

UAJMS ayuda a conservar el patrimonio y fomenta el turismo en Bolivia



C
L
U
B

U
N
I
V
E
R
S
I
T
A
R
I
O



Foto oficial del Club Universitario



Autoridades universitarias en la presentación del Club Universitario



Miembros del Club Universitario

Avanzando hacia el triunfo deportivo:

UAJMS PRESENTÓ AL CLUB UNIVERSITARIO

El día miércoles 9 de Julio en instalaciones del Rectorado se realizó la presentación oficial del Club Universitario compuesto por un selecto plantel estudiantil que afrontará el campeonato 2014 – 2015 de la primera categoría de la Asociación Tarijeña de Fútbol. La máxima autoridad universitaria, Marcelo Hoyos, Rector de UAJMS alentó al elenco e indicó que con mucha responsabilidad y disciplina se puede llegar a cumplir las metas y propósitos, logrando un buen desempeño dentro del certamen futbolero.

“El Club Universitario tiene una larga trayectoria



Público, esperando conocer al plantel de Universitario

con luces y sombras. En los últimos años, la directiva logró consolidar equipos sólidos en cuanto a futsal y futbol. El equipo de futsal representó a Tarija a nivel nacional en la Liga Mayor del Futbol de Salón. En cuanto al futbol, nuestra ambición es llegar a liga. Nuestros sueños y expectativas son grades y estamos trabajando para alcanzarlos” señaló el director de Cultura y Deporte de UAJMS Javier Caba.

UN LOGRO MÁS PARA EL DEPORTE

En el mismo acto, el Rector de UAJMS, dio a conocer que se está licitando el Gimnasio de la Universidad. De tal manera que los estudiantes que actualmente están entrenando en el Club Universitario, como así también los universitarios que deseen practicar alguna actividad deportiva podrán hacerlo. *“La Universidad a partir de allí va a poder tener las mayores y mejores condiciones y así contribuiremos a la formación de los mejores equipos para que puedan ser representantes de la institución y del departamento de Tarija”* señaló con orgullo el Rector Marcelo Hoyos.

ÍNDICE

UAJMS PRESENTÓ AL CLUB UNIVERSITARIO	2	CRECE INCERTIDUMBRE SOBRE LOS EFECTOS DE LA CONTAMINACIÓN DEL RÍO PILCOMAYO	14
DIRECTOR DEL OBSERVATORIO NUEVO MIEMBRO DE LA ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS DE BOLIVIA	4	PLATAFORMA DE CHAGAS DE UAJMS EXPERIMENTA CON NUEVO MEDICAMENTO PARA TRATAR LA ENFERMEDAD	15
UNIVERSIDAD ABRE SUS LABORATORIOS DE QUÍMICA PARA PRÁCTICAS DE COLEGIALES	5	CARRERA DE ARQUITECTURA GANÓ PRIMER PREMIO EN CONCURSO DEPARTAMENTAL DE RECICLAJE	16
UNIVERSITARIOS DE UAJMS SERÁN VOLUNTARIOS PARA LA REUNIÓN MINISTERIAL G77 + CHINA EN TARIJA	6	ORQUESTA SINFÓNICA INICIÓ SUS ACTIVIDADES	18
INVESTIGACIONES CONJUNTAS DE LA UAJMS Y EL INIAF	7	TV-U TRANSMITE TELENOVELA DE CONTENIDO SOCIAL JUVENIL	19
UAJMS BRINDÓ CURSO INFORMATIVO SOBRE EL ACOSO LABORAL	8	PRESENTACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION EN LA GESTION 2014	20
EL CLUB UNIVERSITARIO - BERMEJO CAMPEÓN SEGUNDA VEZ CONSECUTIVA	9	UAJMS PARTICIPÓ Y ACOGIÓ A LOS APICULTORES DE LA PRIMERA EXPO FERIA DE LA MIEL 2014	21
UAJMS RECIBIÓ A PARTICIPANTES DEL PRIMER ENCUENTRO NACIONAL DE AUDITORÍA INTERNA GUBERNAMENTAL	10	LOGRAN CARGAR LA BATERÍA DE UN SAMSUNG GALAXY S4 EN 30 SEGUNDOS.	22
EL EMBLEMÁTICO SINGANI BOLIVIANO ES ESTUDIADO POR LABORATORIOS Y UNIVERSIDADES EUROPEAS	11	MODERNO EQUIPAMIENTO LABORATORISTA Y ADQUISICIÓN DE UN LABORATORIO MÓVIL	23
UAJMS AYUDA A REVALORIZAR Y PRESERVAR EL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO DEL VALLE DE CINTI	12		

MSc. Ing. Marcelo Hoyos M.

RECTOR

MSc. Lic. Anselmo Rodríguez

VICERRECTOR

Consejo Editorial

Lic. Reynaldo Cary

Dirección, Edición, Redacción y

Fotografía

Lic. Valeria Ríos Castellanos

valeriaros83@hotmail.com

Impresión

Editorial Universitaria

Dirección

Av. Víctor Paz Estenssoro

No. 0149 – Tel: 6643117

Fax: (591) 4 6643403

www.uajms.edu.bo

Director del Observatorio Astronómico es nuevo miembro de la Academia Nacional de Ciencias de Bolivia - Santa Cruz

Redacción: Observatorio Astronómico - UAJMS

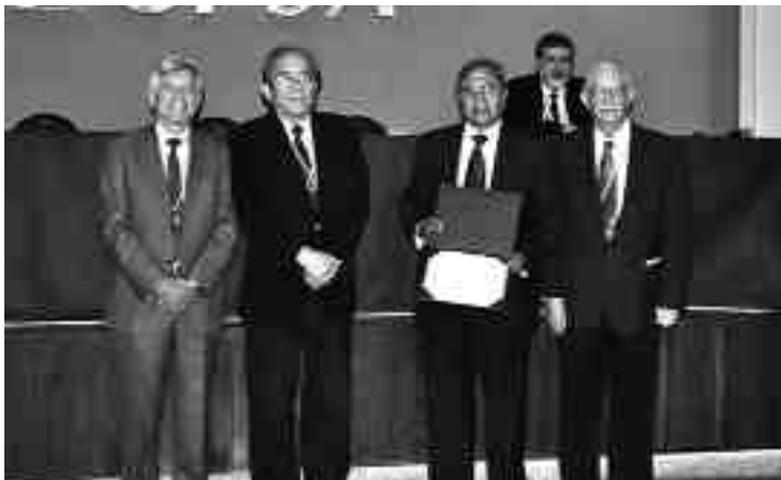
En un acto llevado a cabo en el aula magna de la Universidad Privada Santa Cruz UPSC el 25 de junio del presente, el Dr. Ing. Rodolfo Zalles Director del Observatorio Astronómico Nacional de Tarija fue designado como nuevo miembro del Consejo de Investigaciones de la Academia Nacional de Ciencias de Bolivia – Santa Cruz, “en mérito a su labor y dedicación a la investigación y a que, en la actualidad se encuentra comprometido con el quehacer de la ciencia a través de la investigación” como indica la resolución emitida y refrendada por el Académico Gastón Mejía Brown Presidente de la ANCB-SC.

La ANCB-SC de acuerdo a sus estatutos tiene como misión principal, crear y fortalecer condiciones para la actividad científica, tecnológica y de innovación, y que existen profesionales destacados dedicados a la labor de investigación científica que merecen pertenecer a la institución y que sin duda brindarán su aporte al desarrollo a la Academia Nacional de Ciencias de Bolivia.

El Dr. Ing. Rodolfo Zalles desde la creación del Observatorio Astronómico de Tarija ha venido desarrollando trabajos de investigación científica astronómica junto a la Academia de Ciencias de la Federación rusa, labor que hoy es reconocida.

A invitación del comité organizador del VI Simposio de Cometas de la Liga Iberoamericana de Astronomía y del XIX Encuentro Nacional de Astronomía de la Asociación Boliviana de Astronomía llevado a cabo en la ciudad de La Paz el 25, 26 y 27 de julio del presente año, los técnicos del Observatorio Astronómico Nacional de Tarija: Pável Balderas, Filimón Martínez y Roberto Condori participaron del evento en calidad de expositores con los siguientes trabajos de investigación y difusión:

- 1.- Difusión de la astronomía en Tarija.
- 2.- Experiencias de un observador de meteoros
- 3.- Cometas: progenitores de meteoros
- 4.- El planetario gótico y su aporte al conocimiento de la astronomía
- 5.- Montaje, actualización y automatización del telescopio zeiss-600-2
- 6.- Observatorio astronómico de Tarija en la red “Ison”



Posesión del Director del Observatorio como nuevo miembro de la Academia Nacional de Ciencias de Bolivia.

7.- Observación de cometas desde Tarija

El Encuentro Nacional de Astronomía es una reunión de observadores y personas interesadas en el área de Astronomía del país para compartir experiencias, intercambiar técnicas e información, y coordinar futuros proyectos y campañas de observación. Además, es una oportunidad para concentrar a las diversas agrupaciones que realizan actividades astronómicas en el país y renovar la comunicación y el interés en esta área.

El Simposio Iberoamericano de Cometas tiene el objetivo de reunir a los observadores de cometas de la región de Iberoamérica que colaboran con la LIA-

DA (Liga Iberoamericana de Astronomía). Este evento en el área de cometas pretende concentrar a un amplio número de experimentados observadores para que compartan sus experiencias, técnicas y los avances tecnológicos con los observadores locales y además se puedan plantear futuros proyectos y colaboraciones. El VII Simposio Iberoamericano de Cometas será organizado por la APA Asociación Peruana de Astronomía, en Lima, Perú.

Ambos acontecimientos fueron organizados por la Asociación Boliviana de Astronomía y se desarrolló en el Auditorio de ENTEL en la calle Federico Suazo Edificio Tower, contando con la participación de expositores nacionales así como de Argentina, Brasil y Colombia.

Universidad abre sus laboratorios de química para prácticas de colegiales

Como una actividad de extensión universitaria, el Laboratorio de Química de la UAJMS estará abierto al público colegial desde el 21 de julio hasta el 15 de agosto. Principalmente, para el aprovechamiento de los adolescentes de las distintas promociones de la capital y de provincia.

Durante estas cuatro semanas los estudiantes de último año de colegio podrán realizar prácticas de laboratorio sin ningún costo en los ambientes de la Universidad. Cada Unidad Educativa podrá agendar el día, la hora y el tipo de práctica que hará en los laboratorios de química de la UAJMS.

“Las puertas de la UAJMS están abiertas para recibir a todos los colegiales incluso de provincia, para que conozcan y realicen prácticas de laboratorio. Así los adolescentes irán ganando algo de experiencia en los laboratorios y será, tal vez, su primer contacto con la Universidad” afirmó Freddy López Encargado de los Laboratorios.

Las prácticas se basarán en los conocimientos que tienen los jóvenes sobre el manejo de equipos, determinaciones básicas de pH, solubilidad y otros conceptos fundamentales que poseen los colegiales. Para los que deseen estudiar en el futuro alguna carrera de ingeniería, este acercamiento de la Universidad hacia los colegios, les permitirá afianzar y motivar su vocación.

ESTUDIANTES DE INGENIERÍA QUÍMICA ACTUALIZAN CONOCIMIENTOS EN CURSOS DE INFORMÁTICA

Los estudiantes de la Carrera de Ingeniería Química de la UAJMS han cursado, hasta la fecha, dos cursos de especialización en paquetes informatizados de realización y diseño de inge-



Colegiales en el Laboratorio

nería financiados por la Escuela de Gestión Pública dependiente de la Gobernación del Departamento. Estos cursos refuerzan los conocimientos de los universitarios y también repercuten en el aprovechamiento académico.

“Estos cursos tienen un alto valor en la formación de los jóvenes. Repercute en sus calificaciones, pues lo que aprenden lo reflejan en sus trabajos prácticos de último año. Es decir, estos cursos tienen un efecto multiplicador. La actualización de estos paquetes informáticos también estarán al alcance de los catedráticos, así todos docentes y estudiantes tendrán un bagaje de conocimientos más actualizados y especializados” aseveró René Michel Director del Departamento de Procesos Industriales de la UAJMS.

Director del Observatorio...

SUPERLUNA ILUMINARA EL DOMINGO 10

La segunda Súperluna de este año se observará el 10 de agosto.

Este fenómeno astronómico permitirá ver ese día la Luna llena más grande que lo habitual, pero no sólo eso, también mostrará a la Luna con una luminosidad sensiblemente mayor, sobre todo si se observa en el horizonte.

El término científico para este fenómeno astronómico es «Luna de perigeo», también es conocido como “Superluna”, se produce porque nuestro satélite está en su punto más cercano a la Tierra y coincide con la fase de luna llena.

En su viaje perpetuo alrededor de nuestro planeta, la distancia a la Luna es variable ya que su órbita no es circular, sino elíptica (ovalado). Resulta que cuando se encuentra a la mayor distancia de la Tierra decimos que se encuentra en el apogeo se aleja hasta los 406.740 km y cuando la Luna se encuentra más cerca de la Tierra está en el perigeo a sólo 356.410 km. Pero debido a la influencia del Sol, la órbita de la Luna es bastante compleja y no siempre esas distancias máximas

y mínimas son las mismas en cada giro y esto hace que la Luna se vea más grande o más pequeña según la distancia a la que se encuentre de la Tierra.

Cuando vemos salir la Luna llena por el horizonte cualquier noche del año, nos parece ver una luna muy grande. Hay gente que piensa que eso se produce porque en ese momento está más cerca de nosotros. Lo cierto es que este fenómeno es sólo un efecto de la perspectiva, nos parece más grande porque tenemos con qué compararla, pero cuando se sitúa en lo alto del cielo no tenemos nada que nos sirva de comparación. Por eso nos parece más pequeña.

Pero ese no es el caso del 10 de agosto, la veremos más grande y brillante porque realmente estará más cerca de la Tierra que otras noches. La Luna se situará en el perigeo a las 13 horas 44 minutos, a los 25 minutos se producirá la fase de Luna llena del 10 de agosto y sobre nuestro horizonte en el este aparecerá aproximadamente a las 18 horas 12 minutos hora boliviana. Será visible en todo el país siempre que las condiciones meteorológicas sean favorables, el mejor momento para verla es al momento de su salida, momento en que se puede apreciar mejor su tamaño y brillo.

Universitarios de UAJMS serán voluntarios para la Reunión Ministerial G77 + China en Tarija

En este mes de agosto, durante los días 25 y 26, se realizará en Tarija la Reunión Ministerial G77 + China. Esta reunión contará con la participación de voluntarios provenientes de las universidades Juan Misael Saracho, Domingo Savio, Católica San Pablo y Cordillera. Las capacitaciones fueron efectuadas desde el 16 de julio y las comisiones de voluntarios se dividieron en: enlaces, turismo, hoteles, salones y aeropuertos. Principalmente se buscó personas con conocimiento en los idiomas inglés y árabe. Sin embargo, todos los estudiantes fueron bienvenidos, toda vez que se necesitará mucho personal para llevar a cabo tan importante evento.



Logo del G77 + China

Los representantes del Ministerio de Hidrocarburos y Energía capacitaron durante semanas a los universitarios que apoyarán en la organización de la Cumbre de Ministros de Industrialización o autoridades equivalentes del Grupo G77 más China denominado “Gobernanza de los Recursos Naturales e Industrialización”. Los principales ejes temáticos de dicha Reunión Ministerial serán: la nacionalización, industrialización y cooperación sur-sur.

“Hemos empezado hoy una primera capacitación con alumnos de las distintas universidades en el patio del Cabildo. Estamos estimando que unos 200 jóvenes nos van a dar una mano de enlace con las delegaciones que van a venir”, indicó el representante del Ministerio de Hidrocarburos en Tarija, Daniel Beccar. Asimismo, adelantó que se realizará una feria intercultural de forma paralela a la reunión de los ministros que tratará medidas técnicas y estrategias de la protección de los recursos naturales para las naciones e industrialización para el desarrollo.

¿Qué es el G77?

El Grupo de 77 (G-77) fue establecido el 15 de junio de 1964 por 77 países en desarrollo, signatarios de la “Declaración Conjunta de los Setenta y Siete Países”, emitida al final de la primera sesión de la Conferencia sobre Comercio y Desarrollo de las Naciones Unidas (UNCTAD) en Ginebra.

Comenzando con la primera Reunión Ministerial del Grupo de los 77 en Argelia del 10 al 25 de octubre de 1967, que adoptó la Carta de Argel, una primera estructura institucional se desarrolló gradualmente, la cual llevó a la creación de Capítulos del Grupo de los 77, con oficinas de enlace en Ginebra (UNCTAD), Nairobi (UNEP), París (UNESCO), Roma (FAO/IFAD), Viena (ONUDI), y el Grupo de los 24 (G-24) en Washington, D.C. (FMI y Banco Mundial). A pesar de

que los miembros del G-77 se han sumado hasta contar 133 (2014), se retuvo el nombre original debido a su significado histórico.

El grupo de los 77 es la organización intergubernamental de países en vías de desarrollo más grande en las Naciones Unidas, la cual provee a los países del sur de los medios para articular y promover sus intereses colectivos económicos y el mejoramiento de su capacidad conjunta de negociación respecto de los grandes temas económicos dentro del sistema de las Naciones Unidas, así como la promoción de la cooperación Sur-Sur para el desarrollo.

Países Miembros

El Grupo de los 77 actualmente agrupa a 133 países, en su mayoría países de América Latina seguidos de países africanos y naciones del sur de Asia, asociándose China en el año 2012.

En Santa Cruz – Bolivia entre los días 14 y 15 de junio de 2014 las Jefas y Jefes de Estado y de Gobierno de los Estados miembros del Grupo de los 77 y China, se reunieron para conmemorar el cincuentenario de la creación del Grupo. 242 puntos se trataron, comprobando el compromiso de los países por trazar un nuevo orden mundial.

La Reunión de Ministros de industrialización o autoridades equivalentes del Grupo de los 77 y China sobre la cuestión de la gobernanza de los recursos naturales y la industrialización, en coordinación con la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), la Comisión Económica para América Latina y el Caribe, la Comisión Económica para África, la Comisión Económica y Social para Asia y el Pacífico y la Comisión Económica y Social para Asia Occidental, se celebrará en Tarija.

Técnicos del Banco Mundial evaluaron

Investigaciones conjuntas de la UAJMS y el INIAF

La Universidad Juan Misael Saracho y el Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal (INIAF) introdujeron el estudio de las semillas de papa pre-básica y el uso del maíz forrajero de la variedad Ibo 145 en la comunidad de Chocloca. El ente financiador de dicha investigación es el Banco Mundial. Representantes de esta institución internacional llegaron a Tarija en el mes de julio para realizar una evaluación de medio término de los avances de este proyecto.

“Les hemos explicado los procesos que vinimos haciendo desde hace tiempo, ellos también han observado y visitado nuestras instalaciones en Chocloca. Han visto nuestras fortalezas y nuestras debilidades. Esperemos que la evaluación sea favorable para así continuar con los trabajos de investigación” señaló Linder Espinoza, Decano de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales.

Más allá de la oportunidad para nuevos financiamientos la UAJMS buscará el apoyo del Banco Mundial para dar sostenibilidad a los programas de seguridad alimentaria ya desarrollados para beneficio de los productores locales. *“Una vez que se acabe el financiamiento del Banco Mundial, estaremos fortalecidos en cuanto a equipamiento y con los óptimos resultados alcanzados hasta el momento queremos continuar investigaciones relativas a la ingeniería agrícola y forestal”* indicó el Decano.

Acerca del Banco Mundial

El Banco Mundial, abreviado como BM (en inglés: WB World Bank), es uno de los organismos especializados del sistema de las Naciones Unidas, que se define como una fuente de asistencia financiera y técnica para los llamados países en desarrollo.¹ Su propósito declarado es reducir la pobreza mediante préstamos de bajo interés, créditos sin intereses a nivel bancario y apoyos económicos a las naciones en desarrollo. Está integrado por 186 países miembros. Fue creado en 1944 y tiene su sede en la ciudad del Distrito de Columbia, Estados Unidos.

En 1945, en el marco de las negociaciones previas al



Cosecha de papas.

término de la Segunda Guerra Mundial, nace lo que a la fecha se conocería como el sistema financiero de Bretton Woods (llamado así por el nombre del complejo hotelero de la ciudad en New Hampshire, donde fue concebido) integrado por dos instituciones, fundamentales para entender las políticas de desarrollo que tuvieron lugar a partir de la segunda mitad del siglo XX: el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) y el Fondo Monetario Internacional (FMI).

Concebido el primero, en un principio, con el fin de ayudar a las naciones europeas en la reconstrucción de las ciudades durante la posguerra, poco a poco fue ampliando sus funciones, creándose más organismos que funcionarían paralelamente a este, integrando lo que hoy conocemos como el Grupo del Banco Mundial (GBM).

UAJMS BRINDÓ CURSO INFORMATIVO

SOBRE EL ACOSO LABORAL

Jñaki Piñuel, experto en acoso laboral y profesor de la Universidad de Alcalá de Henares. Considera que si un empleado siente hostigamiento psicológico durante un periodo de seis meses con una frecuencia de dos veces a la semana, es víctima de acoso laboral.

Dirigido a los trabajadores administrativos de la UAJMS, la Universidad brindó un curso informativo sobre el Acoso Laboral los días 16 y 17 de julio. Los expositores fueron connotados psicólogos y docentes de la Universidad. Nils Puerta Director de la Casa de la Cultura dio la charla inaugural explicando qué es el acoso laboral (también llamado mobbing). El segundo día el ex decano de la Facultad de Humanidades Bismarck Gutiérrez señaló las formas de enfrentar el mobbing y tener una vida laboral más sana y satisfactoria.

Los trabajadores administrativos pudieron resolver sus dudas e inquietudes. La iniciativa de este curso fue propuesta por la máxima autoridad universitaria, el Rector Marcelo Hoyos y llevada a cabo por el Departamento de Recursos Humanos. La charla informativa fue una antesala al festejo del Día del Trabajador Administrativo.

Nils Puerta remarcó que *“La Universidad está dando un paso revolucionario, tomando en cuenta que está abordando un tema muy sensible al interior de las instituciones como lo es el acoso laboral. Las consecuencias del mobbing son letales, llegando incluso al suicidio de la víctima. Una persona acosada laboralmente genera una descomposición laboral. Esta charla es loable y yo felicito a las autoridades universitarias el haber hecho posible la socialización de este mal del siglo XXI”*.

“Es importante la asistencia de todos los compañeros administrativos a esta charla, para así saber y comprender a qué se conceptualiza como acoso laboral. Tener conciencia del desempeño de sus funciones y trabajar en un ambiente más sano y satisfactorio” afirmó Yolanda Burgos ejecutiva del Sindicato de Trabajadores Administrativos

El acoso laboral o acoso moral en el trabajo, conocido comúnmente a través del término inglés mobbing: asediar, acosar, acorralar en grupo, es tanto la acción de un hostigador u hostigadores conducente a producir miedo, terror, desprecio o desánimo en el trabajador afectado hacia su



Ilustración de Mobbing en animales

trabajo, como el efecto o la enfermedad que produce en el trabajador.

El término mobbing (del verbo inglés to mob, con el significado antes aludido) proviene de la etología, ciencia que estudia el comportamiento de los animales, sobre todo del campo de la ornitología, donde la conducta defensiva de un grupo de pequeños pájaros consiste en el atosigamiento continuado a un enemigo más grande, con frecuencia un ave rapaz. Estos comportamientos en la naturaleza terminan frecuentemente, o bien con la huida, o con la muerte del animal acosado por varios otros.

DATOS

La Universidad Autónoma “Juan Misael Saracho” cuenta con 728 trabajadores administrativos. 337 son mujeres, 391 son hombres. 441 son trabajadores de planta y 287 son personal eventual.

CARACTERÍSTICAS DEL MOBBING

- Gritar, avasallar o insultar a la víctima cuando está sola o en presencia de otras personas.
- Asignarle objetivos o proyectos con plazos que se saben inalcanzables o imposibles de cumplir, y tareas que son manifiestamente inacabables en ese tiempo.
- Sobrecargar selectivamente a la víctima con mucho trabajo.
- Amenazar de manera continuada a la víctima o coaccionarla.
- Quitarle áreas de responsabilidad clave, ofreciéndole a cambio tareas rutinarias, sin interés o incluso ningún trabajo que realizar “hasta que se aburra y se vaya”.
- Modificar sin decir nada al trabajador las atribuciones o responsabilidades de su puesto de trabajo.
- Tratarle de una manera diferente o discriminatoria, usar medidas exclusivas contra él, con vistas a estigmatizarlo ante otros compañeros o jefes (excluirle, discriminarle, tratar su caso de forma diferente, trasladarle a puestos

El Club Universitario - Bermejo CAMPEÓN

por segunda vez consecutiva



El Club Universitario – Bermejo favorito de la temporada para ganar, logró el triunfo deseado por segunda vez consecutiva. Vencedores de la semifinal del torneo nacional interprovincial de clubes capeones de fútbol, clasificaron meritoriamente a la gran final del campeonato nacional interprovincial de fútbol. “El Club Universitario es una perla que prestigia a la Institución, genera buena imagen y transmite valores de vida sana, vida deportiva” manifestó orgulloso Ricardo Colpari Decano de la Facultad de Ciencias Integradas de Bermejo – UAJMS.

El Club Universitario de Bermejo está constituido por jóvenes de la mencionada Facultad. Los estudiantes complementan sus estudios con la práctica del deporte. Por otro lado, en el ámbito cultural, es también destacable el Ballet Universitario de Bermejo, que es demandado por la población del

lugar. Llegando a hacer sus presentaciones en las principales celebraciones y efemérides de la región, como ser: la fiesta religiosa del Santo Patrón Santiago y también la famosa festividad de El Lapacho.

Bermejo pronto estrenará nuevo Campus Universitario.

La construcción del primer módulo con capacidad para mil estudiantes está ya concluido. La construcción del segundo módulo tiene hasta la fecha un avance del 20 por ciento. Al estar fuera de la mancha urbana se deben tramitar los servicios básicos como: agua, luz, gas, alcantarillado. Como también la ampliación del pavimento hacia la zona.

“El nuevo campus universitario no solo engalanará la infraestructura urbana de Bermejo, sino que tendremos las condiciones necesarias y suficientes para hacer educación superior como corresponde en ambientes cómodos, con equipa-



Doma de caballos - Fiesta religiosa del Patrón Santiago

miento de última generación. Con pizarras digitales. La infraestructura debe causar un efecto renovador en la forma de enseñar y aprender; causar un efecto motivador para avanzar en los procesos de calidad” recalcó del Decano.

ADMINISTRATIVOS UNIVERSITARIOS ...

inferiores, rebajarle el sueldo).

- Ignorarlo “hacerle el vacío” o excluirlo, hablando sólo a una tercera persona presente, simulando su no existencia “ninguneándolo” o su no presencia física en la oficina, o en las reuniones a las que asiste “como si fuese invisible”.
- Retener información crucial para su trabajo o manipularla para inducirle a error en su desempeño laboral, y acusarle después de negligencia o faltas profesionales.

El desenlace habitual de la situación de acoso laboral suele significar la salida de la víctima de la organización de manera voluntaria o forzosa. Otras consecuencias pueden ser el traslado, o incluso el pase a situación de incapacidad permanente. La recuperación definitiva de la víctima suele durar años y, en casos extremos, no se recupera nunca la capacidad de trabajo.

LAS LEYES BOLIVIANAS

En Bolivia, la Nueva Constitución Política del Estado

Plurinacional de Bolivia, prohíbe todo tipo de acoso laboral. Sección III, Artículo 49.

Se han llevado a cabo juicios a nivel Tribunal Constitucional de la Justicia en los que las víctimas de acoso laboral salieron favorecidas.

La Defensoría del Pueblo también defiende este tipo de causas y los casos que son presentados reciben trato justo.

ADMINISTRATIVOS UNIVERSITARIOS FESTEJARON SU DÍA A LO GRANDE

El día 18 de julio se festejó en todos los departamentos de Bolivia el día del Trabajador Administrativo Universitario. Para tan importante fecha, además de tener el asueto respectivo, el Sindicato de Trabajadores Administrativos organizó una fiesta de confraternización, misma que se llevó a cabo en la lujosa Cabaña El Taco. La música y la alegría inundaron en la fiesta, donde se sirvieron deliciosos platos de chancho, acompañados de los tradicionales tamales tarijeños y no podía faltar el rico chicharrón.



Participantes del Primer Encuentro Nacional de Auditoría Interna

UAJMS recibió a participantes del Primer Encuentro Nacional de Auditoría Interna Gubernamental

Los auditores internos de Tarija, sus provincias y departamentos del interior fueron convocados a luchar contra la corrupción desde sus fuentes de trabajo en el Primer Encuentro Nacional de Auditoría Interna Gubernamental realizado el viernes 18 de julio en el Edificio Administrativo de la UAJMS.

Carmen Ortiz gerente departamental de la Contraloría General del Estado, exhortó a los auditores internos a ser eficaces, firmes, imparciales e incorruptibles. *“En la actualidad nos estamos enfrentando a una falta de valores y ello afecta particularmente al sector estatal. Tenemos como enemigos principales a la corrupción, la falsedad, el fraude. Todos ellos afectan al desarrollo de nuestro país. Resulta necesario que la labor que realiza la Contraloría General del Estado tenga también repercusión en cada uno de los auditores internos del departamento”* remarcó la gerente.

“La Contraloría General del Estado tiene el propósito de promover y fomenta el comportamiento ético de los auditores internos del Estado Plurinacional de Bolivia en el ejercicio de sus funciones. Por ello la razón de organizar el Primer Encuentro Nacional bajo el lema “Tu comporta-

miento ético hace que Bolivia avance” aseveró Carmen Ortiz.

El objetivo del evento fue generar espacios de reflexión, que permitan mejorar la función de auditoría interna, fortaleciendo el control interno en la administración pública, a fin de que las entidades puedan alcanzar sus objetivos con eficacia, eficiencia, economía y ética, cumpliendo las normas, protegiendo los recursos y emitiendo información útil, oportuna y confiable.

Principios éticos del Auditor Gubernamental En cuanto al comportamiento personal

Integridad y probidad.
Conducta y Disciplina.
Confidencialidad de la Información.
Lealtad Institucional.

En cuanto al desempeño y competencia profesional

Independencia.
Objetividad.
Buen desempeño profesional.
Actividades incompatibles.

En cuanto a la responsabilidad

Prohibición de recibir beneficios.
Interés público y valor agregado (referido al compromiso con la profesión).

EL EMBLEMÁTICO SINGANI BOLIVIANO ES ESTUDIADO POR LABORATORIOS Y UNIVERSIDADES EUROPEAS



Sólo existe un singani en el mundo y es boliviano

Docentes de la Facultad de Ciencias y Tecnología-UAJMS, viajarán a Europa para capacitarse en investigaciones vinculadas al clima, las uvas y el singani. *“Tenemos la satisfacción de haber recibido invitaciones de dos reconocidas instituciones de investigación europeas, una de ellas la Universidad de Zaragoza – España y el laboratorio de una fábrica alemana. La invitación en especial nos la hizo el profesor Juan Cacho Palomar”* señaló con orgullo Marco Taquichiri docente investigador.

El profesor Juan Cacho Palomar es una de las personas más renombradas a nivel internacional por su análisis e identificación de compuestos aromáticos y volátiles de destilados. El profesor Cacho conoce de los avances del proyecto de investigación de la UAJMS para identificar los compuestos fenólicos de la destilación o descomposición de la uva. En esta ocasión el esfuerzo de las universidades europeas estará enfocado en identificar los componentes de una bebida emblemática boliviana como lo es: el Singani.

Muy pocos estudios, casi ningún estudio, se han hecho al respecto de esta bebida boliviana con es el singani. Asimismo, los docentes de UAJMS visitarán el país alemán para conocer uno de sus laboratorios donde serán acompañados por un grupo de expertos en física. Los catedráticos de Juan Misael Saracho: Marco Taquichiri, Alejandro Pérez, Pastor Gutiérrez y Joel Paco están muy esperanzados de aprender mucho es su estadía por Europa para luego replicar sus conocimientos en Tarija.

Bebida Alcohólica Boliviana

Singani es una bebida alcohólica boliviana, de la familia del aguardiente de uvas. Se elabora a partir de la destilación de vino de la uva moscatel de Alejandría o Muscat de Alejandría. Es el licor nacional de Bolivia, originario de la zona de los valles de Tarija, Cinti y los valles de Potosí, siendo el principal ingrediente en muchos cócteles tradicionales bolivianos, como el Chufly, Poncho Negro y el Yungueño.

Durante la época colonial, tras la expansión de la explotación minera de plata en el Cerro Rico de Potosí, los españoles comenzaron el cultivo de la vid en los valles al sur de Potosí. El proceso de elaboración de vinos resultó complejo, debido a las condiciones geográficas y climáticas, al igual que su conservación. Ante ello, se optó por la destilación del vino, lo que sirvió para elaborar esta bebida espirituosa. Se dice que ciertos monjes españoles, principales cultivadores de la vid, dieron origen a esta bebida en una finca de nombre “Singani” o “Sinkani”, y de donde tomo su nombre.

El “Singani” es una denominación de origen, controlada, reconocida internacionalmente, que designa al aguardiente de uva Moscatel de Alejandría elaborado en algunas regiones de Bolivia, sobre todo en el valle central de Tarija.

La Ley N°1334 sobre las Denominaciones de Origen, de 4 de mayo de 1992 en Bolivia, define al Singani como “aguardiente obtenido por la destilación de vinos naturales de uva fresca producida, destilados y embotellados en las zonas de producción de origen”.

Del mismo modo dicha ley establece que la denominación de origen Singani está reservada para los aguardientes embotellados y producidos en el Valle Central del departamento de Tarija, los valles de las provincias de Nor Cinti, Sud Cinti y Tomina en el departamento de Chuquisaca, Sahapaqui, Luribay y las provincias de Loayza y Murillo en el departamento de La Paz, los valles de Turuchipa, Cotagaita, Vicchoca, Tumusla, Poco Poco, Tirquibuco y Oroncota de las provincias de Nor Chichas, Sud Chichas, Cornelio Saavedra y Linares en el departamento de Potosí y otras zonas de producción de Bolivia a establecerse en el futuro.

A través de la extensión univ

UAJMS ayuda a revalorizar y preservar



Estudiante mostrando su maqueta.

Estudiantes y docentes de la Carrera de Arquitectura de la UAJMS, participaron en un proyecto de gran envergadura al elaborar planos y confeccionar maquetas con el objetivo de revalorizar, resguardar y proteger el acervo arquitectónico del Valle de Cinti, compuesto por las localidades de: Las Carreras, Villa Abeci y Camargo del

departamento de Chuquisaca. Sus propuestas fueron expuestas a la ciudadanía en el novísimo Patio del Cabildo (Tarija), los días 25 y 26 de julio.

“En la gestión 2013 empecé a hacer extensión universitaria con mis estudiantes de la materia de Proyecto de Grado, mediante el contacto con la Fundación Fautapo y con la Ruta del Vino en la cual yo estaba en el directorio, llegamos a conocer el lugar y con ese gran potencial vimos que se

debía hacer algo que tenga un alto impacto en la sociedad. Es así que, como Universidad tomamos la decisión de viajar al lugar con los estudiantes de la materia.” indicó Mechthild Kaiser docente de UAJMS.

Un grupo de 25 estudiantes participaron del proyecto, viajando en la gestión 2013 al Valle de Cinti para realizar los levanta-



Maqueta volumétrica

mientos, catalogación y revalorización del patrimonio arquitectónico. Posteriormente lograron presentar sus propuestas y sus maquetas para conseguir el apoyo de la UAJMS para el Proyecto de Grado de Arquitectura.

“Este proyecto es la revalorización del patrimonio en el Valle de Cinti, catalogar y revalorizar todo el patrimonio arquitectónico, popular y arquitectónico. Con este proyecto vamos a hacer una protección a nuestro patrimonio que en él poseemos. Son bodegas, casas, recuerdos de nuestro patrimonio, hicimos el convenio con la Fundación Fautapo y Juan Misael Saracho Aramayo Molina responsable de la Indicación Geográfica del Valle de Cinti.



Maqueta de detalle

versitaria:

el patrimonio arquitectónico del Valle de Cinti



El proyecto en cuestión tiene prevista la conformación de un Consejo Regulador, instancia que se encargará de gestionar los recursos económicos para hacer realidad los proyectos que ahora se exhiben en planos y maquetas. Dependiendo del financiamiento en los lugares donde se pueda hacer las construcciones, remodelaciones y refacciones, se las hará. Lamentablemente, en los lugares que implique mucho dinero no podrán llevarse a cabo los proyectos. Sin embargo, mediante resoluciones especiales y declaraciones de protección emitidas por la Alcaldía y Concejo Municipal del lugar se protegerá el patrimonio arquitectónico del Valle de Cinti.

Una de las estudiantes de Arquitectura señaló que pudo participar del proyecto gracias a la motivación de su docente

Mechthild Kaiser. Toda vez que se trataba de un trabajo de extensión universitaria y al tener ella familiares en Chuquisaca, todo el proyecto le pareció aún más atractivo. *“Se trata de rescatar e innovar la arquitectura. Viajamos a la zona, allí hicimos levantamientos de las ruinas, de las bodegas y de las haciendas antiguas. Vimos que muchos lugares patrimoniales estaban en el abandono. Luego hicimos los planos y cada uno de nosotros elaboró 3 maquetas; una volumétrica mostrando la ubicación geográfica y el contexto urbano en el que está emplazado el proyecto. La segunda fue la maqueta de detalle donde se muestran los volúmenes, las aberturas y demás componentes, luego una maqueta estructural donde se ven los componentes básicos de la futura construcción”* explicó Vania López Velasco estudiante de Arquitectura.



Indicación Geográfica del Valle de Cinti

(Redacción de los responsables del Proyecto IG Valle de Cinti)

Esta hermosa región posee características únicas e inigualables en el mundo en cuanto a sus formas de producción de uvas, vinos y singanis por su historia, geografía y cultura. A esto se suman los bellos paisajes vitícolas y atractivos naturales, los mágicos recorridos por haciendas y bodegas coloniales que despiertan una cuarta dimensión: El Tiempo.

Es por esta razón que los productores vitivinícolas de la región impulsados por la Fundación Fautapo buscan revalorizar el territorio del cañón de los Cintis a través de la creación de una indicación geográfica.

El objetivo del proyecto es rescatar los elementos históricos, geográficos y culturales de un saber – hacer local de la población en la elaboración de vinos y singanis como productos diferenciados y de esa manera reposicionar y proteger el nombre de la región en el mercado nacional.

es, interpretaciones y patrimonio cultural y anteriormente, 18 de ellos sus propuestas, confeccionadas para con ello defender el proyecto, optando de esa forma por la licenciatura en

primera experiencia cuyo objetivo es revalorizar el patrimonio cultural, histórico y arquitectónico de la zona. Estamos buscando una forma de rescatar el territorio y todo lo que allí existe. Tenemos varias ruinas de hacienda todos los días. De esa forma con la Universidad de Chuquisaca” señaló Ángel López Velasco responsable del Proyecto IG Valle de Cinti

En Tarija

Crece incertidumbre sobre los efectos de la contaminación del Río Pilcomayo

A principios del mes de julio los desechos de la mina Santiago Apóstol de Potosí arrojaron unas 50 mil toneladas de desechos tóxicos al Río Pilcomayo. Cantidad seis veces menor a la de Porco en el año 1996, que contaminó enormemente el río Pilcomayo. “En comparación a la mina de Porco, este es un problema medio ambiental de menor envergadura. En aquel entonces se hablaban de unas 300 mil toneladas vertidas al río Pilcomayo. Ese suceso fue denominado como el mayor desastre ecológico de Bolivia” manifestó Guido Cortez Director del Centro de Estudios Regionales para el Desarrollo de Tarija.

“Sin embargo, lo que ahora aconteció fue la contaminación del río por 50 mil toneladas de desechos tóxicos. Creemos que se deben tomar las previsiones del caso y hacer estudios del agua en diferentes puntos para mayor seguridad. Con ello se sabrá los grados de afectación en cada región” ratificó Guido Cortez. Se deberán hacer análisis del agua del Río Pilcomayo de forma bimestral o trimestral para verificar la existencia de metales pesados en el agua. La contaminación del río afecta sobre todo a los departamentos de Potosí y Chuquisaca. Sin embargo, al ser un río extenso, se deben investigar todos los rincones de su cauce.

En un estudio que hicieron técnicos holandeses el año 2009 en Tarija, determinaron que gracias al dique San Antonio, la contaminación del río Pilcomayo había bajado sustancialmente y que la localidad de Villa Montes está libre de toxicidad debido a estar a



Niños aprendiendo a pescar

450 kilómetros del epicentro minero. Aun así el problema ecológico y ambiental suscitado recientemente ha disminuido el consumo del pescado en Tarija. Situación que ha ocasionado malestar en las personas que viven de la pesca, comercialización y distribución del pescado.

Afirmaciones gubernamentales

El Gobierno afirmó que la ruptura del dique de colas de la mina Santiago Apóstol en Potosí no contaminó el río Pilcomayo, porque desde el lugar del derrame hasta el cauce hay una distancia de 20 kilómetros, que disminuye la posibilidad de que los químicos alcancen la cuenca que conecta a Argentina y Paraguay.

El ministro de Minería, César Navarro, indicó que una comisión interinstitucional integrada por los Ministerios de Minería y Medio Ambiente y Agua, las Gobernaciones de Potosí y Chuquisaca y la Corporación Minera de Bolivia (Comibol) se desplazó a la zona comprometida con el derrame para realizar una evaluación y hacer el informe respectivo. El reporte establecerá con precisión el daño ambiental provocado por la empresa Santiago Apóstol.

Fuente: ANF 24 de julio de 2014 – La Paz

Declaraciones departamentales de Potosí

El secretario general de la Gobernación de Potosí, Ever Almendras, informó a mediados de este mes que en un primer informe se verificó, además del elevado nivel de turbiedad del agua, un 175% más del nivel permitido de sodio, 166% más del nivel de hierro, 200% más de manganeso y 120% de plomo.

Fuente: La Razón 21 de julio de 2014 – La Paz



Vendedora de pescado

Un tercio (160.000 habitantes) de Tarija portan la enfermedad de Chagas. La Organización Mundial de la Salud (OMS) estima que la enfermedad de Chagas afecta entre 16 y 18 millones de personas en el mundo y que hay alrededor de unos 35 millones de personas infectadas y aún no lo saben

PLATAFORMA DE CHAGAS DE UAJMS EXPERIMENTA CON NUEVO MEDICAMENTO PARA TRATAR LA ENFERMEDAD

La Plataforma de Chagas desarrolla una investigación clínica para probar la eficacia de un nuevo medicamento contra el chagas, se trata del: fleximidazol; fármaco que será probado en pacientes durante un año y medio, lo que se busca es un medicamento eficaz sin mayores efectos secundarios.

“Sería ideal tener un medicamento más eficaz y con menos efectos adversos, es lo que siempre se busca en cualquier tratamiento” remarcó Jimy Pinto coordinador nacional de esta investigación. En ese entendido se está viendo la manera de asistir al paciente y ver otras alternativas de tratamiento, todo ello gracias al apoyo de DNDi organización internacional en el área de la salud.

Alejandro Palacios encargado de la Plataforma del Chagas indicó que el fleximidazol ha sido usado con óptimos resultados en otro tipo de enfermedades, por lo que existe una gran posibilidad que los efectos sean iguales para el tratamiento del Chagas.

La Plataforma de Chagas de la UAJMS, ha cobrado interés internacional. Un grupo de médicos estadounidenses miembros del Programa Clínico de Chagas de la DNDi (Iniciativa Medicamentos para Enfermedades Olvidadas) por sus siglas en inglés, se encuentran en Tarija, para realizar estas pruebas conjuntamente con la Plataforma de Chagas.

Se considera que la enfermedad de Chagas es endémica de América, distribuyéndose desde México hasta Sudamérica, aunque existen vectores y reservorios incluso en el sur de los Estados Unidos, y en la actualidad se considera una enfermedad, aunque esporádica, con casos identificados en Canadá y EE.UU. Se estima que son infectadas por la enfermedad de Chagas entre 15 y 17 millones de personas cada año, de las cuales mueren unas 50.000. La enfermedad tiene mayor prevalencia en las regiones rurales más pobres de América Latina.

La enfermedad fue nombrada en reconocimiento al médico e infectólogo brasileño, Carlos Chagas, quien en 1909 descubrió la enfermedad. El trabajo de Chagas fue especial en



Las zonas más oscuras representan prevalencia de la enfermedad de Chagas.

la historia de la medicina, por ser el único investigador que pudo describir por completo una enfermedad infecciosa, es decir, el patógeno, su vector y hospedador, las manifestaciones clínicas y la epidemiología. Cabe mencionar que la enfermedad de Chagas ha sido la única en la que primero se ha descrito el agente etiológico y el transmisor y posteriormente se describió la entidad nosológica.

La enfermedad crónica de Chagas sigue siendo un gran problema de salud en muchos países de América Latina, a pesar de la eficacia de medidas preventivas e higiénicas, tales como el eliminar los insectos transmisores, lo cual ha reducido a cero la aparición de nuevas infecciones en al menos dos países en la región (Uruguay y Chile). Con el incremento en la migración de poblaciones, la posibilidad de transmisión por transfusión sanguínea ha llegado a ser sustancial en los Estados Unidos. Aproximadamente 500 000 personas infectadas viven en los Estados Unidos.

Estudiantes de UAJMS hacen de la basura obras de arte

Carrera de Arquitectura ganó primer premio



Muñeco de papel

Competiendo en la categoría universidades el stand de la UAJMS ganó el primer premio, superando los trabajos presentados por las universidades privadas. El mencionado concurso fue convocado por la Gobernación del Departamento de Tarija. Se llevó a cabo el 5 de mayo, fecha en la que se celebró el día Mundial del Medio Ambiente. Las obras ganadoras fueron posteriormente exhibidas en el Campus Universitario. A inicios del mes de julio mediante un sorteo se rifaron los trabajos reciclados, siendo el premio mayor una bicicleta.

Paralelamente al concurso, los universitarios se inscribieron en un curso de reciclaje donde el objetivo era utilizar materiales que ya están en desuso y se les pueda dar otra función, otra utilidad. Los jóvenes expusieron proyectos como muebles, lámparas, se utilizaron materiales alternativos como una lámpara solar para techo que reemplaza a los focos eléctricos. Los estudiantes dejaron volar su creatividad, utilizando rollos de ploteo, rollos de tela,



Juego de living elaborado en tuvos PVC



Mesa lateral de cartón

en concurso departamental de reciclaje

papel periódico, botellas de gaseosas, cartones, vidrio, CD's, latas de cerveza, tapas de sodas, cubiertos plásticos, vasos desechables y maples entre otros.

Los trabajos hechos por los estudiantes tuvieron gran aceptación de la población, quienes deseaban comprar los productos. Las lámparas, en especial, fueron las más solicitadas. También un juego de mesa elaborado a base de tubos PVC. Asimismo, la Alcaldía hizo una propuesta a la Carrera de Arquitectura, para que ellos vendan sus trabajos y puedan hacer una producción en serie.

“Como parte de una actividad de extensión universitaria todo lo vivido y las propuestas recibi-



Sillón de cartón.

das son muy rescatables. Es importante para los docentes y estudiantes hacer práctica, es decir, no sólo conformarse con lo teórico difundido entre las cuatro paredes del aula, sino que todo lo aprendido se debe plasmar en la realidad, en acciones; se debe ir de la teoría a la práctica”, manifestó Jessica Baldiviezo catedrática de la materia de recursos naturales y desarrollo sostenible de la carrera de Arquitectura de la Facultad de Ciencias y Tecnología.

“Esta es la segunda actividad que estoy realizando con los jóvenes, la primera fue a principios de este año con los cursos de verano, donde logramos hacer murales llamando a la reflexión acerca de la tala de árboles, el manejo de residuos sólidos. Con el objetivo de llamar a la reflexión y de a poco ir creando conciencia” remarcó la docente.



Lámpara hecha con CD's

PARA DELEITE DE LOS AMANTES DE LA MÚSICA:

ORQUESTA SINFÓNICA DE LA UAJMS INICIÓ SUS ACTIVIDADES



Comenzando el mes, el 1 de julio en el Paraninfo Universitario se dio inicio oficial a la Orquesta Sinfónica de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho. A través de la gestión del Rector Marcelo Hoyos, Reynaldo Cary director de Extensión Universitaria y Javier Caba jefe de la Unidad de Cultura y Deporte de UAJMS, la Orquesta Sinfónica Universitaria nació para potenciar la práctica musical de los universitarios.

Uno de los objetivos de la Orquesta Sinfónica de la UAJMS es incentivar el intercambio cultural entre los jóvenes, favoreciendo la formación de grupos de cámara, que cuenten con repertorios musicales regionales, nacionales y universales. Los estudiantes que participarán de este elenco serán preparados a través de las enseñanzas de reconocidos profesores de la esfera musical como son: Laurent Astruc, Franz Condori, Humberto Martínez, y María Del Carmen Verdún como directora de la Estudiantina Universitaria y presidente de la Fundación Cultural Artistas Independientes.

EL CONTACTO

La Orquesta Sinfónica efectúa sus ensayos en la avenida Domingo Paz entre Juan Misael Saracho y Campero, al lado del Instituto de Idiomas de la UAJMS.



Acto de presentación de la Orquesta Sinfónica.

LOS JUEVES CULTURALES DE LA UAJMS SON UNA REALIDAD

Anunciados en el acto central conmemorando los 68 años de vida institucional de la Universidad Juan Misael Saracho, los “Jueves Culturales” son ya una realidad vigente para la satisfacción de la población tarijeña amante de la música, la danza y el teatro. En el Paraninfo Universitario, desde el 26 de junio, con un ingreso gratuito, el público puede participar como espectador de los “Jueves Culturales de la UAJMS” a partir de las 19:00 horas.

UNIVERSIDADES TARIJEÑAS ORGANIZARON LA PRIMERA BATALLA DE BANDAS DE ROCK

Dando cumplimiento a las recomendaciones del Primero Foro Departamental de Universidades celebrado en abril de este año, las universidades Juan Misael Saracho, Católica San Pablo y Domingo Savio confraternizaron culturalmente organizando la primera Batalla de Bandas de Rock. El singular evento tuvo lugar el 27 de junio en el Coliseo Universitario de UAJMS.

Fue un espectáculo sin precedentes donde el público quedó asombrado por la gran cantidad de participantes de las diferentes bandas de rock. Demostrando de esa manera que Tarija, conocida por su música folklórica, también incursiona en otros géneros musicales como el mundialmente conocido ROCK.



Afiche del evento



Enfocándose en problemas de adolescentes:

Televisión Universitaria transmite telenovela de contenido social juvenil

después de un tiempo de ausencia, pero su mamá no se lo permite y eso la frustra mucho. Por otro lado Sofia logra conseguir un puesto de pasante en la Procuraduría de Derechos Humanos de la Niñez y la Adolescencia, para realizar sus prácticas profesionales en Derecho. Al mismo tiempo, recibe la visita inesperada de su novio quien la sorprende con una propuesta de matrimonio. Sofia todavía impresionada y sin dimensionar la propuesta, acepta. Ángel termina la relación con su novio Gonzalo. Él no es el único triste, Elena se encuentra igual pero por los pleitos que hay en su casa, provocados por la actitud violenta de su padre.

¿Qué es el ECAM?

El Equipo de Comunicación Alternativa con Mujeres (ECAM) es una institución privada de desarrollo social, sin fines de lucro, que promueve y desarrolla procesos de incidencia política y fortalecimiento organizacional

basados en el compromiso social, con servicios de calidad y calidez, para que mujeres y hombres de todas las edades de barrios urbano populares, con énfasis en los distritos 7, 8 y 9 del Municipio de la ciudad de Tarija y la provincia Cercado del Departamento de Tarija, ejerzan sus Derechos Humanos y su ciudadanía con equidad de género y conciencia crítica de la realidad, a través de la educación y comunicación alternativas.

A través de un hermanamiento interinstitucional de la UAJMS con el Equipo de Comunicación Alternativa con Mujeres (ECAM), ambas instituciones unen esfuerzos para transmitir a la sociedad, temáticas de contenido social. Es así que Canal 9 Televisión Universitaria está difundiendo la telenovela nicaragüense Sexto Sentido. La dramatización contiene un enfoque educativo. El horario de su difusión es de 14:45 a 15:15 de lunes a viernes.

Sexto Sentido trata sobre la vida de un grupo de adolescentes y jóvenes enfrentando situaciones reales como las relaciones de noviazgo, conflictos familiares, el paso de la niñez a la adolescencia, el primer amor, la presión de las amistades para el consumo de alcohol y drogas, embarazos no planificados y VIH. De la misma forma la Radio Universitaria junto con el ECAM propiciarán espacios radiales de reflexión y debate sobre temas sociales.

Sinopsis de la Telenovela Sexto Sentido

Decepcionado del alcoholismo de su padre, Eddy busca empleo en la capital sin resultados alentadores. Mientras tanto, Alejandra hace todos los procedimientos requeridos para regresar a la universidad

**Radio
Universitaria
junto con el
ECAM propicia-
rán espacios
radiales de
reflexión y
debate sobre
temas sociales.**

PRESENTACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION EN LA GESTION 2014

*Dra. María Duran Gorena
Directora Departamento de
Investigación, Ciencia y Tecnología*

Nunca como hasta hoy, se ha reconocido la importancia que tienen la investigación y la ciencia en las transformaciones socio – económicas, políticas y culturales, que un país requiere para superar sus actuales problemas, y dar la viabilidad necesaria a los programas que se emprenden para enfrentar los cambios estructurales que condicionan su desarrollo. Es en este sentido, que la actividad de investigación que se desarrolla al interior de las Instituciones de Educación Superior tendría que cumplir las responsabilidades que le adjudica su entorno.

La investigación constituye sin duda uno de los ejes vertebrales de la actividad universitaria, ya que su dimensión cuantitativa y cualitativa, y sobre todo la calidad de la misma, resultan elementos diferenciadores en los que se sustenta gran parte de su prestigio.

En este sentido, para abordar eficientemente las exigencias del entorno y los propios requerimientos de modernización y pertinencia, e incentivar entre los docentes y estudiantes, la generación de

conocimientos que respondan a las demandas de la sociedad y fortalecer el proceso de investigación de la UAJMS, se realizó durante el primer semestre de la gestión 2014, la publicación de la convocatoria para la presentación de proyectos de investigación, siendo el detalle de los proyectos presentados los siguientes:

N°	Facultad	N° Proyectos
1	Fac. Ciencias Agrícolas y Forestales	5
2	Fac. Ciencias de la Salud	1
3	Fac. Ciencias Económicas y Financieras	6
4	Fac. Humanidades	1
5	Fac. Ciencias Integradas del Gran Chaco	2
6	Fac. Ciencias y Tecnologías	6
7	Fac. Ciencias Jurídicas y Políticas	1
	Total	22

En la actualidad y de acuerdo a lo establecido en la convocatoria, se realizará dos tipos de evaluaciones, la primera que consiste en una evaluación de elegibilidad, referida a los requisitos que se establecen en la convocatoria. Y la segunda, una valoración académica y financiera de las propuestas presentadas, a objeto de seleccionar aquellos proyectos que sean de investigación y no de otro tipo.

Si bien es cierto, que el número de proyectos presentados es pequeño, debemos mencionar que pese a las dificultades que existe en la normativa nacional para el financiamiento de proyectos de investigación, se debe destacar la voluntad de docentes y estudiantes interesados en realizar investigación, que han conformados los equipos de trabajo para postular y solicitar recursos económicos a financiarse.

Finalmente tenemos la esperanza de que para las futuras convocatorias se puedan presentar mayor cantidad de proyectos de investigación.



UAJMS PARTICIPÓ Y ACOGIÓ A LOS APICULTORES DE LA PRIMERA EXPO FERIA DE LA MIEL 2014

M

ás de 20 expositores de las diferentes provincias del departamento de Tarija participaron de la Primera Expo FERIA Apícola, que se realizó en el parque Bolívar el 12 de julio, con el fin de promover el consumo de la miel de abeja en la población. Los participantes de la Expo FERIA de la Miel 2014 fueron acogedoramente recibidos por Linder Espinoza Decano de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales – UAJMS, quien anunció el trabajo de investigación que se está llevando a cabo por el Ing. Gustavo Moreno acerca de la adaptación de la miel de abeja italiana para la producción en las localidades de Chocloca y el Chaco tarijeño.

En esta ocasión los campesinos miembros de la Plataforma de la Miel en Tarija tuvieron la oportunidad de compartir experiencias y así fortalecer sus conocimientos. Todos los participantes remarcaron que en Tarija no se está aprovechando la comercialización de la miel, a pesar de ser un negocio bastante rentable, a la vez que las abejas ayudan a conservar el ecosistema. Entre otras sugerencias estaban las que indicaban que la miel debía incluirse en los desayunos escolares y canastas alimentarias que se otorgan a los ancianos para contribuir a mejorar su salud y para brindar oportunidades económicas a los productores de miel de Tarija.

Dentro de este programa se tiene la orientación y capacitación en el manejo adecuado de la colmena, establecimiento de los apícolas, manejo de herramientas, equipo de apicultura y la dotación de vestuario apícola, mediante procedimientos adecuados. Con este proyecto se apoya la producción apícola en 13 comunidades, de la segunda sección de la provincia Avilés - Tarija.

Por su parte, el apicultor invitado de Argentina, Gabriel Vairoilatti, dijo que en su estadía en la región realizó varias sesiones de capacitación en los temas relacionados con el manejo sanitario de las colmenas a fin de lograr buenos rendimientos de la miel.



Apicultor mostrando un panal

La importancia de consumir miel de abeja

El consumo de miel de abeja es altamente beneficioso para nuestro cuerpo y salud, ya que se ha comprobado que la miel es una gran fuente de energía, estimula la formación de glóbulos rojos porque posee ácido fólico, ayudando también a incrementar la producción de anticuerpos.

- Es antiséptico, antibiótico, preservador y endulzador natural.
- Si se consume regularmente la miel de abeja se enriquece la alimentación. La miel ayuda a la digestión, vivifica y fortifica el pecho, los nervios y los pulmones.
- La miel contiene vitaminas B, C, D y E, además de minerales, agua y encimas.
- Sus efectos sobre la piel son excelentes, ya que cura úlceras, granos, manchas y toda clase de impurezas.
- La miel posee una gran propiedad embellecedora, aplicar regularmente la miel sobre el rostro puede reafirmar el cutis y prevenir las arrugas, la piel seca se torna más suave. Aplica una mascarilla de miel por lo menos dos veces por semana, sobre la cara y cuello, dejando actuar 15 minutos como mínimo, luego retira con una toallita húmeda y veras los resultados.



Logran cargar la batería de un Samsung Galaxy S4 en 30 segundos.



Científicos de la **Universidad de Tel Aviv** a través de la **startup «Store Dot»**, han creado un prototipo de un cargador capaz de recargar la energía de una batería de smartphone en 30 segundos.

La empresa realizó una presentación en la conferencia Think Next de Microsoft en la que mostró cómo funciona este sistema en un Galaxy S4 de Samsung. Han presentado un vídeo de demostración.

La startup StoreDot, que surgió en un departamento de nanotecnología de la Universidad de Tel Aviv, se ha convertido en una **empresa prometedora que busca desarrollar sistemas y tecnologías** con gran futuro como este novedoso cargador.

Científicos de la Universidad de Tel Aviv han creado un nuevo sistema que estaría en el mercado en el 2016.

StoreDot ha estado desarrollando **semiconductores biológicos, elaborados a partir de compuestos naturales orgánicos** llamados péptidos o cadenas cortas de aminoácidos, los componentes básicos de las proteínas. Esta tecnología se puede utilizar, según la compañía, para acelerar los tiempos de carga, entre otras cosas.

El prototipo tiene, actualmente, **el tamaño de un cargador portátil**, pero la compañía dice que seguirán trabajando para reducir su tamaño. El coste estimado será mayor que el de los cargadores móviles que utilizamos hoy en día.

La compañía israelí ha dicho que **planea hacer cargadores para otros teléfonos inteligentes** y que la comercialización de estos está prevista para finales de 2016.

En este mes la Universidad estrenará:

Moderno equipamiento laboratorista y adquisición de un Laboratorio Móvil

Con una inversión de 2 millones de bolivianos la UAJMS implementará un nuevo laboratorio que estará al servicio de la población tarijeña. Asimismo, contará con un laboratorio móvil que brindará sus servicios a las zonas periurbanas y rurales del departamento.

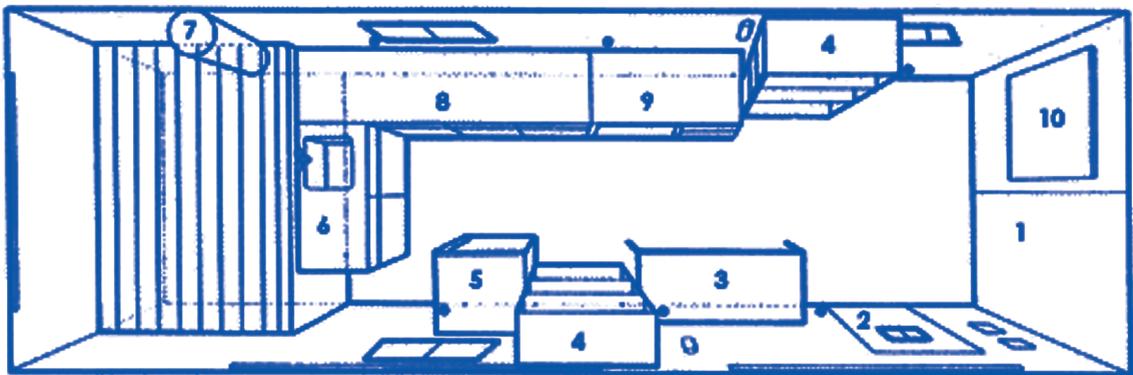
“Es importante remarcar que se ha dotado de un equipamiento de primer nivel. Actualmente, podemos decir sin temor a equivocarnos, que la Universidad cuenta con el laboratorio mejor equipado del departamento. El 30 de julio se cumplió el plazo para la entrega de gasómetros que estarán destinados a los diagnósticos de salud de la población” remarcó el bioquímico de la UAJMS Norman Lazarte.

Otro aspecto llamativo es la adquisición de un Laboratorio Móvil que recorrerá todas las provincias y los sectores periurbanos. La unidad realizará los análisis clínicos requeridos en el momento que



Vista interna del Laboratorio Móvil

se atiende a las personas. Las pruebas hematológicas, de química sanguínea y serología serán las principales pruebas que se realizarán. *“Además, con el departamento de salud estamos ya haciendo cronograma de visitas y atención al público”* acotó Norman Lazarte.



LABORATORIO MÓVIL

Distribución Interior

- | | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| 1 PUERTA DE CARGA | 7 DEPÓSITO DE AGUA |
| 2 PUERTA DE ACCESO | 8 MESA PARA TRABAJO DE LABORATORIO |
| 3 MESA DE RADIO Y COMPUTADORA | 9 ESCRITORIO |
| 4 ESTANTERÍA | 10 PIZARRÓN |
| 5 REFRIGERADOR | 11 PISO MODULAR REMOVIBLE |
| 6 FREGADERO | |

CANAL 9



EXITOS
DE
SIEMPRE



UNIVERSIDAD
ACTIVA

Bien
Venidos!!!



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISHAEL SARACHO

