

La Cátedra

UMSA
la mejor

ESTUDIANTIL

Periódico Institucional de la Universidad Mayor de San Andrés
Estrategias Comunicacionales
La Paz - Bolivia, 2 de agosto de 2018 - Año 1 - N° 4
Distribución gratuita - circulación nacional

Juventud, alegría y danza en la Entrada Universitaria



"Hoy es un día de festejo, alegría y diversión porque también celebramos la autonomía universitaria de la UMSA".

Univ. Justo Mújica
Morenada



"Me encanta la danza del caporal porque le da alegría y juventud a la Entrada Folklórica Universitaria".

Univ. Giselle Lazo
Caporales



"Los estudiantes bailamos porque cada 25 de julio recordamos el día de la autonomía universitaria".

Univ. Carla Panozo
Salay



"Compartir esta emoción al lado de mis compañeros es bonito porque somos los únicos que bailamos Waca Waca".

Univ. Iván Quispe
Waca Waca



Ganadores del sorteo UMSAgrama N° 3

En oficinas de la División de Estrategias Comunicacionales se realizó el sorteo del UMSAgrama N° 3. Los Universitarios Joaquín Calderón (Administración de Empresas) y Jasmín Condori (Odontología) fueron ganadores de este concurso. Invitamos a la comunidad estudiantil a seguir participando.



El Secretario General de la UMSA Ing. Alberto Arce, entrega los premios a los ganadores.



Univ. Joaquín Calderón
Administración de Empresas

"Estoy feliz por haber ganado uno de los premios, invito a los universitarios para que participen y llenen el UMSAgrama y conozcan más a su Universidad".



Univ. Jasmín Condori
Odontología

"Es importante participar y esto es un incentivo, además uno se va integrando, a través de La Cátedra, de las diferentes actividades de la Universidad".

ESTRATEGIAS COMUNICACIONALES

La Cátedra UMSA

Av. Villazón N° 1995, Monoblock Central
PB - Telf.: 2445413 - www.umsa.bo
lacatedraumsa@gmail.com

88

Años de
Autonomía
Universitaria

Rector

Dr. Waldo Albarracín Sánchez

Vicerector

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

Elaboración UMSAgrama

Olga Cárdenas Sossa
Diseño
Sergio Marín Mogro

Apoyo Logístico

Guido Velasco Cáseres

Proyectos desarrollados por estudiantes de la Universidad Mayor de San Andrés

La UMSA asistirá a Jornadas de Jóvenes Investigadores

Cinco Equipos de investigadores participarán de este evento internacional que se realizará en la Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo), en Mendoza – Argentina.



Cultivo vertical para producción de hortalizas

Univ. Luis Candia CIPyCA

Hasta ahora, la cosecha de hortalizas en el país se realiza de forma horizontal, esta técnica no garantiza la higiene de los alimentos, razón por la cual el universitario Luis Candia de la carrera de Ingeniería en Producción y Comercialización Agropecuaria desarrolló la investigación "Producción de hortalizas de hoja (acelga) en sistema vertical rotacional en diferentes distancias en ambiente protegido" la misma pretende aumentar la calidad y productividad de este alimento.

rolla en ambientes protegidos de la localidad de Chijini del municipio de El Alto, donde se utilizó un diseño experimental; con cuatro tratamientos diferentes y tres repeticiones.

lechuga, vainita, espinaca, frutilla y tubérculos.



La novedosa técnica realiza rotaciones, con el objetivo de que todas las plantas reciban la misma cantidad de luminosidad, en aprovechamiento de espacios agrarios.

Los resultados de esta investigación indican que la distancia adecuada para la producción es de 30 centímetros de distancia entre la planta y el cultivo de acelga de la variedad Fordhook giant, por otro lado, también se pretende cultivar

Estaciones Meteorológicas Automáticas



Univ. Leydi Cruz Ingeniería Electrónica

Con el propósito de detectar de manera oportuna los desastres naturales causados por fenómenos climatológicos, estudiantes de la carrera de Ingeniería Electrónica desarrollaron un proyecto de investigación denominado "Desarrollo de una estación meteorológica automática".

De manera inicial, los estudiantes pretenden realizar pruebas piloto de las estaciones meteorológicas para el mes de septiembre en dos comunidades del municipio de Batallas de La Paz.

"Hay escases de bibliografía en relación a nuestro tema, eso complicó la investigación; pese a eso, hemos buscado la forma de realizar el proyecto, y prácticamente toda la estación está hecha por nosotros, tanto lo físico como lo técnico, por eso

queremos que sea repetible en diferentes lugares del país", explicó la representante del proyecto, Univ. Leydi Cruz.

En ese sentido, la investigación propone implementar una estación meteorológica automática capaz de recolectar y almacenar datos, inclusive en lugares que no cuentan con internet. Este proyecto cumple con normas de la Organización Mundial de Meteorología (OMM) a fin de garantizar las mediciones y observaciones del clima.



Estudiantes seleccionados para las Jornadas de Jóvenes Investigadores

Cada gestión, el Departamento de Relaciones Internacionales exhibe una convocatoria, para que todos los estudiantes de la UMSA puedan presentar proyectos de investigación, a fin de representar a la Universidad Mayor de San Andrés en la XXVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo. En la oportunidad cinco estudiantes destacados de San Andrés participaron en el encuentro académico presentando sus investigaciones científicas.

El objetivo de este encuentro es promover la vinculación temprana entre jóvenes científicos de los países de la región, para generar un carácter científico - académico. Por esta ocasión, la temática será "A 100 años de la Reforma Universitaria: saber te hace libre"

El encuentro de jóvenes investigadores se desarrollará los días 17, 18 y 19 de octubre de la presente gestión, en la Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo), en Mendoza – Argentina.

Neblinómetro para evitar la crisis del agua



Univ. Jesús Espinoza Estudiante

El año 2017, la ciudad de La Paz sufrió la crisis del agua por la sequía del líquido vital, en ese sentido, estudiantes de la Facultad de Ingeniería presentaron una investigación, a fin de reducir niveles de evaporación en las represas paeñas.

El proyecto denominado "Implementación de un neblinómetro automático para la estimación de la oferta de agua de niebla en La Cumbre de la Ciudad de La Paz" tiene como objetivo analizar la calidad del agua cosechada, a través de un sistema de recolección automática de datos meteorológicos.

Con el Atrapanieblas se puede realizar la colección de datos meteorológicos *in situ*, recolección de agua de niebla y la determinación de la calidad del líquido elemento captado.

Los primeros resultados de la investigación indican que al día se puede obtener hasta 10 litros de agua, por el uso de un metro cuadrado de malla, este estudio se realizó en la Cumbre de La Paz.

El representante del grupo de universitarios mencionó que la captura del agua podría ser re direccionada a las represas, "hemos visto cuales son las metodologías de captura de niebla; realizando automatizaciones, a fin de conseguir mayores rendimientos de datos, es decir: temperatura, velocidad, viento, hume-

dad relativa, presión", aclaró el Univ. Jesús Espinoza de la carrera de Ingeniería Civil. El diseño y elaboración del Neblinómetro fue realizado y autofinanciado por los universitarios, para analizar la utilidad de esta investigación en otros rubros y áreas del país.



Impacto del montañismo en el Huayna Potosí



Univ. Micaela Gallardo Turismo

Bolivia cuenta con diversos paisajes turísticos, uno de ellos es el Huayna Potosí, una de las montañas más concurridas de la Cordillera Real, en ese sentido la universitaria Micaela Gallardo, estudiante de la Carrera de Turismo presentó el proyecto "La evaluación de la actividad del montañismo en el Huayna Potosí como Producto Turístico".

Este proyecto tiene como objetivo evaluar la actividad del montañismo a través de las diferentes percepciones de los prota-

gonistas, para analizar esa situación, se realizó encuestas de evaluación a los turistas.

Durante esta investigación se conformaron grupos focales con guías turísticas nacionales e internacionales, a fin de definir percepciones acerca de esta actividad.

La investigación de campo se realizó por tres

meses "este no es un logro personal, es un orgullo de todos los bolivianos, para fomentar el turismo de nuestro hermoso país" enfatizó la estudiante Gallardo.

Al ser un sitio muy concurrido por los turistas, el Huayna Potosí se convierte en un ingreso económico importante para el país.



Ch'ixi: mezcla inconclusa de identidad



Univ. Franz Aguilar Filosofía

Franz Aguilar, estudiante de la carrera de Filosofía de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, desarrolló una investigación académica titulada "Lo Ch'ixi: Entre lo indígena y lo occidental. La coexistencia de elementos múltiples en un mismo sujeto". Este aporte científico presenta una reflexión y análisis de la

identidad de los bolivianos. "Muchos expertos dicen que el objetivo de las investigaciones, no son los resultados, sino más bien, las reflexiones y enseñanzas que generan", señaló el estudiante.

La investigación presenta la realidad de semejanza entre los habitantes de La Paz, El Alto y Oruro, es decir, que las personas de estas regiones no solo presentan

una identidad accidental urbana, muchas de ellas, también, demuestran características andinas en su identidad, en ese sentido, hay varios elementos que enriquecen la homogeneidad de la población.

Asimismo, el investigador indica que actualmente se está perdiendo el uso del idioma aimara y quechua; aun así, se siguen utilizando algunos términos conocidos, es por esa razón que la investigación utiliza el término "Ch'ixi" que significa una mezcla inconclusa.



UMSA grama #4

DIVISIÓN DE ESTRATEGIAS COMUNICACIONALES
Av. Villazón N° 1995, Monoblock Central Planta Baja
Telf.: 2445413 / 2612258 - lacatedraumsa@gmail.com

ENTRADA UNIVERSITARIA

DANZA RITUAL DE LA PROVINCIA OMASUYOS		ENTRADA FOLKLÓRICA UNIVERSITARIA		DANZA TONADA...		TRINITROTOLUENO		DANZA QUE PARTICIPA DESDE SUS INICIOS, LA...	
DANZA PROPIA DEL ALTIPLANO		DE BAZA		SIN NOMBRE		FUNDADOR DE LA ENTRADA UNIVERSITARIA		SEMPEPÉGU MIRANDA	
VOZ DE MANDO		RASGOS PROPIOS		REPETIDA 2 ROMANOS		EL ARCA DE...		AFINIDAD ENTRE SERES	
ENTRADA... UNIVERSITARIA		AFECTO O CONFIANZA		50 ROMANOS		600 ROMANOS		CAMPEÓN	
ANTIGUA CIUDAD GRIEGA		DANZA DEL ALTIPLANO		PERIODO DE LA VIDA		MAMÍFERO CARNÍVORO		13 LITERAL	
ABUELA DE JESUS		LA ENTRADA FOLKLÓRICA UNIVERSITARIA FUE DECLARADA...		31 ROMANOS				LIRA LETRA	
TECNICO		TANTALIO						ARTICULO NEUTRO FEM.	
RÍO EUROPEO		REPETIDA						CROMO	
MANERA DE BAILAR								LLAMAR	
DEL VERBO ANDAR		HACIA EN INGLÉS		YODO		CUERNO INV.		INSULA	
ENDIADO EN INGLÉS		DANZA ORIGINAL DEL CHACO		URANIO		DANZA DE JUEGO AMOROSO CREADA S/OCT		MEDIDA DE LONGITUD	
PRIMEROS... DE LA HISTORIA DE LA ENTRADA		EVENTO O DIVERSIÓN		REGLA ESTABLECIDA		CALOR INTENSO		9, 20 Y 15 LETRAS	
DANZA AFROBOLIVIANA		TANTALIO		ACCIÓN DE DAR		RED AMBIENTAL DE INFORMACIÓN		DANZA DEL CHACO	
PUERTA				HIDRÓGENO		CIUDAD ESPAÑOLA		ANTIMONIO	
				NITRÓGENO		VIVO E INTANGIBLE DE BOLIVIA DECRETO LEY N° 155		ENBROQUE	
						CUELLO EN FRANCÉS		CALCIO	
						DESIGASTAR		NOTA MUSICAL INV.	
						AZUFRE		DE LA PROVINCIA BALTISTA SAAVEDRA	

Llena, deposita y participa del sorteo UMSAgrama, deja en el buzón de la División de Estrategias Comunicacionales hasta el día viernes 17 de agosto

Nombre Completo:

Carrera: C.I.:

Teléfono: N° Matrícula:

