



Noticias

Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social



Universidad Mayor de San Andrés

Febrero de 2018
Volumen 3

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

La Paz - Bolivia

Quiénes somos Investigación Postgrado Interacción Social Innovación Coop. Nacional Coop. Internacional Comunicación y difusión



La UMSA socializó propuesta de Ley de Ciencia y Tecnología a directores de institutos de investigación

© Creado el: 6 marzo, 2018 Última modificación: 11 mayo, 2018 No hay comentarios

Con la presencia del Vicerrector de la UMSA, Alberto Quevedo Iriarte, del Presidente de la Comisión Académica y de Investigación del Consejo Académico Universitario, Martín Mayorí, y directores de institutos de investigación; el Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social...



Docente investigador de la UMSA patenta cuatro genes en los Estados Unidos

© Creado el: 6 febrero, 2018 Última modificación: 6 febrero, 2018 No hay comentarios

Ricardo Amaru Lucana, un médico boliviano especialista en genética Tiene cuatro genes patentados en Estados Unidos. Con su equipo de la Unidad de Biología Celular de la UMSA realiza importantes aportes en el estudio de enfermedades como la leucemia...



Programa UMSA ASDI 2019-2023 con visión al 2028 en marcha

© Creado el: 14 diciembre, 2017 Última modificación: 14 diciembre, 2017 No hay comentarios

Con la firma de la Minuta de Acuerdo suscrito el 7 de noviembre de 2017 entre la UMSA y ASDI, culminó exitosamente la misión de la delegación de Suecia integrada por Teresa Soop, Verónica Melander, Carolina Wennerholm y Frida...

Leer más...



UMSA presente en el 2do Encuentro Científico Empresarial

© Creado el: 6 diciembre, 2017 Última modificación: 6 diciembre, 2017 No hay comentarios

La Universidad Mayor de San Andrés (UMSA) participó del "2do. Encuentro Científico Empresarial" organizado por la Secretaría Municipal de Desarrollo Económico del Gobierno Autónomo Municipal de La Paz (GAMLP), a través de la Dirección de Competitividad y Emprendimiento con...

Leer más...



DIPGIS-UMSA cierra taller internacional sobre gerencia y gestión de proyectos de investigación



La Universidad Mayor de San Andrés participó Feria Internacional Universitaria de Ciencia y Tecnología

Buscar

Canal YouTube DIPGIS



Ver más videos DIPGIS

Proyecto UNESCO - UMSA



Eventos

- 11 Jun 2018** Taller "Desafíos en la investigación: Registro de Derechos de Propiedad Intelectual"
Fecha: 11 de Jun del 2018 - 14 de Jun del 2018
Lugar: Piso 2 del Centro Psico pedagógico y de Investigación en Educación Superior (CEPIES), ubicado en el Edificio Avenida N°1490, avenida 16 de Julio (El Prado)
- 18 May 2018** Visita de la Delegación Sueca a la comunidad de Colquechaca - Programa Smart Ayllu
Fecha: 18 de May del 2018 - 18 de May del 2018
Lugar: Comunidad de Colquechaca, Provincia Aroma del Departamento de La Paz.
- 17 May 2018** Firma de Minuta de Acuerdo Programa UMSA/Asdi
Fecha: 17 de May del 2018 - 17 de May del 2018
Lugar: Sala de reuniones DIPGIS - UMSA
- 16 May 2018** Reunión para evaluación desarrollo del Programa UMSA/Asdi
Fecha: 16 de May del 2018 - 16 de May del 2018
Lugar: Salón de Honor
- 15 May 2018** Reunión para análisis de reporte de progreso 2017 (logros y metas alcanzadas), Programa UMSA/Asdi
Fecha: 15 de May del 2018 - 15 de May del 2018
Lugar: Sala de reuniones DIPGIS - UMSA

Seguimiento De Trámites



Agencia Sueca de Cooperación para el Desarrollo Internacional



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Cooperación Suiza en Bolivia

Visítanos en nuestra pagina web:
<http://dipgis.umsa.bo>

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

Designado nuevo jefe del DIPGIS



El master en ingeniería ambiental por la Universidad Autónoma de México, Waldo Perci Vargas Ballester, fue designado como Jefe a.i. del Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social de la Universidad Mayor de San Andrés, mediante Resolución del Comité Ejecutivo del Honorable Consejo Universitario 858/17 de 12 de diciembre de 2017.

Waldo Vargas es ingeniero civil y diplomado en educación superior por la Universidad Mayor de San Andrés. Es docente titular de las asignaturas de monitoreo ambiental y planificación y, control de la contaminación ambiental en la Carrera de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería; además de profesor de postgrado en las Carreras de Ingeniería Industrial y Civil de la UMSA y en otras universidades del Sistema de la Universidad Boliviana. Hasta diciembre de 2017, Director del Instituto de Investigación y Desarrollo de Procesos Químicos (IIDEPROQ) de la Facultad de Ingeniería de la UMSA.

Ha sido investigador asociado en la División de Estudios de Postgrado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México. Donde desarrolló el modelo matemático y computacional para evaluación de la calidad del agua en ríos, denominados SIMOD.

Participó en la Comisión Redactora de la Ley 1333 de Medio Ambiente y en la coordinación de las comisiones de redacción de los siete reglamentos de la misma Ley, así como de la Ley 1700 Forestal y su reglamento.

Desarrolló una metodología denominada gestión ambiental integrada aplicada para la identificación, categorización, mitigación, y aplicación ambiental de proyectos utilizados para la evaluación de impacto ambiental.

Desempeñó el cargo de especialista en medio ambiente y recursos naturales del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) de 2002 a 2008.

Fue coordinador binacional de la Unidad de Gerenciamiento de FONPLATA del Programa de Optimización de la Conectividad Territorial entre Argentina y Paraguay.

Tiene amplia experiencia en gestión de proyectos de desarrollo.

Waldo Vargas Ballester fue elegido de una terna de profesionales propuesta por la Facultad de Ingeniería de la UMSA ante la renuncia del Ing. Mario Delgadillo Zurita, quien cumplió con las funciones de Jefe a.i. del DIPGIS hasta diciembre de 2017.

Jefe de Delegación del IRD visita el DIPGIS/UMSA

Con el propósito de coordinar actividades conjuntas en los ámbitos de la ciencia y la tecnología, el Representante Jefe de Delegación del Instituto Francés de Investigación para el Desarrollo (IRD por sus siglas en francés), Sébastien Hardy, visitó al jefe del Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social de la UMSA, Waldo Vargas Ballester, el jueves 1 de febrero del presente año.

Hardy, que asumió el cargo de Representante Jefe de Delegación del IRD en Bolivia el 1 de septiembre de 2107, comentó que con motivo de recordarse los 50 años del IRD en el país están programadas un conjunto de actividades de socialización del trabajo de esa agencia de cooperación, talleres de publicaciones científicas para docentes y estudiantes, y talleres en geoambiental para técnicos de los municipios de La Paz y El Alto.

En la reunión desarrollada en un ambiente de cordialidad, el representante del IRD invitó al DIPGIS de la UMSA a trabajar conjuntamente esas iniciativas, en el entendido del prestigio de esta casa de estudios superiores en distintos ámbitos de la formación de recursos humanos y la generación de conocimiento científico y tecnológico.

Waldo Vargas expresó el interés del DIPGIS de la UMSA para participar en la organización y coordinación del Taller de Publicaciones Científicas para docentes y estudiantes tesistas, que será impartido en idioma inglés. En el caso de los estudiantes, a partir de las tesis de grado se trabajará en la elaboración de papers y, en el caso de los docentes investigadores, a partir de resultados de investigación serán elaborados artículos científicos para su publicación en revistas especializadas. La elaboración de los papers y artículos científicos tendrán el apoyo técnico de expertos en escrito científico.

Otra actividad anunciada por el Jefe de la Delegación del IRD en Bolivia, es la exhibición de videos acerca del trabajo realizado por su institución en el mundo. Al respecto, Waldo Vargas del DIPGIS sugirió que no solo se socialice el trabajo realizado, sino un ciclo que podría denominarse pasado, presente y futuro del IRD.

Sébastien Hardy es geógrafo e investigador del IRD y fue Director adjunto en el [Centro de Estudios Mexicanos y Centroamericanos](#), en Ciudad de Guatemala. También ocupó las funciones de agregado de ciencia y tecnología en la Embajada de Francia en Guatemala. Realiza investigaciones sobre vulnerabilidad y riesgos en zonas urbanas en diferentes países sudamericanos. Ha trabajado sobre todo en Nicaragua, Perú, Bolivia, Haití y Guatemala.

El Instituto Francés de Investigación para el Desarrollo (IRD), presente en Bolivia desde 1968 (conocido anteriormente como ORSTOM), participa en programas científicos internacionales enfocados en las relaciones entre el ser humano y su medio ambiente, otros en salud, dinámicas sociales, demográficas y económicas. Estos programas se llevan a cabo en colaboración con las organizaciones de investigación bolivianas, universidades e instituciones. Bolivia es el principal socio del IRD en América Latina, después de Perú.



Docente investigador de la UMSA patenta cuatro genes en los Estados Unidos

Tiene cuatro genes patentados en Estados Unidos. Con su equipo de la Unidad de Biología Celular de la UMSA realiza importantes aportes en el estudio de enfermedades como la leucemia o la poliglobulia.

En diciembre se presentó en Estados Unidos una investigación sobre los genes que intervienen en la adaptación de los seres humanos a la vida en la altura sobre el nivel del mar. Este estudio, que analizó los casos concretos de los tibetanos y los aymaras, fue parte de las exposiciones de la 59ª Reunión de la Sociedad Americana de Hematología, que se organizó en Atlanta, Georgia.

La investigación fue el resultado de un trabajo conjunto de especialistas de universidades estadounidenses y la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA). El docente investigador de la Facultad de Medicina de esta casa de estudios superiores Ricardo Amaru Lucana fue el responsable para la investigación en los Andes de Bolivia. "Son trabajos hechos de forma conjunta con la Universidad de Utah encabezada por el profesor Josef Prchal", explicó al aclarar que la investigación inició hace casi 20 años.

De acuerdo a Amaru, los tibetanos -que viven en la altura hace 44.000 años- ya se adaptaron a vivir a 4.000 metros de altura. En cambio, los habitantes de los Andes -que llegaron hace 14.000 años- aún lo están haciendo. Esto se sabe gracias a estudios en los cuales los investigadores identificaron a los genes responsables de la adaptación.

"Por decir, hay 10 genes que están comprometidos en esta adaptación. Los del Tibet ya se adaptaron con la mutación de los 10 genes y nosotros vamos por los cuatro o cinco, pero son los mismos genes", afirmó. "Probablemente, de aquí a unos cuantos miles de años en La Paz ya no habrá poliglobulicos, todos nos adaptaremos, es una evolución".

Amaru también explicó que además de la sangre, el corazón también necesita adaptarse a la altura.

"Vemos que hay tres genes que intervienen en la adaptación del corazón. Esto también es un aporte de este grupo", afirmó al referirse a su equipo de la Unidad de Biología Celular Italo – Boliviana. "Estos aportes han permitido que la Facultad de Medicina de la UMSA esté en un nivel internacional importante", destacó.

Mayor información:

<http://dipgis.umsa.bo/?p=3240>



¿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.

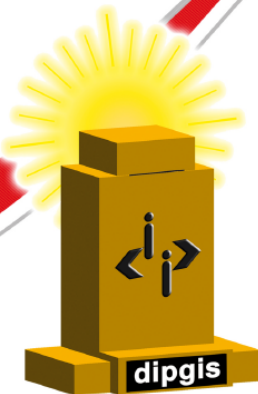
Solicitud de trámites para ejecución de fondos Cooperación Internacional.



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:

Waldo Albarracín Sánchez
Rector UMSA

Alberto Quevedo
Vicerrector UMSA

Waldo Vargas Ballester
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