

## INFORME DE GESTIÓN 2013 Y TRANSPARENCIA EN MANEJO DEL I.D.H.



*El Rector y Vicerrector brindaron el Informe de Gestión 2013, evidenciando el avance investigativo de la UAJMS, el crecimiento en infraestructura y equipamiento.*

**EN ESTE NÚMERO  
ADJUNTAMOS UNA  
SEPARATA DEL INFORME**

**La máxima  
autoridad  
universitaria  
explicando  
a los  
estudiantes  
el manejo  
transparente  
del IDH en la  
Universidad.**



MSc. Ing. Marcelo Hoyos M.  
**RECTOR**

MSc. Lic. Anselmo  
Rodríguez  
**VICERRECTOR**

**Consejo Editorial**

Lic. Arminda Casso  
Lic. Reynaldo Cary

**Dirección, Edición,  
Redacción y Fotografía**

Lic. Valeria Ríos Castellanos

**Impresión  
Editorial Universitaria**  
Año 2014

**Dirección**

Av. Víctor Paz Estenssoro  
No. 0149 – Tel: 6643117  
Fax: (591) 4 6643403  
www.uajms.edu.bo

*P r e s e n t a c i ó n*

*El 15 de abril Tarija conmemoró 197 años de la Batalla de la Tablada, épica y triunfal que logró nuestra independencia. Es por ello que la Universidad Autónoma “Juan Misael Saracho” (UAJMS) rindió su más profundo respeto a esta tierra hermosa que nos cobija y renovamos nuestros votos de seguir trabajando por su desarrollo.*



*En ese sentido, el Vicerrector Anselmo Rodríguez y mi persona como Rector de la UAJMS, brindamos el Informe de Gestión 2013. Mismo, que se adjunta en esta revista como separata. Allí se evidencia el avance investigativo de la UAJMS, el crecimiento en infraestructura y equipamiento, el fortalecimiento del desarrollo humano, el potenciamiento de las relaciones internacionales e interinstitucionales y sobre todo la satisfacción de servir a la comunidad universitaria y al tenaz pueblo tarijeño.*

*M.Sc. Ing. Marcelo Hoyos Montecinos*

**Í N D I C E**

X Foro Internacional de Universidades de Fronteras (REUNIF) eligió a Rector de la UAJMS como presidente.....	3
Comedor Universitario inauguró sus actividades.....	4
Estudiantes de Enfermería organizaron el Primer Campeonato de Integración.....	5
Exigencia y Calidad caracterizan a la Facultad de Medicina de la UAJMS.....	5
Magister de Harvard y tarijeño titulado en Bélgica visitaron la UAJMS.....	6
UAJMS ayuda a colegiales a elegir una profesión para la vida.....	7
UAJMS brinda asistencia social a internos del Penal de Morros Blancos.....	8
Reconocimiento facial de Facebook, aún más preciso.....	9
Día demostrativo de la semilla de papa concluyó con excelentes resultados.....	10
El CEANID medirá residuos de pesticidas en agua, fruta y verduras.....	12
Canal 9 TVU cumplió 38 años al servicio de Tarija.....	14
Facultad de Odontología: 55 años trabajando por sonrisas sanas.....	15
Carrera de Enfermería rumbo a la acreditación al Mercosur.....	16
Afiliadas de PRO MUJER recibirán atención en los laboratorios de la UAJMS.....	16
UAJMS garantiza transparencia en el manejo de recursos IDH para estudiantes universitarios.....	17
UAJMS introduce sistema de control de calidad de sus servicios.....	17
UAJMS cuenta con una nueva carrera: Administración y Gestión Pública.....	18
Facultad de Ciencias de la Salud reactivará convenio con la universidad de Bruselas.....	18
Teatro Universitario inscribió a nuevos miembros.....	19
Imprenta Universitaria cumplió 65 años imprimiendo ciencia, saber y cultura.....	20
Importancia y magnitud de la investigación científica en la UAJMS.....	22
Oferta Artística de la UAJMS.....	23
Oferta de Souvenirs Universitarios.....	24

# X Foro Internacional de Universidades de Fronteras ( REUNIF) Eligió a Rector de UAJMS como presidente

El Rector de la Universidad Autónoma "Juan Misael Saracho", Marcelo Hoyos Montecinos, preside desde el viernes 4 de abril la Red de Extensión Universitaria: Universidades hacia la Integración de Fronteras (REUNIF). El nuevo cargo le fue asignado a la conclusión del X Foro de Universidades de Frontera realizado los días 3 y 4 abril en las ciudades de Bermejo y Tarija para llevar adelante la IV acción binacional de "Fronteras Saludables".

REUNIF desarrolla estos foros desde el año 2005 para programar nuevas actividades de acción

estudiantil a realizarse en Salta – Argentina. Por otro lado, la Empresa Ledesma S.A.A.I. puso a disposición su infraestructura "Centro de Visitantes" para la realización de diversos actos universitarios de la REUNIF.

A tiempo de recibir el voto de confianza, el Rector Marcelo Hoyos comprometió desarrollar programas de movilidad docente estudiantil en la REUNIF y el intercambio cultural entre las universidades afiliadas a la red, de tal manera que este 2014 se contará con delegaciones culturales y folclóricas de Jujuy y Salta en la Entrada Universitaria de la UAJMS.

## REUNIF

La Red de Extensión Universitaria: Universidades hacia la Integración de Fronteras (REUNIF) es una organización sin fines de lucro, conformada por universidades nacionales, estatales o públicas Argentinas, Bolivianas, Chilenas, Paraguayas y actores sociales de reparticiones o instancias de gobierno, empresariales y de la sociedad civil organizada.



*Autoridades universitarias de Argentina, Paraguay y Bolivia*

universitaria que benefician a las poblaciones de fronteras en temas de salud, medio ambiente, extensión universitaria y el desarrollo de programas de posgrado. A esta actividad se han sumado universidades del interior de ambos países, como la universidad NUR de Santa Cruz - Bolivia, o las universidades de La Matanza y el Instituto Universitario Militar de Buenos Aires – Argentina.

En el evento se establecieron circuitos de turismo cultural en fiestas y ferias universitarias, haciendo hincapié en la Fiesta Nacional de los Estudiantes en Jujuy, la Entrada Universitaria en Tarija y la Bienal de Arte en la Universidad Nacional de La Matanza de Buenos Aires. Además, se acordó un taller de motivación

REUNIF es una red dinámica de Universidades Argentinas, Bolivianas, Chilenas y Paraguayas que trabajan de manera conjunta y en alianzas estratégicas con actores sociales del gobierno, empresa y la sociedad civil organizada, proyectos relevantes de extensión universitaria que integran y desarrollan de manera sostenible y con perspectiva local, los espacios fronterizos compartidos.

El objetivo de REUNIF es contribuir a superar la pobreza y al logro de una educación de calidad e igual para todas y todos sus ciudadanos; trabajar por una integración solidaria y un desarrollo regional sostenible, mediante la identificación, gestión y ejecución de proyectos regionales relevantes de extensión universitaria.

*“Uno es lo que come” Proverbio Chino*

# Comedor Universitario inauguró sus actividades

*Alimentación nutritiva para los estudiantes*



**Estudiantes, en la hora del almuerzo**

Con 600 estudiantes becados fueron inaugurados los servicios del Comedor Universitario para la gestión 2014, el día lunes 7 de abril al medio día. El Vicerrector Anselmo Rodríguez y otras autoridades de la UAJMS, acompañaron en el primer almuerzo del año a los comensales beneficiarios, degustando platos típicos como: las costillitas de chanco elaborados bajo estrictas condiciones de higiene como caracteriza los servicios del Comedor Universitario. El Departamento de Bienestar Estudiantil evalúa las carpetas de otros 500 postulantes, por lo que se estima que al final de la gestión se tenga un aproximado de 1100 becarios en la ciudad capital.

Los ambientes del Comedor Universitario están equipados con todo el menaje de cocina requerido para atender a cientos de comensales. La infraestructura es acorde a los estándares de higiene y sanidad. El personal que trabaja allí es cuidadoso de las normas básicas de elaboración y manipulación de alimentos. Lo más resaltante es que cuentan con los servicios de una profesional en nutrición quien diseña el menú diario del Comedor.



**Vicerrector y Director de Infraestructura de la UAJMS**

## **Anécdotas**

Todos los años cientos de universitarios son donantes voluntarios de sangre. El Banco de

Sangre, antes de aceptar las donaciones, realiza un examen sanguíneo. En todas las oportunidades los galenos de esa institución indicaron que los estudiantes del Comedor Universitario presentan buenos análisis, no registran ninguna patología, su sangre no indica colesterol, anemia o diabetes. Estos resultados ratifican la calidad nutricional, higiénica y saludable de los alimentos del Comedor Universitario.



**Trabajadores del Comedor Universitario**

## Integración a través del deporte:

# Estudiantes de Enfermería organizaron el 1er. Campeonato de Integración

El Centro de Estudiantes de la Carrera de Enfermería organizó el Primer Campeonato de Integración, que se llevó a cabo el 3 de abril en el Coliseo Universitario. Dicho evento es la antesala para preparar el Campeonato Nacional de Enfermería a realizarse a fines de este mes de mayo. El objetivo de estos campeonatos es integrar a la Carrera de Enfermería a través del deporte.

El suceso deportivo contó con 3 disciplinas: básquet, fútbol y voleibol en ambos sexos. En el día de inicio del campeonato se jugaron dos partidos de básquet, hubo el desfile de inauguración y el evento más destacado fue la coronación de la Miss Deporte, título que recayó en la señorita Marcela Belén Altamirano y en segundo lugar la universitaria Yesica Celeste Aquino.

### DATOS

*El 12 de mayo es el aniversario de la Carrera de Enfermería, en honor al Día Internacional de la Enfermera en conmemoración al nacimiento de la enfermera británica Florence Nightingale, pionera de la enfermería moderna.*

*La Carrera de Enfermería de la UAJMS fue la segunda carrera en ser creada y en la actualidad cuenta con más de 750 estudiantes.*

*Entre algunas de las actividades que se realizarán por el mes aniversario de Enfermería se destacarán dos ferias educativas llamadas "Carrera de Enfermería de la UAJMS cuida tu salud": a llevarse a cabo el 15 de mayo en el Campus Universitario y la segunda el 22 de mayo en el Parque Bolívar.*

## Exigencia y Calidad caracterizan a la Facultad de Medicina de la UAJMS

El pasado 26 de marzo la carrera de Medicina de la Universidad Autónoma "Juan Misael Saracho" (UAJMS) cumplió 13 años de existencia académica. Uno de los pilares más fuertes que sustentan a la Carrera de Medicina es su rigurosa exigencia para el ingreso de estudiantes. Los jóvenes que deseen entrar al curso pre-médico deben acreditar un promedio mayor a 45 puntos en los dos últimos años de colegio. Cada año postulan alrededor de 250 colegiales, de los cuales sólo los mejores 70 promedios entran al curso pre-médico.

Otro aspecto a remarcar, es el compromiso de docentes y estudiantes en no perder el tiempo. Sin estar escrito, ya es una norma el reponer clases. Si por cualquier motivo: celebraciones u otro evento que perjudique las clases, el docente, en acuerdo con los estudiantes, repone esas horas los días sábados. Contrario a lo que se podría pensar la Carrera de Medicina no señala índices de deserción.

La Carrera de Medicina nació en el Paraninfo Universitario un 26 de marzo de 2001. Desde sus inicios se dictaron los cursos pre-médicos, mismos que se mantienen hasta la fecha. Al formarse la

Carrera de Medicina se elaboró un estudio técnico que lanzó como resultado un cupo determinado de estudiantes por año. Es así que, desde el 2001 hasta ahora se mantiene el tope anual de admitir en Medicina a los 70 mejores promedios. Estos rigurosos estándares, señala Omar Avilés Coordinador de la Facultad de Medicina, lejos de ser impedimentos o factores de deserción; provocan mayor concentración, esfuerzo y ánimos entre los estudiantes de esta carrera.

### La Gobernación del Departamento de Tarija financia anualmente la especialización de 5 médicos formados en la UAJMS

Una vez que culminan sus estudios en la UAJMS, los titulados en Medicina, viajan a otros departamentos e incluso a otros países para realizar sus especialidades. Debido a esto, como un reconocimiento a la exigente formación académica de los estudiantes de Medicina, la Gobernación de Tarija ha suscrito un convenio con la UAJMS el año 2013, donde se compromete en costear los cursos de especialidad a los mejores 5 estudiantes de Medicina de cada gestión.

# Magister de Harvard y tarijeño titulado en Bélgica visitaron la UAJMS

El costarricense Javier Angulo Cardinale magister en administración, graduado en la universidad estadounidense de Harvard y el tarijeño Cimar Rocha titulado en Bélgica visitaron la UAJMS, para dictar un seminario sobre las Claves para la Prosperidad Financiera Familiar y los Negocios. Lo cierto es que el tema de las finanzas parte desde la formación en casa desde niños. *“La educación financiera es la forma en la que vemos el dinero”* señalaron los expertos.

Por ello la educación financiera debe ser instruida tanto a padres, niños y adolescentes. En la actualidad, en la currícula escolar de varios países se ha implementado el estudio de las finanzas. La educación financiera en países como México es una materia que llevan los niños. *“Con esta materia se persigue que el niño y el joven sean más ordenados en sus finanzas, lo que a la larga ocasiona un buen uso del dinero adquirido”*, señaló Cimar Rocha.

El seminario se realizó en la Facultad de Ciencias Económicas y Financieras y contó con la presencia de estudiantes de las universidades Católica, Domingo Savio y UAJMS. Asimismo, estuvieron presentes docentes y profesionales del área de las finanzas. El seminario se enfocó en dar pautas, claves y secretos para una mejor administración económica.

*“Lo que queremos es crear una cultura de salud financiera en las personas, para que no se despilfarre el dinero. Sino que puedan utilizar el dinero de una manera inteligente, sabia y provechosa”* remarcó Javier Angulo Cardinale. Para este graduado en

la reconocida universidad estadounidense de Harvard los pilares para el éxito financiero radican en:

- Tener planes cla-

ros pues estos definen la forma en la que se priorizará el dinero (por ejemplo darle un destino: al estudio, a la salud, a viajar, entre otros).

- Tener prácticas saludables de administración del dinero, prácticas de ahorro, prácticas de organización del dinero, prácticas de control al gastar el dinero.

- Tener mucha disciplina, tener autocontrol, ser disciplinados al ahorrar, ponerse límites máximos de gasto y determinar límites máximos de deudas.

De la misma manera para Cimar Rocha los pilares de una buena administración del dinero son:

- La actitud, tener una mentalidad abierta y positiva con relación al dinero y

- El ahorro, el saber hacer un presupuesto de gastos y ajustarse a él.

Según los expertos la educación financiera abre oportunidades en todas partes. Ahora los nuevos profesionales no deben pensar en ser solamente empleados subordinados a un patrón o institución. Sino que deben aspirar a ser emprendedores, jefes de nuevas y exitosas empresas.

## EL CONTACTO

*El seminario fue posible gracias al esfuerzo conjunto entre el Departamento de Relaciones Internacionales de la Universidad Autónoma “Juan Misael Saracho” (UAJMS), el Centro Empresarial Latinoamericano (CEMLA), El Centro Internacional de Educación Financiera (EDUFIN), la Universidad San Francisco de Asís y la Organización Finanzas con Propósito.*

*Para mayores informaciones buscar en la web: [www.finanzasconproposito.org](http://www.finanzasconproposito.org) o en el Facebook con el nombre [finanzasconproposito](https://www.facebook.com/finanzasconproposito).*



Mediante cursos de orientación vocacional:

# UAJMS ayuda a colegiales a elegir una profesión para la vida

La Universidad Autónoma "Juan Misael Saracho" (UAJMS) a través del Departamento de Orientación Vocacional dependiente de la Dirección de Extensión Universitaria dicta cursos de Orientación Vocacional en distintos colegios del departamento, principalmente a jóvenes de 6to curso de secundaria. "Cada fin de año notamos que los estudiantes llegan a la Universidad completamente desorientados sin saber qué carrera estudiar, lo que a la larga conlleva a problemas de insatisfacción, deserción, cambios de carrera, traspasos y hasta baja autoestima en el estudiante" informó Mirtha Jijena directora del Departamento de Orientación Vocacional.

cial, abstracto y mecánico donde se pueden detectar determinadas competencias para seguir ciertas carreras.

Asimismo, los adolescentes son sometidos a test de personalidad y de inteligencia. Después de todos estos exámenes y al terminar el curso se les entrega a los jóvenes un perfil psicológico profesional, mismo que les sirve de ayuda a la hora de elegir una Carrera. También, se realizan otras actividades como técnicas orales, individuales, escritas y técnicas grupales. Por sobre todo lo más importante para el Departamento de Orientación Vocacional es inculcar y promover la reflexión que debe tener el estudiante para poder elegir una carrera que le guste y también darse cuenta de qué factores son los que le impiden poder escoger una carrera.

Con respecto a los impedimentos para escoger la carrera deseada, Mirtha Jijena mencionó algunos como ser: el factor económico que muchas veces es un factor limitante cuando se trata de escoger una carrera. El estatus social, es otro obstáculo, el pensar que con ciertas carreras hay mayor jerarquía o mayores posibilidades económicas. También la familia es el círculo más influyente en el joven, que a menudo ejerce presión en el adolescente al imponerle una profesión.

"El alumno tiene que saber por qué escoge una carrera, una buena elección estará basada en lo que a uno le gusta, la vocación personal es lo más determinante. Pues uno debe trabajar en algo que le gusta, caso contrario sería una tortura pasar 8 horas diarias de trabajo en algo que no nos agrada. Por último, elegir acertadamente una carrera evitará deserciones, cambios de carrera, traspasos, gasto de dinero, pérdida de tiempo y lo más importante evitará la insatisfacción" afirmó la directora.



Los colegiales son orientados vocacionalmente por la UAJMS

Es objetivo de estos cursos es lograr que los colegiales posean instrumentos necesarios para elegir una Carrera, tomando en cuenta sus intereses y sus aptitudes, determinar las áreas de interés y aprender estrategias de estudio. Para ello, en estos cursos se habla de temas como la vocación, la orientación vocacional, se aplican cuestionarios sobre los hábitos de estudios. Los adolescentes son sometidos a una serie de test psicológicos donde se miden aptitudes en general, exámenes de razonamiento verbal, numérico, espa-

# UAJMS brinda asistencia social a internos del Penal de Morros Blancos

Los internos del Penal de Morros Blancos recibirán asistencia social, formación académica a nivel técnico medio y técnico superior, gracias a un convenio interinstitucional firmado entre la Dirección Nacional del Régimen Penitenciario y la Universidad Autónoma "Juan Misael Saracho" (UAJMS). *"Vamos a tener la oportunidad de gozar de una Universidad como siempre la ha planteado el señor Rector junto a la realidad social, junto al pueblo, junto a la realidad penitenciaria. El nivel académico y de apoyo social que brinda la Universidad es invaluable"* señaló Javier Aramayo Caballero Director General del Régimen Penitenciario.

*"Este es un convenio grande, integral de largo alcance que se concreta y se materializa en la ciudad de Tarija con la Universidad Autónoma "Juan Misael Saracho" sin duda un convenio de ayuda social a la población penitenciaria del departamento de Tarija. En el futuro tendremos internos egresados en diversas áreas del saber, no sólo con el programa de Derecho, sino también en áreas técnicas. Lo más satisfactorio es que personas privadas de libertad podrán capacitarse y educarse"*, manifestó Javier Aramayo Caballero.

En ese sentido y en el marco del convenio suscrito arriba mencionado, la Dirección de



**Vista externa del Penal de Morros Blancos.**

Extensión Universitaria de la UAJMS equipó con mobiliario los predios del Penal de Morros Blancos. *"Entregamos 10 equipos de computación con sus respectivas mesas y también bancas bipersonales para la capacitación de los internos en paquetes de computación como ser: word, excell, Publisher y power point entre otros. Los capacitadores serán docentes y estudiantes de la UAJMS que orientarán a los internos de manera permanente. Al finalizar los cursos, les entregaremos certificados de conclusión y aprobación"* informó Reynaldo Cary Director de Extensión Universitaria.

Asimismo, el responsable de la Junta Educativa de los Internos, Rodolfo Guzmán manifestó que *"De ahora en adelante velaremos por la instrucción académica de los reclusos, para que el día de mañana tengan una oportunidad laboral al salir de la cárcel. Así ellos podrán afrontar la vida de diferente manera, con mayores oportunidades y mejores recursos. La Universidad aporta de sobremanera a que los internos tengan un trabajo digno ahora que están reclusos y en el futuro cuando salgan del Penal"*.



**Internos del Penal, pasando clases.**

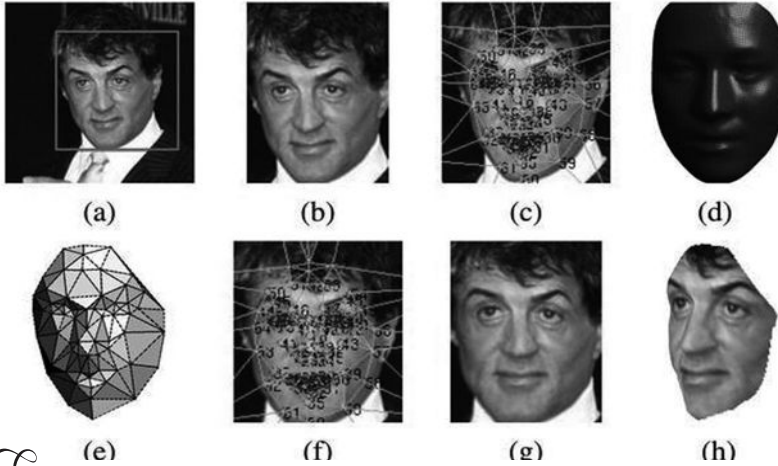


## El reconocimiento facial de Facebook,

## aun más preciso

*Un nuevo sistema que tiene un 97,25% de efectividad, casi tan acertado como el cerebro humano*

*Ing. Betmar M. Blacudt R.*



### Ejemplo de cómo funciona el sistema

Cuando un usuario, desde su ordenador, crea un nuevo álbum de fotos en Facebook, hay un paso que quizás a muchos no les sorprenda pero que tiene mucha tecnología detrás (y polémica). Una vez que la persona «sube» las fotografías, la red social identifica los rostros de las personas que están en ellas y le pregunta al usuario si los quiere etiquetar. Es decir, Facebook reconoce cuáles de tus amigos están presentes en esas fotos. A veces no los identifica, bien sea porque no es un amigo de la red social, o porque el sistema no logra extraer la información necesaria de este.

Ahora, Facebook ha presentado un nuevo informe sobre «DeepFace», un sistema de reconocimiento facial en el que asegura que es más preciso, a sólo una décima de la efectividad humana. Está en fase de investigación.

En este nuevo informe apuntan que la forma «moderna» de reconocimiento de rostros consiste en varios pasos convencionales: detectar, alinear, representar y clasificar. Facebook ha querido revisar ese proceso.

«Hemos hecho una relectura del paso de alineación y el paso de representación, empleando modelado explícito en 3D para aplicar una transformación a trozos, que deriva en una representación compuesta por una red de nueve capas profundas», explican en el documento.

Esa red de capas involucra más de 120 millones de parámetros. Facebook explica que han «entrenado» este modelo con «el mayor conjunto de datos facial hasta la fecha». Es decir, con los datos de los rostros de sus usuarios, pero no de todos. Para probar este sistema han utilizado cuatro millones de imágenes etiquetadas que pertenecían a 4.000 identidades. «Cada identidad tiene

un promedio de mil muestras» «Nuestro método alcanza una precisión de 97,25% en las caras marcadas en el conjunto de datos, reduciendo el error del estado actual de la técnica en más de un 25%, acercándose estrechamente el desempeño a nivel humano», han dicho. Son sólo unas décimas de diferencia con la precisión humana. Las personas pueden hacer ese proceso con un 97,53% de efectividad.

Deepface es en la actualidad un proyecto de investigación, pero en el futuro es probable que se utilice para ayudar con el reconocimiento facial de Facebook. Esta red social tendría un gran poder en sus manos, hacer el seguimiento de sus usuarios a través de sus rostros por toda la web, y por qué no, en la vida real.

El sistema DeepFace está desarrollado por un grupo de la unidad de investigación Facebook AI y la Universidad de Tel Aviv+ y está respaldado por una red neuronal de aprendizaje profundo de la imagen. Una red de este tipo, es una pieza de software que simula una aproximación de cómo funcionan las neuronas reales. Es decir, DeepFace intenta aprender cómo lo haría una persona con una gran cantidad de datos.

En el informe presentado por Facebook exponen el ejemplo con una foto del actor Sylvester Stallone. Deepface no pierde su efectividad por la iluminación presente en las fotografías o el ángulo del rostro en la imagen.

# Día demostrativo de la semilla de papa

El 14 de abril en el Fundo Experimental de Chocloca de la Universidad Autónoma “Juan Misael Saracho” (UAJMS) y en coordinación con el Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal (INIAF) se realizó el Día Demostrativo de la Semilla de Papa. Evento que finalizó con excelentes y alentadores resultados. Como conclusión se vio que existen evaluaciones positivas y capacidad de producción durante todo el año, pues al contar con una jaula anti-ácidos dentro de la UAJMS esto permite y facilita el no depender del clima para la siembra y cosecha agrícola.

Durante las demostraciones se presentó el trabajo de cultivo de tejidos en laboratorio, se hizo una demostración de desinfección de la tierra donde se acomodan las plantas reproducidas en vitro, se explicó el proceso de aclimatación y producción de la semilla de papa pre-básica dentro de la moderna jaula anti-ácidos construida en el Fundo Experimental de Chocloca, donde se producen las semillas básicas y pre básicas de las variedades de papa: Desiré, Marcela y Revolución. También se prevé el cultivo industrial de la variedades: Atlantic, Cupido y Agata traídas de Cochabamba y con amplia demanda en el mercado internacional.

En lo que se refiere al maíz, también los resultados fueron satisfactorios. Los productores de leche vieron con gran expectativa la producción del forraje a partir de plantas específicas de maíz que pueden adaptarse al terreno de la zona: en mazorcas, granos y biomasa con plantas que se pueden aprovechar en su totalidad para nutrir al ganado lechero en alternativa a la alfalfa que necesita muchos cuidados en su producción.

Ricardo Aceñas coordinador nacional del Programa de Innovación y Servicios Agrícolas (PISA) remarcó la importancia de la alianza estratégica entre el INIAF y la UAJMS. *“Trabajamos con el maíz para producir silaje, choclo y grano. Como así también con la papa, haciendo variedades pre básica que hasta ahora ha dado muy buenos resultados en Chocloca. Ahora tenemos la oportunidad de*

*compartir algunas experiencias en cuanto a la producción de papa pre básica y maíz forrajero para nuestros productores. Queremos compartir experiencias y seguir trabajando en esta alianza estratégica, no sólo en estos rubros, sino ampliar y poder trabajar en otras especies también. Principalmente, para apoyar a nuestros productores, a nuestros campesinos a quienes va dirigido este esfuerzo”* afirmó Ricardo Aceñas.

En la demostración participaron como espectadores los comunarios de Rejará, San Antonio, Chocloca, representantes de la Mancomunidad Héroes de la Independencia (conformada por los municipios de San Lorenzo, Yunchará, El Puente, Uriondo y Avilés más un representante de la Cámara Agropecuaria).

Por el INIAF participaron como co expositores Luis Acosta coordinador nacional de investigación, Ricardo Aceñas coordinador nacional del Programa de Innovación y Servicios Agrícolas (PISA), Tito Claure coordinador del Programa Nacional del Maíz, Adolfo Avilés responsable regional del INIAF y Gonzalo Herbas responsable del INIAF en el Chaco tarijeño. Todos ellos presenciaron los avances logrados dentro de la Universidad “Juan Misael Saracho”.

### **INIAF introducirá programa de hortalizas y mejoramiento genético**

El INIAF introducirá a Tarija el programa nacional de hortalizas, el programa de ganadería y el programa de recursos genéticos para fortalecer a los sectores productivos rurales con la asistencia técnica y apoyo profesional. *“Tenemos los programas de papa y maíz. Ahora introduciremos el programa nacional de hortalizas, ganadería y forrajes y los recursos genéticos con enfoque en los ecosistemas que tiene el departamento de Tarija”* indicó Luis Acosta coordinador nacional de investigación del INIAF.

El INIAF ampliará el convenio con la UAJMS para canalizar recursos del Banco Mundial con montos significativos que permitan profundizar los procesos de investigación e innovación agropecuaria y forestal. *“En las últimas décadas hubo un estancamiento en el área de la investiga-*

# concluyó con excelentes resultados



*Investigadores, comunarios y autoridades visitando Chocloca.*

*ción, como producto de ello se fue bajando los rendimientos de los cultivos. Ahora con el Decreto Supremo 29611 y la Ley 144 se reactiva la investigación en el país. Uno de los objetivos principales de la investigación es reactivar el mejoramiento de los cultivos y eso será posible mediante alianzas estratégicas apuntando al mejoramiento genético, el manejo agronómico y la producción de semillas” recordó Luis Acosta.*

## **Bolivia es el centro de origen de varios cultivos que alimentan al mundo**

Para agrado de los asistentes al Día Demostrativo de la Semilla de Papa en Chocloca, el personal del INIAF dio a conocer que en el presente Bolivia es el centro de origen de varios cultivos que alimentan al mundo. Entre los productos que importa con gran demanda Bolivia, se encuentran: el maní, la quinua, el ají, la papa, la ajipa y el yacón.

### **DATOS**

La ajipa tan común y tradicional de Tarija, puede obtener nitrógeno atmosférico en asociación simbiótica con rizobios, lo que la hace particularmente atractiva en cuanto a que puede ser cultivada sin la necesidad de fertilizantes. Otro aspecto que se debe resaltar es la tolerancia que tiene al ataque de ciertas plagas, gracias a la presencia de compuestos insecticidas naturales en sus hojas y semillas.

Por estas propiedades, la ajipa puede constituir una especie alternativa interesante para un sistema productivo sostenible, donde la inversión en fertilización y tratamientos de plaguicidas podrían reducirse o evitarse, a tiempo que producir materias primas de interés para la industria y la alimentación humana y animal. Otro subproducto de este cultivo son las hojas y vainas que al momento de la cosecha presentan una elevada concentración de proteínas, por lo que puede constituir un forraje de alto valor nutritivo.

### **Sobre el INIAF**

El Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal (INIAF) es la única instancia de investigación acreditada, en actividades de intercambio científico y tecnológico, a nivel nacional e internacional, relacionadas con temas agropecuarios y forestales. Asimismo, implementa, impulsa y articula las políticas nacionales, departamentales, municipales y locales, en el ámbito de la investigación e innovación agropecuaria y forestal.

El INIAF tiene como objetivos:

Mejorar la producción, productividad y calidad de productos agropecuarios y forestales, a través de actividades de investigación científica y participativa, innovación, asistencia técnica, generación y producción de semilla de calidad y difusión de conocimientos, saberes y tecnología, priorizando la seguridad y soberanía alimentaria.

Fortalecer y proyectar la producción nacional a través del mejoramiento, uso y manejo cualitativo y cuantitativo de recursos genéticos agrícolas, pecuarios, agrícolas y forestales.

Fortalecer a los actores y sus relaciones en el marco del desarrollo rural agropecuario y forestal.

# El CEANID medirá residuos



Adalid Aceituno, Martin Van Velzen y Jimena Durán

El Centro de Análisis Investigación y Desarrollo (CEANID) dependiente de la Universidad Autónoma "Juan Misael Saracho" (UAJMS), cuenta con un equipo de cromatografía que medirá residuos de pesticidas en agua, frutas y verduras. A través del PUM organización holandesa para el desarrollo sin fines de lucro, el CEANID logró traer a Tarija un experto holandés por un lapso de 15 días para la capacitación en el área de cromatografía. "Con estas capacitaciones esperamos a fines de este año o inicios del 2015 poder brindar un ser-

vicio al público en cuantificación de residuos de pesticidas en agua, frutas y verduras" advirtió Adalid Aceituno, director del CEANID.

Según Aceituno, desde hace años el CEANID busca el prestar sus servicios a la comunidad en el área de cuantificación de residuos de pesticidas. Ahora, gracias al Programa de la Cuenca del Río Bermejo se logró la donación de este cromatógrafo, el que está diseñado para cuantificar la concentración de algunos pesticidas presentes residualmente en agua, frutas y verduras.

Al ser el cromatógrafo un equipo nuevo en Tarija y difícil de utilizar, se hicieron las gestiones para que un profesional holandés experto en la manipulación del aparato viniese a la UAJMS para enseñar el uso del cromatógrafo. Es así que el laboratorista holandés Martin van Velzen trabajó durante 15 días con Jimena

Durán ingeniera de profesión y en la actualidad única conocedora del manejo del cromatógrafo en Tarija.

Para van Velzen es mucho mejor trabajar con una sola persona que hacerlo con un grupo numeroso. Pues así puede dedicar más tiempo para capacitar a ese individuo y absolver todas sus dudas. El holandés ratificó que en la práctica el equipo de cromatografía es difícil de utilizar, pues posee un soft-

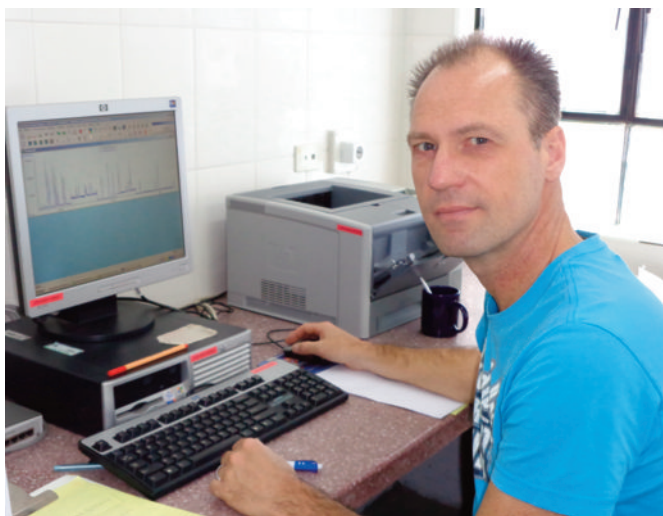


Laboratoristas trabajando.

ware especial que toma tiempo con la comunidad.

"Se pueden hacer análisis en esta máquina depende de qué o cómo usar este equipo. Para utilizar el cromatógrafo para cuantificar residuos de pesticidas en agua, frutas y verduras parece muy apropiado. En Bolivia no existen laboratorios que midan residuos de pesticidas en el agua", dijo el experto holandés.

Martin van Velzen es Ingeniero Químico y trabaja desde hace años en el área de investigación y desarrollo en trabajos en dos universidades holandesas. Actualmente van Velzen presta sus servicios al Instituto de Estudios de la Universidad en Ámsterdam. Está en Tarija más de 40 años trabajando en la medición de todo tipo de contaminantes y componentes saludables en el medio ambiente.



Martin Van Velzen, experto Holandés

# os de pesticidas en agua, frutas y verduras



## Sobre la Cromatografía

La cromatografía es un método físico de separación y caracterización de mezclas complejas, que tiene aplicación en todas las ramas de la ciencia. Es un conjunto de técnicas basadas en el principio de retención selectiva, cuyo

para controlarlo  
ocerlo a profundi-

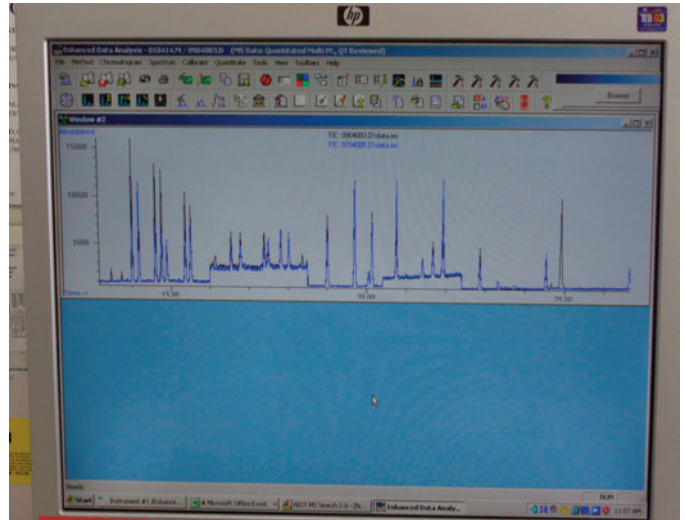
er diversos tipos de  
náquina, todo de-  
en qué se desea  
. La UAJMS quiere  
grafo para cuanti-  
pesticidas en agua,  
. Elección que me  
ppiada porque en  
muchos laborato-  
sidos de pesti-  
ua" informó el

n estudió Inge-  
Ambiental. Tra-  
e 22 años en el  
ción, realizando  
iversidades ho-  
mente, van Vel-  
vicios en el IVM  
os Ambientales  
este instituto lleva  
abajando en la  
o tipo de com-  
bles y tóxicos en  
e.

objetivo es separar los distintos componentes de una mezcla, permitiendo identificar y determinar las cantidades de dichos componentes.

La cromatografía puede cumplir dos funciones básicas que no se excluyen mutuamente:

1) Separar los componentes de la mezcla, para obtenerlos más puros y que puedan ser usados posteriormente (etapa final de muchas síntesis) y



Vista al Software del cromatógrafo.

2) Medir la proporción de los componentes de la mezcla (finalidad analítica).

## ACERCA DEL CEANID

El Centro de Análisis, Investigación y Desarrollo (CEANID) de la UAJMS ofrece sus servicios de análisis de alimentos a todos los proveedores independientes del desayuno escolar. Esto debido a un convenio con la Alcaldía y la Gobernación. El CEANID recibe las muestras alimenticias de los desayunos escolares y analiza su composición e higiene. Certificando la calidad de los alimentos consumidos por niños y jóvenes de escuelas y colegios.

Recientemente, el CEANID renovó el laboratorio de microbiología con nuevos equipos como ser: estufas, muflas, estabilizadores, balanzas y todo el material usual de laboratorio. Además, prepara la remodelación de sus laboratorios para cumplir con todos los estándares requeridos por la Red de Laboratorios, asegurando así un servicio esmerado e idóneo para la sociedad tarijeña.



Cromatógrafo.

# CANAL 9 TVU cumplió 38 años al servicio de Tarija

El pasado 14 de abril Canal 9 Televisión Universitaria cumplió 38 años al servicio de Tarija y de la Universidad Autónoma "Juan Misael Saracho" (UAJMS). Con ese motivo las autoridades, en un programa en vivo, rindieron su más afectuoso saludo al canal de televisión hito en Bolivia, por ser el primer canal a colores del país.

En esta ocasión las autoridades ensalzaron la dedicación laboral y la antigüedad de ciertos trabajadores, otorgándoles reconocimientos a: Ernesto Cavero y Walter Castellón por tener ambos 35 años de trabajo en Canal 9; a José Luis Nogales por su contribución y desempeño laboral y a Miguel Ustarez por ser un excelente compañero de trabajo siempre gentil y presto a colaborar en cualquier emprendimiento en favor de la UAJMS.

También, en el emotivo acto, el Rector de la UAJMS Marcelo Hoyos remarcó que desde sus inicios Televisión Universitaria se caracterizó por brindar un servicio social a la población de Tarija. Transmitiendo sobre todo programas educativos, producciones de apoyo a la cultura y actividades tele educativas.

En la actualidad Canal 9 TVU transmite en los horarios de 06:00 a 24:00 horas los 7 días de la semana. Cuenta con un noticiero universitario "Universidad Activa" a horas 20:00 de lunes a viernes y el 21 de abril de este año lanzó al aire la revista audiovisual llamada "Bienvenidos" en el horario de 7:00 a 8:30 de la mañana de lunes a viernes.

Asimismo, durante todo el mes de abril, Canal 9 TVU difundió resúmenes de las actividades culturales del XXIV Festival Cultural "Abril en Tarija". De la misma manera, Televisión Universitaria siempre emite actividades culturales y costumbristas como la Entrada Universitaria, el Corso del Carnaval, los desfiles cívicos, teletones de apoyo social y ayuda a la ciudadanía y los eventos de mayor realce de la región.



*Rector, Marcelo Hoyos, homenajeando a Walter Castellón uno de los trabajadores más antiguos de Canal 9.*

## Recordando la Historia

Canal 9 Televisión Universitaria se fundó el 5 de marzo de 1976, iniciando sus emisiones el 14 de abril del mismo año. En sus primeros años Televisión Universitaria poseía emisiones inter diarias de 7 horas. A mediados de la década de los 80' comenzó a emitir su programación diariamente con 18 horas de emisión. En cuanto a los programas en vivo, ocurrió un evento que marcó historia: fue la transmisión a nivel internacional de la llegada del santo padre Juan Pablo II a Tarija, recientemente Canonizado como Santo. En la década de los 90' Televisión Universitaria participó en la preproducción y producción del largometraje en video "Milagro en Tarija" en un trabajo estrecho con el ejército nacional.

## Datos

Canal 9 TVU es miembro fundador de la Asociación de Televisión Educativa Iberoamericana (ATEI). Por sus emisiones de carácter educativo obtuvo reconocimiento de la productora alemana Transtel.

Televisión Universitaria orgullosa de ser tarijeña tiene como logo principal a una hermosa chapaquita. Lo que ratifica su compromiso por colaborar y aportar a Tarija transmitiendo educación, ciencia, cultura y arte.



*José Luis Nogales*



*Raquel Jalil ex Gerente y Ernesto Cavero*



*Miguel Ustarez y Ronald León*

# Facultad de Odontología:

## 55 años trabajando por sonrisas sanas

Una de las carreras más conocidas a nivel nacional, es sin duda, la Carrera de Odontología. En la década del 80 decenas de estudiantes de otros departamentos apostaron por estudiar Odontología en la Universidad Autónoma "Juan Misael Saracho" (UAJMS). Este pasado 10 de abril, Odontología celebró 55 años desde su creación en 1959. Su fama de excelencia académica es bien merecida, así lo demuestran sus profesionales y obras de ayuda social.

La Carrera de Odontología trabaja constantemente haciendo labores de extensión universitaria atendiendo pacientes, en sus clínicas, todos los días y de manera gratuita. Los pacientes son tratados por estudiantes que poseen altas calificaciones académicas y son previamente sometidos a rigurosos exámenes antes hacer sus prácticas. Además, están supervisados, paso a paso, por docentes que poseen formación académica de maestría y experiencia comprobada.

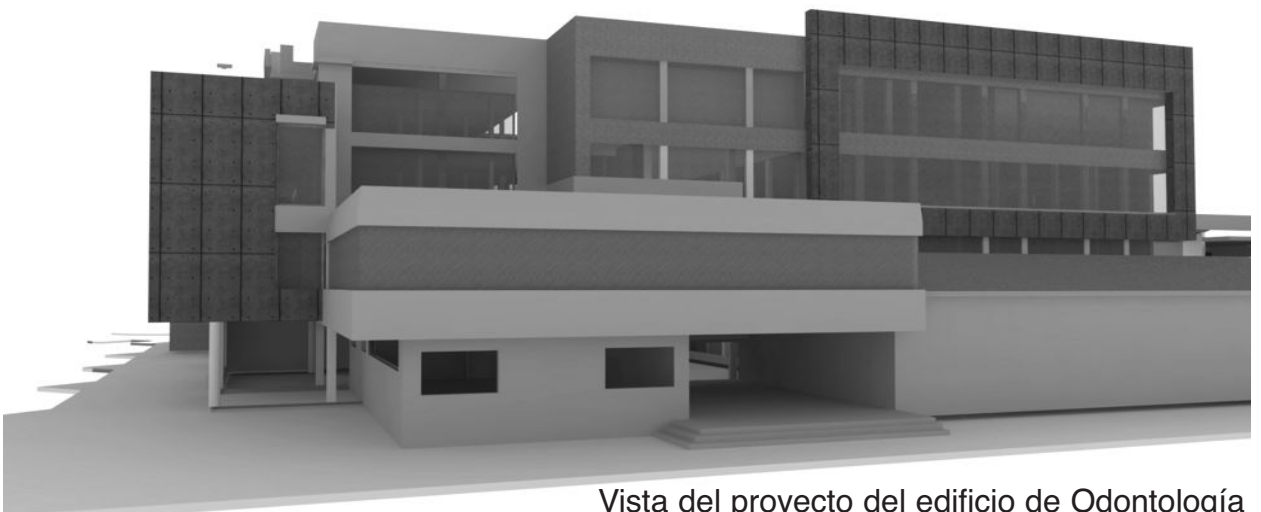
Los equipos odontológicos son de la más alta calidad, más que cualquier consultorio dental privado. La ayuda que presta la Facultad de Odontología a los pacientes derivados de los hospitales es invaluable. En los primeros meses de este año, gracias

a los docentes de Odontología se logró detectar y operar a dos pacientes con cáncer maxilofacial con excelentes resultados.

Asimismo, la Facultad de Odontología no sólo realiza labores en la ciudad, sino también en el campo donde visitan los lugares más alejados, pobres y recónditos. Entre sus trabajos están la curación, extracción, limpieza de conductos, fluorización, puentes, coronas, colocación de pernos, ortodoncias y también trabajan en la prevención de caries demostrando las formas correctas de higiene bucal en el cepillado de los dientes y el uso del hilo dental.

### INFRAESTRUCTURA PARA EL FUTURO

En la actualidad la Carrera de Odontología ha iniciado el proceso de construcción de su nuevo edificio. Mismo que tendrá todas las características de un hospital odontológico moderno. Pues poseerá en cada piso un quirófano, centros de esterilización, ascensores, equipamiento de última tecnología y otras amenidades que demandan las normas sanitarias actuales. Lo que permitirá a Odontología seguir prestando sus servicios a la población con el esmero y excelencia que siempre ha demostrado.



Vista del proyecto del edificio de Odontología

# Carrera de Enfermería rumbo a la acreditación al Mercosur



La Carrera de Enfermería de la Universidad Autónoma “Juan Misael Saracho” (UAJMS), está en proceso de autoevaluación para luego postular a la acreditación. En la actualidad todos los documentos de esta carrera se encuentran en la Oficina de Acreditación de la UAJMS para subsanar cualquier tipo de observación.

## Beneficios de la Acreditación

La acreditación promueve la búsqueda de la excelencia académica.

La revisión interna que realizan las carreras que aspiran a obtener la acreditación les permite crecer y desarrollarse acorde con sus características.

Los beneficios que obtienen las carreras con la acreditación trasciende al resto de la universidad pues se generan transformaciones institucionales abocadas al mejoramiento continuo, lo que a la vez fortalece a toda la Educación Superior.

La acreditación fomenta en las carreras una cultura de calidad, lo que conlleva una permanente evaluación y mejoramiento ininterrumpido.

Cada vez son más las empresas del sector público y privado que, ante la sobreoferta de profesionales, otorgan un trato preferencial a los graduados de carreras que cuentan con la acreditación oficial.

Permite tener más oportunidades al momento de gestionar becas a nivel internacional. El sector empresarial muestra preferencia en las carreras acreditadas.

## DATOS

*En la actualidad Bolivia solo cuenta con 25 carreras acreditadas (entre Universidades Públicas y Privadas), siendo muy pocos los profesionales que gozan de este beneficio, uno por que no existen muchas carreras acreditadas al MECOSUR y otro porque no conocen las ventajas que esta representa.*

*El objetivo general de una acreditación es la elevación continua de la calidad del proceso de formación en las carreras universitarias. Tras los procesos de evaluación y acreditación las Universidades experimentaron cambios, haciendo más complejos sus sistemas de educación.*

## Afiliadas de PRO MUJER recibirán atención en los laboratorios de la UAJMS

La Facultad de Ciencias de la Salud firmó un convenio con la organización Pro mujer, para que las mujeres afiliadas a esa institución puedan acceder al servicio de los laboratorios de la Universidad Autónoma “Juan Misael Saracho” (UAJMS). “*Es necesario demostrar a la población que la UAJMS cuenta con unos laboratorios completos, con buen equipamiento y con excelentes profesionales*” remarcó Olga Martínez Decana de la Facultad de Ciencias de la Salud.

### ACERCA DE PRO MUJER

Bolivia es la cuna de Pro Mujer. Establecida en 1990, el enfoque inicial de Pro Mujer fue en educación, salud, pla-

nificación familiar y desarrollo infantil para las mujeres que recibían donaciones de alimentos.

El programa expandió su misión cuando las mujeres insistieron que su prioridad era de tener un ingreso para sustentar a sus familias. Pro Mujer actualmente tiene cobertura nacional en Bolivia y trabaja con las mujeres pobres en todas las nueve regiones del país.

Las clientas de Pro Mujer son principalmente mujeres entre las edades de 21 y 45, y la mayoría de ellas residen en ciudades pequeñas y participan en actividades comerciales, a menudo en los mercados locales o vendiendo bienes producidos en las empresas que operan fuera de sus hogares.



# UAJMS garantiza transparencia en el manejo de recursos IDH para Estudiantes Universitarios

En el marco de una política de transparencia del manejo de los recursos del Impuesto Directo sobre los Hidrocarburos (IDH) destinados al Estamento Estudiantil, las autoridades de la Universidad Autónoma "Juan Misael Saracho" (UAJMS) realizaron el pasado 28 de marzo un taller de socialización de los Reglamentos y Manuales de Procedimiento de fondos IDH. Esto promovió la creación de una oficina de coordinación para el gasto de estos recursos y la descentralización de los mismos en favor de las Unidades Académicas de provincia.

Desde ahora, los recursos del IDH para actividades de extensión, investigación, viajes de estudio, actividades culturales y deportivas propuestas por los estudiantes, como así también becas trabajo, becas comedor, becas vivienda y titulación gratuita, podrán tramitarse de una manera más fácil y con la colaboración de una encargada entendida en los temas financieros del IDH. Asimismo,



*El Rector explicando manejo del IDH a estudiantes universitarios.*

la descentralización de estos recursos en favor de las unidades académicas de provincia permitirá que los estudiantes puedan tramitar sus recursos en sus lugares de origen sin la necesidad de venir a Tarija.

El Taller de Socialización y Coordinación del gasto de recursos IDH para estudiantes de la UAJMS contó con la participación de dirigentes estudiantiles de la capital y provincias de todas las facultades de la Universidad, quienes comprometieron sociali-

zar, entre sus compañeros, los reglamentos aprobados y los pasos que deben seguir para tramitar los montos requeridos para sus actividades de formación profesional.

## **EL CONTACTO**

Para mayores informaciones los estudiantes pueden dirigirse a la Oficina de Coordinación de Recursos IDH - Estudiantil, ubicada en el 3er piso del Edificio Administrativo (calle Colón esq. Av. Las Américas).

## **UAJMS introduce sistema de control de calidad de sus servicios**

*Con el ánimo de prestar un mejor servicio público a los usuarios de la Institución, se introdujo el Buzón de Quejas, Sugerencias y Felicitaciones. En el que toda la comunidad universitaria y cualquier ciudadano que habiendo tenido relación con algún servicio de la Universidad, podrá formular las quejas, sugerencias y felicitaciones que considere necesarias.*

### **El contacto**

*El Buzón de Quejas, Sugerencias y Felicitaciones se encuentra ubicado en el Edificio del Rectorado en la Av. Víctor Paz Estenssoro No. 149 entre Suipacha y Colón. También, es posible acceder al Buzón mediante internet en la página web: [www.uajms.edu.bo](http://www.uajms.edu.bo).*

UAJMS CUENTA CON UNA NUEVA CARRERA DE:

## “ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN PÚBLICA”

EN LA FACULTAD DE CIENCIAS INTEGRADAS DE GRAN CHACO – YACUIBA

La gestión 2014 inició con la implementación de la carrera de Administración y Gestión Pública en la Facultad de Ciencias Integradas de Gran Chaco – Yacuiba. 150 estudiantes son los pioneros en estudiar esta nueva carrera, que ha despertado expectativa entre la población yacuibeña, sobre todo en los funcionarios públicos, quienes desean mejorar su desempeño a través del estudio de esta profesión.

La novísima carrera tiene un horario especial plasmado en dos grupos que pasan clases en las noches y los días sábados. Con este horario se ha previsto dar facilidad a las personas que trabajan en instituciones públicas. La carrera de Administración y Gestión Pública posee un plan de estudios de 5 años por lo que contará con el grado de licenciatura.

*“Gran parte de la malla curricular de la carrera de Administración y Gestión Pública está enfocada a la formación de servidores públicos, complementándose con materias de administración de bienes y servicios”* señaló Jaime

Condori, Decano de la Facultad de Ciencias Integradas de Gran Chaco – Yacuiba.

Jaime Condori indicó que la carrera de Administración y Gestión Pública es el fruto de una necesidad de la sociedad que exige servidores públicos eficientes, capaces e idóneos. En diversos países las universidades cuentan con esta carrera. De igual manera son innumerables los cursos de posgrado que ofertan diplomados, especialidades, maestrías y doctorados en Administración y Gestión Pública.

Asimismo, el decano manifestó que una de las metas de la Facultad que él dirige es responder a las necesidades de la sociedad. En ese sentido, Jaime Condori, anunció que se tiene planificado implementar también carreras relacionadas al área de la salud. Toda vez que se construirá en Yacuiba un hospital de tercer nivel, mismo que necesitará personal capacitado y *“la UAJMS estará allí para proporcionar excelentes profesionales a Yacuiba”* afirmó la autoridad facultativa.

### Facultad de Ciencias de la Salud

## Reactivará convenio con Universidad de Bruselas

La Carrera de Enfermería renovará convenio con la escuela Francisco Ferrer de Bruselas – Bélgica para realizar movilidad docente estudiantil. La renovación del convenio será posible gracias a la utilización de recursos IDH, mismos que financiarán viajes al país europeo con fines académicos.

*“Es grato decir que han venido estudiantes de Bélgica a Tarija, pero lamentablemente ningún universitario de la UAJMS pudo viajar a Bruselas, por el factor económico. Como parte de nuestra gestión la Vicedecana de esta Facultad y mi persona vamos a hacer todo lo posible para conseguir el financiamiento y lograr que tanto docentes como estudiantes puedan viajar”* aseguró Olga Martínez Decana de

la Facultad de Ciencias de la Salud.

### ¿Qué se entiende por movilidad docente estudiantil?

Los programas de movilidad docente estudiantil están referidos al viaje y estancia de docentes y estudiantes en universidades extranjeras. Permiten la elaboración de trabajos y programas conjuntos de docencia e investigación, lo que redundará en un mayor acercamiento de las comunidades académicas y en última instancia en un hermanamiento a nivel universitario que siempre implica mejores y más estrechas relaciones culturales entre países. Por ello, afianzar la colaboración interuniversitaria se está convirtiendo en una prioridad cada vez mayor de las políticas exteriores de todos los países.

Durante el mes de abril:

## Teatro Universitario inscribió a nuevos miembros

Durante el mes de abril el Teatro de la Universidad Autónoma "Juan Misael Saracho" (UAJMS) abrió inscripciones gratuitas para reclutar a jóvenes, niños y adultos que deseen ser parte de las artes escénicas. El Teatro de la UAJMS impartirá un Curso Inicial con una duración de dos meses, donde se practicarán las técnicas básicas del teatro.

Posteriormente, llevará a cabo un segundo curso para dar continuidad a las personas que hicieron los talleres iniciales en la gestión 2013. El objetivo de este segundo taller, es seguir capacitando a los que ya tienen ciertos conocimientos de teatro y puedan interpretar una obra.

Cabe resaltar que el Curso Inicial de Teatro es bastante productivo, no sólo para los que buscan hacer teatro, sino para todo aquel que desee perder el miedo a hablar en público o tenga dificultades para expresarse. *"Les enseñamos a perder el miedo, a expresarse, a comunicarse, les enseñamos técnicas de comunicación. Este curso da muy buenos resultados tanto para los que quieren de verdad hacer teatro, como para los que desean tener más confianza a la hora de hablar en público"* informó Juan Alberto Villa profesor del Teatro Universitario.

Juan Alberto Villa incursionó en las artes escénicas hace 32 años. Su principal motivación fue que necesitaba perder el miedo a hablar en público. Él pensó que practicar teatro sería lo indicado. Y así lo fue, él hizo del teatro su pasión, su vida y sostén económico.

### DATOS

El Elenco del Teatro Universitario consta de 25 jóvenes.

Durante todo el año se realizan talleres de teatro. Al concluir los talleres presentan obras teatrales al público.



*Universitarios presentando una obra de teatro*

### EL CONTACTO

Los cursos que imparte el Teatro Universitario son totalmente gratuitos, dictados los días martes, jueves y viernes de 18:00 a 20:00 horas. En el tercer piso arriba del Instituto de Idiomas ubicado en Av. Domingo Paz entre Campero y Juan Misael Saracho.

### El 27 de marzo Día Mundial del Teatro

Fue creado en 1961 por el Instituto Internacional del Teatro. A nivel mundial, se celebran varios eventos teatrales que son organizados para conmemorar esta ocasión. Uno de los más importantes es la circulación del Mensaje Internacional del Día Mundial del Teatro a través del cual, una figura de talla mundial comparte sus reflexiones sobre el tema del Teatro y una Cultura de Paz.

Lo que se conoce como el Mensaje Internacional se traduce en más de 20 idiomas, leído por decenas de miles de espectadores antes de las presentaciones en teatros de todo el mundo e impreso en cientos de diarios. Más de 100 estaciones de radio y televisión transmiten el Mensaje a los oyentes en todos los rincones del mundo.

El primer Mensaje Internacional del Día Mundial del Teatro fue escrito por Jean Cocteau (Francia) en 1962. Y este año 2014 el Dramaturgo Sudafricano Brett Bailey fue quien transmitió el Mensaje Internacional, mismo que comenzó con la frase: **"Donde quiera que haya sociedad humana, el irreprimible espíritu de la Representación se manifiesta"**.

# Imprenta Universitaria cumplió 65 años

El 15 de Abril la Imprenta Universitaria cumplió 65 años imprimiendo ciencia, saber y cultura. Miles son los libros, publicaciones, volantines, afiches, fólderres, revistas, periódicos, trípticos, memorias y guías entre otros que así lo demuestran. La Imprenta Universitaria a lo largo de 65 años posee un archivo de innumerables tesoros impresos de un valor histórico y académico inigualable.

La creación de la Imprenta Universitaria data del año 1949, tres años después de haberse fundado la Universidad Autónoma "Juan Misael Saracho". Al principio la Imprenta funcionó en el Hogar Deportivo sobre la calle Juan Misael Saracho, luego se trasladó a unos ambientes de la Casa de la Cultura y por último se trasladó al Rectorado ubicado sobre la Av. Las Américas (llamada también Av. Costanera o Av. Víctor Paz Estenssoro) donde actualmente funciona.

Adolfo J. León fue el primer jefe que tuvo la Imprenta Universitaria. En sus inicios ésta funcionaba desde las 7:30 a 11 de la mañana y en las tardes de 13:30 a 17:00 horas. Esto debido a que en los primeros años las máquinas operaban a pedal y los trabajos se realizaban a través del sistema tipográfico. Fue así que los trabajadores debían

aprovechar al máximo la luz natural del día.

Por el año 1976, fungiendo como rector Antonio "Pocho" Castellanos, el Gobierno Alemán dotó de equipos nuevos a la Imprenta Universitaria y este evento marcó el renacimiento y la refundación de la Imprenta. La maquinaria donada era de última generación, consistía en: una impresora off set core, todo el sistema de fotomecánica, una quemadora de película, una quemadora de placas, sistema de computación y una guillotina que era lo más nuevo que existía en Tarija por aquel entonces.

En esa época la Imprenta Universitaria era la imprenta más completa y mejor dotada de Tarija, pues poseía el sistema off set y el sistema tipográfico. En esos años, la UAJMS compró también una máquina Minerva que funcionaba a electricidad, sustituyendo de esa forma a la máquina a pedal. Hasta el día de hoy siguen utilizando ese equipo para hacer recibos.

Posteriormente, se produjo un crédito español donde, como un regalo del cielo, recibieron computadoras nuevas, una filmadora de película a full color, una máquina impresora de off set y una máquina impresora más chica doble oficio de industria japonesa.



Ramiro Arenas



Víctor Mena



Ramón Soraide

# imprimiendo ciencia, saber y cultura

## La Imprenta para Antonio

Hace 38 años Antonio Álvarez trabaja en la imprenta universitaria. Empezó como ayudante de impresión off set, luego se desempeñó como ayudante de fotomecánica y después fue ayudante de tipografía; hasta que llegaron los nuevos equipos. Entonces, él también se hizo cargo del manejo de las máquinas modernas.

Los ojos de Antonio, el trabajador más antiguo de la Imprenta, han visto pasar a la Imprenta Universitaria por una serie de aciertos y desventuras. Por mencionar alguna, la Imprenta sufrió hace años una fuerte inundación que arruinó cientos de ejemplares de libros, afiches y documentos de invaluable valor histórico y académico.

Sin embargo, las actividades de la Imprenta fueron retomadas a la normalidad por el empeño, trabajo y dedicación que pusieron todos los trabajadores y que día a día hacen posible la impresión de documentos. Es por ello que Antonio indica: *“Siempre hacemos el llamado a los docentes para que puedan llegar a la Imprenta Universitaria y puedan imprimir sus libros que llegarán a ser de provecho para el estudiantado de la UAJMS”*.

A tiempo de hacer extensivos sus saludos, Antonio recordó que si bien la Imprenta se



Mary Quispe

fundó el año 1949, tuvo su refundación en el año 1976 y con ese renacimiento, nacieron también el Canal 8, ahora Canal 9 Televisión Universitaria y el Centro de Procesamiento de Datos CPDI llamado en la actualidad DITIC. *“Para ellos y para mis colegas de la Imprenta un gran saludo y los mejores deseos. Que sigan trabajando con ese ímpetu, con ese empeño a favor de la comunidad universitaria. Éxitos para todos ellos”* manifestó entusiasmado Antonio Álvarez.



Antonio Alvarez



Anibal Palacios



Mario Blacudt

# Importancia y Magnitud de la Investigación Científica en la UAJMS

Por: René Arenas Martínez  
Departamento de Investigación, Ciencia y Tecnología

La responsabilidad de la Universidad Pública como institución formadora de recursos humanos e intelectuales, promotora de valores e integradora de la conciencia cultural, en la actualidad tiene el reto de formar al hombre y mujer bolivianos para el siglo XXI, caracterizado por fuertes exigencias de un mundo globalizado. La UAJMS podrá cumplir tan importante misión en la medida que se exija a sí misma la máxima calidad académica y la pertinencia social, por tanto, la UAJMS se plantea la necesidad de proyectar su visión en función de las nuevas exigencias del desarrollo económico y social del país y la región.

En este contexto, surgen nuevos retos para aportar en el campo de la formación, la investigación y la extensión universitaria, cuyos procesos de cambio y transformación garanticen el cumplimiento de su misión. En este sentido, y considerando que la investigación es una de las fuentes primordiales para el avance del conocimiento, la ciencia y la tecnología, factor fundamental que colabora al desarrollo integral de un país. Es por ello que la UAJMS asumió una política de fortalecimiento de la actividad científica, a través del financiamiento de proyectos de investigación que son realizados por docentes y estudiantes universitarios. Dichas investigaciones, están adscritas a las líneas de investigación universitarias priorizadas entre las cuales podemos indicar; Desarrollo Productivo, Agropecuario y Pecuario, Energía e Hidrocarburos, Agroindustria y Tecnología de los Alimentos, Salud, Medio Ambiente, Educación y Culturas, Desarrollo Rural, Tecnología y el área Jurídica y Social.

En este sentido, debe destacarse el notable y progresivo incremento de los presupuestos destinados al financiamiento de proyectos de investigación (docentes y estudiantes), que han pasado aproximadamente de **Bs. 2.011.148** aprobados en la gestión de 2007, a **Bs. 4.815.359** en la gestión 2011, financiados un total de 105 proyectos (Cuadro 1).

Cuadro N° 1. Número de proyectos y montos aprobados

Gestión	N° de Proyectos	Monto Aprobado Bs.)
2007	21	2.011.148
2008	32	1.470.439
2009	49	3.937.759
2011	3	4.815.359
<b>Total</b>	<b>105</b>	<b>12.234.705</b>

En cuanto a la participación de investigadores en la realización de proyectos de investigación, en el Cuadro 2, se presenta el número de docentes y estudiantes que participaron en los proyectos de investi-

Cuadro N° 2. Número de investigadores que participan en los proyectos

Gestión	N° Investigadores		N° Investigadores Junior	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
2007	28	19	32	18
2008	24	13	40	38
2009	21	15	53	59
2011	9	1	5	5
<b>Total</b>	<b>82</b>	<b>48</b>	<b>130</b>	<b>120</b>

gación.

Por los datos presentados anteriormente, se puede aseverar que se ha acumulado bastante experiencia en el financiamiento de proyectos de investigación a lo largo de los años y también se han publicado los resultados de las investigaciones a través de la Revista Universitaria Ventana Científica, que constituye un aporte valioso a la generación de un pensamiento crítico y propositivo sobre los diversos problemas abordados, para contribuir a lograr una apropiación social del conocimiento.

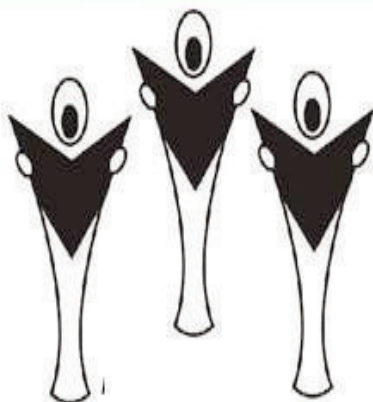
Por otro lado, también debemos indicar que la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho participa en proyectos de fondos concursables, asesorías y contratos con empresas públicas y privadas, etc; dichos proyectos de investigación se desarrollan a través convenios interinstitucionales que nos permiten fortalecer las actividades de investigación y vinculación con la sociedad.



# U.A.J.M.S.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "JUAN MISAEL SARACHO"

**DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA**  
**UNIDAD DE CULTURA Y DEPORTE**



OFRECE INSCRIPCIONES GRATUITAS  
PARA SUS ESCUELAS DE:

- TEATRO
- BALLET
- CORO
- ESTUDIANTINA



INFORMES:

**Av. Jaime Paz Z. # 121**

**Ed. Administrativo 2do Piso**

**Fono: 664 3232 int. 221-222**

**666 4993**



**U  
S  
O  
U  
V  
E  
N  
I  
R  
S**

**Conserva un recuerdo  
de tu Universidad**



**Presentando este recorte  
en la tienda de souvenirs  
tienes derecho a**

**un descuento del  
10%  
en todas tus compras**

Encuétranos en el  
Campus Universitario  
a lado de la DTIC  
de 08 a 12 y 15 a 19 Hrs.