Especialización de recursos humanos.
- Sintetización de cuatro variedades de zeolitas para usos industriales.
- Seis depósito no-metálicos química, mineralógicamente y geológicamente caracterizados.

Estudio de los niveles con fauna pliocena del altiplano boliviano, en cercanías de la localidad de Umala, Provincia Aroma, Departamento de La Paz. Facultad de Ciencias Geológicas, Carrera de Geología.



Ing. Olga Zalles Grebetskaya
olga.zallesg@gmail.com
Facultad de Ciencias Geológicas
Carrera de Geología



Marlen Alejo Laura
Facultad de Ciencias Geológicas
Carrera de Geología



Abner Andrés Calle Salcedo
aandres.dead84@gmail.com
Facultad de Ciencias Geológicas
Carrera de Geología



Marleny Zarzoso Ticona
Marlenyzarzoso_15@hotmail.com
Facultad de Ciencias Geológicas
Carrera de Geología

Objetivo General

Realizar la bioestratigrafía de la formación Umala para caracterizar la fauna del Plioceno del Altiplano boliviano.

Objetivos específicos

- Identificación de los niveles fosilíferos.
- Levantamiento de columna estratigráfica.
- Mapa de ubicación de taxones del lugar.

Actividades

La fauna mamífera más importante de la edad mamífera Montehermosan en Bolivia se encuentra en la Formación Umala cerca de las localidades de Ayo Ayo, Viscachani y Umala (Marshall y Sempere, 1991). Esta fauna Pliocena, se desarrolló durante la llamada edad de las planicies australes. Según la descripción original de Meyer, H. C. & J. Murillo, 1961, la Formación Umala agrupa todos los estratos plegados o inclinados que descansan en discordancia sobre los sedimentos del grupo Corocoro. Los estratos están típicamente desarrollados cerca de la población de Umala. Esta formación incluye varios taxones como: Marsupiales, Megatherium, Mylodontidos, Roedores, etc.

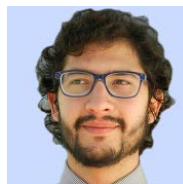
Resultados

- Se extrajeron aproximadamente 350 piezas, las cuales se encuentran en fase de limpieza y catalogación.
- La posible fauna encontrada en niveles arcillosos consiste en roedores y además de otros mamíferos perteneciente a la mega fauna Pliocena.

Instituto de Investigaciones Antropológicas y Arqueológicas.



Dr. José Felipe Teijeiro Villarroel
Director IIAA
Instituto de Investigaciones
Antropológicas y Arqueológicas



Mg. Juan Miguel Fabbri Zeballos
Antropología Visual
Instituto de Investigaciones
Antropológicas y Arqueológicas



Dr. Pedro Parodi
Antropología Física Forense
Instituto de Investigaciones
Antropológicas y Arqueológicas



Dra. Claudia Rivera Casanovas
Arqueología: Teoría y Metodología
Instituto de Investigaciones
Antropológicas y Arqueológicas

Objetivo General

El objetivo fundamental del IIAA es incentivar y fomentar la investigación que efectúan docentes y estudiantes de las carreras de Antropología y Arqueología, para contribuir al desarrollo nacional y regional a través de la generación de nuevos conocimientos de la realidad sociocultural boliviana y desarrollar capacidades científicas propias, para romper la creciente dependencia de nuestro país.

Objetivos específicos

Proponer, fortalecer y promover políticas de investigación en las Carreras de Antropología y Arqueología. Incentivar y fomentar investigaciones de alta especialización, de acuerdo a la demanda social, en concordancia con los fines de la Universidad Mayor de San Andrés.
 Capacitar y formar profesionales calificados.
 Ofertar servicios de carácter sociocultural (Antropológicos y Arqueológicos).
 Difundir los resultados de las investigaciones.
 Promover el postgrado de las Carreras.
 Realizar seminarios, cursos, talleres, conferencias, paneles, etc.

Actividades

Antropología Social Cultural.
 Antropología Física Forense.
 Antropología Visual.
 Arqueología: Teoría y Metodología.
 Arqueología: Prospección y Excavación.
 Interacción Social, Metodología General. Además de sus programas de investigación el IIAA cuenta con las siguientes instancias: Un centro de Documentación y de Interacción Social constituido por un Archivo de Investigaciones, un Banco de Datos y una Videoteca.

Resultados

- Proyecto paleoambiente y arqueología en la cuenca del río Guaquirá -Tiwanaku.
- Proyecto Arqueológico Pulacayo.
- Laboratorio de Tecnologías Aditivas - Ceramoteca.
- Proyecto “Niño Corín”.
- Proyecto “Taypi Chiñaya”.
- Excavaciones en tierras Bajas – Teoponte.
- Proyecto Videoteca.
- Centro de Documentación e Interacción Social.
- La simbología de la iconografía Tiwanakota.
- Proyecto Taller Textil.
- Proyecto Petrograbados.

Observatorio del Patrimonio Cultural Arqueológico (OPCA).



OPCA
OBSERVATORIO
DEL PATRIMONIO
CULTURAL
ARQUEOLÓGICO



Jimena Portugal Loayza
jportugal.arq@gmail.com
Coordinadora del OPCA
Observatorio del Patrimonio Cultural
Arqueológico

Objetivo General	Crear un espacio de reflexión, análisis e intercambio de experiencias para impulsar políticas y procesos destinados a la protección y revalorización del patrimonio arqueológico. Contribuir a estos procesos a través de la investigación, información y asesoramiento técnico a organismos e instituciones públicas y privadas.
Objetivos específicos	• Sistematizar y difundir información sobre normativas, políticas públicas, actores involucrados y su accionar respecto al patrimonio arqueológico. • Crear redes de cooperación de especialistas, responsables en administración y gestión del patrimonio arqueológico y personas interesadas en generar iniciativas destinadas al patrimonio • Desarrollar actividades destinadas a la capacitación y asesoramiento para una gestión responsable del patrimonio.
Actividades	Creado mediante Resolución de Consejo Universitario Nro. 644/2013 el 11 de diciembre de 2013, depende de las Carreras de Antropología y Arqueología (Facultad Ciencias Sociales). Sistematizó información en torno a la legislación y normativa relacionada al patrimonio arqueológico y la puesta en marcha de una página web para la creación de redes de cooperación de especialistas y gente interesada, además de contar con un espacio de reflexión respecto al patrimonio arqueológico en Bolivia. Realiza asesoramiento técnico a Municipios y Gobernaciones que lo requieran y mediante convenios. El 2015 se entregó la catalogación de la colección arqueológica del Museo CENATUR de la Gobernación de Chuquisaca, actualmente se viene realizando la catalogación del Museo “6 de Junio B” de la localidad de Potosí, también en el departamento de Chuquisaca. Al momento se está ejecutando el Proyecto Catastro Arqueológico en los Municipios de Jesús de Machaca y Escoma, el cual consiste en la identificación, reconocimiento y registro de Patrimonio Cultural Arqueológico de los indicados municipios. El catastro arqueológico es un instrumento para la gestión del patrimonio cultural y para la planificación territorial y contribuirá a la recuperación de la historia prehispánica de los dos municipios y al fortalecimiento de sus identidades culturales. Interesados en aportar en las políticas culturales sobre el patrimonio arqueológico, se ha participado de las jornadas culturales municipales de La Paz y las jornadas culturales del departamento de La Paz y se ha realizado un taller para la revisión de la propuesta de Reglamento de la Ley de Patrimonio Cultural. Otro aspecto que se propone realizar el OPCA es generar una línea de base para evaluar la situación del patrimonio arqueológico en el tiempo y respecto a la ejecución de proyectos de desarrollo y otros.
Resultados	• Inicio de la ejecución del proyecto “Catastro arqueológico en los Municipios Jesús de Machaca y Escoma, financiado con recursos IDH”. • Asesoramiento técnico y realización de la catalogación de la colección arqueológica del Museo CENATUR de la Gobernación de Chuquisaca. • Sistematización y difusión de información sobre el patrimonio arqueológico en Bolivia en la página web: www.opca.umsa.bo • Realización de cursos de capacitación para la gestión del patrimonio cultural.

Facebook: Las Redes Sociales como instrumento vulnerador de derechos fundamentales. (Universidad Mayor Real y Pontificia San Francisco Xavier de Chuquisaca - Sucre).



Israel Mamani Sanabria
Carrera de Derecho
Universidad Mayor Real y Pontificia
San Francisco Xavier de Chuquisaca



Shirley Madelein Jesus Averanga
zhishujesusaveranga@gmail.com
Carrera de Derecho
Universidad Mayor Real y Pontificia
San Francisco Xavier de Chuquisaca



José Carlos Rojas Jurado
ninorojasjurado@gmail.com
Carrera de Derecho
Universidad Mayor Real y Pontificia
San Francisco Xavier de Chuquisaca



Emily Larissa Vargas Gutiérrez
Carrera de Derecho
Universidad Mayor Real y Pontificia
San Francisco Xavier de Chuquisaca

Objetivo General

Determinar las garantías y derechos fundamentales vulnerados, violados y/o omitidos a través de las cláusulas, uso y condiciones del contrato de Facebook y las redes sociales en internet desconocidos por los usuarios bolivianos de dichas redes.

Objetivos específicos

Determinar la influencia del uso de las redes sociales en internet dentro de la población de juvenil de la ciudad de Sucre.

Indagar la información que tiene la ciudadanía juvenil sucrense con respecto a la posible vulneración de derechos, mediante las redes sociales y sus cláusulas de uso y condiciones del servicio.

Establecer cuáles son las principales vulneraciones que se pueden cometer a través del contrato de uso, términos y condiciones de las redes sociales principalmente la de Facebook, la red social de mayor alcance dentro del territorio boliviano.

Actividades

La vulneración de derechos fundamentales originados a través de las relaciones de las personas en las redes sociales de internet, merece un amplio análisis y posterior estudio jurídico-legal y social de las condiciones que determinan dichas vulneraciones por medio del contrato de suscripción, términos de uso y condiciones de servicio de las redes sociales como el Facebook.

Bajo esta premisa la Sociedad Científica de Estudiantes de Derecho (S.C.E.D.), contando con la asesoría de la Dr. Vladimir Hurtado, encamina un proyecto de investigación destinado a conocer la situación actual del uso y permisos que se conceden a Facebook y las demás redes sociales por parte de los usuarios de nacionalidad boliviana a través del contrato de suscripción y demás aspectos accesorios a este llevándolo a consecuencias posteriores por el desconocimiento o la ignorancia de dichos términos, y de esta manera determinando la vulneración de los derechos fundamentales de las personas, principalmente referidos a la personalidad, intimidad, privacidad y honra, apoyando a buscar las medidas legislativas y judiciales necesarias para la regulación de las relaciones que las personas lleguen a tener dentro de las redes sociales.

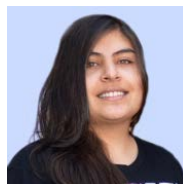
Resultados

- Los derechos fundamentales de las personas dentro de las redes sociales. Las cifras de delitos a través de uso informático se ha ido incrementando desde delitos leves (injurias y calumnias), hasta delitos de lesa humanidad y que atentan la vida misma de las personas (secuestros, violaciones, etc.).
- El conocimiento de las cláusulas y condiciones de servicio de las redes sociales por parte de población.
- Educación Informática.
- Políticas públicas.

Análisis de la brecha de pobreza. (Universidad Católica Boliviana).



Andres Chive Herrera
andreschive@gmail.com
Facultad de Ciencias Económicas y
Financieras
Universidad Católica Boliviana
Carrera de Economía



Cecilia Castro Balderrama
ceci22_acb@gmail.com
Facultad de Ciencias Económicas y
Financieras
Universidad Católica Boliviana
Carrera de Economía



José Acuña Carrasco
joacuc@gmail.com
Facultad de Ciencias Económicas y
Financieras
Universidad Católica Boliviana
Carrera de Economía



Natalie Echenique Michel
natalie.echenique.m.3@gmail.com
Facultad de Ciencias Económicas y
Financieras
Universidad Católica Boliviana
Carrera de Economía

Objetivo General

Analizar la brecha de pobreza a nivel departamental.

Objetivos específicos

Analizar la incidencia de pobreza y brecha de pobreza a nivel nacional y por área geográfica. Estimar la brecha de pobreza a nivel departamental y elaborar mapas de pobreza.

Actividades

En el documento se analiza la brecha de pobreza en Bolivia y su evolución en el tiempo a nivel departamental. Para este fin, se estudian los antecedentes de políticas que podrían haber afectado a la reducción de pobreza, cambios en el comportamiento en los índices tanto de incidencia como de brecha de pobreza entre el período 1996–2014 y la variación entre departamentos en este último índice. Uno de los hallazgos más importantes del estudio fue que la mayor reducción en incidencia y brecha de pobreza se efectuó en el periodo 2007–2014, sobre todo en el área rural. Además, se evidenció una reducción de la brecha de todos los departamentos respecto a 1996, pero Oruro y Potosí fueron los únicos que lo hicieron de manera sostenida. Finalmente se destaca que el departamento de Tarija alcanzó la menor brecha de pobreza en el año 2012, sin embargo, este índice incrementó en años posteriores.

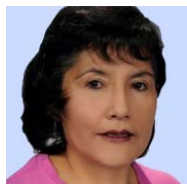
Resultados

Los principales resultados muestran que el periodo 2006-2014 se evidencia una mayor reducción en la incidencia y brecha de pobreza, especialmente en el área rural. El análisis a nivel departamental muestra que los únicos departamentos que redujeron sostenidamente su brecha de pobreza son Potosí y Oruro. Este último departamento terminó el año 2014 con la menor brecha departamental.

Instituto de Investigación Posgrado e Interacción Social en Comunicación (IPICOM).



Instituto de Investigación Posgrado e Interacción Social en Comunicación



Mgr. Esperanza Pinto S.
Directora Titular
epintosardon@gmail.com
Facultad de Ciencias Sociales
Carrera de Ciencias de la
Comunicación Social



Lic. Tamara Liendo V.
Docente Investigadora en interacción
social
tamaragracieliendo@gmail.com
Facultad de Ciencias Sociales
Carrera de Ciencias de la
Comunicación Social



Lic. Ramiro Quintanilla Ramirez
quintanillaramirez@hotmail.com
Facultad de Ciencias Sociales
Carrera de Ciencias de la
Comunicación Social



Lic. Álvaro Mamani Z.
Responsable de comunicación, web y
redes
alvarocomunicacion@outlook.com
Facultad de Ciencias Sociales
Carrera de Ciencias de la Comunicación
Social

Objetivo General

Consolidar y cuantificar el campo de la Comunicación en el país mediante la producción de conocimiento científico crítico para la transformación social, la formación de cuadros investigadores y docentes así como impulsar la participación activa en proyectos y acciones de intervención comunicacional plurales en pro de contribuir al desarrollo democrático departamental y nacional.

Objetivos específicos

Generar conocimiento riguroso, sistemático, plural e interdisciplinario sobre la comunicación. Hacer accesible ese conocimiento y el preexistente por medio de espacio y acciones de promoción, debate y difusión. Desarrollar programas de postgrado de distinto nivel y en modalidades presencial, semipresencial y virtual para formar recursos humanos de alta calificación en el campo comunicacional.

Actividades**Misión**

Desde un espacio institucionalizado y especializado en el área, mediante la conformación de equipos y redes interdisciplinarios, la formación postgradual de recursos humanos, la interacción social diversificada, la organización de actividades académicas de difusión y debate, así la publicación de materiales diversos y la documentación especializada, el IpiCOM tiene la misión de cualificar y consolidar efectiva e integralmente el campo académico de la comunicación en el país (investigación, docencia y ejercicio profesional) en el marco de las políticas y principios de la UMSA y en vinculación directa con la estrategia departamental y nacional del desarrollo.

Visión

El IpiCom dependiente de la Carrera de Ciencias de la Comunicación Social se consolida como una organización académica con enfoque interdisciplinario dedicada a la generación, promoción, difusión y preservación de la producción del conocimiento científico especializado en comunicación, así como a la cualificación vía gestión de programas de postgrado de recursos humanos de excelencia para la investigación y la docencia, y que también trabaja en el área de asesoramiento y consultoría orientada a proyectos de acción e intervención comunicacionales, en estrecha relación con organizaciones sociales y no gubernamentales, instituciones públicas y empresas del país.

Departamento de Bienestar Social - División Salud y Servicios Psicológicos



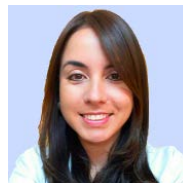
Dra. Dunia Morales
dunisfe@hotmail.com
Jefa Departamento de Bienestar Social



Dr. Ramiro Fuentes Berrios
ramiroscarfb@hotmail.com
Jefe Division de Salud
Departamento de Bienestar Social



Lic. Fabiola Raquel Paz Miranda
Fisioterapeuta y Kinesióloga
fabiraquelpaz@gmail.com
Departamento de Bienestar Social
División de Salud



Dra Patricia Michel Butron
Odontóloga
patriciamicheltja@gmail.com
Departamento de Bienestar Social
División de Salud

Objetivo General

Brindar servicios de salud en todos los predios universitarios, con atención de medicina general odontología enfermería psicología y fisioterapia.

Objetivos específicos

- Contribuir a mejorar las condiciones de salud de la comunidad universitaria, mediante acciones asistenciales y de promoción de la salud a nivel individual y colectivo.
- Programar la adecuada prestación de los servicios asistenciales en salud a la comunidad universitaria, facilitando su acceso a consulta médica especializada, odontológica, psicológica y de enfermería.
- Desarrollar programas de promoción de la salud y prevención de enfermedades prevalentes.
- Orientar en el cambio de hábitos saludables a la población universitaria.
- Gestionar la ampliación y/o fortalecimiento de los servicios y programas ofrecidos a la comunidad universitaria de acuerdo con el crecimiento, necesidades y demandas de la misma, buscando renovar equipos en los diferentes consultorios Médicos y Odontológicos.
- Implementar y equipar la prestación de servicios de promoción, prevención y asistenciales de salud en las unidades desconcentradas de la Universidad Mayor de San Andrés.

Actividades**Misión**

Somos una Unidad dependiente del Departamento de Bienestar Social de la UMSA que se ocupa de la prevención, curación y rehabilitación física y mental de la comunidad universitaria en sus tres estamentos, mediante programas de promoción y prevención de la salud, a través de sus servicios asistenciales, de medicina, odontología, psicología y fisioterapia.

Visión

Pretendemos ser una Unidad de Salud de referencia para ofertar servicios de atención primaria a toda la comunidad universitaria con alta capacidad de resolución dentro de los predios universitarios.

Funciones

1. Atención primaria en servicios de salud y de emergencia en medicina.
2. Control tratamiento de enfermedades odontológicas
3. Control y tratamiento de enfermedades de transmisión sexual.
4. Control y evaluación psicológica a la comunidad universitaria.
5. Atención de fisioterapia para rehabilitación física en estudiantes y deportistas.
6. Atención de emergencia y administración de medicamentos en enfermería.
7. Control, información, educación en salud en las sedes rurales dependientes de la UMSA.

Estu ferja

UMSA - 2016

Feria estudiantil de investigación,
innovación e interacción social - FEIIS

Conferencias



dipgis

Conferencias

FACULTAD	CARRERA	PROYECTO	EXPOSITOR
Medicina, Enfermería, Nutrición y Tecnología Médica	Medicina	Oximetría de pulso a gran altitud (3600 msnm - 5395 msnm) en jóvenes nativos residentes de La Paz - Bolivia junio 2015	Bolivia Alejandra Choque
	Medicina	Factores influyentes para el abandono del tratamiento antituberculoso en los pacientes con tuberculosis <i>baar</i> (+) <i>delc</i> entro del salud el tejar gestión 2015	Jhanet Cruz Gutierrez
	Medicina	Sin movimiento no hay salud (un proyecto de interacción Social)	Patricia Wendy Choque Alvarado
Ciencias Geológicas	Ingeniería Geográfica	Evaluación de riesgos climáticos y su incidencia en la seguridad alimentaria	Jimena Marisol Copa Laruta
	Ingeniería Geográfica	Participación de la delegación boliviana estudiantil en el encuentro latinoamericano de los Estudiantes de Geografía (ELEG – 2016)	Angela Reyna Mamani Maceda
Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas	SELADIS	Asociación del polimorfismo 49 a/g del gen <i>ctla-4</i> con susceptibilidad a lupus y nefritis lúpica en pacientes boliviano	Claudia Cecilia Barreto Cháves
	Bioquímica	Validación de las técnicas de procesamiento y extracción de ADN aplicables a la identificación de restos óseos humanos	Fernando Ivan Aruquipa Mariño
	Bioquímica	Monitoreo de la evolución de la artritis reumatoide en pacientes asistentes al Instituto SELADIS en la Unidad de Inmunología de la ciudad de La Paz-Bolivia en la gestión 2013	Carolina Jovita Calleconde Larrea
	I. I. Fármaco Bioquímicas - IIFB	Estudio de microorganismos asociados a plantas y su potencial biotecnológico como promotores del crecimiento	Marisel Mercedes Mamani Mamani
Arquitectura, Artes, Diseño y Urbanismo	Arquitectura	Vivienda social en la Amazonía	Pamela Lourdes Ticona Vera
	Arquitectura	Vivienda de emergencia en la ciudad de La Paz	Wilfredo Yuque Quilla
Ciencias Puras y Naturales	Física	Pyroboard (llamas danzantes en 2D)	Jorge Fernández Peña Daline Riós Miranda
	Física	La magia de Física	Naomi Guachalla

FACULTAD	CARRERA	PROYECTO	EXPOSITOR
Derecho y Ciencias Políticas	Derecho	Políticas socio jurídicas para la protección de las personas que viven en las calles de la ciudad de La Paz (indigentes)	Brian Hugo Ramirez Mamani
		La penalización del aborto	Lizeth Daniela Troche Guzmán
Ciencias Sociales	Antropología y Arqueología	La importancia del patrimonio cultural	Jimena Portugal Loayza Juan Fabbri Zeballos
	Comunicación Social	Formación académica en la Carrera de Ciencias de la Comunicación - UMSA	Paola Calle Calle Brian Dalenz
	Comunicación Social	El guión televisivo en la novela boliviana	Ayara Mitre
Agronomía	Ingeniería Agronómica	Caracterización agromorfológica en seis accesiones de Isaño (<i>Tropaelum tuberosum r.</i>) en la Estación Experimental de Patacamaya	Gregoria Mamani Lopez
	Ingeniería en Protección y Comercialización Agropecuaria	Variabilidad morfológica en cacao (<i>Theobroma cacao l.</i>) de fruto y semilla en la región de Alto Beni Bolivia	Biatriz Adela Copa Copa
	Ingeniería Agronómica	Influencia de bacterias fijadoras de nitrógeno con y sin abonamiento en suelos degradados, en el cultivo de Quinua (<i>Chenopodium quinoa willd.</i>) en la Estación Experimental de Patacamaya	Raúl Choque Estrada
Odontología	Odontología	Prevalencia de caries dental en niños de 5 a 15 años de edad en las comunidades del Municipio de Chuma, 2015-2016	Heber Gonzalo Quelca Choque
		Caries dental y secuelas en niños de 6 a 12 años en el Municipio de Villa Tunari - Cochabamba: estudio de seguimiento longitudinal	Maribel Monica Huanca Apaza
		Aplicación y capacidad terapéutica postquirúrgica del plasma rico en plaquetas y hueso autologo en cirugía de terceros molares impactados	Gonzalo Ariel Silva Valencia

FACULTAD	CARRERA	PROYECTO	EXPOSITOR
Ingeniería	Ingeniería Electrónica	Software de código abierto aplicada a la televisión digital terrestre en Bolivia	Paul Gerardo Cori Mamani
	Ingeniería Electrónica	El internet de las cosas, un mundo conectado	Alfonso Jorge Gallegos Garcia
Humanidades y Ciencias de la Educación	Ciencias de la Educación	El buen trato en el transporte público de la ciudad de La Paz "Las aventuras de don Gumersindo"	Dennise Gabriela Mendez Gonzales
	Psicología	Proyecto de intervención "CONÓCEME" basado en el programa "Challenge day" del movimiento "Be the change", para la mejorar de relaciones interpersonales y resolución de conflictos entre estudiantes de UE de la ciudad de La Paz	René Arturo Crespo Antequera
	Filosofía	2400 años de Aristóteles	Richard Stefan Terrazas Villegas
Ciencias Económicas y Financieras	Administración de Empresas	"CAMUSS" un modelo de interacción entre la universidad y la sociedad	Jimena Sandra Ramirez Sanga
	Administración de Empresas	Marketing personal en estudiantes universitarios	Alex Gustavo Mamani Rojas
	Carrera de Economía	¿Qué hizo que la economía boliviana creciera más que la de sus vecinos en 2009 y 2015?	José Miguel Molina Fenández
Tecnología	Electricidad	Recuperación del mercurio gaseoso de lámparas fluorescentes en desuso	José Luis Apaza Quispe
	Química Industrial	Transformación de aceites vegetales usados para promover el reciclaje productivo y lavado de manos en la Unidad Educativa Tarapacá del Municipio de El Alto	José Luis Choque Lima
	Electromecánica	Impresora 3D Open Source para creación de objetos tridimensionales	Alex Flavio Guevara Alvarez

Estu ferja

UMSA - 2016

Feria estudiantil de investigación,
innovación e interacción social - FEIIS

Comisiones



dipgis

Comisiones Feria Estudiantil de Investigación, Innovación e Interacción Social “Estu Feria” UMSA 2016

Comité organizador

Alberto Quevedo Iriarte, Ph.D. Vicerrector Universidad Mayor de San Andrés (UMSA)
Justo Zapata Quiroz, Ph.D. Jefe Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social DIPGIS-UMSA

Comisión de coordinación permanente

Lic. Elizabeth Guzmán Aguilar	Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social (DIPGIS)	Garantizar la realización de la Feria Estudiantil de Investigación, Innovación e Interacción Social y gestionar el espacio de la Plaza del Bicentenario y Atrio, coordinación y apoyo al comité organizador en todo lo concerniente a la estructuración del programa general de la feria, Coordinación y seguimiento a todas las Comisiones.
Ing. Juan Carlos Ordoñez Nuñez	Instituto de Investigaciones y Aplicaciones Tecnológicas (IIAT)	
Lic. Ramiro Quintanilla Ramírez	Instituto de Investigación Posgrado e Interacción Social en Comunicación (IIPICOM)	

Nº	Tareas	Responsable de comisión	Integrantes	Tareas específicas
1	Comisión de protocolo (maestro de ceremonia acto de inauguración y clausura)	Lic. Ramiro Quintanilla Ramírez (IIPICOM)	Arturo Crespo Wendy Vilches	Coordinar con el Maestro de Ceremonias la presentación del acto de Inauguración de la Feria. Coordinación del Programa. Coordinación del guion de presentación de acuerdo al programa de la Feria. Coordinar la jerarquía de autoridades universitarias y otras, para armar la testera. Coordinación y supervisión de los anfitriones para guiar a las personas.
2	Comisión de conferencias	Lic. Milenka Balboa Laura (IIAT)	Univ. Eva Pinto Univ. Paola Calle Calle Univ. Micaela Ortuño Univ. Abad Arana Loayza. Estudiantes de la Carrera de Cs. de la Comunicación Social Lic. Víctor Hugo Paco Flores Luz Virginia Mamani Laura Sandra Isabel Quispe Quía (DIPGIS).	Garantizar la presencia de un/a moderador/a para la presentación de los expositores y control de tiempos de exposición). Organizar y coordinar con los Guías la Recepción de las Delegaciones de los Colegios de acuerdo al Rol Programado. Coordinación con los presentadores y moderadores de las Conferencias (Estudiantes de la Carrera de Comunicación). Registro y coordinación de las Conferencias en el Salón Internacional y grabación de las PPT'S. Apoyo a los expositores al momento de las exposiciones. Control de la computadora y data show de presentación.

3	Comisión de apoyo logístico (stand, etc.)	Ing. Juan Carlos Ordoñez (IIAT)	Arq. Elsa Ibañez INFRAESTRUCTURA Ing. Marina Delgado (DTIC) Román Roy Siñani Chuyma Teófilo Yupanqui (DIPGIS)	Montaje sistema eléctrico. Conexión de Internet en la Feria. Entrega de stands a responsables docentes para el armado. Entrega de cortapicos. Soporte técnico para la instalación de televisores y otros requerimientos de los stands. Recojo de mesas, sillas, equipo de sonido, armado y desarmado de los stands.
4	Comisión estrategias comunicacionales	Lic. Carlos Rodríguez Laredo (DIPGIS)	Lic. Carlos Rodríguez Laredo Lic. Cristina Mejía Alarcón (DIPGIS)	Estructuración Propuesta Proyecto Convocatoria de la Feria Estudiantil de Investigación, Innovación e Interacción Social "Estu Feria" UMSA 2006. Elaboración de boletines electrónicos. Difusión del Evento por redes sociales. Supervisión en la elaboración de la Memoria. Supervisión materiales de difusión. Revisión de la Memoria.
5	Comisión elaboración de materiales de difusión y registro filmico	Tec. Angel Tambo Apaza (DIPGIS)	Angel Tambo Apaza Ángela Iris Vargas Hinojosa Luz Virginia Mamani Laura (DIPGIS)	Elaboración de materiales gráficos y audiovisuales para la difusión. (Spot, Banners, Afiches, etc.). Cobertura del evento, entrevistas a autoridades, estudiantes investigadores y conferencistas en la Feria. Registro material fotográfico y filmico para la Memoria. Difusión en páginas web y redes sociales.
6	Comisión de refrigerio	Lic. Cintya Inchausti Vásquez (DIPGIS)	Univ. Luis Choque (Química Industrial) Estudiantes de diferentes Carreras Roxana Vania Pillco Yañez Dionicia Lourdes Apaza Laura Grace Silvia Cordova Sulcani (DIPGIS)	Elaborar base de datos de las delegaciones acreditadas y de las comisiones de organización. Coordinar con la Comisión de Acreditación para la entrega de refrigerios a los participantes y comisiones de la feria de acuerdo a listas oficiales. Coordinar y supervisar la atención de los refrigerios con la empresa encargada del mismo.
7	Comisión transporte	División Transportes	Juan Márquez Teófilo Yupanqui Hemenegildo Fernández (DIPGIS)	Recojo y devolución de los Stand de Patacamaya para la realización de la Feria Estudiantil de investigación, Innovación e Interacción Social "Estu Feria" UMSA 2016.
8	Comisión animación musical	Lic. Elizabeth Guzmán Aguilar (DIPGIS)	Univ. Cristhian Simón Capquique	Coordinar las presentaciones de los grupos musicales de la Feria. Coordinación con el animador de la Feria. Coordinación con la comisión de refrigerio para entrega de refrigerio a las personas que participan en los grupos musicales.



Feria estudiantil de investigación,
innovación e interacción social - FEIIS

La feria en imágenes



dipgis

Inauguración de la feria

Estu
feria
UMSA - 2016



De izq. a der.: Juan José Blanco, Justo Zapata Quiroz, Edgar Lima, Waldo Albarracín, Alberto Quevedo, Jaime Grájeda y Bladimir Canqui



Dr. Waldo Albarracín Sánchez
Rector UMSA



Escolares y medios de comunicación en la inauguración

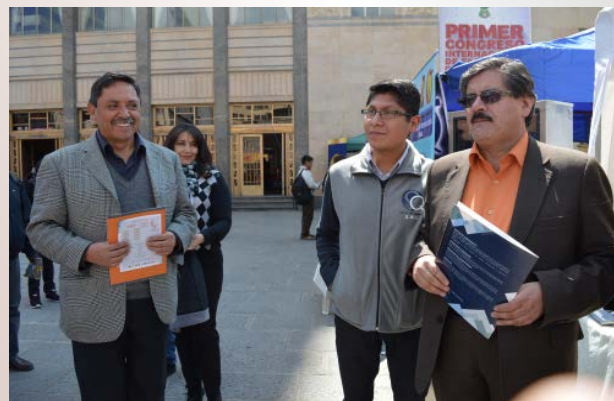


Visita del público a los stands

Recorrido de las autoridades por los stands



*Dr. Waldo Albarracín Sánchez
Rector UMSA*



*Justo Zapata Quiroz Jefe DIPGIS, Dr. Waldo Albarracín
Sánchez Rector UMSA*



*Lic. Milenka Balboa, Lic. Edgar Lima Secretario Nacional de
Investigación, Ciencia y Tecnología (CEUB) y Ing. Juan Carlos Ordoñez*



*Dr. Waldo Albarracín Sánchez
Rector UMSA*

Proyectos y delegaciones participantes

Estu
feria
UMSA - 2016



Facultad de Odontología



Facultad de Odontología



Facultad de Odontología



Facultad de Derecho y Ciencias Políticas

Proyectos y delegaciones participantes



Facultad de Derecho y Ciencias Políticas



Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas



Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas



Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas

Proyectos y delegaciones participantes



Facultad de Agronomía



Facultad de Agronomía



Facultad de Agronomía



Facultad de Ciencias Económicas y Financieras

Proyectos y delegaciones participantes



Facultad de Ciencias Económicas y Financieras



Facultad de Ciencias Económicas y Financieras



Facultad de Ciencias Puras y Naturales



Facultad de Ciencias Puras y Naturales

Proyectos y delegaciones participantes



Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación



Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación



Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación



Facultad de Arquitectura, Artes, Diseño y Urbanismo

Proyectos y delegaciones participantes



Facultad de Arquitectura, Artes, Diseño y Urbanismo



Facultad de Tecnología



Facultad de Tecnología



Facultad de Tecnología

Proyectos y delegaciones participantes



Facultad de Ingeniería



Facultad de Ingeniería



Facultad de Ingeniería



Facultad de Medicina, Enfermería, Nutrición y Tecnología Médica

Proyectos y delegaciones participantes



Facultad de Medicina, Enfermería, Nutrición y Tecnología Médica



Facultad de Medicina, Enfermería, Nutrición y Tecnología Médica



Facultad de Ciencias Sociales



Facultad de Ciencias Sociales

Proyectos y delegaciones participantes



Facultad de Ciencias Geológicas



Facultad de Ciencias Geológicas



Facultad de Ciencias Geológicas



Facultad de Ciencias Geológicas

Proyectos y participantes invitados



Universidad Mayor Real y Pontificia San Francisco Xavier de Chuquisaca - Sucre



Universidad Católica Boliviana



Gobierno Autónomo Municipal de La Paz
Programa de Innovación y Mejora Competitiva para MIPYMES



Servicio Nacional de Propiedad Intelectual SENAPI

Proyectos y participantes invitados



*Departamento de Bienestar Social
División Salud*



Instituto de Investigaciones y Aplicaciones Tecnológicas (IIAT)



*Nine in Quality S.R.L.
Formación, Asesoría e Inspección*



Observatorio del Patrimonio Cultural Arqueológico (OPCA)

Proyectos y participantes invitados



Instituto de Investigación Posgrado e Interacción Social en Comunicación (IIPICOM)



Instituto de Investigación Posgrado e Interacción Social en Comunicación (IIPICOM)



Centro de Innovación Tecnológica de Joyería de La Paz

Conferencias



Colegio Sagrados Corazones



Colegio San Ignacio



Colegio Canadiense



Colegio Nacional Germán Buch

Conferencias



Colegio Jesús Obrero



Colegio Sagrados Corazones



Colegio Alfredo Vargas



Colegio San Ignacio y Colegio Agustín Aspiazú

Desarrollo de la feria



Asistentes a la feria



Ballet Paso a Paso amernizando la feria



Ballet Hernando Siles Reyes amernizando la feria

Entrega de certificados



De izq. a der.: Justo Zapata Quiroz, Edgar Lima, Alberto Quevedo, Jaime Grájeda y Bladimir Canqui



Asistentes a la entrega de certificados, Paraninfo Universitario



Sociedad Científica de Psicología



Sociedad Científica de Ingeniería, Carrera de Electrónica

Entrega de certificados



Cintya Inchausti, Justo Zapata Quiroz, Alberto Quevedo, Edgar Lima y Elizabeth Guzmán



Autoridades Universitarias y Sociedades Científicas



Autoridades de la UMSA y Banco de Desarrollo Productivo Programa Capital Semilla



Autoridades Universitaria en el cierre de la actividad de entrega de certificados



Feria estudiantil de investigación,
innovación e interacción social - FEIIS

Informe económico



dipgis

Informe económico

Feria Estudiantil de Investigación, Innovación e Interacción Social FEIIS “Estu Feria” UMSA 2016

I. Antecedentes

La realización de la Feria Estudiantil de Investigación, Innovación e Interacción Social FEIIS “Estu Feria” UMSA 2016, fue aprobada por Resolución del Honorable Consejo Universitario N° 258/2016 y 316/2016 de fechas 17 de agosto y 28 de septiembre de 2016, y el presupuesto de Bs. 35.000,00 (Treinta y cinco mil 00/100 Bolivianos), financiado con cargo a recursos IDH, fondos actividades estudiantiles, estableciendo que la ejecución de dicho monto sea efectuado a través del Area Desconcentrada del DIPGIS.

II. Actividades económicas

El presupuesto elaborado para la Feria Estudiantil de Investigación, Innovación e Interacción Social Estu Feria UMSA 2016, se ejecutó a través del DIPGIS - UMSA, según los contratos y órdenes de compra/servicios emitidos, en las siguientes partidas:

Gastos ejecutados Estu Feria - Gestión 2016

Partida	Descripción del gasto	Monto total compra	Monto total grupo en Bs.
00000	TOTAL DE GASTOS		35.000,00
20000	SERVICIOS NO PERSONALES		29.938,00
25600	Servicios de Imprenta, Fotocopiado y Fotográficos		29.938,00
	Impresión de Memoria Resultados de Proyectos (Full Color)	20.178,00	
	Impresión de Gigantografias (1)	2.700,00	
	Impresión de Baners identificatorios por facultades 1*0,4 (36 unidades)	900,00	
	Impresión de Baners (nombres de los proyectos) por facultades 1*1,15 (37 unidades)	1.110,00	

	Impresión de Banner	200,00	
	Impresión de Invitaciones (300 unidades)	450,00	
	Impresión de credenciales (300 unidades)	700,00	
	Impresión de Certificados (400 unidades)	650,00	
	Impresión de Afiches Full color (1000 unidades)	1.450,00	
	Impresión de Programas (1500 unidades)	1.600,00	
30000	MATERIALES Y SUMINISTROS		4.750,00
31000	Alimentos y Productos Agroforestales		4.400,00
31100	Alimentos y Bebidas para Personas.		4.400,00
31120	Gastos por Alimentación y Otros Similares		4.400,00
	Refrigerios (400 unidades)	4.400,00	
34000	Combustibles, Productos Químicos, Farmacéuticos y Otras Fuentes de Energía		350,00
34110	Combustibles, Lubricantes y Derivados para consumo		350,00
34110	Combustibles, Lubricantes y Derivados para consumo		350,00
	Gasolina viaje a Patacamaya (Recojo de stands)	180,00	
	Gasolina viaje a Patacamaya (Devolución de stands)	170,00	
70000	TRANSFERENCIAS		272,00
71000	Transferencias Corrientes al Sector Privado		272,00
71300	Becas de estudios otorgados a particulares		272,00
	Estipendios recojo de stands de Sede Patacamaya (2 personas)	136,00	
	Estipendios devolución de stands a Sede Patacamaya (2 personas)	136,00	
80000	IMPUESTOS, REGALIAS Y TASAS		40,00
85000	Transferencias, Multas y otros		40,00
85100	Tasas		40,00
	Tasa de rodaje	10,00	
	Achica Arriba	12,00	
	Patacamaya	8,00	
	Achica Arriba	8,00	
	Tasa de rodaje	2,00	
	TOTAL	35.000,00	



Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social - DIPGIS
Avenida 6 de Agosto Nro. 2170, Edificio Hoy, piso 14 - Teléfonos.: (591) 2 2442464
(591) 2 2443626 - Fax: (591) 2 443375 * dipgis@umsa.bo - www.dipgis.umsa.bo