



## LA "U" Y ORGANISMOS INTERNACIONALES AYUDANDO A LOS MÁS NECESITADOS





DEPORTE EN LA "U"

*Ayudando al deporte, el Rector, Extensión Universitaria y Club Universitario obsequiaron equipo deportivo a jugadoras de básquetbol Tarija.*



*Acto inaugural del Primer Campeonato Docente Administrativo de Fútbol de Salón "Rector Ing. Marcelo Hoyos"*



*Participantes del Primer Campeonato Docente Administrativo.*

# FACULTAD DEL GRAN CHACO - YACUIBA

## AVANZA EN LA EDIFICACIÓN DE UN MODERNO CAMPUS UNIVERSITARIO

Por motivos de efemérides del Chaco Tarijeño, el pasado 12 de agosto, el Presidente del Estado Plurinacional de Bolivia, Evo Morales, visitó la ciudad de Yacuiba donde la UAJMS tiene la Facultad de Ciencias Integradas del Gran Chaco. En esa oportunidad se firmó el contrato de inicio de obra de la segunda fase del campus universitario, con una inversión de alrededor 65 millones de bolivianos, que contempla importante infraestructura como ser: comedor universitario, albergue, guardería para el sector estudiantil y un bloque administrativo, es decir una facultad completa.

“Con esto cubriremos las necesidades de infraestructura que requiere nuestra Facultad”, manifestó Jaime Condori Decano de la Facultad de Ciencias Integradas del Gran Chaco. Asimismo, para el futuro se tiene prevista la construcción de un tercer bloque destinado al área recreativa y deportiva. “Estamos trabajando en ello y esperamos a un corto plazo tener toda la infraestructura que necesitamos para potenciar mucho más a la Universidad”, ratificó el decano.

### Í N D I C E

Galería fotográfica deportiva de la UAJMS.....	2	aportando a la investigación científica y al	
Facultad del Gran Chaco – Yacuiba avanza en la		progreso de la región .....	14
edificación de un moderno campus universitario.....	3	Proyectos de investigación financiados	
Contacto Legal .....	4	con recursos del IDH – detalle de los	
UAJMS apuesta por la industrialización		proyectos en ejecución.....	15
del orégano en Tarija .....	5	Presidente de la Liga Iberoamericana	
Universidad mide concentración de vitamina		de Astronomía (LIADA) de visita en Tarija .....	16
A en aceites comestibles .....	6	Noche Internacional de Observación	
Utilizando la tecnología para eliminar la burocracia .....	7	Lunar 2014 en Tarija.....	17
UAJMS presente en la Feria Educativa		Los análisis del Laboratorio Clínico de UAJMS	
del Penal de Morros Blancos.....	8	cuentan con alta demanda de la población .....	18
UAJMS forma profesionales íntegros		Docente de UAJMS participó en la Olimpiada	
inculcando valores morales.....	9	Internacional de Informática .....	19
Médicos de Estados Unidos realizaron		Al día con la tecnología.....	20
operaciones de hernia en Tarija y Bermejo .....	10	¿Sabes cuidar tus finanzas? .....	21
Facultad de Odontología al rescate de		Total éxito en el curso de poda para los	
sonrisas infantiles saludables.....	12	productores vitivinícolas.....	22
Universidad de Harvard y UAJMS brindan		Oferta de Posgrado .....	23
atención bucal a los ancianos .....	13	Radio Universidad .....	24
DICYT cumplió 17 años de vida institucional			

MSc. Ing. Marcelo Hoyos M.

**RECTOR**

MSc. Lic. Anselmo Rodríguez

**VICERECTOR**

**Consejo Editorial**

Lic. Reynaldo Cary

**Dirección, Edición, Redacción y**

**Fotografía**

Lic. Valeria Ríos Castellanos

valeriaros83@hotmail.com

uactiva@uajms.edu.bo

**Impresión Editorial Universitaria**

**Dirección**

Av. Víctor Paz Estenssoro

No. 0149 – Tel: 6643117

Fax: (591) 4 6643403

www.uajms.edu.bo

# “Orientaciones de pasos a seguir para la compra de un inmueble”

Por: Dra. Miriam Barrientos  
Abogado Magister en  
Administración de Justicia.  
Docente de la Carrera de Derecho

Para evitar cualquier conflicto legal o judicial en la compra de un inmueble Ud. debe asegurarse siguiendo rigurosamente estos pasos:

1.- Pedir al vendedor una fotocopia de la escritura de propiedad del inmueble para verificar el correcto registro de la propiedad a nombre del vendedor ( el nombre debe concordar con su C.I.) y certificado alodial en el que consta que sobre este bien no pesa ningún gravamen.

2.- Verificar si se trata de un bien ganancial o propio, si es ganancial el vendedor debe tener autorización expresa del otro cónyuge, mediante poder notarial y/o si firmara directamente la minuta de transferencia. Caso contrario la venta podría ser anulada en un 50 % ( art. 116 del Código de Familia).

3.- Verificar que no exista superposición ( dos registros del mismo inmueble) en el Registro de Derechos Reales.

4.- Pedir la exhibición de las facturas de los impuestos pagados al día del inmueble.

5.- En lo posible solo compre inmuebles que ya tiene el Folio Real es decir el registro con matrícula, esto le permitirá tener acceso a una información rápida sobre el inmueble en Derechos Reales.

6.- La propiedad debe tener plano aprobado por Desarrollo Urbano.

7.- Nunca compre inmuebles en litigio, con gravámenes, o que no tengan división o partición aprobada y registrada cuando se trate de inmuebles con varios copropietarios.

8.- Si no existe ningún problema con la propiedad y ha decidido comprar pida la entrega de toda la



documentación: (Escritura perfectamente Registrada en Derechos Reales, Plano Aprobado, Impuestos al día).

9.- Luego se debe elaborar la minuta de transferencia mediante abogado, debe llevar obligatoriamente la firma de este profesional del vendedor y el comprador, asimismo dentro el plazo de 10 días debe pagarse el impuesto a la transferencia, caso contrario se le impondrá la sanción de multa.

10.- Con el impuesto pagado se debe hacer protocolizar la minuta de transferencia ante un Notario de Fe Publica, donde nuevamente firman el vendedor y el comprador.

11.- Sacar un nuevo plano a su nombre en la Dirección de Desarrollo Urbano.

12.- Reunir toda la documentación anterior y presentar en Derechos Reales para su Registro, ( Escritura, plano, fotocopia del C.I., solicitud de registro) con doble fotocopia, donde le cobraran el 4 por mil del valor de la propiedad.

*Nunca compre inmuebles en litigio, con gravámenes, o que no tengan división o partición aprobada y registrada cuando se trate de inmuebles con varios copropietarios.*



# UAJMS APUESTA POR LA INDUSTRIALIZACIÓN DEL ORÉGANO EN TARIJA

La tesis de un estudiante de UAJMS sobre la obtención de aceites esenciales del orégano, provocó curiosidad y gran expectativa en las autoridades del departamento de Tarija, quienes el 30 de julio del presente año aprobaron la Ley de Protección a la Producción del Orégano.

Mediante contactos entre el Departamento de Procesos Industriales, Biotecnológicos y Ambientales (UAJMS), la Gobernación de Tarija, la Cámara Agropecuaria y el acercamiento con los productores de orégano de la región, se creó la Plataforma de Producción y Exportación del Orégano.

*“La Universidad por las facilidades en infraestructura y equipamiento para realizar cierto tipo de investigación, jugará un papel muy importante en esta plataforma. Debido a que acompañará todo emprendimiento vigilando sobre todo dos aspectos importantes: el control de calidad y la prestación de nuestros servicios (conocimientos técnicos y equipos) para que los proyectos presentados puedan hacerse realidad”,* señaló orgulloso Ernesto Álvarez Decano de la Facultad de Ciencias y Tecnología – UAJMS.



**Orégano seco**

## **DATOS**

El rendimiento de la producción de orégano en el Valle Central de Tarija oscila entre 1.500 a 2.000 kilogramos por hectárea, alcanzando a unas 60 toneladas de producción por año, producción que en la mayor parte es para la exportación, solamente un pequeño saldo queda para el mercado local.

La norma departamental autoriza a los Ejecutivos Seccionales en los once municipios contribuir a la tecnificación de la producción primaria en la protección de áreas de cultivo, mejoramiento de la calidad y rendimiento.

Según la Asociación de Productores de Orégano de Tarija (APO) actualmente se tiene más de 70 hectáreas de orégano cultivadas entre la provincia Cercado con aproximadamente 75%, y el 25% entre la provincia Méndez y Avilés, además de un vivero ubicado en predios del proyecto múltiple San Jacinto con más 150 mil plantines para proveer a los productores.



**Plantaciones de orégano**

# UNIVERSIDAD MIDE CONCENTRACIÓN DE VITAMINA A EN ACEITES COMESTIBLES



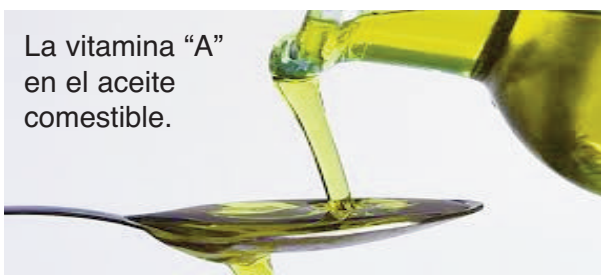
El Centro de Análisis, Investigación y Desarrollo (CEANID) dependiente de la UAJMS recibió la donación de un espectrofotómetro portátil a través del Ministerio de Salud. El aparato permite medir concentraciones de diversos componentes en casi cualquier sustancia. En este caso el equipo fue programado para cuantificar la cantidad de vitamina A en los aceites comestibles.

*“Estamos seguros que con esto nuestras instituciones están ganando una posición dentro del contexto nacional, el CEANID es uno de los laboratorios que está siendo reconocido a nivel nacional. Esto nos permite abrir nuestros espacios de servicio y así contribuir a la sociedad. La Universidad cuenta con un espectrofotómetro fijo y ahora gracias a la donación tiene además un espectrofotómetro portátil, que si bien es bastante pequeño, pero muy útil para llegar a las poblaciones más alejadas”, afirmó Ernesto Álvarez decano de la Facultad de Ciencias y Tecnología.*

## ACERCA DE LOS ESPETROFOTÓMETROS

De acuerdo a la explicación científica un espectrofotómetro es un instrumento usado en el análisis químico que sirve para medir, en función de la longitud de onda, la relación entre valores de una misma magnitud fotométrica relativos a dos haces de radiaciones y la concentración o reacciones químicas que se miden en una muestra. También es utilizado en los laboratorios de química para la cuantificación de sustancias y microorganismos.

Este instrumento tiene la capacidad de proyectar



La vitamina “A” en el aceite comestible.



**Diferentes aceites comestibles**

un haz de luz monocromática a través de una muestra y medir la cantidad de luz que es absorbida por dicha muestra. Esto le permite al operador realizar dos funciones:

- ❑ Dar información sobre la naturaleza de la sustancia en la muestra.
- ❑ Indicar indirectamente qué cantidad de la sustancia que se busca está presente en la muestra.

## Importancia de la vitamina A

- 📌 Es importante para el desarrollo de la buena visión, especialmente ante una luz tenue o escasa.
- 📌 Es importante para el crecimiento óseo y la diferenciación del tejido epitelial.
- 📌 También es importante para el crecimiento, mantenimiento y reparación de las células de las mucosas, epitelios, piel, uñas, cabello y esmalte de dientes.
- 📌 La vitamina A aumenta la función inmunitaria.
- 📌 Es necesaria para la reproducción y la lactancia.
- 📌 Es un antioxidante natural.
- 📌 La vitamina A es importante para el desarrollo de la visión y los huesos, por ello es vital para la salud y el desarrollo de los niños. Ayuda a proteger al organismo contra infecciones. También favorece la salud y el crecimiento de las células y tejidos del organismo, en particular del cabello, las uñas y la piel.

# Utilizando la tecnología para eliminar la burocracia

La Universidad Juan Misael Saracho está implementando un novedoso y ágil sistema de gestión de seguimiento de correspondencia, con él se pretende eliminar la burocracia que indefectiblemente existe a la hora de registro de correspondencia en toda institución pública como también privada. Abel Mamani trabajador de la UAJMS y creador del mencionado programa explicó los alcances y ventajas del denominado sistema “Chasqui”.

Sin bien el registro físico jamás desaparecerá, este sistema informático será beneficioso en el sentido de acceder rápidamente a la información, toda vez que en la Universidad existen diversos y muchos documentos que día a día entran y salen de las diferentes oficinas administrativas y académicas de UAJMS. El tratamiento que se efectúa en la actualidad es un registro manual de documentación, que al momento de realizar búsquedas no es del todo eficiente. Eso sin contar que al estar físicamente separados los predios del Rectorado, Edificio Administrativo y Campus Universitario, los gastos en telefonía para comunicarse entre oficinas para preguntar sobre los trámites provoca tardanza y a veces uso excesivo del teléfono.

“La meta es a futuro trabajar con documentos electrónicos, este es un primer paso para ello”, comentó Abel Mamani. Asimismo, los técnicos en informática de la UAJMS prepararon una

capacitación destinada a las secretarías, mima que fue muy productiva, pues los capacitadores recibieron una retroalimentación de las secretarías y ahora con esas sugerencias están haciendo algunas modificaciones para que el sistema sea más sencillo, rápido y eficiente.

A fines de este mes (septiembre) ya se podrá implementar el nuevo sistema en las diferentes unidades académicas y administrativas de la

UAJMS. Será un sistema que ayudará mucho a la gestión de seguimiento de la correspondencia al interior de la Universidad.

## SISTEMA CHASQUI

El sistema “Chasqui”, elaborado por la Universidad, tiene como objetivo ordenar y registrar la documentación institucional, con ello se dará seguimiento a los trámites, se sabrá con precisión dónde están ubicados y a quién fueron derivados. Así se dará un servicio más rápido y eficiente.

tucional, con ello se dará seguimiento a los trámites, se sabrá con precisión dónde están ubicados y a quién fueron derivados. Así se dará un servicio más rápido y eficiente.

*“Me gustó mucho el curso. Con este programa nosotros podemos ubicar los documentos a la brevedad posible. Y sobre todo recibir cursos de actualización es muy eficiente porque nos hace sentir muy importantes, pues no sólo nos quedamos en el escritorio sino que aprendemos siempre algo más”,* manifestó entusiasmada Delina Yañez secretaria de la Facultad de Derecho.



**Delina Yañez, Secretaria de la Facultad de Derecho**



# UAJMS presente en la Feria Educativa del Penal de Morros Blancos

A partir de un convenio suscrito entre el Ministerio de Gobierno y la Universidad, se acordó que ésta sea parte del Consejo Educativo del Penal de Morros Blancos. Es en ese sentido, la UAJMS trabaja en diversos ámbitos de capacitación y educación dirigido a los internos del penal. El domingo 17 de agosto se llevó a cabo la Sexta Feria Educativa, Recreativa, Productiva y Gastronómica del Penal de Morros Blancos donde participaron los mismos reclusos en calidad de expositores mostrando las diferentes actividades que realizan.

La UAJMS participó con un stand que mostró la identificación de la Universidad con los internos del Penal de Morros Blancos tomando acciones en mejora y bien de los reclusos para que puedan capacitarse y formarse



**Personal de Extensión Universitaria en el Penal.**

## DATOS

Entre los stand de los internos figuraban trabajos en materiales reciclables, trabajos en cuero, costura, carpintería, artesanías y repostería en otros.

cada vez más y mejor. Demostrando que la Universidad está formando a 40 internos en el área de ofimática (world, excell, power point y Publisher). *“También, hemos realizado atenciones bucales a través de la Facultad de Odontología y en el futuro daremos cursos de educación sexual”* señaló Reynaldo Cary director del Departamento de Extensión Universitaria.

La UAJMS colabora a los internos del Penal dotándoles de material logístico, mobiliario y docentes para sus cursos de capacitación y actualización en diversas áreas del saber. Contribuyendo así a otorgar un oficio digno a los reclusos y colaborar con la futura reinserción social de estas personas. *“El propósito es mantenerlos siempre activos, desarrollar sus potencialidades y fomentar en ellos un oficio digno para su futuro”*, reiteró Reynaldo Cary.



**Stand de la Universidad “Juan Misael Saracho”.**



# UAJMS FORMA PROFESIONALES ÍNTEGROS INCULCANDO VALORES MORALES



Plasmada está la misión universitaria de formar profesionales competentes e integrales con responsabilidad social, bajo esa premisa la UAJMS no sólo instruye conocimientos científicos – académicos, sino que además promueve los valores ético morales en sus estudiantes. Es así que el Departamento de Extensión Universitaria hizo las gestiones para que el afamado doctor Ricardo Castañón diese una conferencia magistral acerca de los valores espirituales en un mundo tecnológico.

*“Como Universidad estamos trabajando en esta gestión en los valores espirituales, tratando de llegar a la mayor cantidad de población universitaria y general. En este sentido entablamos una buena relación con la Conferencia Episcopal Boliviana y la Editorial Bienaventuranzas para poder tener una conferencia magistral con el doctor Ricardo Castañón, profesional psicólogo clínico, que tiene más de 2.000 investigaciones en diversos ámbitos, ha visitado todos los continentes”,* señaló Reynaldo Cary director del Departamento de Extensión Universitaria.

Dicha conferencia estaba destinada a todo público y la UAJMS hizo con éxito todos los esfuerzos para la transmisión en vivo y en diferido de la charla a través de Televisión Universitaria. La conferencia versó sobre aspectos como la naturaleza espiritual de ser humano que siempre está presente en nuestras vidas, habló de las virtudes y del compromiso como motores del carácter y de nuestro actuar. Por ejemplo, indicó a los universitarios que si entraron a la Universidad a estudiar ¿por qué no están estudiando?, allí remarcó que el mantener los compromisos hace que las personas tengan éxito y gratificaciones en sus vidas.

Por último, habló también de la vida del fallecido Nelson Mandela y cómo él encontró la humildad y el perdón consigo mismo en prisión, situación que le ayudó mucho al salir de la cárcel, pues como gobernante jamás practicó la venganza ni mucho menos la masacre blanca. Remarcando de esa forma que siempre podemos ser mejores y cultivar nuestro carácter y actitudes cada día.

## EL DESAFÍO UNIVERSITARIO DEL MES

En este mes de septiembre la UAJMS ejecutará una propuesta destacada de brindar cursos sobre valores éticos morales a más de 20.800 estudiantes. Así lo anunció la máxima autoridad de la Universidad, Marcelo Hoyos rector de UAJMS el pasado 26 de agosto en una presentación pública en la plaza de armas de Tarija. El rector señaló que la Universidad no podría estar completa ni cumplir a cabalidad con su misión si no se preocupara por la enseñanza en valores a los futuros profesionales. En el próximo número tu revista Universidad Activa te informará acerca de este reto universitario.



*El Rector en conferencia de prensa.*

# MÉDICOS DE ESTADOS UNIDOS REALIZARON OPERACIONES DE HERNIA EN TARIJA Y BERMEJO

A través del Departamento de Cooperación y Relaciones Internacionales de UAJMS y el Rotary Club se hizo posible la llegada de un grupo de doctores de Estados Unidos quienes realizaron operaciones de hernia, vesícula biliar, linfomas y cirugías de mano entre otras en Bermejo y Tarija desde el 18 al 22 de agosto.

Los galenos pertenecen al Ministerio Médico Internacional (MMI), Paola Lixany directora de

*maravillosa de MMI han permitido que yo venga ahora para ayudar. Dios me bendigo con virtudes y ahora es un placer ayudar a gente que necesita de mis habilidades”, señaló Steven Miller.*

*“La Universidad me pidió y agradezco mucho su solicitud de dar algunas charlas a los estudiantes de medicina y a médicos consagrados. Me gustaría poder trabajar con la Universidad en lo referido a cirugía de manos infantiles, eso tal vez podamos hacer para el año 2015. Será para mí un placer compartir mis conocimientos con grandes, experimentados y talentosos médicos que tienen aquí. Quiero agradecer a la Universidad por la invitación que nos hacen, ha sido hermosa y muy útil esta oportunidad de estar aquí. Hemos sido bendecidos y gracias a las autoridades y trabajadores de la UAJMS por la hospitalidad que nos han brindado”, concluyó el cirujano de mano.*



**El Rector, Director de Relaciones Internacionales y plantel médico de Estados Unidos.**

proyectos y médico cirujano de profesión, señaló que la organización MMI trabaja tanto con médicos canadienses como estadounidenses. Los gobiernos y distintas organizaciones a nivel mundial año tras año les invitan para que ofrezcan sus servicios médico gratuitos. *“Llegamos a todas las comunidades desde niños, jóvenes, adultos y ancianos. El trabajo que hacemos es tanto clínico como quirúrgico”,* afirmó la cirujana.

Por su parte, Steven Miller médico cirujano de mano indicó que poder ayudar a las personas es una bendición de Dios. *“He hecho esto por 26 años, Francis Pérez (coordinador) y esta gente*

## DATOS

Entre el plantel médico se encontraban galenos de diversas especialidades como: traumatólogos, médicos internistas, médicos familiares, odontólogos, optometristas, reumatólogos, nutricionistas y cirujanos. Al dar los medicamentos a los pacientes e indicarles la forma de tomarlos, los médicos también aprovechaban el tiempo para hacer charlas sobre prevención de enfermedades.

El MMI fue fundado en 1968, la organización trabaja en 23 países alrededor del mundo. Proveyendo servicios médicos que cuestan arriba de los 82 millones de dólares, dirigido especialmente a personas que no tienen acceso a la salud.



## CARIDAD EN EL ORFANATO

Los médicos insistieron persistentemente en visitar los orfanatos de Tarija. Pues para ellos existen muchas maneras de ayudar al prójimo, no sólo con la medicina sino también con el cariño y la amabilidad. Por ello, la UAJMS acompañó a los extranjeros a un orfanato donde se comprobó las innumerables necesidades de los pequeños.

Los galenos compraron docenas de balones para que los niños del orfanato pudiesen jugar y compartieron unos momentos de recreación. En el hogar de infantes se evidenciaron algunas realidades muy tristes como la de un niño de 6 años que de bebé estuvo expuesto inadecuadamente en la incubadora sin la protección requerida, eso le provocó ceguera. Uno de los médicos manifestó que en Estados Unidos se están haciendo pruebas y análisis para revertir ese tipo de cegueras, se espera que con el tiempo se lleguen a realizar ese tipo de operaciones con total éxito y se pueda recuperar la visión.

La delegación quedó sorprendida con la educación y buenos modales demostrados por los niños, quienes de manera confiada y cariñosa se acercaban a



**Doctores revisando herida.**

ellos para abrazarlos y llamarlos papás. Los doctores fueron al orfanato para dar amor, pero fueron ellos quienes recibieron el afecto de los niños, por ello los cirujanos comprometieron su ayuda al orfanato en donaciones económicas para aliviar las necesidades de los infantes.

## A MANERA DE ANÉCDOTA

Entre las anécdotas de la estadía de los galenos estadounidenses en Tarija, se debe mencionar el deleite por la gastronomía tarijeña. Steven Miller, cirujano de mano, indicó que el pan más rico que comió es el pan chapaco. Esto debe llenar de orgullo a todas las personas que se dedican al amasijo, pues el elogiador comentario proviene de una persona que ha visitado todos los continentes del mundo.

De la misma manera, en consenso unánime, todos los médicos señalaron que el sabor del sábalo frito y a la parrilla fue una experiencia única, que jamás sintieron tanta exquisitez al comer un pescado de río.



**Paciente recibiendo recomendaciones.**

**LOS OBSTÁCULOS SON INEXISTENTES CUANDO LO QUE SE BUSCA ES AYUDAR**

## **FACULTAD DE ODONTOLÓGÍA AL RESCATE DE SONRISAS INFANTILES SALUDABLES**

La Facultad de Odontología de UAJMS conjuntamente con el Departamento de Extensión Universitaria advirtieron que los internos del Penal de Morros Blancos son un sector olvidado que demanda imperiosamente la atención bucal. Fue así que un grupo de 60 estudiantes atendieron a los niños que van cada sábado a visitar a sus padres (presos en el Penal). Durante varias visitas, la prevención de enfermedades bucales fue lo primordial, se enseñaron técnicas de cepillado, técnicas de higiene y sobre todo un control a las madres de los niños.

Se detectaron problemas en las encías, la prevalencia en caries también es alarmante. Asimismo, docentes y estudiantes de Odontología fueron más allá de la prevención, llegaron en efecto a realizar curaciones y otro tipo de tratamientos dentales.

*“Tuvimos gran aceptación, las visitas las coordinamos con Servicio Departamental de Salud (SEDES). Ahora con la adquisición de buses para cada una de las facultades, llegaremos a rincones que siempre reclaman nuestro servicio”* aseveró Carlos Kuncar Decano de la Facultad de Odontología.

### **ATENCIÓN ODONTOLÓGICA LLEGARÁ A LAS PROVINCIAS**

Una delegación de estudiantes de Odontología de Tarija viajará a Bermejo para realizar extensión universitaria, atendiendo a diversos pacientes de esa provincia, gracias al trabajo coordinado del Decano de Bermejo, Ricardo Colpari y el Decano de Odontología, Carlos Kuncar.

De la misma manera, la Facultad de Odontología en acuerdo con el Alcalde del

Valle, Álvaro Ruiz, visitará el Valle de la Concepción para brindar atención dental a las personas que así lo requieran.



**Niños practicando técnicas de cepillado.**

## **UNIVERSIDAD BRINDA**

La Facultad de Odontología de UAJMS adquirió interés en la atención bucal de la Universidad (Estados Unidos). Un grupo de estudiantes de Harvard visitaron a los estudiantes de la Universidad de Saracho para otorgar asistencia técnica a los viejitos y a las estudiantes extranjeras, que se preocupan por las enfermedades bucales con el objetivo de que se hagan en UAJMS. Los estudiantes de los Estados Unidos lo que se hacen son muy buenas, más que en Bolivia. Los tratamientos bucales son gratuitos, por lo que se remarca que en Bolivia son profesionales que saben desde la pediatría y cirugía.

La profesional Calabi, graduada en Odontología – UAJMS – en su tesis doctoral evaluativa, propuso un trabajo acerca de la geriatría y la atención dental a los ancianos. La propuesta fue aceptada por las universidades (Harvard y UAJMS). A ello, un trío de odontólogos estuvieron en Tarija durante la quincena del mes de octubre, desde la mañana hasta la noche, realizando todo tipo de procedimientos.

Se realizaron procedimientos de restauración, extracciones a la parodontología, posteriormente el doctorado viajaron a San Lorenzo, el Valle de la Concepción también realizaron procedimientos bucales más frecuentes, sacando un porcentaje



# UNIVERSIDAD DE HARVARD Y UAJMS AN ATENCIÓN BUCAL A LOS ANCIANOS

odontología de UAJMS internacional por parte de la Universidad de Harvard (Estados Unidos) y un grupo de profesionales de las clínicas odontológicas de la Universidad Juan Misael Saracho de Taríja. Las visitantes realizaron gratuitamente sorbetes y los trabajos que se les encomendó. Toda vez que en los trabajos dentales que se seleccionaron, mientras se realizan todos los procedimientos sin discriminación alguna, la profesional foránea involucra los odontólogos locales muy completos, pues desde la parte estética hasta la



**Odontóloga explicando a los estudiantes.**

Kariana Linderfield, decana de la Facultad de Odontología de UAJMS, está elaborando un convenio con Harvard. A su iniciativa se realizará un trabajo de investigación científica odontológica (atención geriátrica) en Taríja. La colaboración es aceptada por ambas universidades (Universidad de Harvard y UAJMS). Gracias a la colaboración de odontólogas extranjeras se realizó en Taríja durante la primera semana de junio, desde las 8 de la mañana hasta las 7 de la noche realizándose las atenciones dentales.

Las actividades incluyen: curación de caries, prevención, curación de piezas dentales y atención a la población de la tercera edad. Se seleccionaron entre las postulantes al concurso a las localidades de Valle y Bermejo y allí se realizó un análisis de los problemas más frecuentes en los ancianos, así como el manejo de las enfermeda-

des dentales más prevalentes en los abuelos.

**Como resultado inicial se tiene que las caries y la pérdida de piezas dentales son los males más comunes entre los adultos mayores.**

*“Ellas nos visitaron por alrededor de 15 días donde nosotros prestamos nuestros ambientes para que las odontólogas hagan sus prácticas y recolecten muestras. Para hacer el diagnóstico correspondiente. Las visitantes terminaron su estadía en Taríja brindando una conferencia sobre la influencia de la salud dental en la salud general de las personas. Cómo una buena salud dental contribuye a prevenir afecciones cardiacas, renales, diabetes y llegaron a la triste conclusión que la sociedad adulta está desatendida, por ellos mismos, por su falta de cuidado y su poca costumbre de asistir al dentista”, señaló Carlos*

Kuncar decano de la Facultad de Odontología.

## IMPORTANCIA DEL INTERCAMBIO INTERNACIONAL

Con respecto a la visita de las profesionales, el decano Carlos Kuncar indicó: *“Nosotros aprovechamos la visita de las odontólogas en varios sentidos, sabemos que nuestra facultad tiene que crear una materia sobre geriatría, es decir, atención médica a los ancianos, así también a parte de atender, como siempre lo hacemos a la población en general, crear un espacio de atención exclusiva a los adultos mayores. Posteriormente, las odontólogas mandarán a la Facultad de Odontología los análisis y las recomendaciones necesarias para mejorar cada vez más y ofrecer siempre un servicio de calidad a la población”.*

# PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS CON RECURSOS DEL IDH

El DICyT dentro de las funciones que le compete desarrollar viene encarando la ejecución de diferentes Proyectos de Investigación concursables e institucionales. Entre los proyectos concursables y que se encuentran en plena ejecución están los siguientes:

NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE DEL DIRECTOR	AREA-FACULTAD	DURACIÓN
Análisis de escenarios climáticos y diagnóstico de las capacidades de respuesta de actores sociales e institucionales al riesgo climático en el Departamento de Tarija	Ing. Forestal Linder Espinoza Marquez	Medio Ambiente -CIENCIAS -AGRICOLAS Y FORE- -STALES	24 meses
Evaluación de adaptabilidad de la abeja italiana en tres pisos ecológicos de estaciones experimentales de la UAJMS	Ing. Químico Gustavo Moreno López	Medio ambiente- Diversidad Biológica -CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES	24 meses
Investigación de compuestos fenólicos y aromáticos afectados por la radiación ultravioleta solar en tres variedades de vitis vinífera de tres zonas vitícolas de Bolivia	Ing. Físico Marco Antonio Taquichiri Torrez	Agro industrial y Tecnología de alimentos  -CIENCIAS Y -TECNOLOGIA	36 meses

El equipo de trabajo de cada uno de los proyectos está conformado por docentes investigadores y estudiantes Investigadores Juniors de las diferentes Carreras de la Universidad y en algunos casos profesionales Administrativos, integrando de esta manera equipos multi y/o interdisciplinarios, que coadyuvan en el logro de las metas propuestas en la investigación, a su vez los proyectos cuentan con consultores en línea o por producto que colaboran en la ejecución de los mismos a través de licitaciones públicas.

La División de Investigación y la División de Gestión de proyectos ambas dependientes de la DICyT cumplen con la tarea de llevar adelante el seguimiento técnico-académico y económico de los proyectos, velando siempre por el cumplimiento de los cronogramas de actividades presentados al inicio del Proyecto. Además se realizan visitas In situ a los proyectos para verificar el avance de los mismos.

A su vez los Proyectos Institucionales que se vienen ejecutando y que se iniciaron en la gestión 2012 son proyectos en el campo de la salud y de desarrollo Institucional y son los siguientes:

NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE DEL DIRECTOR	AREA-FACULTAD	DURACIÓN
Fortalecimiento de la Investigación en la UAJMS	Dr. René Arenas M.	Fortalecimiento Institucional para el desarrollo de la Investigación UAJMS	60 meses
Fortalecimiento de la Investigación en las Ciencias básicas y pre-clínicas de la Carrera de Medicina UAJMS	Dra. Lorena Camargo A.	Salud -CIENCIAS DE LA SALUD	60 meses

Estos Proyectos están siendo ejecutados, en el caso del Proyecto de Fortalecimiento de la Investigación en la UAJMS, por el equipo Técnico del DICyT, y el de Fortalecimiento de la Investigación en las Ciencias Básicas y preclínicas de la Carrera de Medicina UAJMS, por un equipo conformado por docentes de la Carrera de Medicina, Médicos externos, estudiantes de la Carrera de Medicina de diferentes cursos, y también cuentan con el apoyo del personal administrativo de la Universidad.

Se espera que los proyectos se desarrollen dentro del cronograma de actividades programado y no sufran demoras tanto en los trámites administrativos, como en la presentación de informes por parte de los Directores de proyecto, para que culminen en el tiempo estipulado y puedan ser de beneficio para la comunidad universitaria y para la región en su conjunto.

El seguimiento de los Proyectos está a cargo de las responsables de la División de Investigación y la División de Gestión del DICyT.

A través de la Convocatoria para proyectos de Investigación gestión 2013 se adjudicó el proyecto "Mejoramiento genético caprino mediante la



# DICYT CUMPLIÓ 17 AÑOS DE VIDA INSTITUCIONAL APORTANDO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y AL PROGRESO DE LA REGIÓN



tucionalidad necesaria para fomentar la investigación.

De acuerdo a lo establecido, el DICYT es el órgano encargado de asesorar y fomentar las investigaciones de la Universidad, el potencializar los proyectos de investigación, publicaciones científicas y labores específicas para fortalecer e inculcar la investigación en la UAJMS.

En 17 años de vida institucional, el DICYT atravesó por varias carencias económicas, de un inicio los trabajos de investigación eran solventados por esta repartición. Posteriormente, se financiaron los proyectos a través de recursos de Impuesto Directo sobre los Hidrocarburos (IDH). Con ello se alcanzó un incremento en las investigaciones y un reposicionamiento de la UAJMS a nivel departamental y nacional.

El Departamento de Investigación, Ciencias y Tecnología (DICYT) nació a la vida institucional mediante Resolución de Consejo Universitario un 29 de julio de 1997, donde se aprueba el reglamento del investigador universitario, el organigrama de esta dependencia y el reglamento de publicaciones. Todos ellos dándole la insti-

tucción de la raza murciano – granadina en el Centro Experimental Chocloca”, el cual se encuentra siguiendo los trámites correspondientes para su ejecución.

NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE DEL DIRECTOR	AREA-FACULTAD	DURACIÓN
Mejoramiento genético caprino mediante la introducción de la raza murciano – granadina en el Centro Experimental Chocloca	Ing. Henry Valdez H.	Nutrición, alimentación y mejoramiento genético del ganado. CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES	24 meses

En la presente gestión se aprobó el proyecto Institucional “Fortalecimiento del Centro e Investigación de enfermedades prevalentes en el Departamento de Tarija”, a cargo de su Directora la Dra. Lourdes Ortiz D., el mismo que se encuentra en proceso de tramitación administrativa para su posterior ejecución.

La capacitación a docentes y estudiantes en cuanto a destrezas y habilidades para elaborar proyectos de investigación es una labor constante de este departamento. En el caso concreto de los estudiantes existe un Fondo Estudiantil de Investigación (FEI) que permite y anima a los universitarios a incursionar en el fascinante mundo de la investigación.

El DICYT también ha contribuido a crear las Sociedades Científicas en las carreras que ofrece la UAJMS y de manera permanente capacita a sus miembros en seminarios y cursos de elaboración de proyectos de investigación.

# PRESIDENTE DE LA LIGA IBEROAMERICANA DE ASTRONOMÍA (LIADA) VISITÓ TARIJA



El Astrónomo Luis Mansilla presidente de la Liga Iberoamericana de Astronomía LIADA, luego de su participación como organizador y disertante en el VI SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE COMETAS llevado a cabo en la ciudad de La Paz en el marco del XIX ENCUENTRO NACIONAL DE ASTRONOMÍA, a invitación del Director del Observatorio Astronómico, visitó nuestras instalaciones del 28 julio al 5 de agosto 2014.

De procedencia Argentina y con una amplia experiencia en la investigación astronómica con especialidad en cometas, organizó para el personal técnico del observatorio el Taller denominado “OBSERVACION VISUAL DE COMETAS”, partiendo del aspecto teórico, sus características, las técnicas de observación utilizadas, uso de los programas informáticos y las estrellas de comparación. Pasando en cada sesión a la observación directa por medio de binoculares y/o telescopios disponibles de tres cometas escogidos en esta oportunidad: dos cometas visibles en el inicio de la noche: C/2013 UQ4 (Catalina) y C/2012 X1 (LINEAR) y uno antes del amanecer C/2014 E2 (Jacques).

Se trató el formato de Comunicación de la LIADA y se reportó las medidas obtenidas

*La Liga Iberoamericana de Astronomía que agrupa aficionados y profesionales de todo el continente y España, lleva a cabo trabajos conjuntos de observación, así como el auspicio de varios cursos talleres relacionados a la ciencia astronómica.*

de este último cometa a la Sección Cometas y a otros medios especializados a nivel internacional

Participaron como alumnos del Curso/Taller: Pável Balderas, Roberto Condori, Filimon Martínez e Ismael Cuellar; quienes recibieron su Certificado Oficial de aprobación del taller de la Sección de cometas de la LIADA.

La Liga Iberoamericana de Astronomía que agrupa aficionados y profesionales de todo el continente y España, lleva a cabo trabajos conjuntos de observación, así como el auspicio de varios cursos talleres relacionados a la ciencia astronómica.

Entre otros proyectos, se enfatizó en el trabajo futuro de “Ocultaciones de estrellas por Asteroides” y se dejaron los fundamentos para cobertura de una próxima Ocultación



**Luis Mansilla presidente LIADA**

Asteroidal que será visible desde nuestro observatorio, se trata del asteroide “16 Psyche” el próximo 3 de septiembre.

La visita del experimentado astrónomo argentino Luis Mansilla, ha ratificado por propia voz la calidad del cielo de Santa Ana lugar de emplazamiento del Observatorio pese a la ya excesiva iluminación pública de la zona, y nos transmite hacer un llamado a la población y autoridades: el de cuidar tan preciado firmamento de la contaminación lumínica producida por la desmesurada iluminación artificial, que amenaza en un futuro próximo no poder contemplar los objetos celestes, fuente de conocimiento; que a su vez afectaría el trabajo de investigación, enseñanza y divulgación del único Observatorio Astronómico profesional con que cuenta Bolivia.



























