



BOLETÍN INFORMATIVO



Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social

DIPGIS IMPLEMENTA CAMPUS VIRTUAL



Con el propósito de contribuir al fortalecimiento de capacidades y competencias en los ámbitos de la investigación, postgrado, interacción social e innovación que aporten a la academia para el cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible e institucionales, el Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción

Social de la Universidad Mayor de San Andrés implementó el Campus virtual DIPGIS donde están publicados cursos virtuales programados en el marco del Programa de Población de la Ciencia, Tecnología e Innovación de la UMSA 2020 -2025 y el Programa de Fortalecimiento de Capacidades y Competencias.

- Tercera versión del Curso Taller Escrito científico, nivel intermedio.

- Curso Taller virtual “Actualización de competencias para Tutores y Tribunales de Tesis”.

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
VICERRECTORADO
Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social

III Versión Curso taller virtual Escrito Científico

INTERMEDIO - AVANZADO

- Nivel Intermedio: Noviembre de 2021
- Nivel Avanzado: Diciembre de 2021

INSCRIPCIÓN: <https://bit.ly/registroEscrito>

FACILITADORES:

Ac. Dra. Gladys Bustamante Cabrera BOLIVIA	Wendys Artigas Morales VENEZUELA	Dra. Isabel Diaz Sabán GUATEMALA	Cesar Acosta COLOMBIA	Ángel Acevedo Daque CHILE

MÁS INFORMACIÓN: dipgis.umsa.bo | Recuerda que lo que no se publica, no existe

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
VICERRECTORADO
Departamento de Investigación,
Postgrado e Interacción Social

CURSO TALLER VIRTUAL

Actualización de Competencias para TUTORES Y TRIBUNALES DE TESIS

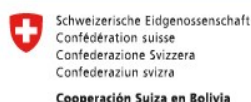
Dirigido a docentes de pre y postgrado
e investigadores de la UMSA

INICIO: 18 OCTUBRE
DURACIÓN 2 MESES

DOCENTES INTERNACIONALES

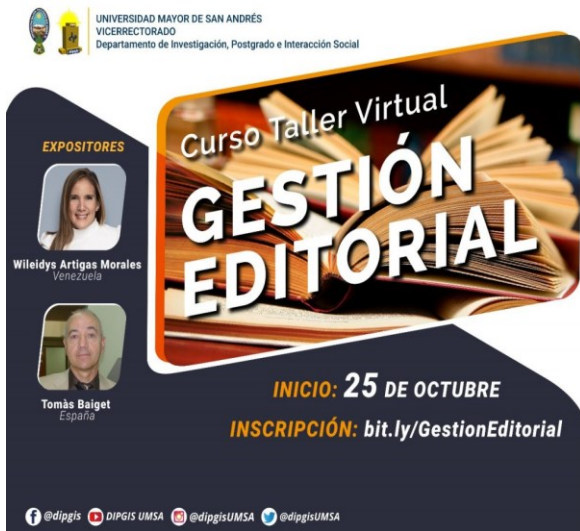
Dr. Gonzalo Zambrano Millar Chile	Dra. Irma Yomara Verges Venezuela	Dr. Pedro José Arrieta Melendrez Colombia

INSCRIPCIONES EN: bit.ly/tutoresTesis



© Publicación realizada por el Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social (DIPGIS) de la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA).

- Curso Taller virtual “Gestión Editorial” para editores y miembros de comités editoriales de revistas, docentes investigadores de la UMSA.



- Curso Taller virtual “Estrategias de Divulgación Científica para el Impacto Social” dirigido a comunicadores sociales y docentes investigadores de la UMSA.



Los cursos virtuales cuentan con el respaldo financiero de la Agencia Sueca de Cooperación para el Desarrollo Internacional (Asdi).

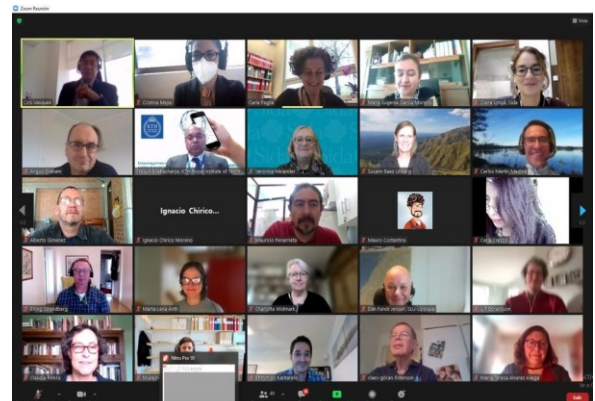
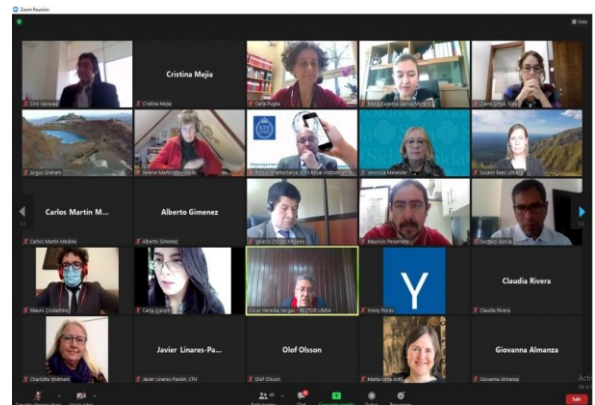
LANZAMIENTO DEL PROGRAMA DE COOPERACIÓN BILATERAL EN INVESTIGACIÓN UMSA-Asdi

El martes 26 de octubre, se realizó la reunión virtual de lanzamiento del Programa de Cooperación Bilateral en Investigación entre la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA) y la Agencia Sueca de Cooperación para el Desarrollo Internacional (Asdi), con la participación de los socios bolivianos y suecos que integran los 21 Subprogramas de investigación bilateral del Programa UMSA/Asdi.

La reunión estuvo presidida por el responsable de la Cooperación para el Desarrollo Sostenible a través de la Embajada de Suecia en La Paz, Bolivia, Fredrik Ugglå, el representante de la Agencia Sueca de Cooperación para el Desarrollo Internacional, Ciro Vasquez, la responsable de cooperación bilateral de Asdi en investigación, Verónica Melander junto a Claire Lyngå.

Por la Universidad Mayor de San Andrés participaron el rector, Oscar A. Heredia Vargas, la vicerrectora, María Eugenia García

Moreno y el Coordinador del Programa de Cooperación en investigación UMSA – Asdi, Ignacio Chirico Moreno.



La reunión virtual tuvo el propósito de rescatar los logros alcanzados por la cooperación en gestiones anteriores y exponer las futuras metas en temas de investigación, interacción social e innovación para la UMSA, diseñados en la perspectiva

por fortalecer la capacidad institucional de investigación y postgrado, en los próximos 5 años. Como contraparte en Suecia participó la coordinadora sueca del Programa Internacional de Ciencia (ISP) de la Universidad de UPPSALA, Carla Puglia.

LA UMSA IMPULSA LA TRANSFERENCIA DE PROGRAMAS DE INTERACCIÓN SOCIAL

La Comisión de Coordinadores de la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA), junto con representantes del Proyecto Mercados Inclusivos de Swisscontact, impulsó la transferencia de los programas Servicios Legales Integrales Municipales (SLIM/UMSA) y PROAGRO /UMSA a las universidades San Francisco Xavier de Chuquisaca (USFX) y Autónoma Tomás Frías (UATF), en reuniones realizadas el 12 y 13 de octubre con el objetivo de intercambiar experiencias en temas de fortalecimiento a los SLIM y la vinculación de unidades académicas de fomento al desarrollo agropecuario.



La Comisión de Coordinadores de la UMSA está conformada por Mauro Costantino, Jefe del Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social (DIPGIS), Elizabeth Guzmán, Coordinadora General de los Programas SLIM/UMSA y PROAGRO/UMSA, Juan José Aparicio, Director del Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Recursos Naturales de la Facultad de Agronomía, Marcos Pérez, Coordinador de la Carrera de Psicología SLIM/UMSA, Mirna Aliaga, Coordinadora de la Carrera de Trabajo Social SLIM/UMSA y Félix Rodríguez, Coordinador del Proyecto Mercados Inclusivos de Swisscontact.

Representantes de la Universidad San Francisco Xavier (USFX) recibieron a la comisión de la UMSA el martes 12 de octubre, ocasión en la que se acordó trabajar en la transferencia del modelo de ambos programas e impulsar el trabajo articulado entre ambas universidades. El rector de la USFX, Sergio Padilla, comentó que a través del encuentro se pudo compartir varios criterios para generar procesos de transferencia de experiencias por lo que se vio la necesidad de trabajar de forma conjunta.

En las reuniones participaron el rector de la USFX, Sergio Padilla, el vicerrector, Peter Campos, la directora de Interacción Social y Extensión Universitaria, Narda Gonzáles, la directora de la Carrera de Trabajo Social, Gloria Villca Paniagua, la directora de la Carrera de Psicología, Ana María Pérez, y el decano de la Facultad de Ciencias Agrarias, David Torres.



La directora de la Carrera de Psicología de la USFX, Ana María Pérez, dijo “como universidad debemos trabajar para la población por eso destaco la importancia de trabajar en iniciativas como el Programa SLIM/UMSA que apoya e incentiva a los estudiantes para ganar experiencia laboral”.



El decano de la Facultad de Ciencias Agrarias, David Torres de la USFX, comentó que el Programa PROAGRO/UMSA presenta una manera sistemática para interactuar con las comunidades, generando un servicio en beneficio de los productores.

El 13 de octubre, la comisión fue recibida en la Universidad Autónoma Tomás Frías (UATF), por la Secretaria General, Marianela Vidaurre, el Decano de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias, Víctor Hugo Zamora, el Director de la Carrera de Ingeniería Ambiental, Marvin Tapia, y autoridades de esa universidad. En la reunión se concertó que la UMSA y la UATF trabajarán de forma coordinada para la transferencia del Programa PROAGRO/UMSA.



El decano de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias de la UATF, Víctor Hugo Zamora, resaltó el intercambio de experiencias en cuanto a la interacción social y la lucha contra la violencia a la mujer temática que, según esta autoridad, debe ser incluida en los programas y carreras de la facultad porque se relacionan con los habitantes del área rural.

A través de estas actividades, se pretende impulsar la transferencia de ambos programas de interacción social a partir de la articulación de las universidades con los gobiernos autónomos municipales, y el fortalecimiento de conocimientos en productores y productoras rurales, mediante procesos de capacitación implementados por las universidades.

LA UMSA CUMPLE CON LA SOCIEDAD ENTREGANDO ESTUDIOS SOBRE LA CUANTIFICACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS Y GENERACION HIDROELÉCTRICA

En acto realizado en el Paraninfo Universitario, la Universidad Mayor de San Andrés entregó los resultados de proyectos sobre recursos hídricos, generación hidroeléctrica, diseño de pequeñas centrales hidroeléctricas y evaluaciones hidroenergéticas bajo condiciones de cambio climático ejecutados en las poblaciones de Curva, Sorata y Charazani del departamento de La Paz, por investigadores del Instituto de Hidráulica e Hidrología (IHH) de la Universidad Mayor de San Andrés, con recursos del Impuesto Directo a los Hidrocarburos (IDH) 2016-2017.

El acto de entrega de transferencia de resultados realizado el martes 28 de octubre, estuvo presidido por el rector de la UMSA, Oscar Heredia Vargas, la Vicerrectora, María Eugenia García Moreno, el Decano de la Facultad de Ingeniería, Alejandro Martín Mayori, el jefe del Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social, Mauro Costantino, y contó con la participación de docentes investigadores del IHH, autoridades municipales y representantes de Curva, Charazani y Sorata.



Los proyectos “Investigación de los recursos hídricos y potenciales hidroeléctricas en la cuenca alta del río Camata, Provincia Bautista Saavedra del Departamento de La Paz” coordinado por el Ing. José Luis Monroy Cuellar y “Evaluación Potencial hidroenergético en cuencas glaciares de alta montaña bajo condiciones de cambio climático” coordinado por Edson Ramírez Rodríguez, fueron transferidos a los alcaldes de los gobiernos autónomos municipales de Curva, Tito Mendo Mamani, Charazani, Luis Palli Ticona, y Sorata, Eustaquio Huayta Poma.

“Somos la universidad del pueblo, trabajamos para el pueblo y para nuestras provincias, recibimos hoy en día sus representantes que nos hacen llegar sus requerimientos e inquietudes y entregamos resultados”, dijo el rector Oscar Heredia Vargas, a tiempo de expresar el reconocimiento realizado por los investigadores que llevan a cabo proyectos de investigación, cuyo eje es la dinámica del agua y su relación con el territorio.

“La razón de ser de la universidad está aquí, el talento humano. Los talentos humanos son ustedes también (...) porque la universidad no solamente forma profesionales, sino además acoge a sus hijos que vienen de las provincias para ser profesionales y contribuir al progreso del país”, finalizó el rector de la UMSA.

La vicerrectora de la UMSA, María Eugenia García Moreno, comentó estar segura que si los municipios hubieran contratado consultorías privadas les hubiera costado por lo menos 20 veces, en tanto que la universidad lo hace sin costo alguno, por eso es que se debe invertir presupuesto en investigación.



“Ahora ustedes alcaldes tiene las herramientas para que puedan implementar los proyectos, incluir en sus planes operativos anuales y ejecutarlos, estos proyectos son para ustedes, para los municipios, para la sociedad. Porque la Universidad Mayor de San Andrés a través de los resultados de sus investigaciones y la interacción social cumple con la sociedad, porque nos debemos es a ustedes”, concluyó la vicerrectora de la UMSA.

Beneficiarios agradecidos con la UMSA

El alcalde municipal de Curva, Tito Mendo Mamani, dijo que es una alegría recoger el proyecto, nosotros como municipio no contamos con suficientes recursos para contratar consultores para elaborar proyectos; por lo tanto, agradezco mucho a la universidad, a sus autoridades y a su equipo de investigadores.

Por su parte el alcalde municipal de Charazani, Luis Palli Ticona, dijo que estar muy contento por recibir este estudio de investigación de recursos hídricos, agradeciendo a las autoridades de la Universidad Mayor de San Andrés.

Eustaquio Huayta Poma, alcalde municipal de Sorata, expresó su agradecimiento por contar con un proyecto a diseño final, “ahora debemos buscar financiamiento del gobierno central e internacional, lo vamos a hacer, muchas gracias a la Universidad Mayor de San Andrés”.

Al concluir el acto, los comunarios de las poblaciones de Curva, Charazani y Sorata



interpretaron un baile andino acompañado con acordes de zampoñas, tarkas y pinquillos, como una muestra de agradecimiento a las autoridades de la UMSA por los estudios entregados.

Estudios realizados

El proyecto “Investigación de los recursos hídricos y potenciales hidroeléctricos en la cuenca alta del río Camata”, Provincia Bautista Saavedra del Departamento de La Paz tuvo el objetivo de desarrollar el conocimiento de los recursos hídricos en la cuenca alta del río Camata y contribuir al desarrollo de la generación hidroeléctrica en la provincia y el Departamento, a partir del estudio de potenciales hidroeléctricos en esta cuenca y del diseño de una pequeña central hidroeléctrica en la zona. Con este objetivo, se realizó el estudio de hidrología en la cuenca alta del río Camata, el diseño de una pequeña central hidroeléctrica, y estudio de potenciales hidroeléctricos en la cuenca alta del río Camata.

El proyecto “Evaluación del potencial hidroenergético en cuencas glaciares de alta montaña bajo condiciones de cambio climático” estudió los recursos hídricos y el potencial hidro energético existente en la cuenca alta del río Cooco cerca a la población de Cooco en la Provincia Larecaja, municipio de Sorata del Departamento de La Paz. El estudio evaluó el funcionamiento de la cuenca bajo condiciones de cambio climático considerando el retroceso de los glaciares del nevado Illampu, cuyas nieves aportan al caudal existente en los ríos de esta cuenca.



Para la realización de este trabajo, se instaló una red de monitoreo compuesta por estaciones hidro-meteorológicas: una estación meteorológica instalada en la población de Cooco y cuatro hidrométricas en los ríos tributarios de la cuenca, monitoreando esta durante el periodo de un año.

El diseño final de la pequeña planta hidroeléctrica constituye un aporte práctico de parte de la UMSA al Gobierno Autónomo Municipal de Sorata. Este proyecto en el futuro puede ser ejecutado beneficiando a la zona con la producción de energía limpia, como alternativa de adaptación a los efectos del cambio climático.

La cuantificación de los recursos hídricos de la cuenca, en las condiciones actuales de cambio climático, constituye información invaluable para desarrollar proyectos de aprovechamiento de los recursos hídricos amigables con el medio ambiente como proyectos de: riego, agua potable y generación hidroeléctrica.

En la ejecución de este proyecto, participaron los investigadores: Edson Ramírez Rodríguez, Carlos Herbas Camacho, José Luis Monroy Cuellar y Néstor Funes Álvarez.

**Responsables de la publicación:**

Mauro Costantino, Ph.D.
Jefe a.i. DIPGIS

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

Elaborado por:

Lic. Carlos Rodríguez Laredo
Responsable Comunicación DIPGIS

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

Fotografía:
Archivo DIPGIS

Traducción:
Jairo Medina Figueroa

Diseño:
Angel Tambo Apaza

21 años **UMSA** COOPERACIÓN EN INVESTIGACIÓN EN LA UMSA



Suecia
Sverige



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Cooperación Suiza en Bolivia