



Noticias

Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social

Universidad Mayor de San Andrés

30 de Noviembre de 2016

Volumen 2 N°11

Asdi apoya a la gestión de la investigación en el Sistema de la Universidad Boliviana



Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social



El objetivo de la reunión fue compartir los modelos de gestión de la investigación que se han desarrollado e implementado en el DIPGIS-UMSA y que pueden ser transferidos mediante las direcciones de investigación a las universidades del Sistema de la Universidad de Bolivia (SUB) en la perspectiva de generar mayores capacidades institucionales para la investigación en las universidades.

La reunión desarrollada el 17 de noviembre en el Auditorio de la Facultad de Geológicas conto con la participación de la representante de investigación de Suecia Teresa Soop, el Secretario Nacional de Ciencia y Tecnología, Edgar Lima, en tanto el jefe del Departamento de Investigación Postgrado e Interacción Social de la UMSA, Justo Zapata Quiroz y el Coordinador del Programa UMSA/Asdi, Ignacio Chirico Moreno, socializaron el objetivo de la reunión y la expansión de la Agencia Sueca de Cooperación para el Desarrollo Internacional a las Universidades del Sistema.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Publicación del Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social (DIPGIS) de la Universidad Mayor de San Andrés. La Paz — Bolivia

Programa UMSA – Asdi en marcha

Autoridades de la Universidad Mayor de San Andrés sostuvieron una reunión con la Consejera de Investigación del Departamento de Programas de Cooperación de la Agencia Sueca de Cooperación para el Desarrollo Internacional (Asdi), Teresa Soop Ph.D, el jueves 17 de noviembre para analizar el futuro del programa UMSA-Asdi, la posible ampliación de la cooperación por el periodo 2018-2022, el cumplimiento de compromisos, y el lineamiento de acciones estratégicas en los ámbitos de la investigación y el postgrado.

Por la UMSA participaron de la reunión: el Rector Guido Zambrana, el Vicerrector Tito Estevez, el Secretario Académico Alberto Bonadona, el Jefe del DIPGIS, Justo Zapata, la Directora de la Dirección Administrativa Financiera Carmen Galarza, el Jefe de Recursos Humanos Juan David Castillo, el Jefe de Personal Docente Freddy Sandoval, y el Coordinador del Programa UMSA-Asdi, Ignacio Chirico, directores de instituto y coordinadores de proyectos de investigación.

La Universidad Mayor de San Andrés está asociada con Asdi desde la gestión 2000 con el objetivo de fortalecer la capacidad de investigación en la UMSA.





Entre las macro actividades se han ejecutado 35 proyectos con formación doctoral en 16 años de cooperación, con los siguientes resultados:

39 doctores (Ph.D.) formados y 34 doctorandos que concluyen su formación el 2017.

Cinco maestrantes (M.Sc.) formados y 23 en proceso de formación.

96 proyectos concursables financiados mediante la gestión de la investigación por Asdi .

8.051.987,17 Inversión en dólares para equipamiento de última tecnología en institutos de investigación de la UMSA.

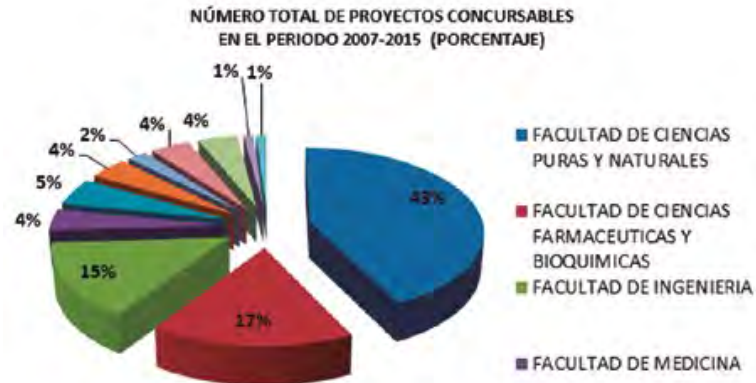
970 investigadoras/es participaron en los proyectos de investigación: 446 mujeres y 524 hombres.

3302 equipos adquiridos y en funcionamiento en institutos de investigación de la UMSA.

Más de 142 artículos publicados en revistas internacionales por doctores formados en el Programa UMSA-Asdi.

Inversión de SEK (coronas suecas) 194.389.000.- equivalente al mismo monto en bolivianos en la Gestión 2000 al 2012.

Inversión de SEK (coronas suecas) 105.472.776.- equivalente al mismo monto en bolivianos en la Gestión 2013 al 2017.



Total proyectos concursables ejecutados por gestión y facultad

No.	PROYECTO	2007	2008	2009	2010	2011	2014	2015	TOTAL
1	FACULTAD DE CIENCIAS PURAS Y NATURALES	3	6	3	5	7	11	6	41
2	FACULTAD DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y BIOQUÍMICAS	-	2	3	1	2	6	3	16
3	FACULTAD DE INGENIERÍA	1	8	1	2	-	1	1	14
4	FACULTAD DE MEDICINA	-	1	1	-	1	1	-	4
5	FACULTAD TÉCNICA	3	-	-	2	-	-	-	5
6	FACULTAD DE AGRONOMÍA	2	-	1	-	-	1	-	4
7	FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	1	1	-	-	-	-	-	2
8	FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS	2	1	1	-	-	-	-	4
9	FACULTAD DE GEOGRAFÍA Y GEOLOGÍA	1	2	1	-	-	-	-	4
10	CIDES - UMSA	-	1	-	-	-	-	-	1
11	FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES	-	-	-	-	-	1	-	1
TOTAL		13	22	11	10	10	20	10	96

Fuente: DIPGIS. Programa UMSA-Asdi.

Tabla Nº 1 Formación de talento humano doctores (Ph.D.)

Nº	FACULTAD	NÚMERO DE DOCTORES FORMADOS PROGRAMA UMSA-Asdi 2000-2017
1	FACULTAD DE CIENCIAS PURAS Y NATURALES	36
2	FACULTAD DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y BIOQUÍMICAS	13
3	FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES	2
4	FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y ARTES	6
5	FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	7
6	FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS	1
7	FACULTAD DE MEDICINA	2
8	FACULTAD DE GEOGRAFÍA Y GEOLOGÍA	2
9	FACULTAD DE INGENIERÍA	4
TOTAL		73

Fuente: DIPGIS. Programa UMSA-Asdi.



REUNIÓN CON COORDINADORES DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Coordinadores de los 25 proyectos que reciben financiamiento de la Agencia Sueca de Cooperación para el Desarrollo Internacional socializaron sus inquietudes con la Consejera de Investigación del Departamento de Programas de Cooperación de la Agencia Sueca de Cooperación para el Desarrollo Internacional (Asdi), Teresa Soop.

Según Teresa Soop, debido a la excelente ejecución técnica y financiera de los proyectos de investigación el programa UMSA-Asdi no fue afectado con la reducción de su presupuesto por la crisis sufrida en Europa. La reunión se realizó el 16 de noviembre.



Investigadores de los Proyectos: Bio-moléculas de interés Medicinal e industrial (Antiparasitario) coordinado por Alberto Jiménez y el proyecto: Bio-moléculas de interés Medicinal e industrial (Anticancer) coordinado por Giovanna Almaza y los investigadores Gloria Rodrigo, Esther Ninoska Flores y Jhonny Flores también participaron de las reuniones con la Consejera de Suecia, Teresa Soop.



Coordinadores e investigadores de los proyectos:
Implicaciones biológicas de poliparasitismo coordinado por Celeste Rodríguez, el proyecto: Enfermedades Diarreicas coordinado por Volga Iñiguez, el proyecto: Diabetes coordinado por Eduardo Gonzales, el proyecto: Infecciones Tropicales Virales de Transmisión Sexual coordinado por Katty Terrazas y el proyecto: Toxicología Ambiental coordinado por Noemi Tirado. Teresa Soop.



Coordinadores e investigadores de los proyectos:
Polución acuática y remediación en Sistema de lagos de altura Tifacaca, Uru Uru y Poopó coordinado por Jorge Quintanilla y el proyecto: Desarrollo sostenible de los recursos hídricos en el altiplano de Bolivia coordinador por Ramiro Pillco.



Coordinadores e investigadores de los proyectos:
Valorización de alimentos bolivianos con componentes de bajo peso molecular y función bioactiva coordinado por Juan Antonio Alvarado, el proyecto: Técnicas de biocontrol destinado a mejorar la recuperación agrícola coordinado por Patricia Mollinedo, el proyecto: Valorización de alimentos bolivianos con componentes macromoleculares funcionales coordinado por Mauricio Peñarrieta.

Cooperación de Asdi para las 15 universidades del Sistema

Con el propósito de analizar la posibilidad de extender catalíticamente la cooperación de Suecia a las 15 universidades del Sistema de la Universidad Boliviana (SUB), a través del Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana (CEUB), autoridades de esas instituciones de educación superior sostuvieron una reunión con la Consejera de Investigación del Departamento de Programas de Cooperación de la Agencia Sueca de Cooperación para el Desarrollo Internacional (Asdi), Teresa Soop.

En la reunión realizada el 24 de noviembre, participaron el Secretario Ejecutivo Nacional, Jesús Gustavo Rojas, la Secretaria Nacional de Desarrollo Institucional, Sandra Villafani, el Secretario Nacional de Postgrado y Educación Continua, Lucio Álvarez, y el Secretario Nacional de Investigación, Ciencia y Tecnología, Edgar Lima, todos ellos del CEUB. En tanto por la Universidad Mayor de San Andrés participaron el Jefe del Departamento de Investigación Postgrado e Interacción Social, Justo Zapata Quiroz y el Coordinador del Programa UMSA-Asdi, Ignacio Chirico.

También participó de la reunión el ex Director de la Dirección de Ciencia y Tecnología de la Universidad Mayor de San Simón y ex coordinador del Programa UMSS/Asdi, Guillermo Bazoberry.

Como un resultado de la reunión se acordó que el CEUB a través de la Secretaria Nacional de Investigación, Ciencia y Tecnología y la Secretaria Nacional de Postgrado y Educación Continua, con apoyo y asesoramiento de los Programas UMSA-Asdi y UMSS-Asdi, deberá preparar un Plan priorizando las temáticas relacionadas con el postgrado universitario en gestión de la investigación y gestión de la innovación.



Minuta de acuerdo UMSA-Asdi

Con la redacción de la Minuta de Acuerdo el pasado 25 de noviembre entre UMSA y ASDI, culminó exitosamente la misión de la Consejera de Investigación del Departamento de Programas de Cooperación de ASDI, Teresa Soop Ph.D., quien sostuvo reuniones con autoridades en ejercicio de la UMSA, con el equipo del DIPGIS, con los coordinadores de los programas y proyectos concursables, y con los doctorandos del programa. La investigación interdisciplinaria y la formación postgradual en el nivel de doctorado, son los pilares del programa, que tiene como desafío la búsqueda de sinergias entre la UMSA y la Universidad Mayor de San Simón (UMSS), así como un sólido relacionamiento con el Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana (CEUB). Otros elementos importantes se relacionan con el impulso a las tecnologías de información y comunicación TIC's como soporte tecnológico al trabajo de investigación.

Finalmente la transferencia del conocimiento y experiencia catalíticamente a las universidades del Sistema Universitario.



Universidad de Estocolmo apoya fortalecimiento de las capacidades de gestión de la investigación en la UMSA

Con el propósito de generar instrumentos y mecanismos de apoyo a la toma de decisiones gerenciales, que aseguren una eficiente realización del programa de cooperación internacional y de la gestión de la investigación en la temática de las TICs, Expertos de la Universidad de Estocolmo sostuvieron una reunión con las autoridades de la UMSA.

En la reunión participaron Nils Jensen, David Silva y Mariela Du Rietz de la Universidad de Estocolmo, el Vicerrector de la UMSA, Tito Esteves, el Secretario Académico, Alberto Bonadona, el Jefe del Departamento de Investigación Postgrado e Interacción Social DIPGIS, Justo Zapata, el Coordinador del Programa UMSA-Asdi, Ignacio Chirico y la Jefe del Departamento de Tecnologías de Información y Comunicación, Marina Delgado.

Con el apoyo de la Agencia Sueca de Cooperación para el Desarrollo Internacional (Asdi), la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA) a través del Departamento de Investigación Postgrado e Interacción Social (DIPGIS), desarrolla el proyecto fortalecimiento de la capacidad de gestión de la investigación.

El proyecto de fortalecimiento incluye los componentes de Gestión, TICs como herramientas de gestión de investigación y capacitación en gestión.

El desarrollo del proyecto y la realización de actividades conjuntas de capacitación fueron temas de análisis en la reunión realizada en la oficina del DIPGIS el 9 de noviembre entre expertos asesores de la Universidad de Estocolmo de Suecia como contraparte del Proyecto de Gestión y autoridades de la Universidad Mayor de San Andrés.

La visita concluyó con la firma de un Acta donde se reafirma el trabajo conjunto en materia de capacitaciones.



La UMSA implementará en el 2017 el Plan Maestro de las TICs

El Vicerrector de la Universidad Mayor de San Andrés, Tito Estevez, comunicó que el Comité Ejecutivo del Honorable Consejo Universitario de la UMSA aprobó la ejecución del Plan Maestro de las TICs para su implementación en la gestión 2017.

El anuncio lo hizo el 16 de noviembre en ocasión de realizarse una reunión con la Consejera de Investigación del Departamento de Programas de Cooperación de la Agencia Sueca de Cooperación para el Desarrollo Internacional (Asdi) , Teresa Soop, el Secretario Académico, Alberto Bonadonna, el Jefe del Departamento de Investigación Postgrado e Interacción Social DIPGIS, Justo Zapata, el Coordinador del Programa UMSA-Asdi, Ignacio Chirico, la Jefe del Departamento de Tecnologías de Información y Comunicación, Marina Delgado, y técnicos del Departamento de Tecnologías de Información y Comunicación de la UMSA.

La implementación del Plan Maestro de las TICs será efectiva luego de que el H. Consejo Universitario refrende la aprobación del Comité Ejecutivo de la UMSA con ese propósito se han iniciado acciones de concertación y diálogo con las instancias institucionales que tiene como función el fortalecimiento del potencial de las tecnologías de información y comunicación como apoyo al trabajo que realizan las unidades académicas, de investigación y administrativas de la UMSA.



Proyectos financiados por la Cooperación Sueca

Valorización de alimentos bolivianos con componentes de bajo peso molecular y función bioactiva
Valorización de alimentos bolivianos con componentes macromoleculares funcionales
Técnicas de biocontrol destinado a mejorar la recuperación agrícola
Polución acuática y remediación en Sistema de lagos de altura Titicaca, Uru Uru y Poopó
Desarrollo sostenible de los recursos hídricos en el altiplano de Bolivia
Energía e hidrocarburos para el desarrollo sostenible
Minerales no metálicos como recursos para el desarrollo sostenible
Biorefinería de biomasa con base Agrícola e Industrial para obtener bioenergía, derivados refinados y sustancias químicas de plataforma
Bio-moléculas de interés Medicinal e industrial (Antiparasitario)
Bio-moléculas de interés Medicinal e industrial (Anticancer)
Enfermedades Diarreicas
Implicaciones biológicas de poliparasitismo
Diabetes
Infecciones Tropicales Virales de Transmisión Sexual
Toxicología Ambiental
Estudio de la capacidad anticáncer del achachairu y del ocoro
Desarrollo de bebidas lacteas funcionales a partir de alimentos bolivianos
Potencial pesticida orgánico antifungico para el control de cultivos organicos de café y citricos de Alto Beni y Palos Blancos
Caracterización química y hemisíntesis de los colorantes del Mashahui para su evaluación biológica
Desarrollo y optimización de nuevas configuraciones en celdas de ion litio con potencial aplicación a sistemas estacionarios en Bolivia
Caracterización macro y micro estructura de biopolimeros producidos por bacterias halofilas nativas y aisladas del Salar de Uyuni
Estudios moleculares mecanísticos sobre los alcaloides de la Evanta y producción de formas farmacéuticas a base de Evanta para un estudio piloto de validación de la eficacia contra la leishmaniiasis cutanea en Etiopia
Estudios químicos biodirigidos de especies amazónicas antiparasitarias utilizadas en la cultura Tacana
Potenciales producidos fitoterapéuticos y cosméticos a partir de residuos agroindustriales de mani y café
Producción de aromáticos glicosilados y sus derivados con capacidad antioxidante y potencial inhibidor contra enzimas clave relevantes para la hipoglicemia

Juan Antonio Alvarado Kirigin, M.Sc.
José Mauricio Peñarrieta Loria, Ph.D.
Patricia Andrea Mollinedo Portugal, Ph.D.
Lic. Jorge Quintanilla Aguirre
Ramiro Pillco Zolá, Ph.D.
Saúl Orlando Cabrera Medina, Ph.D.
Ing. Mario Blanco Cazas
María Teresa Álvarez Aliaga, Ph.D.
Alberto Giménez Turba, Ph.D.
Giovanna Rocío Almanza Vega, Ph.D.
Volga Iñiguez Rojas, Ph.D.
Celeste del Pilar Rodríguez Quevedo, Ph.D.
Eduardo Gonzales Dávalos, Ph.D.
Katty Terrazas Aranda, Ph.D.
Noemí Sandra Tirado Bustillos, M.Sc.
Gloria Rodrigo Lira, Ph.D.
Jose Mauricio Peñarrieta, Ph.D.
Yonny Flores Segura, Ph.D.
Ivan Limachi Valdez, M.Sc.
Waldo Yapu Machicado, Ph.D.
Flavio Guezzi M., Ph.D.
Alberto Gimenez Turba, Ph.D.
Esther Ninoska Flores Quisbert, Ph.D.
Giovanna Almanza Vega, Ph.D.
Cristhian Carrasco Villanueva, Ph.D.



DIPGIS
Edificio Hoy, Piso 14
Av. 6 de agosto 2170
Telfs. (591)-2 2442464
Fax (591)- 2443375
comunicadipgis@umsa.bo
www.dipgis.umsa.bo

La Paz- Bolivia

Responsables de la Publicación:

Waldo Albarracin Sánchez
Rector UMSA

Alberto Quevedo,
Vicerrector UMSA

Justo Pastor Zapata,
Jefe DIPGIS

Ignacio Chirico Moreno
Coordinador Programa UMSA-Asdi

Elaborado por:

Carlos Rodríguez Laredo
Comunicación DIPGIS

Cristina Mejía Alarcón,
Analista Comunicación Programa UMSA-Asdi

Fotografía:
Archivo DIPGIS