



Noticias

Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social

Universidad Mayor de San Andrés

26 de Septiembre de 2016
Volumen 2 N°8



Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social



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

LA UMSA ENTRE LAS 108 MEJORES UNIVERSIDADES DE AMÉRICA LATINA

CURSO INTERNACIONAL DE CRISTALOGRAFÍA



ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS COMO ACTORES Y GENERADORES DE CONOCIMIENTO - ES TU FERIA 2016



SEMINARIO TALLER- INNOVACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN



ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS COMO ACTORES Y GENERADORES DE CONOCIMIENTO - ES TU FERIA 2016

Con la participación de 35 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 los Centros Estudiantiles Facultativos, el Instituto de Investigaciones y Aplicaciones Tecnológicas de la Facultad de Tecnología, y el Instituto de Investigación, Interacción y Postgrado en Comunicación de la UMSA.

En **Es Tu feria 2016** se realizaron dos actividades: exposición de proyectos en la Plaza del Bicentenario de La Paz, y conferencias en el salón Internacional de la UMSA. En la primera actividad participaron 35 proyectos, y fueron presentadas igual cantidad de conferencias.

Las dos máximas autoridades de la UMSA, el Rector Waldo Albarracín y el Vicerrector Alberto Quevedo participaron del acto de inauguración junto con el Secretario Nacional de Investigación del Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana (CEUB); Edgar Lima, el Jefe del DIPGIS, Justo Zapata, el representante de la recientemente elegida Federación Universitaria Local (FUL), Jaime Grageda García, y el representante de los Centros Estudiantiles Facultativos, Bladimir Canqui.

Esta iniciativa tuvo elogiosos comentarios de las autoridades universitarias, estudiantes universitarios y estudiantes de distintas unidades educativas de La Paz que visitaron **Es Tu feria 2016**, al destacar la importancia y la necesidad de generar espacios de socialización de resultados de la investigación y encuentro de la UMSA con la sociedad, con las instituciones municipales, departamentales y nacionales. "Los estudiantes del pregrado universitario como actores y generadores de conocimiento".

Entre las instituciones externas participantes en **Es Tu feria 2016** estuvieron estudiantes de la Universidad Católica Boliviana y de la Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca, participaron también con stands informativos el Servicio Nacional de Propiedad Intelectual (SENAPI) y la Oficialía Mayor de Promoción Emprendedora mediante el Programa Municipal de Cultura Emprendedora del Gobierno Autónomo de La Paz.



SEMINARIO TALLER –INNOVACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Con el objetivo de socializar conceptos y experiencias relacionadas con la innovación para promover proyectos de investigación piloto y transferencia de resultados en docentes investigadores de la Facultad de Tecnología, se desarrolló el Seminario Taller "Innovación en Proyectos de Investigación" el martes 6 de septiembre de 2016, en el auditorio de la Facultad de Tecnología de la UMSA.

El Seminario Taller fue inaugurado por el Vicerrector de la UMSA, Alberto Quevedo Iriarte, en tanto el jefe del Departamento de Investigación Postgrado e Interacción Social, Justo Zapata Quiroz, y el Coordinador del Programa UMSA/Asdi, Ignacio Chirico, intervinieron con ponencias sobre el trabajo del DIPGIS y el desarrollo del Programa UMSA/Asdi, respectivamente. Participaron también en ese acto, Decano de la Facultad de Tecnología, Lic. Rafael Onofre Montes, el Director del Instituto de Investigaciones y Aplicaciones y Aplicaciones Tecnológicas IIAT-UMSA, Lic. Pablo Castelú.

Coordinadores de proyectos del Instituto de Investigaciones Químicas (IIQ) de la UMSA, presentaron los resultados de investigación realizados en los últimos años y la experiencia de cada uno de ellos en cuanto al impacto de sus estudios en el ámbito de la transferencia de resultados de innovación.

Mauricio Peñarrieta, investigador del IIQ, presentó los estudios de investigación realizados sobre la cañahua, cultivos andinos, papa, chuño, y uvas, mencionando el impacto de estos estudios que fueron publicaciones de artículos en prestigiosas revistas indexadas, se refirió también a la creación de una empresa spin-off "SWEBOL" (Suecia-Bolivia) para desarrollar productos de quinua, cañahua, y avena.

Giovanna Almanza, Directora del IIQ, realizó una explicación acerca de productos naturales con valor agregado a partir de plantas bolivianas de altura como resultado de estudios realizados con equipos multidisciplinarios de cinco institutos de investigación de la UMSA.



Los resultados de investigación dieron a lugar el desarrollo de un biopesticida de quinua, de utilidad para la comunidad de Umala a través de su Planta piloto. Por otra parte se refirió a la investigación de la chilca realizada por varios años que tuvo como resultado el medicamento "Chilkaflam", a través de una alianza de colaboración con LA-FAR, este producto se encuentra en el mercado.

Saúl Cabrera, investigador del IIQ mostró un modelo innovativo comunitario en el Municipio de Collquencha "SMART AYLLU" como un mecanismo de gestión socio económico productivo para el desarrollo sostenible, donde se integre el acceso a energía con otras iniciativas de desarrollo, asimismo desarrollar mecanismos para concretar fondos para un desarrollo integral y maximizar el beneficio social y el nivel de desarrollo tomando una estructura.

Participaron, también, los gestores de innovación del DIPGIS/UMSA, Karina Apaza y Darío Alberto con disertaciones acerca de la innovación y sus desafíos en procesos de desarrollo.



LA UMSA ENTRE LAS 108 MEJORES UNIVERSIDADES DE AMÉRICA LATINA

La Universidad Mayor de San Andrés de La Paz ocupa el puesto 108 entre las 300 mejores universidades de América Latina, según el ranking elaborado por la organización Quacquarelli Symonds (QS), que mide la calidad de las universidades de todo el mundo.

La clasificación para el año 2016 realizada por Quacquarelli Symonds (QS) - una compañía británica especializada en educación superior - revela que después de la UMSA que tiene un puntaje de 46.5 sobre 100, figuran en el ranking también la Universidad Católica Boliviana en el puesto 171 y la Universidad Mayor de San Simón de Cochabamba en el puesto 181.

En el ranking de 2016 han participado las universidades de 20 países latinoamericanos.

La Universidad de San Pablo, Brasil, ocupa el primer lugar. Entre las 10 mejores universidades figuran 4 de Brasil, 2 de Chile, 2 de México y 2 de Colombia.

El prestigioso ranking académico QS aporta una valoración la excelencia universitaria alrededor del mundo, siempre teniendo en cuenta las prioridades y desafíos a nivel regional. Publicada desde el año 2011, la clasificación de las 300 mejores universidades de América Latina proporciona una herramienta para apreciar las tendencias en esta dinámica y diversa región.

[http://www.topuniversities.com/university-rankings/latin-american-university-rankings/2016#sorting=rank+region="+country="+faculty="+stars=false+search="](http://www.topuniversities.com/university-rankings/latin-american-university-rankings/2016#sorting=rank+region=)





CURSO INTERNACIONAL DE CRISTALOGRAFÍA

Con el objetivo de generar un espacio que contribuya a la difusión del conocimiento de la cristalografía (poli-cristales) a nivel universitario para optimizar las redes de conocimiento interdisciplinario, logrando una mayor visibilización a nivel nacional. Del 12 al 16 de septiembre en la Carrera de Ciencia Químicas se llevó a cabo el curso Internacional de Cristalografía, Difracción de rayos X, con participación de especialistas internacionales como ser Miguel Delgado de Venezuela, Graciela Diaz de Venezuela, Jose Antonio Henao de Colombia, Diego Lamas de Argentina, Akhilesh Tripathi de EUA-Rigaku, Mario Blanco y Ariana Zeballos de Boliva.

En el curso, auspiciado por la cooperación sueca se mostró las bondades de la difracción de rayos X en la realización de análisis cualitativos y cuantitativos de materiales policristalinos y en determinación de la estructura de materiales cristalinos tanto por técnicas de cristal único como de muestras policristalinas.



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONCURSABLES PERIODO 2007-2017 FINANCIADOS POR LA AGENCIA SUECA DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO—ASDI

Nº	FACULTAD	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	5	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

¿Qué puede encontrar en el SICyT?



Información de los centros de investigación de la UMSA.

Información de los proyectos de investigación desarrollados en la UMSA.



Información académica de la comunidad investigadora de la UMSA.

Publicaciones y material científico y tecnológico generado por la comunidad investigadora.



Recopilación del equipamiento que apoya a la investigación.

Solicitud de trámites para ejecución de fondos Cooperación Internacional.



Seguimiento a doctorandos y maestrantes Cooperación Internacional.



El Sistema de Información de Ciencia y Tecnología (SICyT) ha sido desarrollado por la Unidad de Sistemas de Información, dependiente del Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social (DIPGIS) de la Universidad Mayor de San Andrés.



DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN, POSTGRADO E INTERACCIÓN SOCIAL

Sistema de Información de Ciencia y Tecnología

sicyt

Si desea contribuir con información o tiene alguna consulta comuníquese a la siguiente dirección
Av. 6 de Agosto 2170, Edif. Hoy, piso 14
Telfs.: (591) 2 2442464, (591) 2 2443626
Fax: (591) 2 2443375
comunicadipgis@umsa.bo
www.dipgis.umsa.bo - www.facebook.com/dipgis



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

La Paz - Bolivia

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:

Dr. Waldo Albarracín Sánchez
Rector UMSA

Alberto Quevedo, Ph.D.
Vicerrector UMSA

Justo Pastor Zapata, Ph.D.
Jefe DIPGIS

M.Sc. Ignacio Chirico Moreno
Coordinador Programa UMSA-Asdi

Elaborado por:

Lic. Carlos Rodríguez Laredo
Comunicación DIPGIS

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

Fotografía:
Archivo DIPGIS