LaCátedra



Periódico institucional de la Universidad Mayor de San Andrés

Estrategias Comunicacionales

La Paz - Bolivia, 12 de septiembre de 2019 - Año 11 - Nº 117

Distribución gratuita - circulación nacional - D.L. N° 4-3-42-11

FEDSIDUMSA REÚNE A DOCENTES DEL SISTEMA UNIVERSITARIO PÚBLICO

Alrededor de 1.500 docentes universitarios se unen en un evento deportivo nacional organizado por la Federación Sindical de Docentes de la Universidad Mayor de San Andrés, para competir en diferentes disciplinas deportivas.

■ Pág. 21-24





Feria Estudiantil de Investigación, Innovación e Interacción Social "ESTU FERIA UMSA 2019"

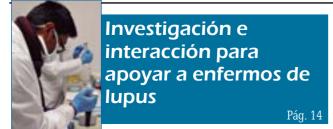
Se realizó con el objetivo de mostrar los proyectos de investigación desarrollados por estudiantes de nuestra Casa de Estudios Superiores.

La UMSA contra el ecocidio

Pronunciamiento: "La Chiquitanía arde. Holocausto Ambiental"

Pág. 3

Pág. 12-13





La UMSA y la Fundación Jubileo promueven iniciativa para la transparencia electoral



Estudiantes Magdalena Rodríguez y José Ayllón ganadores del UMSAgrama Nº 14 Pág. Estudiantil





Agenda

Encuentro académico

La Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación realizará el primer encuentro académico nacional e internacional "Las Humanidades, Diálogo en el Siglo XXI", los días 24, 25 y 26 de septiembre. Informes Casa Marcelo Quiroga Santa Cruz, av. 6 de Agosto Nº 2118, tel. 2440039.



Revista científica del área salud

La Facultad de Medicina y la Sociedad Científica de esa Unidad Académica invitan a profesionales v estudiantes para presentar artículos originales, de revisión, caso clínico, imagen médica y cartas al editor para la revista "SCientífica". Plazo de entrega, 22 de septiembre de 2019.



Seminarios en Ingeniería

La carrera de Ingeniería Industrial y el Instituto de Investiaciones Industriales realiza un ciclo de seminarios con certificación y valor curricular. Los seminarios se realizan en predios del Instituto, Campus de Cota Cota. Informes sobre fechas y temáticas tel. 2917439, cel. 73225000.



Maestría en Geografía

La Unidad de Posgrado de la carrera de Ingeniería Geográfica presenta la "Maestría en Geopolítica de los Recursos Naturales". Inicio de clases: Octubre de 2019. Informes: Av. 6 de Agosto Nº 2170 (edif. Hoy) 4to piso, Unidad de Posgrado de Geografía. Tel. 2-442881 int. 106, 2612147.



Derecho inicia maestria

La Unidad de Posgrado y Relaciones Internacionales de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas invitan a cursar la "Maestría en Interpretación y Argumentación Jurídica". Inscripciones hasta el 22 de septiembre, inicio de clases 27 de septiembre. Informes, calle Loayza No 332.







OFERTA ACADÉMICA 2020







MAESTRIA EN

TEORÍA CRÍTICA

MAESTRIA EN

DESARROLLO ECONÓMICO





La Paz - Bolivia, 12 de septiembre de 2019

La Cátedra UMSA www.lacatedra.umsa.bo

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS **HONORABLE CONSEJO UNIVERSITARIO** LA CHIQUITANÍA ARDE HOLOCAUSTO AMBIENTAL

Ante el voraz incendio producido en la Chiquitanía boliviana que ocasionó la destrucción de más de 1.000.000 de hectáreas, afectando la flora y la fauna, la muerte de muchas especies de animales, y el deterioro del medio ambiente; la Universidad Mayor de San Andrés expresa su condena a estos actos criminales que atentan contra todo un patrimonio de la humanidad como lo es la Amazonía.

La causa original del problema obedece a las normas legales promovidas por el Gobierno ante la Asamblea Legislativa, con la finalidad de AMPLIAR LA FRONTERA AGRÍCOLA, de exclusivo beneficio para ganaderos y cocaleros como la Ley 337/13 que establece el "perdonazo" de desmontes desde 1996 a 2011, las leyes 502/14, 739/15, 740/15, 741/15, así como el Decreto Supremo 3874 de este año, Ley 1178 /19, Decreto Supremo 3973/19. Todas estas disposiciones legales establecen consecutivas impunidades para los autores de las quemas de árboles, bajo el eufemismo de "chaqueo controlado", en el marco del denominado Plan de Desarrollo Económico y Social (PDES) AMPLIA-CIÓN DE LA FRONTERA AGRÍCOLA 2016/2020, META: 4,7 MILLONES DE HAS, promedio de la deforestación, 250 mil hectáreas por año.

Queda claro que el incendio, que aún continúa en la Chiquitanía, fue provocado por personas que, amparadas en las disposiciones legales mencionadas, no tuvo ningún escrúpulo en prender fuego en forma irresponsable, porque el Gobierno de Evo Morales jamás adoptó medida administrativa alguna para controlar el chaqueo, generando consecuencias funestas, pérdidas irreparables, fechorías que hoy son calificadas justificadamente como ECOCIDIO o BIOCIDIO. Miles de especies de animales muertos, más de 60 mil cabezas de ganado afectadas por el incendio árboles y toda la flora destruida muestran que en toda la historia de Bolivia, no se había producido semejante desastre, con funestas consecuencias para el futuro.

Lo más indignante de toda esta catástrofe es la actuación perversa del Presidente Evo Morales, quien utiliza su misma fechoría para hacer propaganda electoral, al llegar a la zona de desastre para fungir como bombero apagando el fuego provocado por el propio Gobierno. Asimismo, su persistente negativa de declarar desastre nacional y rechazar la ayuda internacional, en el afán de minimizar las consecuencias de este crimen de lesa humanidad.

El Honorable Consejo Universitario de la UMSA, instancia máxima del cogobierno paritario docente estudiantil, al tiempo de condenar estos hechos, exige al Ministerio Público, como entidad pública cuya misión constitucional es la de defender los intereses de la sociedad y la de combatir el delito, ante semejante atropello contra el pueblo boliviano, promover el respectivo juicio de responsabilidades contra las autoridades gubernamentales y legislativas, por los delitos de tan grande magnitud en los que se incurrieron.

La UMSA convoca al pueblo boliviano a movilizarse para defender la biodiversidad, el medio ambiente, los derechos de los pueblos indígenas afectados por estos crímenes y evitar subsecuentes quemas que solo tienen el objetivo de ampliar la frontera agrícola para beneficiar determinadas élites y sectores afines al gobierno como los cocaleros del Chapare, al tiempo de exigir el cambio del modelo productivo agroextrativista, que supone la liquidación de los bosques nacionales.

La Paz, agosto de 2019







Hutonomía

Universitaria

Rector Dr. Waldo Albarracín Sánchez

Vicerrector Dr. Alberto Quevedo Iriarte Secretario General Ing. Alberto Arce Tejada

Estrategias Comunicacionales Lic. Luis Sempértegui Miranda

Edición Lic. Luis Sempértegui Miranda Lic. Francisco Jemio Pizarroso Lic. Stephany Estrada Bermúdez

Corrección Olga Cárdenas Sossa Tania Mamani Flores

Apoyo Logístico Guido Velasco Cáseres Investigación científica

Contaminación y residuos mineros condenan a Milluni

Proyecto académico del Instituto de Investigaciones Metalúrgicas y de Materiales



"Los residuos mineros datan de 80 años atrás, de manera que con el tiempo se fueron almacenando. Estos deshechos que quedan en las plantas metalúrgicas tienen el denominativo de pasivos ambientales. Estos resultan tener contenidos valiosos de metales, es decir, estaño, plomo, zinc y plata, en ese sentido, nosotros queremos recuperar estos materiales, para también disminuir la contaminación de la cuenca de Milluni".

> Ing. Eduardo Solís Investigador



Con el objetivo de disminuir la contaminación de pasivos ambientales de la cuenca de Milluni, el Ing. Eduardo Solís, Jefe del Departamento de Metalurgia del Instituto de Investigaciones Metalúrgicas y de Materiales de la UMSA, realizó una investigación académica para eliminar los residuos mineros que condenan a en un 50% al cambio climáti-

su mayoría representan más del 90% del contenido que sa-

nuestro país cuenta con aprometalúrgicos, que afectan a más de 40 poblaciones.

cambio climático coincidieron que estas actividades afectan co, debido a la emisión de gases de efecto invernadero GEI como el CO2, convirtiéndose en una situación peligrosa por la descomposición de pasivos ambientales que generan corrientes degradantes al medio ambiente, contaminando sue-

Al respecto, la cuenca de Milluni no está exenta del impacto negativo de los residuos mineros, dado que las aguas que se originan en el deshielo del nevado Huayna Potosí se contaminan al pasar por estos pasivos ambientales.

En ese sentido, la investigación planteada por el Ing. Solís propone solucionar este problema ambiental con el retratamiento de los pasivos ambientales de la cuenca de Milluni, a fin de

proyecto pretende plantear una planta modular metalúrgica semimóvil para el tratamiento de pasivos, reuadecuados como dique de colas o depósitos ambientales. Pero también proponer proyecto multidisciplinario e integral.

Este proyecto se encuentra en su primera fase de estudio, "el efecto de los pasivos ambientales está degradando nuestra biodiversidad, por eso queremos limpiar la cuenca de Milluni, pero además, lograríamos recuperar materiales metalúrgicos", explicó el Ing. Solís.

Del 100% de materiales metalúrgicos que salen de las minas, el 90% son desechados a orillas de lagos del país.

Cerca de 80 millones de toneladas de residuos mineros metalúrgicos afectan a más de 40 andina de

Huayna Potosí pasan por la cuenca de Milluni, lugar contaminado por residuos mineros.



El Instituto de Investiga-

tión operativa, caso: Gobiernos

Autónomos Municipales de

Achocalla, Achacachi, Palca y

Mecapaca", coordinado por la

M.Sc. Guadalupe Riera.

"Ha sido difícil trabajar con los municipios, principalmente en Achacachi, por los conflictos que se dieron en esa región, sin embargo, hemos contado con la colaboración de los funcionarios públicos. Ahora cuentan con una herramienta im-

portante para la gestión municipal".

M.Sc. Jorge Riveros Decano Facultad

"Como Facultad apoyamos el trabajo de investigación de nuestros docentes, en esta oportunidad con un proyecto destinado a municipios del departamento de La Paz, además, es una alianza estratégica entre la Universidad, la sociedad, el Estado y los estudiantes".

Instituto de Investigación y Capacitación en Ciencias Administrativas

Proyecto para mejorar la gestión operativa de municipios

Se trabajó con los Gobiernos Municipales de Achocalla, Achacachi, Palca y Mecapaca



ción y Capacitación en Ciencias Administrativas (IICCA) de la distintas dimensiones: poblacarrera de Administración de ción civil, sector empresarial, salud, educación y servidores Empresas desarrolló el proyecto "Modelo estratégico organipúblicos. zacional para optimizar la ges-

Cada uno de estos componentes mostró las necesidades insatisfechas en sus regiones y que requieren atención inmediata para mejorar las condiciones de vida y avanzar en el

nado ovino, piscicultura, entre otros, sostuvo la investigadora, tes "el diagnóstico presentó una realidad en cada municipio y cómo el modelo propuesto puede atender las demandas, para eso se propuso una nueva estructura que permita optimizar la gestión operativa para atender esas demandas", com-El proyecto presenta un

tivas como la agricultura, ga-

nuevo enfoque a la estructura organizacional para que los Alcaldes puedan implementarlo en función del diagnóstico realizado, esto además permitirá modernizar a los municipios con soluciones innovadoras que contribuya a cumplir con los objetivos propuestos en sus planes territoriales de desarrollo integral en concordancia con la estrategia de desarrollo del país, complementó la M.Sc.

Para el proyecto se trabajó con 1439 organizaciones (sociales, empresariales, salud, comités vecinales y maeducación, servidores públicos yores espacios de difusión y ciudadanos) y se realizaron de las actividades

La investigación trabajó en desarrollo económico, poten- más de 1500 encuestas, gaciando las vocaciones produc- rantizando representatividad para contar con una cobertura de actores relevan-

Entre los mecanismos para la gestión, el proyecto identifica acciones orientadas al mejoramiento de servicios básicos, seguridad ciudadana, alumbrado público y aseo urbano.

En el área de obras y proyectos se debe encarar aspectos relacionados con la salud, educación, medio ambiente, agua, represas, riego, espacios públicos, construcción y ampliación de caminos y desarrollo productivo.

importante contar participación ciudadana y control social para el logro de una buena gestión, mediante reuniones informativas,

proyecto presenta una propuesta de estructura organizacional con un reordenamiento del

municipio.

Desarrollo local con

participación

ciudadana, control

social, sector

productivo, micro

empresarial y

GAM.

trabajo surge gracias a un acuerdo entre la UMSA y la Federación de Asociaciones Municipales de Bolivia (FAM)





M.Sc. Guadalupe Riera Investigadora

Ing. Eduardo Solís trabaja en un laboratorio del Instituto

tres

operativos y

recuento de votos.

En

cada

operativo

se aplicarán

14.000

encuestas

Facultad de Ciencias Puras y Naturales

Se inaugura un nuevo Complejo Astronómico de la UMSA

Autoridades universitarias conmemoraron el aniversario de la carrera de Física

Con el propósito de impulsar la afición por la astrono- rio de Cota Cota. mía en la ciudad de La Paz, el Planetario Max Schreier de la carrera de Física inauguró el Complejo Astronómico, ubica-



Dr. Armando Ticona Director Física

"Por segundo año consecutivo tenemos la visita de una delegación mexicana de astrónomos para brindar un curso de astronomía observacional, pero además, está llegando una delegación de Japón para trabajar proyectos, en ese sentido, quiero felicitar a docentes, estudiantes y administrativos"



Dr. Pedro Miranda Director Instituto

"Esta Unidad Académica desarrolla trabajos en diferentes áreas de la física, es decir, rayos cósmicos, física de la atmósfera, física teórica, geofísica y física aplicada, la mayoría de nuestros docentes dedica tiempo completo, porque eso nos permitirá forjar un mejor futuro para nuestros universitarios".

do en el Campus Universita-

plejo Astronómico cuenta con un 16 pulgadas, destinado para investigacioforma, las nuenes interesadas por el estudio de la astronomía podrán beneficiarse con equipos especializados

auditorio de conferencias y un historia de la astronomía en vatorio del mencionado lugar, Pública de El Alto y de la Uni-

va instalación fue inaugurada en conmemoración a los 53 años de creación de la carrera de Física, 43 años del Planetario Max Schreier y 67 años del Instituto de Investigaciones tres investigadores

Planetario

Max Schereier

festejó 43 años de vida

con la inauguración

del Complejo

Astronómico.

Dr. Martín Subieta (derecha) muestra los ambientes del Complejo Astronómico

Física inicia en estudios científicos realizados en la montaña de Chacaltava. Debido a las condiciones ideales del Obserdicha por H. Yukawa en 1935 y, posteriormente, reportada por G. Occhialini, C. Powell y C. Lattes en 1947. Por lo que se otorgó el premio nobel a los telar y estrellas variables.

tos, en 1878 se creó el Plane-

Instituto de

Investigaciones

Físicas conmemoró

67 años con diversas

actividades.

tario Max Schreier para llede la astronomía en

> tres áreas académicas, desarrollaron conferencias, cursos de astronomía observacional, jornadas de física médica, entre otros.

El curso de Astronomía Observacional estuvo a cargo de expertos de la Universidad Autónoma de México (UNAM), de la Universidad Mayor de San Simón, de la Universidad se han detectado el Mesón Pi, versidad Mayor de San Anuna partícula subatómica pre- drés, con temáticas sobre la introducción a la astronomía,

Por otro lado, también se En sucesión a estos even- desarrollaron Jornadas de Física Médica, las cuales com-

carrera de

Física celebró

53 años de vida

institucional.

prendían la imagen médica y var adelante el estudio la radioterapia, esta área de es multidisciplinaria porque aplica conceptos y técnicas básicas de física, biología



Dr. Wilfredo Tavera Decano Ciencias Puras y Naturales

"Un 19 de agosto fue cuando se ocupó por primera vez ambientes en la montaña de Chacaltaya, la misma que pertenece a la Universidad y al Laboratorio de Física Cósmica, por esto estamos celebrando esta fecha histórica, con el desarrollo de varias actividades académicas".



Director lanetario Max Schreie

al aniversario de la carrera de Física, se inauguró el Complejo Astronómico, mismo que responde a un conglomerado de infraestructuras, por ejemplo, tenemos un auditorio, un observatorio con museo temático, el cual estará abierto para el ámbito universitario y público en general".



Campaña "Tu voto cuenta, cultura política en democracia"

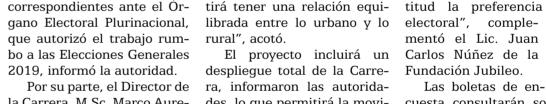
La UMSA promueve iniciativa de transparencia electoral realizarán

La carrera de Ciencia Política y Gestión Pública de la UMSA promueve participación ciudadana

La Universidad Mayor de San Andrés, a través de la carrera de Ciencia Política y Gestión Pública de la UMSA, junto a la Fundación Jubileo; instituciones de educación superior; medios de comunicación y otras organizaciones forman parte de la campaña "Tu voto cuenta, cultura política en democracia", una iniciativa destinada a contribuir a un proceso electoral transparente, a partir del derecho político ciudadano de acompañamiento a las Elecciones Generales 2019, fomentando mayor participación de la sociedad civil. Se suscribió un convenio para realizar encuestas y análisis rumbo a las Elecciones Generales de octubre de 2019

El Vicedecano de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas, Lic. Diego Murillo, informó que este proyecto surge a iniciativa de la carrera de Ciencia Política de la UMSA y que compromete la participación de distintas instituciones sociales.

Para dar viabilidad institucional al proyecto, se realizaron las gestiones



la Carrera, M.Sc. Marco Aurelio Velasco, informó que operativamente, como

Unidad Académica, trabajarán en varias circunscripciones del área urbana de

librada entre lo urbano y lo electoral", comple-

El proyecto incluirá un despliegue total de la Carre-Por su parte, el Director de ra, informaron las autoridades, lo que permitirá la movilización de alrededor de 1.000 estudiantes y 70 docentes del plantel académico.

El 31 de agosto pasado se realizó el primer levantamiento de muestra, para luego realizar el procesamiento y posterior difusión. Posteriormente, se fijó como fecha para la segunda muestra el 22 de septiembre y la tar con informatercera prueba se realizará, aproximadamente, una se-Generales, "esa prueba tendrá características de conteo rápido, es decir, se hará una tos, con responsaespecie de simulacro como si bles departamentales, para trabajar en fuera el día de las elecciones regionales, supervisoel área rural, lo que permi- para tener con mayor exac- res y observadores

mentó el Lic. Juan Carlos Núñez de la Fundación Jubileo.

™oto

Las boletas de encuesta consultarán sobre la calidad del proceso, democracia y nivel de participación, para esto se acudirá a los hogares circundantes a los recintos electo-

ba se levantarán esto implica conción departamen-

El trabajo se desarrollará en 233 municipios del país, en áreas urbanas, rurales dispersas.

día de las elecciones se hará trabajo de observación en las mesas de sufragio.



"Este proyecto conjunto permite la conformación de alianzas estratégicas para lograr la asistencia técnica con instituciones que ya trabajaron en el tema electoral en países como Ecuador y Colombia, con cuyas instituciones firmamos convenios para desarrollar trabajos conjuntos para llegar a buen término en las elecciones de 2019".

Lic. Diego Murillo Vicedecano Facultad de Derecho y Cs. Políticas



"Luego del trabajo realizado, la UMSA y la Carrera promoverán el análisis político posterior con la participación de analistas reconocidos a nivel nacional y que forman parte del plantel docente de nuestra Unidad Académica. Por otra parte, se desarrollarán investigaciones en función de los resultados y el trabajo que se desarrolle"

M.Sc. Marco Aurelio Velasco Director Carrera Ciencia Política y Gestón Pública



"Vamos a llegar a una cobertura muy grande en el país, prácticamente 14.000 encuestas serán levantadas por cada prueba, esta es una información valiosísima especialmente para la investigación académica, puesto que se constituirá en un banco de datos que servirá a futuros proyectos y tesis de grado en la Universidad".

Lic. Juan Carlos Núñez **Fundación Jubileo**

Instituto de Investigaciones Físicas

Aprovechamiento de energías alternativas en Patacamaya

Se cuenta con una planta piloto con paneles solares en el Altiplano paceño



Paneles solares instalados en la región de Patacamaya

La carrera de Física de la se despliega desde hace varios radiación, cielo más claro y UMSA trabaja en el "Progra- años con el objetivo de ampliar menor contaminación atmosma de investigación en ener- conocimientos sobre energías férica, lo que permite estudiar alternativas como calentadogía en Patacamaya", bajo la res solares para obtener agua, coordinación del M.Sc. René energía solar pasiva para ais- Torrez. Torrez, investigador del Insti- lamientos de construcciones tuto de Investigaciones Físicas y, en esta línea, surge el pro-

alternativas en el país aún no das donde no llega la energía son competitivas, informó.

nicipio de Patacamaya para la investigación metereológica y de energías alternativas. En el lugar se desarrrollan experimentos para conocer las alterenergía solar y eólica en el país.

diferencias con la existente a nivel del mar, "nuestros 4.000 m de altitud nos dan ventaja debido a la mayor cantidad de

este tipo de recursos está la yecto, que no es muy incenti- energía solar fotovoltaica, que El trabajo de investigación vado debido a que las energías apoyaría a comunidades aisla-

Actualmente, el trabajo se desarrolla a nivel de laboratorio, caracterizando el aprovechamiento de esta energía en el Altiplano, ventajas y desventajas, "aún no tenemos un conocimiento profundo de la atmósfera respecto al aprovechamiento de la energía solar, continuamos con la investigación para recabar más datos",

Uno de los datos importantes es que se pierde eficiencia solar fotovoltaica con 26 pa-



Investigador

"Hemos observado que la instalación de energía eólica no es conveniente para el Altiplano, debido a las pocas condiciones de viento, lo que hace bajar el aprovechamiento de este tipo de recursos por el incremento de costos frente al poco aprovechamiento".

Proyecto de interacción social

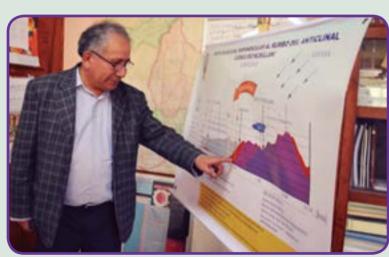
Investigadores estudian el balance hídrico en región de Villa Remedios

Se requieren obras de ingeniería para captar agua de lluvia



Ing. Edgar Ricaldi Investigador

"Los estudios de lluvia indican que en la región caen aproximadamente 25 millones de metros cúbicos, una gran cantidad, lo que permitiría mantener las obras superficiales como represas".



Ing. Edgar Ricaldi muestra gráficas del nivel de agua en el lugar

Ing. Edgar Ricaldi, del Insti- este de Villa Remedios, región "Balance hídrico de la cuenca lló por la necesidad de contar la zona oeste las condicio-

Bajo la coordinación del del río Kusillani", ubicado al tuto de Investigaciones Físi- caracterizada por la falta de cas, se desarrolló el proyecto agua. El proyecto se desarro-

taciones pluviométricas para que ingresa a la región por agua de lluvia se infiltra al interior de la tierra.

Se hicieron estudios de geología, geofísica e hidrología con lo que se determinó que la parte este de la cuenca está constituida por rocas duras con características impermeables, lo que no permite contar con agua de carácter subterráneo. En

Para esto se instalaron es- el agua sigue su curso, "en ron las corrientes superficia- que se requiere captación de les de agua, evotranspiración agua de lluvia en superficie y las propiedades hidráulicas mediante obras de ingeniede las rocas para ver si el ría civil destinada a capturar el agua de lluvia y se pueda aprovechar", informó el investigador.

Las obras de ingeniería no afectarían a los ecosistemas de la región. Los resultados fueron entregados a las comunidades de la cuenca para que puedan acudir a las instancias correspondientes y generar obras de captura de



Facultad de Medicina, Enfermería, Nutrición y Tecnología Médica

Primer Congreso Internacional de Tecnología Médica

Conferencias, talleres y mesas redondas de actualización de conocimientos



Conferencias sobre aspectos relacionados con la Tecnología Médica

ra de Tecnología Médica, se desarrolló el Primer Congreso Internacional sobre: Fisioterapia y Kinesiología, Laboratorio Clínico y Radiología.

El primer congreso relacionado a Tecnología Médica contó con la presencia de profesionales expositores de diferentes países como Chile, México y Perú, además de la participación de estudiantes de la Universidad de San Francisco Xavier, San Simón y la Universidad Siglo XX.

En conmemoración a los 50 trabajo, los estudiantes e in-Fisioterapia de Alzheimer,

de fortalecer

Durante tres jornadas de terapia Oncológica,

vitados participaron de cla- Manejo Fisioterapéutico en ses teóricas de actualización. Unidad de Terapia Intensiva. Electro Gimnasia Detorios y mesas

los conocimientos de los participantes.

abordo temáticas como Fisio-

redondas, a fin

ampliar

portiva y Pilates Columna Vertebral, entre otros. Fisiote-

tratamien-

farmacológico

para tratar diversos síntomas y dolencias. En el área de Laboratorio Clínico se estudiaron adelantos en inmunología, bacteriología y biología molecular. Finalmente, para el área de Radiología se observó el estudio de la tomografía por positrones, el cual nos permite analizar las alteraciones en el aparato locomotor para el diagnóstico.

La carrera de Tecnología Médica fue creada el año 1969, gracias a iniciativa de los doctores Nicanor Machicao y Jorge Ergueta Collao. Sin embargo, el nombre de la carrera en esa primera época era de Biotecnología en Laboratorio Clínico, Terapia Física y Radiología.

Años después, en 1980 la carrera de Biotecnología logro su independencia, formando técnicos superiores en las menciones de Laboratorio Clínico, Terapia Física y Radio-

Posteriormente, en 1987 la carrera de Biotecnología cambia de dede Tecnología Médica. El baron el plan de estudios de la to terapéutico licenciatura en Fisioterapia y

Primer Congreso Internacional relacionado con Fisioterapia y Kinesiología, Laboratorio Clínico y Radiología.

Expertos nacionales e internacionales presentaron sus ponencias para actualizar los conocimientos de los participantes, a través de clases teóricas y prácticas.



"Hemos inaugurado este evento científico en conmemoración a los 50 años de nuestra Carrera. Este es un evento peculiar porque expertos de diferentes países estarán exponiendo sobre avances e investigaciones que realizaron. Pero también se implementarán prácticas de laboratorio".



"Vamos a explicar sobre las nuevas técnicas de neurofacilitación con aplicaciones clínicas, disco de maduración de los reflejos del sistema nervioso central, dirigido a analizar el desarrollo de los niños, y también un abordaje acerca de la parálisis cerebral en Latinoamérica".



"Para esta oportunidad voy a exponer sobre la terapia en oncología, es decir, cómo prevenimos, pero también explicaré sobre la atención fisioterapéutica en pacientes con cáncer de mama. En ese sentido, este congreso es muy importante porque da panoramas para el futuro".



"Generalmente, hay muchos pacientes con dolores lumbares, en varios casos se conoce que los dolores en esta zona del cuerpo es el resultado de una mala postura, o levantar objetos pesados de una mala manera, este tema motiva a los profesionales a manejar tratamientos nuevos de fácil aplicación "



LaCátedra

Instituto de Investigaciones Sociológicas

Seminario sobre Perspectivas de la Democracia en América Latina

Participaron expositores de universidades de Bolivia, Chile y México

El Instituto de Investigaciones Sociológicas (IDIS) de la carrera de Sociología de la UMSA y la Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas y la Facultad de Ciencias Humanas de la Universidad Arturo Prat de Chile (UNAP) organizaron el seminario internacional "Perspectivas de la democracia en América Latina", con la participación de expositores de ambos páises.

Esta actividad se realizó con el objetivo de reflexionar sobre aspectos estructurales referidos a la democracia, Estado, sociedad y economía, "el IDIS apunta, con este tipo de eventos a posicionar el debate trascendiendo las coyunturas y las miradas exclusivamente ideológicas, e insertando el tema en una perspectiva estratégica, que permita generar insumos para profundizar y democratizar la democracia", sostuvo el M.Sc. Raúl España, Director del IDIS.

Para el seminario se conformaron mesas de trabajo donde se abordaron temas como "Democracia, sis-



M.Sc. Raúl España en la inauguración del evento

tema jurídico y sociedad civil"; "Democracia, Estado y sistema político"; "Democracia

expositores de Bolivia, Chile y México participaron del seminario internacional sobre democracia en América Latina.

"Democracia, desarrollo y políticas públicas".

exposiciones que abordaron temas como dinámica de la sociedad civil; construcción de proyectos políticos alternativos; pluralismo jurídico, formas de autonomía; Derecho internacional, jurisprudencia, doctrina nacional e internacional; Democracia, ciudadanía y capacidades humanas; Irrepresentatividad de los partidos; circulación de élites y democracia; Violen-

el pueblo mapuche; Cultura política de las élites parlamentarias en América Latina; temas.

casi cuatro décadas que han trascurrido desde que a mayoría de los países de América Latina han recuperado la democracia.

También se realizó la conferencia magistral "Democracia, Estado y sistema político" dictada por Tomás Moulian, premio nacional de ciencias sociales de Chile.

Como parte de las actividades se realizó la presentación de publicaciones de ambas Universidades y una feria del libro en el atrio de

El seminario sirvió como antecedente al Congreso Nacional de Estudiantes de Sociología (CONES) organizado por la UMSA y que contó con la participación de delegaciones de Universidades de La Paz, El Alto, Sucre y Santa Cruz

Participaron como expositores: Roger Cortez, Franz Flores, Carlos Hugo Laruta Bustillos, Wilder Molina, Daniel Moreno, Ximena Soruco, Luis Tapia v María Teresa Zegada (Bolivia), Geidy Morfa

Hernández (México), Karenn Díaz Campos, Rodrigo Dueñas Silva, Cristian Jamett Pizarro, Tomás Moulian, Cristian Ortega Caro, Alexander Pérez Mora, Iván Valenzuela Espinoza y Jorge Iván Vergara del Solar (Chile).



M.Sc. Raúl España Director IDIS

"Organizamos este seminario junto a la Prat de Chile en un intercambio de diálogo sobre la producción de conocimientos y reflexiones sobre la realidad latinoamericana que ya iniciamos en abril, en Iquique Chile, con un seminario sobre el pensamiento de René Zavaleta Mercado".



Lic. Fidel Rojas Director Sociología

"Es un evento internacional con la visita Chile, es la segunda parte de una actividad que se realizó allá y estuvo dedicado al pensamiento de René Zavaleta. Ahora abordamos la democracia y sus perspectivas, un tema importante cuando nos acercamos a un momento electoral".



cia y represión política sobre

Dr. Cristian Jamett **UNAP Chile**

"Tenemos que ver la forma cómo América Latina moderniza sus relaciones sociales, políticas y económicas, como diría Zavaleta, una sociedad abigarrada con distintos estamentos y lógicas, por eso la dificultad de hacer democracia en una región dependiente del capital internacional".



Dr. Luis Tapia CIDES UMSA

"Presenté un bosquejo sobre las fases en el continente, ver si existen retrocesos o avances en el plano de la relación entre sociedad civil y Estado. Considero que la democracia es una manera de organizar la forma política para reducir las desigualdades existentes".



Dra. Karenn Díaz **UNAP Chile**

"Me corresponde abordar un tema juríla posibilidad de los tribunales nacionales de conocer causas que tienen elementos de competencia internacional como genocidio o tortura, aspectos que son de mucho interés en la región de Latinoamérica por el tema de las dictaduras".

Centro de Análisis Espacial

Sistemas de información geográfica en Biología

Apoya en la formación de estudiantes de pregrado y desarrollo de investigaciones de campo



Ing. Guillermina Miranda revisa el comportamiento climático



El centro cuenta con el apoyo de un ayudante de investigación dirigido a determinar las islas de calor en la ciudad de La Paz, que son espacios reducidos en la urbe paceña donde existe concentración de temperatura y contaminación, un ejemplo es la plaza Isabel la Católica, la avenida Arce, la plaza del Estudiante y el lugar con mayores valores es El Prado paceño.

La carrera de Biología de la UMSA cuenta con el Centro de Análisis Espacial, bajo la coordinación de la Ing. Guillermina Miranda.

Esta Unidad fue creada hace 15 años, acorde al de- periodos sarrollo de los sistemas de secos, el información geográfica que juego de permitió equipar con com- tempeputadoras, impresoras y una raturas antena de recepción de imá- máxigenes, además de capacitar m a s al personal para su correcto y míuso. También, cuenta con nimas; mapas originales del país, además de que son la base para siste- conocer los mas de información geográ- motivos por lo fica, fotos aéreas que fueron que existe falta de

grafía temática para proyectos concretos.

Estos materiales contribuyen a la formación de los estudiantes en el área de cartografía, esencial para el biólogo que trabaja en el campo.

El centro está dirigido a la formación de estudiantes y apoya a los investigadores con sistemas de información para elaborar mapas temáticos de vegetación, suelos o agua, "no solo son mapas, sino la información que aportan brinda resultados más concluyentes", informó la Ing. Miranda.

Entre los trabajos que se realizan se abordan aspectos referidos con la climatología y variabilidad climática, "observamos el comportamiento

de la atmósfe-

utilizadas para hacer carto- lluvia o máximas precipitaciones, qué factores inciden en ese hecho, informó la investigadora, "a partir de esto trabajamos por capas, desde el nivel del mar, ascendiendo hasta las máximas alturas para observar la atmósfera con diferentes direcciones e intensidades de vientos lo que permite localizar altas o bajas presiones o vientos y determinar la cantidad de precipitaciones por ejemplo", acotó.

> Otra área de trabajo es dirigida por el Dr. Kazuya Naoki orientada al manejo de bofedales y aves. También está involucrado en un proyecto de interacción en la comunidad de Sara Ana, con la producción de cacao





Espacio de encuentro y reflexión entre universitarios y la sociedad civil

Feria de Investigación, Innovación e Interacción Social

Feria

Investigación. Innovación e Interacción Social de la UMSA.

Estudiantes de las 13 Facultades mostraron su potencialidad con proyectos desarrollados en sus Unidades Académicas



Estudiantes de la Facultad de Tecnología muestran sus investigaciones

de Estudiantes de la UMSA (ASOCIEN) y el Departamentaria Local (FUL), la Asocia- e Interacción Social (DIPGIS) ción de Sociedades organizaron la cuarta versión

> tividades paralelas: ciclo de conferencias, rueda transferencia con instituciones públicas y empre-

Esta actividad permite a los estudiantes desarrollar conocimientos como aporte a e índice de desarrollo humano una experiencia anual en la la ciencia o contribución a la en los sectores más vulneramodalidad de "educación por solución de problemas especí- bles de la comunidad. proyectos", es decir, enseñan- ficos de la sociedad. za por medio de la investiga-

vestigación realizados por sus sociedad.

Ciclo Conferencias Investigaciones **ESTU FERIA**

UMSA 2019"

Social, "ESTU FERIA" UMSA 2019, realizada en el atrio de La Federación Universi- to de Investigación, Posgrado la Universidad y la plaza del

Esta actividad se realizó de la Feria de Investigación, con el objetivo de mostrar los proyectos de investigación desarrollados por estudiantes de nuestra Casa de Estudios

Exposición

en estand de

tres proyectos

Superiores. También se organizaron acsas privadas, entre

estudiantes, en las siguientes

de investigación estudiantil por Facultad. referida al descubrimiento de nuevos jorar la calidad de vida

yectos

contribuyen a

evidentes para me-

positivos

Participó del acto de inau-

guración el Vicerrector, Dr.

Alberto Quevedo, quien mani-

festó que este tipo de activi-

dades permiten mostrar el po-

tencial científico de la UMSA,

"la primera versión se realizó

Investigación aplicada en innovación y desarrollo pro-Las Facultades participa- ductivo para su transferencia ron con tres proyectos de in- al Estado, la empresa y a la

Interacción social con pro-

Participan estudiantes investigadores de las 13 Facultades y 54 Carreras.

con los Institutos de Investigación del sistema universitaimportantes proyectos estu- y académico de la Universidad diantiles", sostuvo la autori-

La feria contó con la participación de Universidades del sistema que fueron

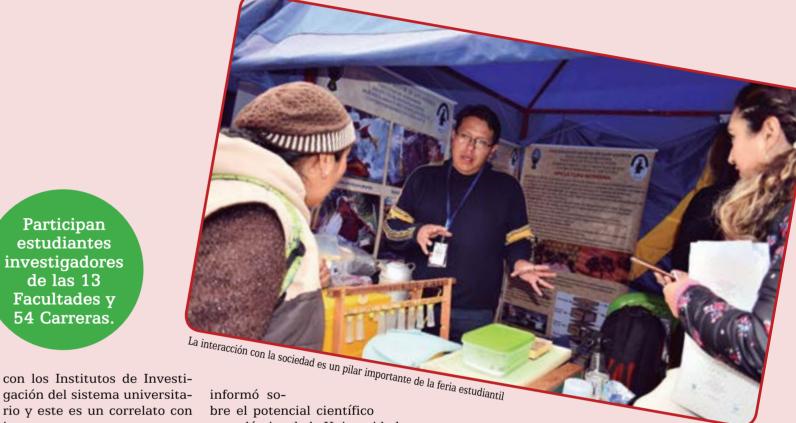
invitadas para mostrar su producción, con el propósito de transferencia visualizar en potencial de la educon instituciones cación superior en el país.

públicas y

empresas Por otra parte, la feria permitió identificar proyectos de investigación, innovación e interacción social desarrollados por estudiantes, para que participen en ferias nacionales como la Feria Estudiantil Nacional de Sociedades Científi-

> Los proyectos fueron seleccionados por cada Facultad, para ser puestos a consideración de la ciudadanía que se

cas del sistema universitario.



Universitarios abordaron distintas áreas científicas



Dr. Alberto Quevedo Vicerrector

"Considero que de esta manera se muestra el potencial de la UMSA en materia de investigación, interacción e innovación. Seguramente, estos proyectos serán de conocimiento de la sociedad civil, Gobierno, instituciones públicas y empresa para que conozcan el trabajo que

desarrollamos".



Univ. Carla Ruiz Sociedad Científica

"Realizamos la cuarta ersión de 'ESTU FERIA 2019' donde se pueden visibilizar proyectos de las 13 Facultades en las categorías de investigación, innovación e interacción social. El próximo 2 de octubre premiaremos a los ganadores y a las instituciones que participan de este evento".



Agronomía

"El proyecto está orientado a la apicultura, referido a la reproducción de abejas reina, esto nos permite ingresar a otras colmenas para mejorar la producción de miel. Estas especies se deben cambiar cada dos años para mantener la producción Univ. Carlos Zambrana y hacer sostenible la cosecha de miel".



Univ. Dana Urquieta Bioquímica

"Nuestro proyecto se de anormalidades nucleares causadas por exposición a agentes genotóxicos en la Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas', con el objetivo de determinar una prueba precoz de cáncer ante las sustancias a la que estamos expuestos en la Facultad".

Mayor de San Andrés.



Univ. Esther Balboa Ingeniería Ambiental

"Orientamos a las personas sobre el reciclaje para eso contamos con tres contenedores, uno negro para residuos no reutilizables, amarillo para plásticos que pueden reciclarse y el azul para papel y cartón. Con este proyecto generamos una cultura de manejo de residuos en la UMSA y esperamos que se amplie a la sociedad".





lupus

LaCátedra

Instituto de Servicios de Laboratorios de Diagnóstico e Investigación en Salud (SELADIS).

Universidad trabaja con grupos de apoyo para enfermos lúpicos

Proyectos de investigación cuentan con un componente social que permite apoyar a enfermos de lupus



Desde hace varios años, docentes investigadores de la UMSA desarrollan proyectos sobre el lupus, una enfermedad crónica, sistémica de tipo autoinmune, que puede afec-

> cada 10 personas que padecen lupus, 9 son mujeres.

Un temprano de la enfermedad implica mayor calidad de vida.

tar a cualquier órgano o sistema del organismo.

Las investigaciones han permitido ampliar la información y ayudar a las personas que padecen de este mal, informó el Dr. Fernando Sosa, investigador del Instituto de Servicios de Laboratorios de Diagnóstico e Investigación

en Salud (SELADIS). fermedad Por su se carac- agresiseveridad, teriza trabajan en el lupus eritematoso

parte de (LES) pacientes que requieren transplante El estrés renal son es una de lúpicos las causas para que el lupus se

reactive.

ta, principalmente, a mujeres, formó el investigador. "se sospecha que hay un componente hormonal porque de el lupus era considerado una

Como el lupus es una enfermedad sistémica implica diversos síntomas do afecta que pueden suele confundir con otras enfermedades.

Hasta hace algunos años,

nales,

trabajo de investigación es que va complementado con la interacción social y el trabajo con asociaciones de enfermos como Lupus Bolivia (ASBOproblemas, LUP), quienes participan de principal- las investigaciones. Uno de mente re- los trabajos permitió estable-

Pasa a la página 15 🖒

gracias al avance de la ciencia,

la farmacología y un mejor co-

nocimiento de la enfermedad,

es catalogada como crónica y

puede ser controlada, "el 95%

de los pacientes, después de

15 años de la enfermedad, no

tiene afectacción orgánica y

para que esto suceda se debe

tener controles con el médi-

laboratorio, además, cumplir

estrictamente las indicaciones

del profesional", acotó el Dr.

Un aspecto importante del





mpañas para informar sobre el lupus

cer que en el país un médico tarda en promedio dos años en diagnosticar a un paciente

del país y las

sistema nervioso

Junto con esta actividad científica se consolidó alianza con las asociaciones de enfercaracterísticas de mos lúpicos para la personas, entre un plasmar 30 y 60%, desarrollan las invesproblemas de riñón, tigaciones en hechos y apoyar a las personas que padecen de

esta enfermedad Con este objetivo de investigación para ayudar a los pacientes lúpicos, apoyando con pruebas de laboratorio, que normalmente son caras, alrededor de 140 pacientes se beneficiaron con el uso de equipamiento y aseso-

ramiento de interpretación de resultados, además se involucraron docentes de la Facultad de Medicina, Enfermería, Nutrición y Tecnología Médica, quienes aportan desde su especialidad.

divia gmail.com o llamanos: Willy: 76789980

Este proceso pemitió iniciar un iunto con la Dra. Shirley Sánchez, enferma de lupus, quien asumió la corazón, pulmón o responsabilidad de rearticular a pacientes bajo el techo de

"Lupus Bolivia". Con se desarrollaron proyectos estos antecedentes se generó un nuevo proyecto sobre marcadores para predecir reactivación de lupus, que benefició a los pacientes con un rango más amplio de pruebas de laboratorio y pruebas molecula-

Esto, además, incluye la asesoría médica con la participación de los docentes Manuel Montero, Carlos Guachalla y María de los Ángeles

Sobre el tema, la Dra. Shirley Sánchez manifestó que se logró reunir a un conformó esta asociación los últimos años hemos tenido congresos a nivel nacional, reuniones cada mes, talleres, también e, incluso, nos ayudaron a elaborar videos con información sobre el lu-

Una tarea importante es desmitificar a la enfermedad, informar que no es contagiosa, que la gente lleva una vida casi normal y que no se debe discri-

Actualmente, trabajan en una ley para enfermos con lupus y esperan que sea atendida en el Órgano Legislativo y Ejecutivo.

minar a las personas lúpicas.

El trabajo les permitió ha-

grupo de pacientes y se cer contacto con otros países y desde España consiguieron una guía para enfermos lúpicos que se distribuye en el país. También tienen contactos con organizaciones de Chile, México, Argentina, en-

La Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas apoya con sus instalaciones a la asociación de enfermos espacio donde realicen activigresos y tareas de apoyo.

Esta asociación cuenta con más de 200 personas que acuden regularmente, sin embargo, mediante las redes sociales el número se incrementa considerablemente nivel nacional. De forma simultánea, realizan charlas con profesionales de áreas como nutrición o psicología, para complementar su cuida-

La Asociación Boliviana contra el Lupus (ASBOLUP) está presente en facebook y además se puede contactar al correo lupus.bolivia@gmail.com o al celular 70611878.





Dr. Fernando Sosa **Investigador SELADIS** Existen diferentes tipos de lupus: cutáneo, discoide, neonatal, eritematoso sistémico Por sus características y complicaciones más severas, nosotros trabajamos con el LES que es el más difícil de diagnosticar debido a que tiene muchos síntomas, especialmente, en el primer nivel. Los otros tipos de lupus no son tan severos, se pueden tratar, pero se corre el riesgo de que se vuelvan sistémicos debido, principalmente, a la falta de control y cumplimiento de las recomendaciones que da el especialista para el tratamiento de la enfermedad.



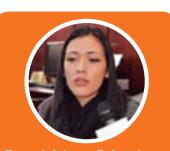
Dra. Patricia Brieger Presidente ASBOLUP

Como paciente es difícil entender la enfermedad y una de las razones por las que decidimos arrancar con este provecto es tener un grupo de apoyo para contar con información. Cuando te diagnostican una enfermedad crónica buscas ayuda y apoyo. Pude comunicarme con gente de España y Chile; encontré al Dr. Sosa con quien coincidimos en la necesidad de entender la enfermedad, lograr ayuda de médicos y otros profesionales que nos expliquen qué es vivir con lupus, encontrar esperanza y saber que podemos sobrellevar la enfermedad.

Acuerdo interinstitucional

Facultad de Derecho y Cámara de Senadores suscriben convenio

Los universitarios podrán realizar pasantías, trabajos dirigidos y prácticas preprofesionales en el Legislativo



Cámara de Senadores

esta suscripción s marque una agenda cuales se pueda imy trabajos dirigido para los estudiantes de la carrera de Derecho y Ciencia Política en la Cámara de Sena dores, en ese sentido comprendemos qu esta es una labor fun damental del Estado'



Estudiantes de Derecho se beneficiarán con el convenio

El Dr. Javier Tapia, Decano de La Facultad de Derecho y Ciencias Políticas de la UMSA, y la Dra. Adriana Salvatierra, Presidenta de la Cámara de Senadores, firmaron y Derecho. un convenio de cooperación

El convenio interinstitucional tiene como objetivo implementar programas de estudio conjunto, intercam-

bio académico, prácticas pre nacional, cuenten con mayor profesionales y pasantías para estudiantes y/o egresados de las carreras de Ciencia Política y Gestión Pública

reas académicas mencionacumplan con los requisitos sitarios.

Durante la suscripción del convenio, el Dr. Tapia resaltó que el 70% de los abogados que trabajan en la administración pública son titulados de la carrera de Derecho de la UMSA.

En ese sentido, el convenio también establece que la carrera de Ciencia Política y Gestión Publica promueva un proyecto de ley, para introducir formalmente a los politólogos como parte de la administración pública, de esta manera, las políticas públicas que se tomen a nivel fortaleza, análisis y debate, a través de la presencia de los politólogos de la UMSA.

El convenio académico entre la Facultad de Derecho Los universitarios intere- y Ciencias Políticas y la Cásados podrán ejercer las ta- mara de Senadores ratifica das dentro de la Cámara de cias, y promueve la excelen-Senadores, siempre y cuando cia académica de los univer-

cano Facultad de Dere cho y Ciencias Políticas

"Queremos ampliar que nuestras Carreras de la Facultad tengan un mayor rangc le interacción con las nstituciones más importantes del país, en ese sentido, hemos fir-Cámara de Senadore y con la Procuraduría General del Estado. En el caso de la Cámara de Senadores estamos estableciendo lineamientos que permitan desarrollar pasantías y trabajos dirigidos, y en el caso de la Procuraduría General del Es tado, se firmaron dos convenios: el primero dirigido también a pasantías y prácticas preprofesionales, y el segundo para fortalecer luestro posgrado".

Facultad de Derecho y Procuraduría General del Estado

Firmaron convenios de cooperación institucional

Estudiantes y profesionales de la UMSA se beneficiarán de los acuerdos

máximas autoridades de la Fa- neral del Estado suscribieron cultad de Derecho y Ciencias dos convenios de cooperación

El pasado 28 de agosto, las Políticas y la Procuraduría Ge-



Procurador General del Estado

académica para beneficio de inherentes a arbitrajes inter- El último convenio beneficiará estudiantes y abogados junior nacionales, inversiones, defende la Universidad Mayor de San sa legal del Estado, derechos

El primer convenio interinstitucional tiene como objetivo desarrollar acciones conjuntas, a fin de que los universitarios de los últimos años y/o egresados realicen pasantías, modalidades de graduación v/o prácticas preprofesionales en las diferentes unidades dependientes de la Procuraduría General del Estado.

El segundo acuerdo tiene como propósito implementar medios de apoyo y desarrollo de programas de formación académica para el posgrado de la carrera de Derecho, sobre temas

humanos v medio ambiente.

a profesionales abogados que trabaien o deseen hacerlo en entidades del Estado.



Dr. Javier Tapia y Procurador Pablo Menacho en la firma del convenio

Homenaje

Cámara de Diputados reconoce el aporte de la UMSA al país

Autoridades universitarias recibieron medallas por su aporte en la formación de profesionales

La Comisión de Educación y Salud de la Cámara de Diputados de la Asamblea Legislativa Plurinacional de Bolivia rindió homenaje a la Universidad Mayor de San Andrés por sus 189 años de fundación.

En la oportunidad, las máximas autoridades universitarias y Decanos de las trece Facultades de la UMSA recibieron medallas por la destacada contribución en la educación de la juventud boliviana.

De la misma manera, el Rector de la UMSA, Dr. Waldo Albarracín recibió la resolución de



La UMSA fue distinguida por la Cámara de Diputados

reconocimiento, entre- ron otorgadas por los gado por la diputada Ji- diputados: Lurdes Milla-

Las distinciones fue- Eugenia Calcina y Luis estudiantes y adminis-

res, Micaela Nina, María conjunto de docentes,

cunstancia, la Diputada Costa expresó orgullo de pertenecer a la Universidad Mayor de San Andrés, "el rol de la UMSA en la historia del país

trativos liderados por

sus autoridades que han

permitido que nuestra

institución sea recono-

cida", explicó el Vice-

rrector de la UMSA, Dr.

En palabras de cir-

Alberto Quevedo.

dos por esta distinción de Estudios Superiores, institución emblemática de educación superior", manifestó el Dr. Alba-

La UMSA es la se-

gunda Universidad más antigua del país. El 30 de noviembre de 1830 el presidente de la República, Mariscal Andrés de Santa Cruz, juntamente con el Rector Canónigo José Manuel Fundación de la Universidad Mayor de San An-

Departamento de Relaciones Internacionales

246 intercambios académicos internacionales del 2014 al 2019

Docentes, estudiantes y trabajadores administrativos fueron beneficiados con becas internacionales



Grupo de becarios, docentes y administrativos, de la UMSA

dades universitarias, el Departivos de la UMSA. Regional de la Asociación de Universidades, Grupo Monte-2014 al 2019.

Según el informe brindado por la Jefa del Departamento de Relaciones Internacionales, M.Sc. Nelly Balda, 246 movilidades se lograron durante las gestiones 2014 al 2019, beneficiando a docentes, estudian-

tamento de Relaciones Inter- Los becados fueron benenacionales brindó un informe ficiados en distintos prograde desempeño en el Consorcio mas de movilidad académica entre ellos está ESCALA Estudiantes de Grado, ESCALA video (AUGM) de las gestiones Docentes, ESCALA Gestores Administrativos, Jornadas de Jóvenes Investigadores, Representación Institucional en Comisiones Permanentes, Comités Académicos y Núcleos Disciplinarios.

ciarios, 112 son estudiantes,

Con la presencia de autorites y trabajadores administra- 46 docentes y 28 gestores y administrativos de la Univer-

Durante esos años, la UMSA ha recibido a 61 personas académicas de la Universidad de Buenos Aires, Universidad de Chile y Universidad Federal de Rio de Janeiro.

En ese sentido, la AUGM promueve el intercambio académico internacional de la región, es decir, universidades de Argentina, Bolivia, Brasil, De la cantidad de benefi- Chile, Paraguay y Uruguay.



Jefa Departamento RRII

"Hemos tenido un trabajo muy intenso y los resultados están a la vista, tenemos 246 movilidades en la gestión del Dr. Waldo Albarracín, y esa es una cifra récord para la UMSA y para el Sistema de la Universidad Boliviana, entonces esos resultados los ponemos a consideración de la sociedad para el debido escrutinio".



ecretario Ejecutivo AUGM

"La Asociación de Universidades Grupo Montevideo tiene varios objetivo y uno de ellos es la movilidad académica, pero también de gestores y administradores, como elemento integrador e internacionalizador. Estos aspectos también contribuyen a generar vínculos con otras Universidades".











Orquesta de Instrumentos Nativos

La UMSA desarrolló el Segundo Encuentro de Música Autóctona

la Orquesta de Instrumentos días, el 7 y 8 de agosto, en el contra el gobierno de facto de

este espectáculo puso en esce-

Distintas agrupaciones musicales mostraron su arte durante tres jornadas

La Universidad Mayor de San Andrés organizó el Segundo Encuentro de Música Autóctona, con la participación de 14 agrupaciones ninfo Universitario y

la iglesia Luterana, de la zona Sopocachi, con el fin de revalorizar la música tradicional boliviana, puntualizó el Direc-

posio para tratar la problemática

Nativos de la UMSA, David Ga-Paraninfo Universitario; y el 9 Guido Vildoso Calderón, se-

presencia de grupos de la Unicaso de la agrupación Núcleo Cultural de Proyección Univerdesarrolló sitaria K´umara Jatha, que na- mos esto para cultivar la músidurante ció hace 37 años en la Facultad ca que está relacionada con la t r e s de Medicina, durante la huelga

esas noches de tertulia y

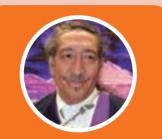
También participó el Centro Cultural de Agronomía (CE- lada versidad e invitados. Tal fue el CUA), un taller que tiene más música nativa del país. "Creaactividad agrícola. Somos agróde hambre instalada en 1982 nomos y la agricultura está vin-

detalló el Ing. René Terán, di-



Organizador

"El elenco de instrumentos nativos de la Universidad organizó este festival y recibió a grupos con gran trayectoria dentro de la música autóctona".



K'umara Jatha

"Hace 37 años, en la Facultad de Mediformar un grupo de esta es una oportunidad para volver a reu-



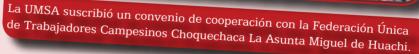
Centro Cultural de Agronomía (CECUA)

"La formación del estudiante tiene que ser integral, de nada sirve ser buen profesional si uno no está vinculado con estas expresiones artísti-

La UMSA en imágenes













ganizó el Segundo Congreso Nacional de Sexualidades y Estudios de Géner

El Dr. Julio Mallea y el Dr. Leonardo Patzi presentaron el libro del Derecho, notas para su estudio" en un acto que contó con la encia de autoridades de Estado



Doctor Honoris Causa

María del Carmen Sánchez recibe distinción

Reconocimiento al merito



Dr. Waldo Albarracín impone la distinción a la Dra. María del Carmen Sánchez

autoridades universitarias otorgaron el títu-Causa a María del Cardocente emérita de la carrera de Trabajo Social de la UMSA.

En sesión de honor, to fue otorgado por su rico y metodológico de las ciencias sociales en

> desempeño profesiorealizó diversas

investigaciones relacio- liza al investigar temas nadas con temas como de coyuntura y trascendesigualdades sociales, problemática rural, género y economía, cues- ción de investigación y

ra, fue responsable de programas de formación académica, ejerció como docente de pre y posgrado, y desempeñó cargos directivos en la Facultad de Ciencias Sociales de la UMSA.

En ese sentido, la Lic. Julieta Mendoza, Directora de la carrera de Trabajo Social, presentó la alocución en elogio a la doctorante, donde resaltó su aporte al conocimiento de las ciencias sociales y la destacada labor que reade bienestar social, de- nales para la carrera de A lo largo de su mocracia, desarrollo y Trabajo Social, esto nos ayuda a mejorar nuestra

Distinción universitaria

Máximo grado académico para Dr. Makoto Ayabe

Reconocimiento al mérito y contribución académica

Bajo Resolución del Honorable Consejo Universitario, autoridades universitarias otorgaron el título de Doctor Honoris Causa y medalla al mérito al Dr. Makoto Ayabe, coordinador de la Universidad Estatal de Yamagata - Japón.

Este máximo grado académico fue otorgado por su destacada travectoria profesional. producción intelectual y su decidida contribución al Instituto de Investigaciones y Aplicaciones Tecnológicas dependiente de la Facultad de Tecnología.

La participación del Dr. Ayabe en la UMSA fue importante para realizar acciones conjuntas año 1995, como voluncomo firmas de conve- tario de la Agencia de nios académicos, lo que Cooperación Internacio-



Dr. Makoto Ayabe recibe el reconocimiento como Doctor Honoris Causa

yectos de investigación su interés en contribuir tor y coautor de libros y al Gobierno de Japón y a la transmisión de cono- artículos científicos tanto a fundaciones privadas cimientos en el área de en Bolivia como en Ja-

llegó a nuestro país el

tecnología, para lo cual pón, "este es un premio desarrolló actividades de por los 25 años que he capacitación técnica so- trabajado en Bolivia, esbre el manejo de maqui- pecialmente en la UMSA, naria especializada.

Así mismo, el distin- Dr. Ayabe.

permitió presentar pro- nal de Japón, demostró guido académico fue auy es un orgullo para mí",

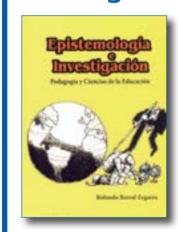
LIBROS

Métodos de Muestreo con Aplicaciones



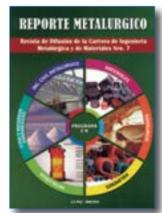
Rivero, Director de la de la UMSA, presentó el libro "Métodos de Muestreo con Aplicaciones", con ejercicios resueltos y ejemplos de índole nacional con datos estadísticos provenientes de nuestro país.

Epistemología e Investigación



El docente investigador Dr.Rolando Barral presentó el libro "Epistemología e Investigación - Pedagogía y Ciencias de la Educación". El texto se constituye en un aporte significativo en la formación de los profesio-

Revista: "Reporte Metalúrgico"



Presentaron "Reporte Metalúrgico", revista de difusión de la carrera de Ingeniería Metalúrgica y de Materiales de la UMSA. La publicación contiene artículos y proyectos de grado, convenios nacionales e internacionales y noticias de esa Carrera.

IICCA presenta nueva publicación



vestigación y Capacitación en Ciencias Administrativas de la UMSA presentó la investigación "Diagnóstico de Desarrollo Económico Local, Macrodistrito Hampaturi", desarrollado bajo la coordinación de la M.Sc. Paola Andrea

Décimo sexta versión



Docentes universitarios se unen en un evento deportivo nacional

Distintas disciplinas deportivas promueven la confraternización del estamento docente

rios que contó con la de San Simón (Cocha- sael Saracho (Tarija),

yor de San Andrés es gaciones de las Uni-Docentes Universita- (Chuquisaca), Mayor Autónoma Juan Mi- de El Alto.

bamba), Autónoma Tomás Frías (Potosí),

Autónoma del Beni José Ballivián, Nacio-

deportistas, de este evento deporti- del país.

enfrentaron en 37 dis- dos años y que prola anfitriona de los versidades Mayor, Técnica de Oruro, Au- nal Siglo XX (Llalla- ciplinas y cada delega- mueve la confraterni-XVI Juegos Depor- Real y Pontificia de tónoma Gabriel René gua, Potosí), Amazóni- ción trajo sus mejores zación del estamento tivos Nacionales de San Francisco Javier Moreno (Santa Cruz), ca de Pando y Pública valores con el objetivo docente del sistema de



gullo y satisfacción recibir, como anfitriones, a las delegaciones de las Universidades de todo el sistema nacional. Bienvenidos a esta fiesta deportiva, que las disciplinas se desarrollen con espíritu fraterno y todos seamos ganadores.

> Dr. Waldo Albarracín Rector UMSA



La Paz está de fiesta, somos anfitriones de las Universidades del interior del país. Esta es una muestra de cómo la Universidad hace formación integral, invitamos a los atletas a competir con dedicación, competencia sana y que el mjor equipo se corone campeón.

> Dr. Alberto Quevedo Vicerrector UMSA



Es importante que los docentes manifiesten su integración, no solo en aula y taller, sino también se preparan físicamente en el marco de una honesta competición. La FEDSIDUMSA ha hecho un esfuerzo para desarrollar esta actividad deportiva con apoyo institucional.

> Ing. Alberto Arce Secretario General UMSA



Es el encuentro deportivo mas importante del sistema universitario, se realiza cada dos años y la UMSA es sede después de 20 años. Se competirá en 37 disciplinas y participan alrededor de 1.500 docentes representando a 11 Universidades públicas del país.

> M. Sc. Franz Cuevas Ejecutivo FEDSIDUMSA



nizó la actividad el año 2002

y, posteriormente, el 2005

volvió a la Universidad Au-

Universidad Autónoma Ga-

briel René Moreno de Santa

Cruz se encargó de los jue-

gos y nuevamente la Univer-

sidad del Beni organizó el

La Universidad de Chu-

quisaca recibió a las dele-

gaciones el año 2011, pos-

teriormente, la UMSS de

Cochabamba el 2013, luego Santa Cruz el 2015 y el 2017

la Federación Sindical de

Docentes de nuestra Casa de

Estudios Superiores (FED-

SIDUMSA) organiza los XVI

Juegos Deportivos Naciona-

les de Docentes Universi-

tarios en los que se espera

contar con la participación

de más de 1.500 atletas re-

Con estos antecedentes,

la Universidad de Pando.

campeonato el año 2009.

En la gestión 2007, la

tónoma del Beni

LaCátedra

Organizado por la Federación Sindical de Docentes de la UMSA

Juegos Deportivos Nacionales de Docentes Universitarios

Participan delegaciones deportivas de Universidades del sistema público del país

Desde el año 1987, las Universidades del sistema de la universidad boliviana se organizan, a nivel nacional, para participar de los "Juegos Deportivos Nacionales" con el fin de promover la unidad de los docentes universitarios.

Este evento de unidad de docentes universitarios está fundado en principios de fraternidad, transparencia v honestidad

Los Juegos Deportivos Nacionales nacieron como "Olimpiadas de Docentes Universitarios", sin embargo, debido a la práctica de disciplinas no olímpicas, se cambió el nombre por el de Juegos Deportivos Nacionales, habiéndose realizado 15 campeonatos hasta la fecha de acuerdo a la siguiente relación:

El año 1987 la Universidad Juan Misael Saracho de Tarija, en 1989 la organización estuvo a cargo de la Universidad Autónoma Gabriel René Moreno de Santa

En 1991 la Universidad Autónoma del Beni se encargó de los juegos; dos años despues, en 1993, la Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca fue responsable de la organización. En la gestión 1996 los juegos fueron encargados a la Universi-

yor de



Encuentro entre las selecciones de la UPEA y la Universidad Siglo XX Simón, Cochabamba. Andrés organizó el evento na. En 1998, la Universidad deportivo y dos años después, el 2000 la Universidad Técnica de Oruro



ejercicio, tener al menos dos años académicos de antigüedad en la función docente, y ser afiliado vigente a su respectiva Federación Universitaria de Docentes/Profesores con al menos dos años de antigüedad

Para este evento se programaron las siguientes disciplinas: futbol libre senior, futsal libre senior, voleibol damas libre senior, voleibol varones libre senior, basquetbol damas libre senior, basquetbol varones libre senior, raqueta frontón damas libre, raqueta frontón varones libre senior, ráquetbol varones libre senior, tenis de mesa individual damas libre senior, tenis de mesa individual varones libre senior, tenis de mesa doble varones libre senior, tenis de campo individual varones libre senior, tenis de campo doble varones libre senior, ajedrez, atletismo 100 m. damas li-

bre senior. En atletismo se tiene las siguientes categorías:100 m varones libre senior, 200 m damas libre senior v varones libre senior, 400 m damas libre senior y varones libre senior, 800 m damas libre senior y varones libre senior, atletismo 1500 m damas libre senior y varones libre senior, postas 4x100 damas libre senior y varones libre

En natación: 50 m crawl

damas libre senior y crawl varones libre senior, natación 50 m mariposa damas libre senior y varones libre senior, natación 50 m espalda damas libre senior y varones libre senior, 50 m pecho damas libre senior y varones libre senior, 200 m combinado damas libre senior y varones

libre senior. A los ganadores de esta competición se les entregará trofeo de campeón, subcampeón y tercer lugar de los XVI JUEGOS DE-PORTIVOS, además de medallas a los campeones.

Para este evento, se ha-

bilitaron sedes deportivas de la UMSA como la cancha de césped sintético del Campus de Cota Cota y el Coliseo Universitario, ambientes del Sindicato de Trabajadores (STUMSA) además de espacios en el complejo de Achumani, stadium Hernando Siles, coliseo de la Liga Obrera en Miraflores, coliseo cerrado Julio Borelli, coliseo Evo Morales de Alto Obrajes, Piscina Olímpica de Alto Obrajes, club de tenis Sucre, entre otros.









XVI JUEGOS DEPORTIVOS NACIONALES DE DOCENTES UNIVERSITARIOS











- 1 Inauguración: Una gráfica del evento inaugural realizado en el coliseo cerrado Julio Borelli Viterito.
- **2 Futbol:** Selecciones universitarias de docentes participaron de la competencia nacional de balompié.
- **3 Basquetbol:** El combinado representante de la UMSA busca alcanzar el primer lugar y la medalla de oro.
- **Deportistas:** Combinados femeninos de las Universidades buscan los primeros lugares en basquetbol.
- **Fronton:** Esta disciplina cuenta con más adeptos entre el estamento docente del sistema universitario.
- **6 Competitividad:** Los jugadores de basquetbol mostraron su potencial en el Coliseo Universitario.
- **Tenis de mesa:** Docentes pusieron su máximo esfuerzo para alcanzar los primeros lugares en la competencia.
- 8 Atletismo: Varones y mujeres participaron en distintas categorías de esta disciplina deportiva.





Integración

El deporte une a las Universidades del país

Docentes de 11 Universidades del sistema público se dieron cita en La Paz para ser parte de los "Juegos Deportivos Nacionales Docentes Universitarios".

Las representaciones

universitarias participaron en distintas disciplinas y mostraron, una vez más, que se debe conjuncionar la formación académica y de investigación con la práctica deportiva.

