LaCátedra



Periódico institucional de la Universidad Mayor de San Andrés

Estrategias Comunicacionales

La Paz - Bolivia, 11 de noviembre de 2019 - Año 11 - N° 119

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

UMSAPRESENTA PRUEBAS SOBRE PRESUNTO FRAUDE ELECTORAL

La documentación respaldatoria, que incluye más de 700 páginas, fue entregada por la máxima autoridad universitaria a miembros de la Comisión de la Organización de Estados Americanos (OEA) que realizan una auditoría a la votación del pasado 20 de octubre.

■ Pág. 12-13





Elecciones para Rector y Vicerrector(a) en la UMSA se postergan por dos semanas

LaResolución007/2019delComitéElectoralEleccionesRectorales2019determinó reprogramar las elecciones para el 28 de noviembre de 2019.

Estudiantes de la UMSA interactúan con vecinos en dos barrios de El Alto

Pág. 6

Ingeniería participa en competencia mundial de robots en Macao-China



Física organizó el Taller Latinoamericano de Fenómenos no Lineales en Bolivia

-Pág. 16



■ Pág. 23

Estudiantes realizaron el Tercer Congreso Interdisciplinario de Historia en la UMSA Pág.Estudiantil



Agenda

CEPIES presenta curso de maestría

El Centro Psicopedagógico y de Investigación en Educación Superior invita a cursar la maestría "Elaboración y Evaluación de Proyectos Educativos". Inscripciones hasta el 25 de noviembre de 2019. Informes, calle Fernando Guachalla N° 680, telf. 2 312351.



Preuniversitario en Sapecho

La Facultad de Agronomía invita a bachilleres a postular al curso preuniversitario y prueba de suficiencia académica para el programa académico desconcentrado de Sapecho, en el norte de La Paz. Inscripciones hasta el 29 de noviembre, informes, cel. 74864932 - 72593411.



Curso de ensayos y artículos científicos

La Unidad de Posgrado y Relaciones Internacionales de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas realiza el curso de alto nivel "Escritura de ensayos y artículos científicos", incio de clases, 11 de noviembre. Informes e inscripciones, calle Loayza Nº 332, telf. 2201835.



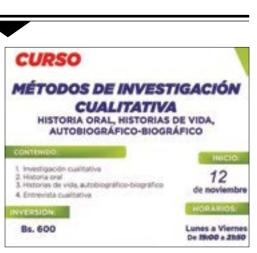
Encuentro de **Astronomía**

La Asociación Boliviana de Astronomía (ABA) organiza el "Encuentro Nacional de Astronomía", los días 29, 30 de noviembre y 1 de diciembre en el Complejo Astronómico de la Universidad Mayor de San Andrés, calle 27 Cota Cota. Informes e inscripciones, 78837658, 76266712.



Métodos de investigación

El Instituto de Investigación, Interacción Social y Posgrado de Trabajo Social realiza el curso "Métodos de investigación cualitativa, historia oral, historias de vida, autobiográfico-biográfico". Inicio 12 de noviembre, modalidad presencial, informes, Ed. René Zavaleta, piso 7, telf. 2612224.







La Paz - Bolivia, 11 de noviembre de 201

OPINIÓN

Movimiento

universitario

Ing. Alberto Arce

Secretario General

"Lo importante es que la acción tuvo lugar en un

momento en que todo el mundo lo creía impensable.

Si tuvo lugar una vez, puede reproducirse".

(Jean Paul Sartre)



Con una marcada indignación -contra el autoritarismo y el burlesco manejo de la democracia- las juventudes han retornado al centro de la escena.

Los jóvenes han vuelto a las calles, en el marco de fuertes procesos de politización, que si bien no tienen una "conducta sacrificial" de los 70, no son menos importantes; los movimientos juveniles que han explosionado buscan construir sus metas en el presente con

EnBolivia, en 1928 la

PrimeraConvención

NacionaldeEstudian-

tes (Cochabamba)

destaca el elevado

compromisosocialdel

estudiantadoconlos

procesossocialesyla

búsqueda del papel

impulsordeldesarro-

llo nacional desde la

Universidad.

la misma voluntad inconformista capaz de provocar rebeldías en gran escala. Aunque no se aprecia ya el abanderamiento de los dogmas socialistas de la década de 1960 y 1970, su militancia es menos abstracta y más orientada a la búsqueda de resultados concretos.

El movimiento universitario, ubicado en cada presente, ha tenido

sus características y sus motide vida como nunca antes lo tu- | acto heroico es el de la "Primavera | versidad.

vieron en la historia; y todo ello, de Praga" (Checoslovaquia) en el que estudiantes uni-

posibilitado por el avance de las nueversitarios se negaron a ser parte de la vas tecnologías. universi-Unión Soviética, dede expresión.

tario, inmerso en estas vorágines de protesta, es heredero de los movimienque cientos de unique su protesta contra la disminución del presupuesto de no. educación sea apoyada por más de 1

millón de trabajadores franceses. Esta | nal de Estudiantes

Todo

mandando libertad En Latinoamérica el hito estudiantil es estudiantiles | el movimiento gestaque cambiaron el do en la Universidad mundo: El de "mayo | de Córdova, en 1918, francés" (1968) en el que tuvo repercusiones significativas soversitarios lograron | bre la educación superior a lo largo del continente america-

> Bolivia, en En 1928 la Primera Convención Nacio-

también el de 1989, la "matanza (Cochabamba) destaca el elevado vaciones. Los jóvenes de hoy se de Tianamen" (China) cuando los compromiso social del estudiantacaracterizan por tener acceso al estudiantes salieron a las calles a do con los procesos sociales y la conocimiento, la información, la protestar para buscar mejores con-búsqueda del papel impulsor del cultura y los diferentes modos | diciones para la educación. Otro | desarrollo nacional desde la Uni-

La Revolución Universitaria de 1970, inspirada en el movimiento estudiantil de mayo de 1968 en Francia, planteó que en el marco de la Autonomía Universitaria, la Universidad vuelva a luchar junto al pueblo. Sus transformaciones edificaron la verdadera Universidad Pública.

Las sucesiones de participaciones universitarias en la historia de los movimientos estudiantiles han tenido siempre un norte: las reivindicaciones sociales del pueblo, la profundización de la democracia y la defensa de la Autonomía Universitaria.

La gran novedad en los modos de movilización de los universitarios de hoy, es que puede realizar-

se casi sin mediación, apenas con una página de Facebook. Lassucesionesdepar-Las manifestaciones ticipaciones univeruniversitarias del siglo XXI son más sitarias en la historia lábiles, mas inespede los movimientos radas, sorpresivas, estudiantileshanteniinstantáneas. Esto genera las novedodosiempreunnorte: sas formas de prolas reivindicaciones testa, gestionadas por teléfonos móvisociales del pueblo, la les, que convocan profundizacióndela a estudiantes de democracia y la dela Universidad, de otras Universidades fensadelaAutonomía o inclusive de otras ciudades que simultáneamente pueden organizarse y cum-

plir los objetivos trazados.

Universitaria.

Que el joven universitario coincida con los intereses de la sociedad y junto a otros jóvenes y adultos sostengan y mantengan su protesta es un hálito fresco.





lacatedraumsa@gmail.com

Años de 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 Samanta Velasco Challco

Apoyo Logístico Guido Velasco Cáseres Estudiantes de la UMSA representaron a Latinoamérica

Ingeniería participó en una competencia mundial de robots

El evento se desarrolló en Macao-China

la UMSA representaron a Latinoamérica en una competencia mundial de robots buscaminas, evento a desarrollarse en Macao-China.

Desde la gestión 2017, este equipo de competencia, conformado por los universitarios Miguel Angel Montalvo, Ideen Aquilar,

Juan Carlos Con-Ing. Gustavo Barriga,

Cuatro estudiantes de la Mendoza, participó en dife-Facultad de Ingeniería de rentes concursos de robots les como mundiales.

> Para cada competencia, los universitarios realizaron diferentes prototipos de robots, el desarrollo de cada uno de ellos les permitió ampliar sus conocimientos, llegando a mejorar las características de cada robot. Este trabajo fue apoyado por el tutor del proyecto

docente investigador de la UMSA, quien cooperó con el dimecánico los robots,



en la competencia mundial en Chi-

El robot propuesto

noa- mericano, y ahora

para la competencia de esta gestión es un prototipo explorador con características de efectividad y rapidez, requisitos para participar del

La competencia mundial de robots buscaminas, que se desarrolló del 4 al 8 de noviembre de esta gestión en Macao-China, se basó en que el aparato fabricado por a un terreno donde tendrá

Existen dos tipos de categorías en la competencia mundial de esta gestión: academia y junior. En la primera categoría partici-

pan estudiantes de universidades e institutos, en la categoría junior concursan niños de colegio

La competencia consiste en explorar dos rondas, cada una tiene una duración de 20 minutos.

En ese sentido, este equipo de estudiantes diseñó y elaboró todos los implementos del robot, utilizando más, tiene incorporado un mapeador a fin de monitorear el recorrido y ubicación del robot buscaminas.



Univ. Miguel Ángel Montalvo Ingeniería Electromecánica

"Este año volvimos a participar en competencias de robots buscaminas, y ahora nos toca ir a una competencia mundial en China. La labor que realizo en el equipo es estructural, ya son 4 diseños que hice para nuestros encuentros".



Univ. Juan Carlos Condori Ingeniería Electromecánica

"Yo he fabricado el sensor de los robots, y este último robot tiene la segunda versión del sensor. Cuando participamos de la defensa en Tarija, los jurados se han interesado por la elaboración de este importante elemento".



Univ. Cesar Mendoza Ingeniería Electromecánica

"Yo he desarrollado la programación del software y todo lo que conlleva el movimiento del robot, esta tarea se puede realizar en tres meses. Cada vez hemos ido mejorando los diseños de nuestros robots para lograr mejores resultados".



Univ. Idden Aguilar Ingeniería Mecatrónica

"Esta es la segunda vez que vamos a representar al país. Con la humildad que tenemos vamos a poder lograr los primeros lugares de esta competencia, con esto demostramos que nada es imposible, el arduo trabajo tiene recompensa".





Dr. Alberto Quevedo, Vicerrector UMSA

Posicionamos el posgrado y la investigación en la UMSA

Apoyamos de manera decidida a la desconcentración universitaria en el área rural

La Cátedra dialogó con el Dr. Alberto Quevedo, Vicerrector de la Universidad Mayor de San Andrés.

La Cátedra (LC).- Doctor Quevedo, un balance de estos seis años de tra-

Alberto Quevedo (AQ).- En primer lugar, agradecer a Estrategias Comunicacionales de la UMSA por esta oportunidad que me brindan para explicar a la comunidad universitaria (docentes, estudiantes, administrativos y autoridades) la labor que ha desarrollado Vicerrectorado.

En todo este tiempo, los quehaceres académicos, de formación, de investigación y de interacción social de la Universidad Mayor de San | llones de bolivianos con destino a las

Hemos creado el

serviciodedocentes

titulares en la pro-

vincia. El docente de

SanAndréstieneque

cumplirunmóduloen

la sede provincial.

Andrés fueron completamente normales, con algunas complicaciones, pero que no han interferido el desarrollo de las actividades. Entonces, se han cumplido las metas trazadas inicialmente.

En todas las sesiones, el Consejo Académico Universitario

(CAU) ha debatido la elaboración de normas, por ejemplo, en las jornadas especiales realizadas en Huajchilla y en el Campus de la Universidad, se planteó una serie de normativas universitarias referentes a temas académicos, evaluación docente, procesos de reclutamiento docente, aplicación de proyectos de investigación, interacción con fondo IDH y recursos ASDI; en fin, una serie de reglamentos propuestos al Honorable Consejo Universitario (HCU) que no necesariamente fueron aprobados, pero quedaron como proyectos de reglamento aceptados en instancias del CAU.

Un tema de mucha discusión fue la creación de una resolución sobre los requisitos y la modalidad de reclutamiento de docentes. La FEDSI-DUMSA no quiso tratar el tema en el HCU. El CAU trabajó bajo proposición de Vicerrectorado un proyecto de resolución que al mismo tiempo tiene un contenido de reglamento que cierra todas las formas que hay para sesgar la labor que realizan las comisiones de reclutamiento. El CAU se ocupó bastante en eso, durante tres meses discutimos este punto, y el HCU a instancias de la FEDSIDUM-SA se ha tomado otros tres meses y

La Cátedra (LC).- ¿Cuál es su evaluación de la UMSA en las provincias?

(AQ).- También Vicerrectorado tiene tuición en el trabajo que realizan los programas de desconcentración universitaria. Algunos de ellos tuvieron dificultades producto de la caída vertical de su fuente de financiamiento que proviene del Impuesto Directo a los Hidrocarburos (IDH), ya que cayó al 45%. Ante esto propusimos al Ministerio de Economía y Finanzas Públicas atender el déficit que se produjo en los programas que estaban en pleno desarrollo y los que fueron acordados con las autoridades locales. Entonces, gracias a un soporte extraordinario que dicho Ministerio nos otorgó de casi cuatro mi-

sedes desconcentradas, estos programas siguen desarrollándose. Esto fue uno de los mejores logros que conseguimos en esta última gestión.

En el área de infraestructura hemos dedicado importantes recursos. Planteamos convertir a las sedes desconcentradas en verdaderas ciudadelas

universitarias, es decir, que tengan laboratorios, mejores condiciones de estudio, enseñanza, expansión cultural, entre otros; pero al mismo tiempo que cuenten con albergues universitarios para docentes, administrativos y estudiantes, esto permitiría que los estudiantes de una provincia vayan a otra para estudiar un programa, de esta manera, lograríamos una movilidad intrarregional e interregional. Fundamentalmente, avanzamos en

tres sedes: San Buenaventura, Viacha y Caranavi. Para que la calidad académica sea la misma que en la sede central, hemos creado el servicio de docentes titulares en la provincia, en otras palabras, el docente de San Andrés tiene que trasladarse y cumplir un módulo en la sede provincial, esta especie de transferencia ha disminuido el costo por estudiante y ha dado un buen resultado. Actualmente, la Facultad de Arquitectura está trabajando bajo esta modalidad, es más, se ha convertido en una idea innovadora que quieren imitar el resto de las Universidades del sistema. Cuando expliqué esto en una conferencia nacional, se interesaron por lo menos cinco Universidades del país, puesto que disimuladamente se transfiere la sede central en favor al final todavía no fue aprobado esté \mid de las sedes provinciales, además de dotarle de calidad y marca al desarro-

lucionado, pero aún tenemos dificultades en atender la enorme solicitud que

La Cátedra (LC).- ¿En qué medida avanzó la investigación en la UMSA?

(AQ).- El otro elemento es la investigación, y sí se avanzó mucho. Centenares de proyectos fueron financiados a través del IDH. Han participado las 54 Carreras de las 13 Facultades e incluso esto fue difundido en las provincias, de | desarrollados que son el CIDES y el tal manera que intervengan en el programa de desarrollo de la investigación y la innovación. La idea es que muchos proyectos de investigación concluyan en el CEPIES, incluso ofrece formación con la publicación, con

el registro de patentes y la transferencia a los sectores demandantes que son el Gobierno, la empresa y la sociedad civil, diremos labor cumplida cuando los proyectos de investigación se plasmen en esas metas finales. Para que los proyectos de investigación no queden en

Interacción Social) se conforman comisiones que evalúan los proyectos que | PIES es diferente de hace 6 años. deben o no ser aprobados para acceder a la fuente de financiamiento.

A parte tenemos otras dos fuentes importantes de cooperación externa, cooperación sueca. Los suecos nos han | Gracias. apoyado bastante en investigación, innovación y desarrollo de las TIC. La Universidad hoy día está completamente modernizada, tiene fibra óptica conectada con todos sus predios, por ejemplo, podemos impartir clases virtuales de Europa o Asia directamente a San Buenaventura. También nos ayuda la Cooperación del Reino de Noruega que apoya a la Facultad de Ingeniería, y la Universidad de Barcelona.

La Cátedra (LC).- ¿Otros logros y avances en materia académica?

(AQ).- Gracias al trabajo que desarrolla el Departamento de Evaluación, Acreditación y Gestión de la Calidad (DEAGEC), casi todas nuestras Facultades y Carreras se acreditaron y otras están en la tercera o cuarta reacreditación, es el caso de la Facultad de Medicina, Derecho, Ingeniería. Esto muestra porqué la UMSA es la mejor Universidad del sistema. Este proceso también ha sufrido dificultades y un

llo de los programas en las provincias. | mecanismo de freno por la caída ver-Entonces, todas estas ideas han revo- | tical de los recursos IDH, porque atendemos estos procesos de mejoramiento académico y control de calidad a través solo queda en carpeta por la escases de | de estos recursos; sin embargo, hemos avanzado bastante. De igual manera, nuestros Institutos de Investigación han tenido procesos de internalización

La Cátedra (LC).- ¿Cómo evalúa el Posgrado?

(AQ).- En tema de posgrado tenemos fundamentalmente dos proyectos CEPIES. El CIDES está trabajando con algunos productos de larga tradición. Tenemos centenares de colegiaturas

La Universidad Ma-

yor de San Andrés

hoydíaestácomple-

tamentemoderniza-

da, tienefibra óptica

conectadacontodos

sus predios.

de posdoctorado. También tiene convenios con Alemania, España, Universidades de América Latina (UBA, Cartagena de Indias). Sus procesos académicos y de formación aspiran a tener profesores internacionales, movilidad nacional. Hay Universidades de Santa Cruz, Pando, Beni, Sucre del

gavetas, a través del DIPGIS (Depar- I sistema que quiere trabajar con el CEtamento de Investigación, Posgrado e | PIES, están permanente en contacto con nosotros. En pocas palabras, el CE-

Realmente, fue un orgullo dirigir la parte académica desde el Vicerrectorado y mi deseo es que nuestra Universidad Mayor de San Andrés continúe por está el programa ASDI SAREC de la la vía del éxito científico y académico.



Carreras de Sociología e Ingeniería Geográfica

Estudiantes interactúan con vecinos en dos barrios de El Alto

Participaron alumnos de las asignaturas "Geografía de la Población" y "Sociología Urbana"

Alumnos de las carreras de Ingeniería Geográfica y Sociología, bajo la coodinación del docente M.Sc. René Pereira, desarrollaron un proyecto de investigación para conocer las necesidades y potencialidades de barrios ubicados en zonas 🖁 periféricas de la ciudad de El Alto. Para este estudio trabajaron en los barrios "Nuevos Horizontes" (distrito 14) y "Cristal" (distrito 8).

"Los estudiantes se convierten en coinvestigadores y se capacitan en el quehacer geográfico y sociológico. Además, este proyecto se trabaja bajo el enfoque de investigación acción, es decir, nos relacionamos con los vecinos de El Alto, esto permite romper el aislamiento académico para trasladar el aula al barrio, escuchando las voces de los vecinos", informó el M.Sc. Pe-

Para este proyecto se conjuncionaron docencia, investigación e interacción social para desarrollar conocimiento con los estudiantes, permitiendo el empoderamiento de los actores (docente, estudiantes y vecinos) y establecer el "derecho a la ciudad"; que se entiende como la construcción de ciudadanía, en este caso, con ambos barrios de la ciudad de El Alto.

Originalmente, el proyecto estaba orientado para trabajar en las laderas de la ciudad de La Paz, sin embargo, de



acuerdo a datos estadísticos, a Copacabana y el otro barrio El Alto recibe a la población migrante de las provincias rurales, principalmente aymara, "presentamos la propuesta y las dos juntas de vecinos mostraron interés por participar. Nuevos Horizontes está ubicado al norte, el punto geográfico es la carretera

M.Sc. René Pereira

Docente Investigador

está ubicado en el lado sur, en el distrito de la Guerra del Gas", complementó el investigador. En este aspecto, resaltó la participación de los dirigentes, Sr. Alfonso Ramos Chino del distrito 8, Urbanización Cristal, y Sr. Pablo Espinoza Chambi del distrito

14 Urbanización, Nuevos Horizontes Norte.

En una primera etapa se realizó un trabajo de aproximación y sensibilización con el barrio, conocer a los vecinos y su dirigencia, para esto se utilizó un enfoque cualitativo, mediante talleres barriales,

investigainterlocu

plasmará en una cartilla que rescate la memoria, genere identidades y pertenencia, además de ser movilizadora, que les enseñe a ser críticos con sus zonas, con la inseguridad y que, en última instancia, les permita cuestionar su realidad como ciudadanos. Toda la información se sistematiza en un software. Posteriormente, se realizó

en profundidad, elaborando

una historia barrial que se

una encuesta, instrumento cuantitativo, que permitirá conocer las necesidades y potencialidades de ambos barrios para buscar alianzas y soluciones que mejoren la calidad de vida de estas poblaciones periféricas, que son producto de la pujante e imparable extensión de la mancha urbana de El Alto. Con los resultados de la encuesta y los talleres llevados a cabo mapas mentales y entrevistas con los vecinos para recuperar la memoria, generar identidad y pertenencia y estar preparados para la movilización social, se ha elaborado una recopilación documental, información relevante y mapas mentales.

El resultado de esta innovadora experiencia de docencia, investigación e interacción social se traducirá en materiales impresos que reflejen las experiencias de construcción de ciudadanía, herramientas útiles para la transformación urbana.



Los pobladores de ambos barrios participaron activamente de la investigación

Estudiante realiza una encuesta a un vecino de El Alto



Actividad de interacción científica

Carrera de Física presenta resultados de investigaciones

Docentes investigadores de esa Unidad Académica socializaron sus proyectos

Desde hace varias gestiones, la carrera de Física implementó un modelo de control que permite verificar el trabajo y los proyectos que desarrollan los investigadores de esta Unidad Académica, informó su Director, Dr. Armando Ticona. "Recordemos que todos nuestros docentes trabajan tiempo completo y anualmente deben realizar dos actividades de cátedra, dos de investigación y una de interacción social", complementó.

Por esta razón, cada año se realizan las siguientes actividades: presentación de los proyectos de investigación ante la asamblea que aprueba su realización, a medio año se exponen los avances y al finalizar la gestión, en coincidencia con la evaluación docente, se presentan los resultados finales de los proyectos desarrollados.

En esta gestión, se naria, "prácticamente, desarrollaron 11 proyectos de investigación enmarcados en cinco áreas del Instituto de Investigaciones Físicas nos permite llegar más

(IIF): Rayos Cósmicos; Laboratorio de Física de la Atmósfera; Física Teórica; Geomagnetismo y Energías Alternativas; Física Aplicada. Muchos de los proyectos se realizan de manera mustidiscipli-

todos nuestros grupos tienen interacción con otras Carreras y Facultades de la UMSA, esto

lejos, incluso tenemos convenios con la Universidad Mayor de San Simón de Cochabamba, la Universidad Técnica de Oruro, la Universidad Tomás Frías de Potosí, no solo con carreras de Física, sino con otras Unidades Académicas. Además, contamos con programas de carácter internacional",

En la presentación vera, Dr. Martín Subie-

de proyectos se abordaron temas como "Patrones localizados y extendidos en sistemas no lineales", bajo la coordinación del Dr. Deterlino Urzagasti; "Experimentos de rayos cósmicos y física de partículas", coordinado por los investigadores Dr. Rolando Ticona, Ing. Pedro Miranda, M.Sc. Mirko Raljevic, Dr. Hugo Ri-

ta, Lic. Juan Calle; "Materiales mesoscópicos", bajo la responsabilidad del Dr. Flavio Ghezzi, M.Sc. Elba Choque y Dr. Armando Ticona.

"Programa de investigación en energías renovables y meteorología en Patacamaya", del M.Sc. René Torrez; "Programa de investigación en materia condensada", y "Formación de olas por viento"

coordinados por el Dr. Eduardo Palenque; "Análisis de sistemas complejos", bajo la dirección del Dr. Marcelo Álvarez, Dr. Zui Oporto, M.Sc. Verónica Subieta, M.Sc. Gabriela Conde; "Caracterización de la sincronización de 3 osciladores acoplados", coordinado por el M.Sc. Roy Bustos; "Programa de física de la atmósfera", con el Dr. Marcos Andrade, Dr. Luis Blacutt, Lic. Ricardo Forno, Lic. René Gutiérrez, Lic. Mónica Posada; "Actividad solar, efectos sobre el campo magnético de la tierra", con la coordinación del Ing. Edgar Ricaldi, Lic. Rodolfo Gutiérrez; "Ingeniería de interacciones en una red", bajo la coordinación del Dr. Diego Sanjinés, Dr. Marcelo Calcina y Dr. Evaristo Mamani.

Los proyectos se presentaron en el auditorio de la carrera de Física y los docentes intercambiaron criterios sobre la importancia de las investigaciones desarrolladas en esta Unidad





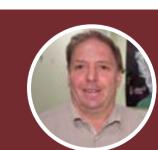
importante y nos áreas de la Carrera. sirve mucho como En general, somos retroalimentación estrictos con los copara conocer de cer- legas, esto nos ha ca en qué áreas de permitido elevar el bajando nuestros gaciones y potenciar investigadores, nos nuestros servicios".

Dr. Armando Ticona - Director Física



Cósmicos y Altas to ALPACA (Andes que se conecta con ray physics and As-Chacaltaya que, in- tronomy) que inscluso, es previa a la talará un prototipo creación de la ca- de rayos cósmicos y rrera de Física. Nos astrofísica".

Dr. Martín Subieta - Director Planetario



logía o la nanotec- tecnología".

sables de procesos hasta motores eléccomo la biotecno- tricos a nivel de esa

Dr. Flavio Ghezzi - Investigador



Sistema ARCU-SUR

Ingeniería Civil obtuvo su reacreditación al MERCOSUR

Esta Unidad Académica fue acreditada internacionalmente por tercera vez



ante el Sistema de tarias del MERCOSUR (AR- A.C., (CACEI) de México, pos-

L a CU-SUR), informó el Director teriormente, el año 2010 se carrera de Ingeniería Civil de a.i. de esta Unidad Académica, reacreditó ante el MERCOSUR la UMSA logró su reacredita-

una nueva reacreditación ante el ARCU-SUR.

Para alcanzar esta certificación, la Carrera cumplió parámetros referidos con el personal docente, estamento infraestructura, academia e investigación.

Respecto a los desafíos que asume la Carrera, deben renovar el Plan de Desarrollo, actualizar el pénsum y ampliar la infraestructura en relación con las aulas, entre otros, informó el Ing. Díaz.

"Estar acreditados al MER-COSUR representa certificar la calidad académica, podemos realizar intercambios de estudiantes y docentes con otros países miembros y, lo más importante, es que los títulos de la Carrera tienen validez en los países miembros", concluyó la y, en esta gestión se obtuvo autoridad



Director a.i.

reacreditación ce ra, esto nos impulsa la formación de profesionales en la carrera de Ingeniería Civil de

Sistema de Acreditación de Carreras Universitarias del MERCOSUR

Ingeniería Industrial se acreditó por primera vez al sistema ARCU-SUR

consiguió el año 2005 ante el

Consejo de Acreditación de la

Enseñanza de la Ingeniería,

Laacreditacióncertificalacalidadacadémicaypermiteampliarlamovilidaddocenteestudiantil



Ing. Franz Zenteno Director

acreditación se deben cumplir parámetros referidos a institucionalidad. modelo académico, gación, infraestructura y relacionamiento administrativo. Como Académica Unidad respondimos a todas estas solicitudes".

Por primera vez en su historia, la carrera de Ingeniería Industrial de la UMSA logró su acreditación internacional al Sistema de Acreditación de Carreras Universitarias del MERCOSUR (ARCU-SUR), informó su Director, Ing. Franz

toevaluación, cuyo informe fue presentado, y en el mes de mayo llegó la comisión de pares evaluadores externos que verificaron la documentación, ron los predios de la Carrera,

El proceso inició con la au-

realizaron entrevistas y visita- Ingeniería Industrial se acreditó por primera vez al MERCOSUR posteriormente, en el mes de infraestructura, plantel de do- rá un programa septiembre se entregó la acre- centes estable y un respaldo académico de ditación que tiene una dura- institucional como el que otor- doctorado para ga la UMSA. ción de seis años.

Para acceder a esta certifi- Uno de los requisitos es "Con esta acreditación además, nos cación, la Carrera debe tener que los docentes cuenten con nuestros títulos son reconoci- ampliar la movilidad docente una trayectoria importante, el grado de doctorado y, por dos en los países que forman estudiantil", concluyó la autobuena cantidad de graduados, este motivo, la Carrera inicia- parte del sistema MERCOSUR, ridad.



cubrir este requerimiento.

Herbario Nacional de Bolivia

Reestructuración de bosques quemados en los Yungas

Investigación aplicada en comunidades de Sud Yungas



Imágen del área quemada con Pteridium

Debido a la guema indiscriminada de bosques montanos de los Yungas, la Dra. Silvia Gallegos, investigadora del Herbario Nacional de Bolivia de la UMSA, realizó una investigación a fin de encontrar soluciones para recuperar el ecosistema de las regiones afectadas

En los últimos tiempos, ha tomado relevancia el fenómeno de los grandes incendios forestales que, en ocasiones, genera la necesidad de restaurar los bosques montanos después del

Hasta el momento, no se diferentes experimentos, a fin

conoce las causas de incendios en los bosques. Los pobladores dicen que en varias oportunidades se realizan quemas culturales o accidentales.

Según la investigadora, bosques crece un helecho denominado *Pteridium esculen*tumvar arachneideum, más conocido como "Chusi". Este helecho impide el crecimien-

En ese sentido, el año 2010, la Dra. Gallegos inició la primera fase de la investigación con

de analizar el detenimiento del desarrollo de los bosques quemados, esta pausa responde a dos circunstancias: la primera, debido a que no existen semillas en las regiones afectadas después del incendio en los y la segunda razón es porque existen contaminantes ambientales en los bosques que-

mentos de la investigación preto y desarrollo de los bosques sentan a los helechos como un aporte para la reestructuración de los bosques montanos, no obstante, esta especie no produce frutos por esa razón los de esta última fase es realizar animales no se sienten atraídos

Sin embargo, los experi-

por estas regiones quemadas.

Es necesario indicar que las aves y murciélagos son los principales dispersores de semillas, porque al terminar de consumir un alimento buscan otro lugar para seguir alimentándose y es ahí donde van dejando las semillas.

Por otro lado, los bosques quemados se convierten en lugares riesgosos para las aves porque sus depredadores están alertas a su nuevo alimento.

Durante la segunda fase de la investigación (2017-2018) se construyeron viveros para seguir analizando las posibles soluciones ante el poco desarrollo de los bosques quemados.

La investigadora Dra. Gallegos comentó que comunidades cercanas a Chulumani e Irupana se sumaron a la iniciativa de restaurar los bosques, razón por lo cual, estas regiones brindaron espacios de territorio comunal en comodato de 20 años, con el propósito de seguir estudiando estos fenómenos del

La tercera fase de la investigación se ejecutará del 2019 al 2022, el principal objetivo experimentos ecológicos atra-

bosques montanos de Chulumani, Irupana y Yanacachi son estudiados para analizar su recuperación.

Para desarrollo de la investigación se realizaron experimentos y se implementaron parcelas de análisis.

yentes de aves y murciélago Y, por otro lado, efectuar posgrados como aporte académico para las personas que deseer ración de los bosques.



Dra. Silvia Gallegos Investigadora Herbario Nacional de Bolivia

temas o por acciden tes. Entonces, el área quemada siempre ha avanzando hasta dejar pequeños sectores de bosques. Después del fuego, crece un helecho que disminuye el desarrollo de los bosques damnificados.



Instituto de Investigaciones Sociológicas

Tradición oral de los pueblos indígenas amazónicos

Investigación sobre la mitología indígena amazónica del departamento de La Paz

"La tradición oral de los pueblos indígenas amazónicos de La Paz como sustento de su lucha por la conservación de su medio ambiente y territorio", es una investigación desarrollada en el Instituto de Investigaciones Sociológicas (IDIS-UMSA) por el docente investigador M.Sc. Enrique López.

El proyecto surge como parte del trabajo de investigación sobre el pueblo Mosetén por parte del investigador, "trabajamos sobre la gestión de su territorio, también ligado en su momento a una prospección petrolera en su territorio, que forma parte del bloque denominado Lliquimuni, ellos eran afectados por este proceso, y por eso, la necesidad de esta iniciativa", sostuvo el investigador.

El principal objetivo del proyecto era determinar la importancia de esta tradimás amplia.

ción oral y mitología indígena amazónica que, además, se constituye en sustento de la lucha de estos pueblos por la conservación y que repercute en el uso sostenible de su territorio. Este trabajo permitió abarcar pueblos como los Mosetenes, Tacanas, Uchupoiamonas, Araonas, para tener una visión

Con esto se planteó determinar



Pobladoras de las regiones donde se desarrolló la investigación

logías de los pueblos Mosetén, mas se han esparcido en todo tas por comunidad a personas Chimán, Tacana, Uchupiamonas, Esse Ejja, Leco y Araona, principalmente en lo referido al dominio de su territorio, características culturales, de de conservación y uso sostenifauna y flora, especificando si ble de su territorio. algunas se recontextualizaron

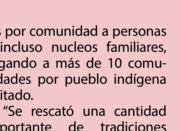
Por otra parte, se trabajó en determinar la influencia entre las diferentes mitologías estudiadas, patrones comunes y se encontró que las

el territorio amazónico y es- e incluso nucleos familiares, tablecer cualitativamente el aporte de estas mitología para nidades por pueblo indígena la construción de paradigmas visitado.

"Mi interés era, siempre en consenso con los pueblos in-

llegando a más de 10 comuorales que respaldan su ges-

importante de tradiciones tión territorial al extremo de dígenas, encontrar en su tra- indicar coordenadas sobre el dición oral algunos elementos territorio que explican incluso que respalden los procesos de el surgimiento de los ríos y los gestión, conservación y ma- orígenes de las comunidades",





M.Sc. Enrique López Investigador

"El trabajo se llevó a cabo siguiendo pautas obligatorias como los consensos con las diri gencias de las organizaciones políticas indígenas como la Central de Pueblos Indígenas de La Paz (CPILAP) y las organizaciones te rritoriales. También se coordinó con los Institutos de Lengua y Cultura (ILC) que trabajan con cada pueblo y son nisterio de Educación. para que formen parte del proceso de investigación".



Interacción social

EsTu Feria 2019 premia a los mejores proyectos

Investigacionesfueron presenta dasa empresas públicas y privadas para obtener financiamiento



Equipo de la Facultad de Medicina, Enfermería, Nutrición y Tecnología Médica que obtuvo reconocimientos

"EsTu Feria UMSA 2019" concluyó con la realización innovación, investigación de la Rueda de Transferencia y premiación a los tres mejores proyectos que fueron parte de la Feria Estudiantil e Interacción Social.

Estudiantes de las 13 Facultades de la UMSA participaron con proyectos académicos en la feria universitaria EsTu Feria 2019,



vestigación aplicada a la científica e interacción so-

Los estudiantes que presentaron proyectos para la de Investigación, Innovación categoría investigación científica descubrieron nuevos conocimientos como aporte académico. Asimismo, la segunda categoría, investigación aplicada a la innovación, muestra estudios que empresa y a la

sociedad. Finalmente

La cuarta versión del do en tres categorías: in- la categoría de interacción social abarca proyectos que contribuyen a producir cam- ante la sociedad y bios positivos evidentes para mercado laboral. mejorar la calidad de vida de los sectores más vulnerables.

En ese sentido, más de 50 actividades reproyectos de investigación lacionadas con de estudiantes de la UMSA EsTu Feria, el fueron presentados a 18 ins- DIPGIS publicatituciones, empresa públicas rá una memoria y privadas para obtener fi- con los resultados nanciamiento en la Rueda de del encuentro aca-Transferencias de investiga- démico y los proyec-

La Rueda de Transferencia es una

de vinculación entre los proyectos estudiantiles de la UMSA y los organismos e instituciones orientadas a fomentar el desarrollo de la industria y el bienestar de la sociedad na-

cional. Por otro lado, la UMSA a través del Departamento de Investigación, Posgrado e Interacción Social (DIPGIS) suscribió convenios interinstitucionales para perfilar nuevas actividades que fortalezcan la difusión y articulación de los proyectos de investigación de los universitarios

Una vez concluidas todas las tos de los univer-

sitarios de la

Más de investigaciones científicas fueron presentadas para ser financiadas

Cerca de 18 empresas públicas y privadas participaron en la Rueda de Transferencia

premió a las tres mejores investigaciones de las categorías: investigación aplicada a la innovación, investigación científica e interacción social.



Hemos recibido demanres de Gobierno y también empresas privadas para recibir la transferencia de investigaciones demandadas, en ese sentido, cada gestión hacemos esta transferencia de proyectos.

> Ing. Waldo Vargas Jefe DIPGIS

66 He ganado el primer vestigación aplicada con el proyecto "dispositivo de valoración de fuerza de mordida", es decir, analizar la fuerza que se ejerce para coincidir la arcada inferior con la superior.

> Univ. Selma Quisbert Carrera de Odontología

6 El proyecto que he utilizar unos virus que son específicos de bacterias para el tratamiento alternativo a los antibióticos, entonces se puede utilizar este método como un tratamiento conjunto.

> Univ. Valeria Sanz Carrera de Bioquímica

La radiación emitida por afectar a los espermatozoides y ovocitos de los humanos, porque la radiación tiene la capacidad de modificar moléculas, romperlas e incluso destruirlas, por eso se deben tomar precauciones.

> Univ. Alejandro Angulo Carrera de Medicina

Análisis de los resultados de las Elecciones Generales del 20 de octubre de 2019

UMSA presenta pruebas sobre presunto fraude electoral

Se conformó una Comisión Técnico-Informática, Jurídico-Legal del Honorable Consejo Universitario, con docentes de nuestra Casa de Estudios Superiores

El informe realizado por la Comisión del Honorable Consejo Universitario (HCU) fue presentado a la Comisión de la Organización de Estados Americanos (OEA) que realiza una auditoría al proceso electoral que se vivió en el país el pasado 20 de octubre y que generó susceptibilidad en la universitaria. población por la forma en que se manejó la presentación de parámetros de análisis para resultados y el corte intempestivo al recuento del TREP (Transmisión de Resultados Electorales Preliminares), por parte de los vocales del Órgano Electoral Plurinacional.

documentación con las pruebas que ratifican la posibilidad de un fraude en los comicios pasados, lo que representaría incluso la probabilidad de la anulación del proceso, "se ha hecho un trabajo riguroso, serio y prolijo por parte de los docentes de la Facultad de Ciencias Puras y Naturales, se han evidenciado irregularidades que se han practicado en contubernio entre el Gobierno y el Órgano Electoral, además, los profesionales de la Facultad de Derecho v Ciencias Políticas han hecho un análisis jurídico del tema y han evidenciado las conductas delictivas que se han materializado en el fraude practicado" informó la máxima autoridad El informe tomó varios

El Rector de la UMSA, Dr. Waldo Albarracín, presentó la

demostrar que se cometieron actos irregulares en el proceso electoral pasado, que llevaría a cuestionar los resultados que favorecieron a un determinado partido político.

La Comisión Técnico-Informática, Jurídico-Legal del Honorable Consejo Universitario de la UMSA y el Rector, Dr. Waldo Albarracín, presentaron las observaciones documentadas en relación con las irregularidades del cómputo en las las áreas referidas a errores análisis de metadatos de archi-Elecciones Generales 2019.

conformado por profesionales de las Facultades de Ciencias Puras y Naturales, Derecho y

tamento de Tecnologías de Información y Comunicación de la UMSA, los cuales fueron responsables de elaborar el análisis de resultados electorales. Para esto trabajaron en aritméticos en el cómputo fi-Este cuerpo colegiado fue nal; variaciones entre actas de TREP (Transmisión de Resultados Electorales Preliminares) y fallas de suma en la columna

Ciencias Políticas y el Depar- dad de 1, 2, 3, 4 dígitos; variaciones en el histórico de actas publicadas; búsqueda por criterios variados; cambio de tendencia de la votación acumulada; análisis de la población votante a nivel departamental; vos en el TREP y cómputo.

En el área de errores aritméticos, se detectaron 3.616 de cómputo; cédulas de identi- de votos válidos de los cuales

950 actas corresponden a elección de Presidente y Vicepresidente, 2.620 actas corresponden a elección de diputados uninominales y 46 a elección de diputados especiales.

En las variaciones entre actas TREP y del cómputo se encontraron 427 en el proceso inicial vs. final y 565 en el proceso final para la elección de Presidente y Vicepresidente. De similar manera, para la

elección de diputados uninominales 1.788 en el TREP inicial vs. cómputo final y 2.194 en el proceso final. Para diputados especiales se hallaron 20 variaciones entre el primer TREP y el cómputo final, y 31 entre el último TREP y el cóm-

En lo referente a las cédulas de identidad, se revisaron 311 en el sitio oficial del Órgano Electoral Plurinacional (OEP).

"A partir de los hallazgos

Sobre las variaciones en el histórico de actas publicadas se detectaron 16 mesas en el cómputo oficial, las cuales no deberían cambiar y reflejan incrementos para algunos partidos y decrementos para otros.

En la búsqueda por criterios variados se encontraron casos atípicos como mesas donde la imagen del TREP no corresponde a la del cómputo; existen actas donde una misma

de partidos en dos mesas diferentes y por distintos partidos; actas diferentes con patrones similares de letras; mesas cuyos porcentajes están entre el 90% y 100% para una sola sigla; actas con menos firmas de jurados electorales en el TREP y muchas más en el cómputo.

persona firma como delegado

En el cambio de tendencia en la votación, se observa el inicio del proceso el domingo 20 de octubre a Hrs. 20:00 con un comportamiento en favor del partido CC, luego se cómputo fueron eliminados; unen con el MAS para formar un crecimiento similar hasta antes del 22 de octubre, posteriormente, al 84% de los datos transcritos, se forma una octubre, es decir, antes de las brecha de diferencia entre el elecciones (casos de las mesas MAS y CC y se mantiene hasta 50996 y 50999, por citar dos la conclusión del proceso.

En el análisis de la población votante a nivel depar- nes que presenta el informe,

En el análisis de metadatos de archivos en el TREP y cómputo se encontró que los metadatos de imágenes del existen en el TREP mesas que aún cuentan con metadatos que reportan que las capturas fueron realizadas el 15 de

tamental, se observa que en

varias regiones la proyección

de población de 18 años y más

para el año 2019, según el

INE, disminuye o supera a los

inscritos por el OEP, se acepta

un error que no debe pasar del

Entre las recomendacio-

ejemplos).

se sugiere realizar una nueva transcripción de datos con pares externos y analizar acta por acta a la brevedad posible, pues mientras más tiempo pase, mayor la probabilidad de manipulación de archivos. Analizar los cortes que su-

5%, sin embargo, hay errores de más del 50% en ambos cafrió el sistema de cómputo que derivaron en cambio de tendencia pronunciados, también se sugiere realizar auditorías a niveles de aplicaciones, red y telecomunicaciones (caídas de sistema), base de datos, proceso y procedimientos, seguridad de la información, entre otros; situaciones que generaron desconfianza por parte de la ciudadanía.

> *Fuente: Comisión Técnica UMSA, Análisis de los resultados electorales, Elección Nacional de 20 de octubre de 2019.



M.Sc. José María Tapia Director carrera Informática

norable Consejo Universitario se conformó un equipo multidisciplinario en el que trabajaron varios docentes, estudiantes de Informática, Estadística y otras áreas. Primero relevamos una base de datos, se utilizaron aplicaciones y posteriormente se hizo el análisis sobre comportamientos irregulares que se presenta en un informe de más de 700 páginas".

"Por instrucción del Ho-



M.Sc. Fernando Rivero Director carrera Estadística

"Hicimos un análisis general de la tendencia del formación del voto acumulado que ha generado el Tribunal Supremo Electoral, hemos observado el cambio a nivel departamental y nacional, hablamos de datos oficiales. El cómputo oficial tiene cortes y se pueden observar tendencias de pendiente positiva muy elevada en relación al MAS".



Dra. Marisol Téllez Docente Investigadora

encontrados se ha realizado un agregado con Bolivia y el extranjero, hemos encontrado 950 mesas con errores aritméticos de las cuales 284 afectadas son de La Paz, 215 en Santa Cruz, 210 en Cochabamba y así sucesivamente en los demás departamentos. En el extranjero las mesas más afectadas son de Buenos Aires (Argentina) y Sao Paulo (Brasil)".



Dr. Israel Centellas Docente carrera Derecho

"Para nosotros es importante dar certezas a la sociedad sobre un trabajo académico y técnico sin ninguna intencionalidad ni valoración subjetiva. Después del análisis del informe técnico, se concluye de forma taxativa, amparados en los principios de la Ley 018, determinar la nulidad de las elecciones por falta de transparencia en todo el proceso electoral".



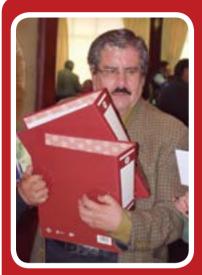
M.Sc. Carlos Cordero Docente carrera Ciencia Política y Gestión Pública

"Quiero subrayar el rol de la UMSA que se pone al servicio de la sociedad con esta investigación que demuestra la manipulación del proceso electoral. Un segundo aspecto, es que con este informe se prueba fehacientemente la manipulación y distorsión de la voluntad popular expresada en los comicios del 20 de octubre. Este informe se entregará a la OEA y se socializará con la población".



Dra. Cecilia Rocabado Docente carrera Derecho

"Llegamos a la conclusión de que existe una ruptura que rige en Bolivia. Hemos revisado a detalle el informe técnico y encontramos una alteración de la voluntad popular expresada en las urnas por miles de bolivianos, este hecho es vulnerado cuando se corta la difusión del conteo rápido (TREP), contemplado en la Ley de Régimen Electoral".







LaCátedra

Docentes, estudiantes y trabajadores administrativos

La UMSA se moviliza en defensa de la democracia

Asamblea Docente Estudiantil determinó movilización continua en rechazo al fraude electoral



fraude en las Elecciones octubre, la Universidad Macordancia con sus postulados democráticos, realiza mocrático.

Universitario (HCU) en el de Movilización del HCU.

Ante la sospecha de que se determinó convocar a la Asamblea General Docen- vió exigir al Órgano Electoral Generales del pasado 20 de te Estudiantil de la UMSA, Plurinacional el respeto al máxima instancia de decisión voto del soberano, repudiar yor de San Andrés, en conde nuestra Casa de Estudios dos resultados publicados por

una serie de movilizaciones de emergencia en la Univer- violenta en contra de la ciuen defensa del sistema de- sidad con la activa participación de la comunidad univer- nacional, de la cual también la ausencia del Rector, Dr. En ese marco, se reali- sitaria en las movilizaciones fue víctima en Rector, Dr. Waldo Albarracín, quien se zó una sesión extraordina- (marchas, mitines y otros) ria del Honorable Consejo convocadas por la Comisión

Esta sesión también resol-También se declaró estado toral, condenar la represión dadanía movilizada a nivel

Waldo Albarracín. octubre, se realizó la Asam- de haber sido atacado la no-

el atrio de la UMSA. Autoridades facultativas, de Carrera, docentes y estudiantes se dieron cita a esta actividad el Tribunal Supremo Elec- de máxima representación universitaria, que fue dirigida por el Vicerrector, Dr. Alberto Quevedo, debido a encontraba internado en el Posteriormente, el 23 de Hospital Universitario, luego

blea Docente Estudiantil en che anterior mientras parti-

cipaba de una movilización. En la asamblea se explicó la posición del Honorable Consejo Universitario y despiés se cedió la palabra a los oradores, quienes previamente pidieron la palabra para exponer sus criterios, proponer acciones y plantear resoluciones que posteriormente debían ser sometidas

Pasa a la página 15





Univ. Luis Vargas Ingeniería

cracia en Bolivia y como Casa de Estudios Superiores queremos que se respete esta conquista. También estamos defendiendo la Autonomía Universitaria, no vamos a permitir ninguna vulneración".



Univ. Juan J. Villa Comunicación Social

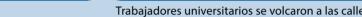
esto es vel nacional por el Tribunal Supremo Eletoral, por eso la movilización repudiando la burla a nuestro voto. Nosotros no apoyamos a ningún candidato neoliberal, sino el voto del pueblo y lo vamos a defender".



Univ. Raiza Cortez Biología

"Tengo una posición crítica, la gente solo las elecciones, estamos cansados de escuchar el mismo discurso. Además, se nos acusa de clasistas o racistas y ellos son los que piensan que la gente del área rural no tiene criterio y solo vota por el MAS".





a votación por el pleno de los zación hasta cercanías del asistentes a la actividad de Tribunal Supremo Electoral. ejercicio democrático universitario.

Docentes se sumaron a las marchas de protesta

que se suscitaron luego del octubre, la posible manipulación de datos y el fraude electoral. Entre las determise ratificó la defensa de la resultados de las elecciones, toridad universitaria. movilizaciones permanentes y el pedido de renuncia de toral Plurinacional.

Esa misma jornada se realizó una masiva movili-

El Rector de la UMSA, Dr. Docentes y estudiantes que las movilizaciones trapudiar el curso de los hechos y a la comunidad internaacto eleccionario del 20 de ciones Generales, "lo que el Gobierno quiere es consoli-

el disparo de granadas de gas al interior del Monoblock Central para reprimir y tratar de detener a los jóvenes Waldo Albarracín, manifestó que reclamaban democracia para el país, incluso, muchos tomaron la palabra para re- taban de demostrar al país de ellos tuvieron que pasar la noche al interior del edificional el fraude en las Elec- co universitario ante el asedio de los uniformados. "Esa es la saña con la que ellos darse como una dictadura y actúan, la policía lamenta-Bolivia quiere democracia, blemente recibe la consigna naciones que se adoptaron, la mayoría de los bolivianos del Gobierno de golpear y estamos apostando por la lastimar a los estudiantes democracia, el rechazo a los democracia", sostuvo la au- pero eso no nos asusta, al contrario, los jóvenes se es-Fruto de las moviliza- tán autoconvocando, nadie ciones encabezadas por es- los obliga, ellos marchan por los vocales del Órgano Elec- tudiantes, la represión por convicción", reflexionó la parte de la policía llegó a máxima autoridad universi-

agredir a universitarios, con taria.

La Comisión de Movilización de la UMSA programó una serie de manifestaciones y la participación en diferentes actividades como cabildos y concentraciones en las que se reivindique la causa democrática.

En esa línea, los trabajadores administrativos de

la UMSA, comprometidos con la lucha democrática, se movilizan diariamente bloqueando calles, con la particpación en marchas reclamando respeto al voto, a la democracia y en repudio a las actitudes dictatoriales, fruto de esto, fueron reprimidos en varias opor-



Dr. Alberto Quevedo Vicerrector

democracia y hoy la danas".

la están rifando aqueridad moral porque Universidad tiene e es protagonista de deber de precautelar la recuperación de la las libertades ciuda-



Ing. Alberto Arce Secretario General

"Entre las resolu- dano, además, cuando Estudiantil, estamentos ración del voto ciuda- nuestra lucha".

ciones que se adop- la Comisión de Movitaron en la Asamblea lización convoque, los se establece una acti- tarios deben particiva participación en las par. Estamos dando movilizaciones y los a conocer que el voto procesos de recupe- es intocable y esa es

Cobarde agresión a Rector de la UMSA Dr. Waldo Albarracín



do transparencia en los Dr. Waldo Albarracín. resultados de las Eleccio- La máxima autoridad de racín.

nes Generales, el Rector de la Universidad Mayor de San la UMSA, Dr. Waldo Alba- Andrés fue herido en la carracín, fue agredido mien- beza cuando se realizaba tras se realizaba una gasi- una gasificación por parte de ficación a los movilizados. la policía, en inmediaciones

trasladado hasta servicios disson) en La Paz, donde se de emergencia y luego al había instalado el cómputo hospital del Seguro Univer- oficial del Tribunal Supremo médicas correspondientes.

que ellos actúan, pero no pacíficamente cuando sunos atemorizan, el daño cedieron las agresiones, físco que nos causan no in- "salimos a exigir nuestros teresa, pueden venir más, derechos, recibí un gas en pero debemos poner en Dr.WaldoAlbarracínsufrióagresión primer lugar el interés patrio, el pueblo quiere vivir El pasado 21 de octu- en democracia y la Univerbre, mientras se realizaba sidad va luchar por ese nouna movilización exigien- ble principio", sostuvo el

El Dr. Albarracín co el rostro, además, alguien

se acercó y me dio un golpe en la cabeza, no logré verlo, seguramente queriendo causar mayor daño", informó el Dr. Waldo Albar-





LaCátedra 👺

Encuentro internacional

Taller Latinoamericano de Fenómenos no Lineales en Bolivia

Participaron más de 50 investigadores de 21 países del mundo



Decano, Dr. Wilfredo Tavera en la inauguración del evento

organizador.

bido a que este tipo de fe-

El Instituto de Investigaciones Físicas y el Instituto de Investigación Matemática de la UMSA junto con la Escuela Militar de Ingeniería organizaron el "XVI Taller Latinoamericano de Fenómenos entre otros. no Lineales" (LAWNP por sus siglas en inglés), el evento más importante en esa temá-

tos, se abordaron aspectos relacionados con el caos clásico tica a nivel regional y uno de y cuántico, fluidos complejos, los más renombrados a nivel materia activa, coloides y memundial, informó el Dr. Mardios granulares, redes comcelo Álvarez, docente investiplejas, teoría de control, fenógador y miembro del equipo menos cooperativos, dinámica de crecimiento y competición Para la actividad se planen poblaciones, econofísica y tearon varias temáticas desociofísica, entre otros.

"Esta es una oportunidad

importante para el país y la nómenos se caracterizan por ser inter, multi y transdis-UMSA, ya que se muestra el trabajo de investigación ciplinarios y se encuentran presentes en sistemas físique realizamos en esta área cos, químicos, matemáticos, de la ciencia y compartimos biológicos, médicos, sociales, nuestros conocimientos con científicos de todo el mundo", sostuvo el Dr. Marcelo Entre los temas propues-

Ramírez. El evento contó con la participación de más de 50 expositores de Universidades e instituciones científicas de alrededor de 20 países de Europa, Estados Unidos y Latinoamérica. El acto inaugural se realizó en el Paraninfo de la UMSA con la presentación de dos conferencias científicas.



Dr. Marcelo Ramírez

renombre destinadas a todos los participantes;



Presenté un trabajo sobre cómo las bacterias desarrollan resistencia a los antibióticos, ese es un problema de salud muy grande, existen casos bacterias, tienen excelentes resultados.





Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

Immersion camp para la práctica real del idioma inglés

Participaron estudiantes de distintas Unidades Académicas de la UMSA

la UMSA y la organización Up y Estados Unidos. Close llevaron adelante el Immersion Camp, en predios de esta Unidad Académica ubicados en el Campus Universitario de Cota Cota.

Esta actividad, realizada por primera vez en la UMSA, busca reforzar la práctica, manejo y dominio del idioma

CONOZCA LA IMPORTANCIA DE LA

ALIMENTACIÓN PARA TENER UNA

BUENA NUTRICIÓN Y SALUD

LA NUTRICIÓN ES PILAR ESENCIAL DE LA VIDA

Y SALUD DEL SER HUMANO, POR TANTO, ES BASE FUNDAMENTAL DEL DESARROLLO

SOCIAL Y ECONÓMICO DE UN PAÍS.

El Vicedecanato de la Fa- la simulación de acciones de bre el manejo de este idioma cultad de Humanidades y la vida diaria, con voluntarios con escenarios como el res-Ciencias de la Educación de de distintos países de Europa

La Vicedecana, M.Sc. Mirka Rodríguez, informó que el evento se coordinaba con voluntarios de Up Close provenientes de países como Inglaterra, Alemania, Suecia, Noruega, Estados Unidos y varios profesores de inglés de la UMSA con el objetivo de inglés mediante la práctica y desarrollar una inmersión so-

S

taurant, juegos, discoteca y otras actividades de práctica de manera libre, "es la primera vez que realizamos esta sesión y contamos con la participación de más de 60 estudiantes de distintas Unidades Académicas de la UMSA", sostuvo la autoridad.

El objetivo de la interacción es que los estudiantes salgan de las aulas para que puedan practicar ese idioma en situaciones reales, con hablantes nativos del inglés, y ampliar su experiencia comu-

El trabajo con la organización Up Close inició hace dos gestiones con trabajos en el

las actividades de voluntariado, "vieron la acción social que desarrollamos y por eso nos respaldan con voluntarios en distintas ramas, en este marco, arribaron profesores de inglés para esta actividad", sostuvo.

Los voluntarios que llegan al país apoyan en el Centro de Equinoterapia y a otras actividades de la Facultad, por eso la importancia del refuerzo en el idioma inglés, además de trabajar en nuevas estrategias de enseñanza. Se espera que este tipo de eventos se institucionalicen y puedan participar estudiantes de todas las Unidades Académicas de la Universidad, con el objetivo Centro de Equinoterapia de la de promover el aprendizaje Facultad, donde se iniciaron de un segundo idioma como

el inglés para contribuir a la internacionalización de la educación en nuestra Casa de Estudios Superiores.

Emma Donlan, representante de Up Close, informó que su institución trabaja con voluntarios de todo el mundo, quienes apoyan con su trabajo y talento en distintos proyectos sociales en la ciudad de La Paz, en ese proceso conocieron el Centro Mä Wawaki, de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, donde empezaron a ayudar, luego el Centro de Equinoterapias, trayendo profesionales de otros países para dar conferencias y ahora con el Immersion Camp con alrededor de diez voluntarios para la práctica intensiva del idioma inglés.



hacemos esta acpara el próximo año cias del idioma inglés y abarcar mayor cantidad de participantes".

M.Sc. Mirka Rodríguez Vicedecana



la oportunidad de manreales en inglés con ese idioma mayor intensidad para ampliar el conocimiento del idioma".

Univ. Pamela Fuentes Lingüística e Idiomas



norteamericanos,

edad".

también participan

Emma Donlan Up Close

que comparten cor

jóvenes de su misma



Interacción social

Premian a ganadores de las Olimpiadas Científicas Escolares

Más de 1.300 estudiantes de colegio participaron en la OCE



Estudiantes de una Unidad Educativa reciben sus certificados y medallas

Cada gestión, la Universidad Mayor de San Andrés abre sus puertas para recibir a estudiantes de colegio que

niños que han participado en

Dr. Wilfredo Tavera

la competencia.

Científicas Escolares (OCE). Esta actividad tiene el objetivo de despertar y aumentar el

transición de primaria a secun- nas fueron distinguidos por

Las OCE buscan incentivar interés de los escolares que se el estudio de las ciencias desde participan en las Olimpiadas encuentran en el periodo de temprana edad para desarro-

crítico en los estudiantes. De la misma forma, las Olimpiadas Científicas Escolares contribuyen a la mejora de la calidad de la educación básica, posibilitando que los alumnos colares. cuenten con acceso a material didáctico preparado por docentes investigadores.

llar la creatividad y el espíritu

La competencia científica estuvo dividida en siete áreas: ciencias de la vida (biología), física, informática, matemática, ciencias químiastrofísica.

Los estudiantes que lograron ganar los primeros lugares en las diferentes disciplisu destacada participación.

La prueba estuvo dividida en dos etapas: escrita y práctica. Para cada prueba, los

organizadores presentaron el temario de contenido, a fin de que los estudiantes puedan interiorizarse en los temas que se presentaron durante las Olimpiadas Científicas Es-

El evento fue desarrollado por la Facultad de Ciencias Puras y Naturales, Facultad de Ciencias Geológicas, Facultad de Ingeniera, y la Facultad de Medicina.

Según los pioneros de la organización de este evencas, geografía, astronomía y to, en futuras gestiones se intentará implementar diferentes áreas de competencia, con el propósito de que todos los estudiantes de colegio puedan participar en esta olimpiada académica, y además de vincular en este encuentro a las Facultades de la UMSA.

Hemos congregado a más premiando el esfuerzo y la dedicación de los niños.

M.Sc. Rosa Flores

Es muy lindo saber que aunque no hayas ganado, medallas de oro porque me

Colegio Jerusalén

Colegio Nazareno Basil Miller





La UMSA en imágenes















la Asociación de Docentes de la Facultad de Medicina, Enfermería, Nutrición y Tecnología Médica, Dr. Martín Villarroel (Presidente) y Dr. Hernán Rivera (Vicepresidente).



Pareja Decana

reconocen estudiantes además becas to Dante Alighieri".



Univ. Camilo Gil Ostria Estudiante Literatura

la literatura".

Humanidades y Ciencias de la Educación

Distinguen a estudiantes destacados

Se entregaron certificados y becas de estudio de idiomas extranjeros



La Decana M.Sc. María Eugenia Pareja se dirige a los estudiantes que fueron reconocidos

Con el objetivo de apoyar María Eugenia Pareja. el rendimiento académico, la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación realizó la tercera versión de los premios "Marcelo Quiroga Santa Cruz", que se entregan a estudiantes destacados de esa Unidad Académica.

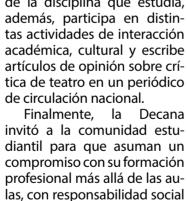
Los premios se otorgan anualmente a los mejores estudiantes por gestión y Carrera. Además, se reconocen las actividades extracurriculares, compromiso social, voluntariado y trabajo con sectores vulnerables, aspectos que son abordados por el Honorable Consejo Facultativo para las distinciones, informó la Decana, M.Sc.

En esta oportunidad, también se reconoció a los asistentes destacados al encuentro internacional "Las Humanidades, Diálogo en el Siglo XXI" realizado en la UMSA. Cuatro estudiantes fueron beneficiados con un viaje académico a las Universidades de Alicante o Complutense de Madrid (España).

La Vicedecana, M.Sc. Mirka Rodríguez, informó que se solicita a cada Carrera un informe sobre los mejores estudiantes, quienes presentan un ensayo y el ganador es premiado para asistir a un evento académico de su elección, a nivel Latinoamérica. En esta

oportunidad, el premio recayó en el Univ. Camilo Gil Ostria, estudiante de la carrera de Literatura, quien realizó un ensayo sobre la importancia de la disciplina que estudia, además, participa en distintas actividades de interacción académica, cultural y escribe artículos de opinión sobre crítica de teatro en un periódico

invitó a la comunidad estudiantil para que asuman un compromiso con su formación profesional más allá de las aulas, con responsabilidad social e interacción con los sectores más desprotegidos.







Vicedecana

profesional".

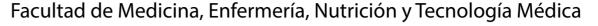


Univ. Maira Grimaldes Consejo Facultativo

"Estoy muy con por participar destacados que se dedican por comtantes porque mot día, optando a becas que nos ayudan a









50 años de vida académica de Tecnología Medica

Cuentaconvarios programas académicos que aportan al desarrollo del país

Docentes, estudiantes y autoridades universitarias de la Carrera se caracteriza do actividades de fomento, conmemoraron 50 años de creación de la carrera de Tecnología Médica, dependiente de la Facultad de Medicina de la UMSA.

El objetivo de esta Carrera es formar recursos humanos capaces de aplicar el conocimiento específico de y Kinesiología. su área, desarrollado en los campos de laboratorio clínikinesiología.

por la aplicación de conocimientos científicos y tecnologías de última generación, además de utilizar técnicas específicas para el tratamiento de trastornos motores, como es el caso de la licenciatura en Fisioterapia

Los estudiantes que pertenecen a esta Carrera son co, radiología, fisioterapia y capacitados para participar en equipos multidisciplina- Sin embargo, gracias a la

El proceso pedagógico rios de salud, desarrollanprevención, recuperación y rehabilitación.

Cabe resaltar que esta Unidad Académica realiza docencia de pregrado y posgrado, genera investigación e interacción social.

La carrera de Tecnología Medica fue creada en 1969, inicialmente, dependía del Departamento de Patología de la Facultad de Medicina.



Director carrera Tecnología Medica

tes, porque nos hemos gunda Carrera de la Fa cultad de Medicina, eso nos hace sentir or gullosos.



Directora carrera Laboratorio Clínico

son 50 años que veni mos formando profesio nales porque somos los el diagnóstico laborato



Radiología genología. 🌎 🖣

iniciativa de los profesores Nicanor Machicao y Jorge Collao, la Carrera inicio sus actividades con la mención de Laboratorio Clínico, a fin de resolver problemas relacionados con los quehaceres de esta área.

Este año, mediante Resolución del Honorable Consejo Facultativo Nº 022/79 se conformó oficialmente la carrera de Biotecnología con las menciones de Laboratorio Clínico, Terapia Física y Radiología.







Departamento Facultativo de Salud Pública

Medicina realiza un simposio y una feria sobre la salud mental

Conmemorando el Día Mundial de la Salud Mental se abordó el problema del suicidio



Estudiantes prepararon paneles con información sobre salud mental

formación respecto a este problema. Esta fe-

ria informativa y educativa se complementó

con un simposio donde se habló sobre la feno-

menología del suicidio desde diferentes áreas

y su prevención.

Conmemorando el Día de la Salud Mental, docentes y estudiantes del Departamento Facultativo de Salud Dr. Mauricio Peredo Pública de la Facultad de Jefe cátedra Medicina, Enfermería, Nutri-Psicopatología - Psiquiatría ción y Tecnología Médica de la UMSA realizaron una actividad educativa para implementar acciones específicas En esta gestión se adoptó el tema relaciode promoción de la salud y nado con la prevención del suicidio, por esta prevención de enfermedarazón, organizamos exposiciones y dimos in-

> También se realizó el Primer Simposio de Salud Mental "Prevención del Suicidio", con exposiciones de profesionales del área, el psicólogo-psicoterapeuta M.Sc.

Rodrigo Ayo presentó el les en adolescentes y salud tema Salud mental: prácticas mental "no es cosa de locos, saludables para mejorarla; es cosa de todos". la M.Sc. Shiomara Torres, responsable departamental de salud mental del SEDES, expuso la Epidemiología del recordaba cada año el Día suicidio y el Dr. Mauricio Pe- de la Salud Mental con el redo, Jefe de la cátedra de objetivo de sensibilizar a la Psicopatología - Psiquiatría población sobre las diferende la UMSA, explicó el tema tes temáticas relacionadas

También se realizó una año, se abordó el tema del mesa redonda sobre la pre- suicidio. vención del suicidio.

Fenómeno del suicidio.

En la oportunidad, se desarrolló una feria en el atrio démica, explicó que a nivel salud, suicidio y redes socia-

de la Facultad, donde los es- mundial cada 40 segundos se tudiantes presentaron temas produce un suicidio, un dato como suicidio en personal de alarmante y sobre el que se debe trabaiar.

El Dr. Mauricio Peredo

informó que la Organización

Mundial de la Salud (OMS)

con estos problemas y, este

La Dra. Leslie Daza, do-

cente de esa Unidad Aca-



Dra. Leslie Daza Docente

■ A nivel mundial recordamos el Día de la Salud Mental, por lo que se realizan distintas actividades con el objetivo de sensibilizar a la sociedad sobre los efectos de los trastornos mentales. Nuestro propósito es promover la salud mental y prevenir este tipo de problemas y en este año, en particular, estamos enfocados en la prevención del suicidio.

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS RECTORADO TOLERANCIA AL ACOSO SEXUAL **EN AULAS UNIVERSITARIAS** Denuncias: Rectorado, Av. Villazón Nº 1995 Monoblock Central, Piso 1 Telf.: 2 441690 - 2 441481 / E-mail: rector@umsa.bo

Rector y Vicerrector(a)

Elecciones rectorales en la UMSA se postergan por dos semanas

Se reprogramó la elección para el 28 de noviembre y, en caso de ser necesario, la segunda vuelta se realizará el 5 de diciembre



Candidatos del frente "Transformación Universitaria Para Todos" Candidatos del frente "La Mejor U"





Candidatos del frente "100% UMSA"

bre, la comunidad universita- participa de manera activa ria docente estudiantil debía con la presencia de todos sus acudir a las urnas para elegir a estamentos, el Comité Eleclas nuevas autoridades, Rector toral, reunido en sala plena, y Vicerrector(a), para la ges- determinó postergar los comitión 2019-2022.

Sin embargo, debido a la convulsión social en el país, Elecciones Rectorales 2019, que genera una serie de mani- para el próximo jueves 28 de Gonzalo Taboada para Rector

cios, mediante Resolución No. 007/2019 del Comité Electoral festaciones y en los que la Uni- noviembre. En caso de llegar

realizaría el 5 de diciembre y, una semana después se prevé

mero en inscribirse fue "La Mejor U" que postula al Dr. y al M.Sc. Franz Cuevas para dos" con sus candidatos Dr.

te, presentó su candidatura el Frente "100% UMSA" que tor). postula al Lic. Oscar Heredia para Rector y a la Dra. María Eugenia García como Vicerrec-

También presentó su candidatura el frente "Transformación Universitaria Para To-

El próximo 14 de noviem- versidad Mayor de San Andrés a una segunda vuelta, esta se Vicerrector. Posteriormen- Fernando Cajías (Rector) e Ing. Miguel Ángel Calla (Vicerrec-

> El Presidente del Comité Electoral, Ing. Freddy Mena invitó a la comunidad docente estudiantil a participar de estas elecciones, para precuatelar la institucionalidad de la Universidad en el marco del respeto a





Momento de las inscripción de los tres frentes que participarán de las elecciones para Rector y Vicerrector(a) de la UMSA



Ing. Freddy Mena Presidente Comité Electoral

"El jueves 7 de noviembre el Comité Electoral se reunió en pleno para hacer un análisis de la coyuntura actual y con el objetivo de velar por la participación de docentes y estudiantes en el acto electoral, se determinó reprogramar los comicios para el próximo 28 de noviembre, esperando que podamos tener más tranquilidad en el país".



Univ. Iris Ramos Vicepresidenta Comité Electoral

"Sabemos que son las elecciones más importantes para la UMSA, por eso pedimos a los estudiantes que participen, que se informen sobre las propuestas de los candidatos, nosotros como Comité estamos preparando cápsulas informativas. Los más importante es tomar conciencia sobre la importancia de elegir a nuestras autoridades".





Con la mirada en el futuro

Informática celebra un año más de creación

Trabajanenunnuevoplandeestudiosparaproyectarseanivelnacionaleinternacional



El Vicerrector, Dr. Alberto Quevedo, (centro) encabezó el acto central de la carrera de Informática

La carrera de Informática conmemoró un año más de creación con una serie de actividades académicas, de interacción y una sesión de honor en la que entregaron reconocimientos a docentes y estudiantes de esa Unidad Académica.

También se realizó la presentación del libro "Conceptos y ejercicios de programación" del docente investigador M.Sc. Jorge Terán Pomier. En la oportunidad, se realizaron los seminarios talleres "Seguridad de la Información, una oportunidad laboral" y "Taller de ethical hacking", a cargo del expositor Lic. Juan Pablo Conde.

rrera, M.Sc. José María carrera de Informática, Tapia, manifestó que esta con formación transver-Unidad Académica se sal a todas las áreas, "acconstituye en un baluarte tualmente, trabajan en la al interior de la UMSA en el desarrollo de sistemas de información y comunicación, con la implementación de tecnología en los diferentes predios universitarios, bibliotecas dad.

virtuales y otros servicios, "este año trabajamos en un nuevo programa curricular y ahora nos correspondesu implementación. Seguiremos aportando a la Universidad y la sociedad, tenemos presencia en el área rural con dos programas desconcentrados en Patacamaya y Caranavi", informó.

El Decano de la Facultad de Ciencias Puras y Naturales, Dr. Wilfredo Tavera, celebró los 46 El Director de la Ca- años de creación de la actualización del plan de estudios y esto permitirá proyectar y dar un cambio cualitativo importante para el desarrollo del país", concluyó la autori-

Trabajo Social

Forma profesionales al servicio de la sociedad

La Carrera cuenta con un nuevo plan de estudios contítulo terminal de maestría

Con una sesión de honor, la carrera de Trabajo Social celebró un aniversario más de creación en la que se reconoció a docentes y estudiantes destacados de esta Unidad Académica, informó la Directora, M.Sc. Julieta Mendoza.

Entre las actividades programadas se realizaron presentaciones de libros sobre esta área de las ciencias sociales, elaborados por investigadores del Instituto de Investigación, Interacción y Posgrado y de la Dirección de Carrera.

Las investigaciones financiadas con recursos IDH abordaron temas como la reproducción y producción de nuevas tecnologías y la influencia en el ámbito familiar,



M.Sc. Julieta Mendoza se dirige a docentes y estudiantes en la sesión de honor

escolar y entorno social, y otro proyecto referido al acoso sexual en la Universidad.

También se realizaron actividades académicas, de interacción y deportivas para docentes y estudiantes como el bautizo para alumnos de primer

tos organizada por la So- desarrollamos proyectos ciedad Científica de Tra- formativos en cada asigbajo Social, "como parte natura, esta gestión ya de nuestros festejos, trabajamos en actividades vo plan de estudios que relacionadas con nuestra incluye la graduación con autoevaluación y acreditación, en noviembre mó la M.Sc. Julieta Menesperamos alcanzar esta doza.

año y una noche de talen- certificación y también implementamos un nuetítulo de maestría", infor-

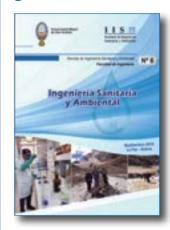
LIBROS

Libro en Antropología y Arqueología



El Instituto de Investigaciones Antropológicas y Arqueológicas presentó el texto "Expresiones de Antropología y Arqueología" en el que se entregan investigaciones desarrolladas por docentes investigadores de esta Unidad Académica.

Ingeniería Sanitaria y Ambiental



El Instituto de Ingeniería Sanitaria y Ambiental de la Facultad de Ingeniería publicó la revista institucional con artículos científicos que reflejan investigaciones desarrolladas al interior de esta Unidad Académica.

Textos Antropológicos volumen 19



Presentaron "Textos Antropológicos", volumen 19, número 1, 2018, que refleja el aporte académico de docentes investigadores de la Carrera y del Instituto de Investigaciones Antropológicas y Arqueológicas de nuestra Universidad.

Revista "Investigación Psicológica"



La carrera de Psicología y el Instituto de Investigación, Interacción y Posgrado de Psicología entregó la revista "Investigación Psicológica" (Psicología educativa) con artículos inéditos en el ámbito de la psicología y la educación, desarrollados por docentes de la Carrera.