



Universidad Mayor de San Andrés

Noticias

Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social



04 de abril de 2017
Volumen 4

Publicación del:
Departamento de Investigación,
Postgrado e Interacción Social
(DIPGIS) de la
Universidad Mayor de
San Andrés.

La Paz - Bolivia

Autoridades de la Universidad Mayor de San Andrés Posesionan a nuevo jefe del Departamento de Investigación Postgrado e Interacción Social



Agencia Sueca de Cooperación
para el Desarrollo Internacional

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Cooperación Suiza en Bolivia

Edificio Hoy, piso 3
Av. 6 de Agosto 2170
Telf.: (591) 2 2442464
Fax: (591) 2 2443375
comunicadipgis@umsa.bo
www.dipgis.umsa.bo

Asume nuevo Jefe del DIPGIS

El ingeniero Mario José Delgadillo Zurita, asumió las funciones de Jefe del Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social (DIPGIS) de la Universidad Mayor de San Andrés a partir del 3 de abril de 2017, de acuerdo con los términos de la Resolución Rectoral No 085/2017.

El Secretario General de la UMSA, Alberto Arce Tejada, a tiempo de posesionar al nuevo jefe del DIPGIS, señaló "seguiremos trabajando en la misma línea y con el mismo propósito de llevar adelante la UMSA".

En el acto de posesión, con la asistencia del personal del DIPGIS, el Ing. Delgadillo comentó "*Vamos a trabajar de manera conjunta, estoy viniendo a construir, esta será una dirección de puertas abiertas, espero que la relación sea siempre horizontal*".

Mario José Delgadillo Zurita tiene una maestría en Ciencias en Ingeniería en Redes de Comunicación, es licenciado en Ingeniería Electrónica y diplomado en Educación Superior por la UMSA. Se desempeñó como Vicedecano de la Facultad de Ingeniería de la UMSA en el periodo 2012 – 2015; ejerce la docencia por 25 años en la Facultad de Ingeniería de la UMSA. Fue docente en la Escuela Militar de Ingeniería y la Universidad Católica "San Pablo".

Como profesional, ha ejercido como Gerente Nacional de Tecnología y Gerente Nacional de Red, ambos cargos en ENTEL. Gerente de Planificación de Proyectos en COTEL, consultor en telecomunicaciones.

Participó en cursos y seminarios en Bolivia, Colombia, Canadá, Chile, España.

Así, comienza una nueva etapa en el DIPGIS que tiene como función: planificar, coordinar, promover, evaluar, hacer seguimiento y normar las actividades de investigación, postgrado, innovación e interacción social de la UMSA.

Justo Zapata Quiroz ex Jefe DIPGIS fue designado el 10 de febrero de 2014. A tiempo de despedirse del personal del DIPGIS, Zapata señaló que fue una excelente experiencia y que todas las personas que ahora conforman el equipo del DIPGIS se complementan unas con otras, conformando un trabajo integral que permitió el cumplimiento óptimo de objetivos institucionales.





Taller conformación de una red de actores para el programa: Desarrollo socio – comunitario productivo

Este miércoles 5 de abril, se llevó a cabo el taller para la conformación y la estructuración de una red de actores para el programa: Desarrollo socio – comunitario productivo en áreas rurales “Smart Ayllu”, en el marco del Plan Estratégico de Investigación, Innovación, Postgrado e Interacción Social 2017 – 2022 y el Programa de Innovación de la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA).

El *Smart Ayllu* es un proyecto de investigación que tiene como principal objeto maximizar el impacto de uso eficiente de la energía en el beneficio social y desarrollo sostenible. El trabajo tiene como incidencia el *Ayllu* y sus vínculos territoriales, económicos, de sangre, de legua, y de gobierno, que permitirán el desarrollo integral y transversal de las comunidades como mecanismo de desarrollo socio – comunitario productivo sostenible.

El evento realizado en el Auditorio de la Casa Marcelo Quiroga Santa Cruz de Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, contó con la asistencia del Vicerrector, Alberto Quevedo, la Vicedecana de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, Mirka Rodríguez, y el Jefe del Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social (DIPGIS) Mario Delgadillo.

El DIPGIS, a través del Programa de Innovación, la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, con el apoyo de la Agencia Sueca de Cooperación para el Desarrollo Internacional (ASDI), con el propósito de construir un “*Mecanismo de gestión para el desarrollo socioeconómico productivo en áreas rurales del País*”, articuló la elección de sus actores contando con la participación del Dr. Saúl Cabrera como Responsable de la Red, la Licenciada e Ingeniería Maribel Díaz como Responsable de Ciencia y Tecnología, y Galia Domic como la Res-

ponsable de Humanidades y Sociales. Aún se esperan dos talleres más para culminar la conformación de la Red, por lo que aún se puede estar sujeto a cambios.

Estos proyectos que cuentan con la conformación de redes que vinculan a la Universidad con el área rural y urbana, van a marcar una etapa diferente en programas y proyectos de investigación, donde esperamos que todos estos elementos culminen con productos concretos, como registros de patentes, publicaciones, transferencias al sector productivo e innovación, comentó Alberto Quevedo. “No tiene ningún sentido si no se canaliza el esfuerzo de los equipos con resultados concretos en el aporte al desarrollo de las regiones. Esta es la etapa en que la UMSA está trabajando de manera multidisciplinaria, con el esfuerzo de todo un equipo, que busca un solo resultado. Ahora es el periodo de innovaciones concretas que se transfieran al sector productivo, a la empresa, sociedad, estado, con esto estaremos creando una nueva fuente de financiamiento para nuevos proyectos de desarrollo productivo. El rol de la red despertará la facultad investigadora de las áreas rurales”.

En el transcurso del taller se presentaron las experiencias de los equipos de investigadores de las Facultades de Humanidades y Tecnología del programa Smart Ayllu, con el fin de estructurar un equipo de gestores y planificar futuras actividades. El trabajo de investigación de la universidad tiene que tener resultados y con la estructuración de estas redes, que son transversales a los conocimientos, se cumple uno de los roles fundamentales para el desarrollo productivo de las áreas rurales, comentó el Jefe del DIPGIS, Mario Delgadillo.

Ciencias Químicas cumple 50 años de formación e investigación académica

La Carrera de Ciencias Químicas de la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA), cumplirá 50 años de vida académica para lo cual del 24 al 28 de abril se desarrollarán una serie de actividades.

Ciencias Químicas inició sus actividades en abril de 1967 con la misión de formar recursos humanos de elevada calificación, competitividad profesional, creatividad, adaptación, con valores éticos, la suficiente conciencia social y vocación de servicio para responder a las necesidades de la población, al desarrollo local, regional y nacional.

La Carrera cuenta con el Instituto de Investigaciones Químicas (IIQ), que fue creado como una unidad dependiente del Departamento de Química de la Facultad de Ciencias Puras y Naturales el 5 de febrero 1973, con el nombre de Laboratorio de Análisis y Verificaciones Industriales (LAVI), que dio origen el mismo año al Instituto de Investigaciones Químicas. Posteriormente, en 1977 se empieza a editar la Revista Boliviana de Química, constituyéndose en el principal medio de difusión de los resultados de investigación generados en el IIQ.

A partir del año 2000 el IIQ recibe un apoyo trascendental que genera una inflexión en su historia, con el apoyo de la cooperación Sueca a través de la Agencia Sueca de Cooperación Internacional (Asdi). Como resultado de esa cooperación, varios investigadores fueron formados en el nivel de doctorado (Ph.D.), tal el caso de Patricia Mollinedo, José Luis Vila, Yonny Flores, María Eugenia García, Mauricio Ormachea y Oswaldo Ramos, en programas de doctorado sándwich entre Suecia y Bolivia. Esta cooperación posibilitó la adquisición equipos de última generación y, en algunos casos, únicos en el país que dieron independencia y auto-sostenibilidad a la investigación del IIQ, debido a que contribuyeron en la definición de líneas de investigación y el acceso a nuevas fuentes de financiamiento nacional como internacionales.

A lo largo de estos 50 años, docentes de la Carrera de Ciencias Químicas han obtenido premios a nivel departamental y nacional. La Dra. Giovanna Almanza obtuvo el Primer Lugar en la Categoría Quinua, con el proyecto "Producción de Ácido Oleanólico y Bioetanol de residuos (saponinas) de quinua" del Premio Nacional de Investigación—otorgado por el Viceministerio de Ciencia y Tecnología de Bolivia, en julio de 2008. También obtuvo junto a la M.Sc. Lily Salcedo, el Primer Lugar Premio Plurinacional de Ciencia y Tecnología, con el Proyecto "Desarrollo de Productos Naturales Fitoterapéuticos", en octubre de 2014. El equipo de investigación conformado por el Dr. Saúl Cabrera, el Dr. Jorge Velasco, el Dr. Luis López y el Lic. Gustavo García logró el Primer Lugar del Premio Plurinacional de Ciencia y Tecnología, en el Área de Energía con el Proyecto "Desarrollo y Evaluación de procesos catalíticos y petroquímicos en el contexto nacional" en noviembre de 2016.

Estas distinciones expresan la calidad y pertinencia de los resultados de investigación generados en la Carrera de Ciencias Químicas, el alto nivel de los recursos humanos y la ubican como un referente en la producción científica nacional.



Primer Encuentro Universidad—Estado

El 27 de abril se realizará la inauguración del Primer Encuentro Universidad Estado Cooperación “Oferta y demanda de proyectos” en la Vicepresidencia del Estado Plurinacional de Bolivia.

En este encuentro la Universidad Mayor de San Andrés presentará los resultados de los proyectos de investigación para la obtención de fondos nacionales e internacionales para la fase de innovación. Están previstas tres sesiones de presentación de proyectos (4, 11 y 18 de mayo), y otra de clausura (25 de mayo) donde se darán a conocer los compromisos o acuerdos logrados entre el Estado, la Universidad y la cooperación.

Con este propósito, mediante cartas firmadas por el Rector, Waldo Albarracín, y el Vicerrector, Alberto Quevedo, se solicitó a las facultades enviar tres proyectos susceptibles de requerir financiamiento para la fase de innovación para que de éstos, luego de un proceso de selección a cargo de una comisión del Consejo Académico Universitario (CAU), dos sean presentados en el mencionado encuentro.



El DIPGIS en las Redes sociales

Más información sobre las actividades relacionadas con la investigación, y otras generadas en el Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social de la UMSA las encuentras en:

www.dipgis.umsa.bo

El DIPGIS de la UMSA más cerca de usted



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 Albarracín Sánchez
Rector UMSA

Alberto Quevedo
Vicerrector UMSA

Mario José Delgadillo Zurita
Jefe DIPGIS

Ignacio Chirico Moreno
Coordinador Programa UMSA-Asdi

Equipo Comunicación:

Carlos Rodríguez Laredo
Cristina Mejía Alarcón
Ángel Tambo
Jairo Medina Figueroa
Eva Pinto Pareja

Fotografía:
Archivo DIPGIS



Noticias

Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social



Universidad Mayor de San Andrés

April 4th, 2017
Volume 4


Publicación del:
Departamento de Investigación,
Postgrado e Interacción Social
(DIPGIS) de la
Universidad Mayor de
San Andrés.

La Paz - Bolivia

Authorities of the Universidad Mayor de San Andrés possess new head of the Department of Research Postgraduate and Social Interaction



Agencia Sueca de Cooperación
para el Desarrollo Internacional

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Cooperación Suiza en Bolivia



Edificio Hoy, piso 3
Av. 6 de Agosto 2170
Telf.: (591) 2 2442464
Fax: (591) 2 2443375
comunicadipgis@umsa.bo
www.dipgis.umsa.bo

Assumes new head of DIPGIS

The engineer Mario José Delgadillo Zurita, assumed the functions of Head of the Department of Research, Postgraduate and Social Interaction (DIPGIS) of the Greater University of San Andrés from April 3, 2017, according to the terms of Rectoral Resolution No 085/2017.

The Secretary General of the UMSA, Alberto Arce Tejada, in time to possess the new head of DIPGIS, said *"we will continue working in the same line and with the same purpose to carry out the UMSA."*

In the possession act, with the assistance of DIPGIS staff, Eng. Delgadillo commented *"Let's work together, I'm coming to build, this will be an open house, I hope the relationship is always horizontal."*

Mario José Delgadillo Zurita is a master degree in Science in Engineering in Communication Networks, a degree in Electronic Engineering and a degree in Higher Education by the UMSA. He served as Deputy Dean of the Faculty of Engineering of the UMSA in the period 2012 - 2015; He teaches for 25 years in the Faculty of Engineering of the UMSA. He was a teacher in the Military School of Engineering and the Catholic University "San Pablo".

As a professional, he has served as National Technology Manager and National Network Manager, both positions at ENTEL. Project Planning Manager at COTEL, telecommunications consultant.

Participated in courses and seminars in Bolivia, Colombia, Canada, Chile, Spain.

A new stage begins in DIPGIS, whose function is: to plan, coordinate, promote, evaluate, monitor and regulate research, postgraduate, innovation and social interaction activities of the UMSA.

Justo Zapata Quiroz former Chief DIPGIS was appointed on February 10, 2014. In time to say goodbye to the DIPGIS staff, Zapata pointed out that it was an excellent experience and that all the people who now make up the DIPGIS team complement each other, conforming A comprehensive work that allowed the optimal fulfillment of institutional objectives





Workshop forming a network of actors for the program: Productive socio-community development

This Wednesday, April 5th, the workshop was held to form and structure a network of stakeholders for the program: Productive socio - community development in rural areas "Smart Ayllu", within the framework of the Strategic Plan for Research, Innovation, Postgraduate and Social Interaction 2017 - 2022 and the Innovation Program of the Universidad Mayor de San Andrés (UMSA).

The Smart Ayllu is a research project whose main objective is to maximize the impact of efficient use of energy on social benefit and sustainable development. The work has as its impact the Ayllu and its territorial, economic, blood, league and government ties, which will allow the integral and transversal development of the communities as a mechanism for sustainable socio - community development.

The event was held in the Auditorium of the Marcelo Quiroga Santa Cruz House of the Faculty of Humanities and Educational Sciences, with the assistance of the Vice-Rector, Alberto Quevedo, Vice-Dean of the Faculty of Humanities and Educational Sciences, Mirka Rodríguez, and The Head of the Department of Research, Postgraduate and Social Interaction (DIPGIS) Mario Delgadillo.

DIPGIS, through the Innovation Program, the Faculty of Humanities and Education Sciences, with the support of the Swedish International Development Cooperation Agency (SIDA), with the aim of building a "Management Mechanism for Development Socioeconomic production in rural areas of the country, "articulated the election of its actors with the participation of Dr. Saúl Cabrera as the Network's Manager, the licensed and engineer Maribel Díaz as Head of Science and Technology, and Galia Domic as the Responsible

These projects that have the formation of networks that link the University with the rural and urban area, will mark a different stage in programs and research projects, where we hope that all these elements culminate with concrete products, such as patent registers, Publications, transfers to the productive sector and innovation, commented Alberto Quevedo: *"It does not make any sense if we do not channel the effort of the teams with concrete results in the contribution to the development of the regions. This is the stage in which the UMSA is working in a multidisciplinary way, with the effort of an entire team, which seeks a single result. Now is the period of concrete innovations that are transferred to the productive sector, to the company, society, state, with this we will be creating a new source of financing for new projects of productive development. The role of the network will awaken the research faculty of rural areas. "*

During the workshop, the experiences of the teams of researchers from the Humanities and Technology Faculties of the Smart Ayllu program were presented, in order to structure a team of managers and plan future activities. The research work of the university has to have results and the structuring of these networks, which are transversal to knowledge, fulfills one of the fundamental roles for the productive development of rural areas, said DIPGIS Chief Mario Delgadillo .

Chemical Sciences celebrates 50 years of academic training and research

The Chemical Sciences Career of the Universidad Mayor de San Andrés (UMSA) will celebrate 50 years of academic life for which a series of activities will be held from April 24 to 28.

Chemical Sciences began their activities on April 1967 with the mission of train human resources with a high qualification, professional competence, creativity, adaptation, with values, the enough social conscience and service vocation to respond to the population necessities, to de local and national development.

The career has the Institute of Chemical Research (in spanish IQQ) that was created as a independent unity of de Chemical Department of the Pure and Natural Sciences Faculty on February 5th 1973 with the name of Laboratory of Analysis and Industrial Verifications (in spanish LAVI) that gave origin the same year to the Institute of Chemical Research. After, in 1977, the Bolivian Journal of Chemistry began to be published, constituting the main means of diffusion of the research results generated in the IIQ.

Since 2000, the IIQ receives a transcendental support that generates an inflexion in his history, with the support of the Sweedish Cooperation through the Swedish International Development Cooperation Agency (Sida). As a result of this agreement, many researches were trained in a doctoral level. Such as Patricia Mollinedo, José Luis Vila, Yonny Flores, María Eugenia García, Mauricio Ormachea and Oswaldo Ramos, in sandwich doctoral programs, between Sweden and Bolivia. This cooperation permitted the acquirement of equipment of last generation and, in some cases, exclusives in the country that gave independence and auto sustainable to the research of the IIQ, because they contributed to the definition of lines of research and access to new sources of national and international funding.

Along these 50 years, professors of have obtained local and national awards. Dr. Giovanna Almanza obtained the First Place in the Quinoa Category, with the project "Production of Oleanolic Acid and Bioethanol from Quinoa Waste (saponinas)" of the National Research Award granted by the Vice Ministry of Science and Technology of Bolivia, in July 2008. She also obtained with M.Sc. Lily Salcedo, First Place Plurinational Prize for Science and Technology, with the Project "Development of Natural Products Phytotherapeutics", in October 2014. The research team formed by Dr. Saúl Cabrera, Dr. Jorge Velasco, Dr. Luis López and Lic. Gustavo García won the First Place of the Plurinational Science and Technology Prize in the Energy Area with the Project "Development and Evaluation of Catalytic and Petrochemical Processes in the National Context" in November 2016.

These distinctions express the quality and relevance of the research results generated in Chemical Sciences Career, the high level of the human resources and place it as a referent in the national scientific production.



First University-State Meeting

On April 27 will be the inauguration of the First Meeting State Cooperation State "Supply and demand of projects" in the Vice Presidency of the Plurinational State of Bolivia.

In this meeting the Universidad Mayor de San Andrés will present the results of the research projects to obtain national and international funds for the innovation phase. There are three project presentation sessions (May 4th, 11th and 18th) and a closing session (May 25th), where the commitments or agreements reached between the State, the University and cooperation will be announced.

To this end, through letters signed by the Rector, Waldo Albarracín, and the Vice-Rector, Alberto Quevedo, the faculties were asked to send three projects that may require funding for the innovation phase so that, after a selection process in charge of a commission of the University Academic Council (CAU), two will be presented at the meeting.



DIPGIS in Social Networks

More information about the activities related with research, and others generated in the Department of Research, Postgraduate and Social Interaction of the UMSA you can find them in:

www.dipgis.umsa.bo



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

Responsible for the Publication:

Waldo Albarracín Sánchez
Rector UMSA

Alberto Quevedo
Vicerrector UMSA

Mario José Delgadillo Zurita
DIPGIS Chief

Ignacio Chirico Moreno
UMSA-Sida Program Coordinator

Communication Team:
Carlos Rodríguez Laredo
Cristina Mejía Alarcón
Ángel Tambo
Jairo Medina Figueroa
Eva Pinto Pareja

Photography:
DIPGIS file