

***Aportando al desarrollo  
y diversificación  
económica:***



**Universidad de Murcia y UAJMS  
firman convenio para mejorar  
el ganado caprino criollo  
de Tarija**

# ÍNDICE

UAJMS POTENCIA LA FORMACIÓN ACADÉMICA POS GRADUAL.....	3
RECTOR EVIDENCIÓ TRABAJOS INVESTIGATIVOS DE RELEVANCIA INTERNACIONAL .....	4
ESTUDIANTES DE MÁLAGA - ESPAÑA ESTUDIAN LAS CONSTRUCCIONES CON ADOBE .....	6
PROVECHOSA ASISTENCIA DE RECTOR AL VI CONGRESO INTERNACIONAL DE GAS Y PETRÓLEO .....	7
AUTORIDADES UNIVERSITARIAS RINDIERON HOMENAJE EN LA PLAZA DE ARMAS .....	8
CARRERA DE IDIOMAS INICIÓ CURSOS PARA APRENDER QUECHUA Y GUARANÍ .....	8
LA ADUANA PERMITIRÁ A ESTUDIANTES DE UAJMS REALIZAR SUS PRÁCTICAS PROFESIONALES EN EL ÁREA ECONÓMICO-FINANCIERA .....	9
UNIVERSITARIOS DE PRIMER AÑO INICIAN PRÁCTICAS INVESTIGATIVAS.....	9
FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES REALIZÓ CON ÉXITO LA IV FERIA DE LA MADERA .....	10
CARRERA DE INGENIERÍA FORESTAL CUMPLIÓ 50 AÑOS.....	11
UNIVERSIDAD DE MURCIA Y UAJMS BUSCAN MEJORAR GENÉTICAMENTE EL GANADO CAPRINO CRIOLLO .....	12
PROGRAMAS PROYECTADOS PARA LA GESTIÓN 2016 SEMESTRE II.....	14
ÉXITO TOTAL EN EL 1ER. FESTIVAL INTERNACIONAL DE GUITARRA “GUITARIJEANDO” .....	16
DICYT FINANCIA PROYECTOS ESTUDIANTILES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA.....	18
REVISTA VENTANA CIENTÍFICA PUBLICÓ NUEVA EDICIÓN DE LUJO .....	19
RED DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS TARIJA (RED SOCIET).....	20
NUEVA SOCIEDAD CIENTÍFICA EN CARAPARÍ .....	21
¡FELICIDADES TRABAJADORES ADMINISTRATIVOS DE UAJMS! .....	22
POS GRADO DE UAJMS INICIÓ DIPLOMADO VIRTUAL SEMI PRESENCIAL EN POTOSÍ.....	24



Vea todos los miércoles a  
 a Hrs. 22:30 y los sábados  
 Hrs. 13:00 por Canal 9 TVU  
**El Club de los Clásicos**  
 Conduce: Mario Blacudt

**Revista “U” activa es producida por la Universidad Autónoma “Juan Misael Saracho”**

M.Sc. Lic. Javier Bladés P.  
**RECTOR SUBROGANTE**

M.Sc. Lic. Reynaldo Cary  
**DIR. EXTENSIÓN UNIV.**

**IMPRESIÓN**  
**Editorial Universitaria**

M.Sc. Dr. Carlos Kúncar J.  
**VICERRECTOR a.i.**

**REDACCIÓN**  
Lic. Valeria Ríos Castellanos  
*Email: valeriaríos83@hotmail.com*

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

## **UAJMS POTENCIA LA FORMACIÓN ACADÉMICA POS GRADUAL**

**E**l Instituto de Estudios e Investigación Jurídica (INEJ) de Nicaragua y la UAJMS suscribieron el martes 5 de julio un convenio de colaboración a objeto de coadyuvar en la calidad educativa a través de actividades relacionadas a capacitación docente, formación, profesionalización, investigación y Posgrados en los niveles de especialización, maestrías y doctorados en las diferentes áreas de las Ciencias Jurídicas y disciplinas afines.

En la firma del convenio estuvieron presentes el Rector y Vicerrector de UAJMS, Decano y Vice Decano de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas, Secretaria Académica y Secretario de Educación Continua entre otros. Este instituto tiene un plantel docente de primer nivel en todo Latinoamérica, de esta manera, se busca la rápida implementación de diplomados, maestrías y doctorados para los abogados del departamento de Tarija.

### **SOBRE EL INEJ**

El Instituto de Estudio e Investigación Jurídica (INEJ), originalmente nació con la denominación Centro de Estudio e Investigación Jurídica (CEIJ).

El CEIJ, se creó por Acta de Constitución el 15 de abril de 1995, era una asociación autónoma y sin fines de lucro creada por Decreto de la Asamblea Nacional de Nicaragua.

La Ley creadora del INEJ, establece que su naturaleza es ser una institución académica, autónoma y sin fines de lucro. Su fin es contribuir al desarrollo humano y económico de la nación y la región a través de la investigación y los estudios de postgrado en los niveles de especialización, maestrías y doctorados y la investigación científica en las diferentes áreas de las Ciencias Jurídicas y disciplinas afines; cuyos Diplomas y Títulos gozarán del pleno reconocimiento legal nacional e internacional.



***Autoridades Universitarias y representante de INEJ en firma de convenio.***



# RECTOR EVIDENCIÓ TRABAJOS INVESTIGATIVOS DE RELEVANCIA INTERNACIONAL



**E**l Rector de UAJMS, Javier Bladés, visitó la Plataforma de Chagas para observar la calidad de infraestructura, equipamiento y sobre todo conocer el trabajo que allí se realiza. Grata fue la concurrencia a dicha Plataforma, porque la máxima autoridad universitaria pudo constatar avances significativos de impacto internacional en la Plataforma de Chagas. *“Hemos visto que ellos (la Plataforma) hacen un trabajo social, de brindar atención a la población con chagas, colaboran con el tratamiento farmacológico y hacen prevención para erradicar este mal. Y sobre todo realizan la investigación con la validación de un medicamento para niños. Para mí es un orgullo que la UAJMS esté participando en este tipo de validaciones de medicamentos a nivel internacional”,* señaló el Rector.

## LA PLATAFORMA DE CHAGAS

\* Tiene 6 años de vida institucional.

\* Tiene 3 áreas de intervención:

a) Procura la prevención regular de pacientes, haciendo de esa manera extensión

universitaria.

b) Realizan investigaciones clínicas de alta complejidad en el mundo.

c) Ejecutan capacitaciones puesto que a la Plataforma acuden profesionales y estudiantes del área de la salud a conocer lo que es esta patología tan común en la región latinoamericana.

\* La Plataforma brindó atención médica a casi 7 mil pacientes, un número bastante considerable en estos 6 años.

\* Cada paciente tiene un número de consultas repetidas que indican más de 21 mil consultas en 6 años.

\* Se han realizado pruebas de laboratorios tanto para diagnóstico como para el seguimiento y tratamiento.

\* Se realizan electrocardiogramas.

\* La Plataforma proyecta una actividad muy importante hacia la población.

\* La atención es gratuita.

\* El costo por cada paciente diagnosticado y tratado en la Plataforma es de 4500 Bs. Sin embargo este cobro se cubre gran parte por la UAJMS, las instituciones de apoyo y por el Ministerio de Salud que brinda el medicamento, al paciente no se le cobra nada.

## INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE TARIJA AL MUNDO

Desde 1970 en el mundo sólo existen 2 medicamentos para tratar el Chagas; benznidazol y nifurtimox como esquema alternativo. Estos dos medicamentos, que se utilizan en esquemas de tratamiento superiores a 60 días, tienen problemas de reacciones adversas, muchas veces severas. Por ello la comunidad internacional busca, en el tema de Chagas, elaborar otro tipo de medicamentos con mayor aceptación biológica en el paciente, es decir que sean eficaces y tengan mayor tolerabilidad.

Es por ello que la Plataforma de Chagas a partir del 2011 hizo un ensayo con un medicamento E1224, el ensayo clínico concluyó y sus resultados se publicarán a nivel internacional, en la revista especializada The Lancet. Los resultados mostraron que este medicamento es efectivo pero su efecto no es



sostenido en el tiempo, elimina el parásito al año de seguimiento, pero posteriormente el parásito reaparece, entonces este año (2016) la Plataforma iniciará otro estudio clínico con esta droga (E1224) asociada al benznidazol en menores dosis, para probar la tolerancia al mismo.

*“Estos estudios son multicéntricos y se incorporan otros centros en la Argentina, 3 en Bolivia y Colombia. Al ser estudios multicéntricos debemos tener todos altos estándares de calidad pues se tratan de procesos largos y complejos de aproximadamente 10 años. Creemos que hemos avanzado y hemos generado importantes aportes al conocimiento”, afirmó Lourdes Ortiz Coordinadora de la Plataforma de Chagas.*

## MEDICAMENTOS CONTRA EL CHAGAS PARA NIÑOS

*“Además estamos haciendo una investigación en niños junto con el Programa Departamental de Chagas para probar una nueva formulación pediátrica del nifurtimox en niños. Todos los medicamentos formulados en el mundo son para adultos, no existen formulaciones pediátricas y nosotros estamos incorporando niños en la investigación. En el mundo no hay investigaciones de medicinas para niños con mal de chagas, prácticamente nosotros (UAJMS) somos los pioneros. Este será un aporte internacional desde Tarija” acotó Lourdes Ortiz.*



**Rector Javier Bladés y Lourdes Ortiz Coordinadora de la Plataforma de Chagas.**



# UNIVERSITARIOS DE MÁLAGA – ESPAÑA ESTUDIAN LAS CONSTRUCCIONES CON ADOBE

Un grupo de estudiantes de la Universidad de Málaga – España, visitaron la zona alta de Tarija para realizar un estudio sobre el beneficio ambiental y térmico de las construcciones hechas con adobe. *“Esta investigación es parte de una movilidad estudiantil, y el interés de UAJMS es fomentar la movilidad de estudiantes, docentes y administrativos en beneficio de la comunidad universitaria de Tarija”*, indicó Edwin Florez director del Departamento de Cooperación y Relaciones Internacionales de UAJMS.

Esta actividad comprende la estadía de los investigadores en poblaciones altiplánicas de Sur América visitando países como: Bolivia, Perú y Ecuador. Los universitarios españoles están realizando un estudio sobre las construcciones andinas para hacer una comparación de las construcciones marroquíes (muy comunes en España). Ellos a través de modernos aparatos medirán la temperatura que tienen este tipo de construcciones, toda vez que las viviendas edificadas a base de adobes han resultado poseer capacidades térmicas muy beneficiosas puesto que son cálidas en invierno y frescas en verano. Con la creciente preocupación mundial por preservar el medio ambiente es posible que en el futuro los gobiernos propondrán volver a este tipo de construcciones con adobe, así como se utilizaba antiguamente.

## EL ADOBE

El adobe, palabra que proviene del árabe al-tub, es una pieza para construcción hecha de una masa de barro (arcilla y arena) mezclada con paja, moldeada en forma de ladrillo y secada al sol; con ellos se construyen paredes y muros de variadas edificaciones. La técnica de elaborarlos y su uso están extendidos por

todo el mundo, encontrándose en muchas culturas que nunca tuvieron relación.

En el Antiguo Egipto se empleó frecuentemente el adobe, elaborado con limo del Nilo, en la construcción de casas, tumbas (mastabas), fortalezas, e incluso palacios, aunque los egipcios también fueron los primeros en emplear la piedra tallada para erigir templos, pirámides y otras edificaciones monumentales.

En Perú existe la ciudad de barro más grande de América: la ciudadela de Chan Chan (1200-1480) perteneciente a la cultura chimú. En España es característico, entre otras de las regiones secas, de Castilla y León donde se añade paja al barro. También es usual en regiones semi desérticas de África, América Central y América del Sur.

En México, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Argentina y en el norte y centro de Chile las casas de adobe son aún patrimonio de muchas familias humildes, que conservan esta tradición desde tiempos inmemoriales. Mezclar pasto seco con el barro permite una correcta aglutinación, gran resistencia a la intemperie y evita que los bloques una vez solidificados tiendan a agrietarse.



# PROVECHOSA ASISTENCIA DELS RECTOR AL VI CONGRESO INTERNACIONAL DE GAS Y PETRÓLEO



Los días 12 y 13 de julio en Santa Cruz de la Sierra se llevó adelante el VI Congreso Internacional de Gas y Petróleo. A este evento asistió el Rector de UAJMS, Javier Bladés acompañado de los decanos de provincias; su asistencia fue en extremo provechosa, puesto que logró importantes acuerdos y convenios con el Ministerio de Energía e Hidrocarburos en el área académica, técnica e institucional para UAJMS.

Durante su estadía en la ciudad oriental; por medio de sus gestiones y buenos oficios el Rector Javier Bladés fue la única autoridad universitaria que logró una audiencia con el ministro Hidrocarburos Luis Alberto Sánchez, a quien informó sobre los cursos pos graduales que tiene UAJMS referidos al gas, petróleo y petroquímica (convenio con la empresa estadounidense Serconett). El ministro se mostró entusiasmado y manifestó su apoyo a este emprendimiento pos gradual en el rubro de los hidrocarburos; al mismo tiempo Sánchez aseguró una apertura de las empresas estatales a los universitarios de UAJMS.

En la mencionada audiencia, el Ministro comprometió su colaboración en cursos de formación de alto nivel académico que serán impartidos por la empresa rusa Gazprom; donde ellos delegarán a 3 técnicos quienes impartirán 3 módulos de perforación de pozos, gas y petróleo e ingeniería industrial. Estos cursos cortos serán ejecutados dos en Villa Montes y uno en Tarija, con costo cero "0" para la Universidad, en total beneficio para docentes y estudiantes.

Asimismo, se ratificó el convenio suscrito el 2015

para otorgar fuentes laborales a los mejores alumnos de las Carreras de Química, Petroquímica, Gas y Petróleo en empresas como Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos YPFB.

Para orgullo de Tarija, la UAJMS concretizó ser la primera Universidad con la que se firmará un convenio para el apoyo académico estudiantil y docente con el Instituto Nacional de Energía Nuclear que se va a construir en El Alto; *"Allí nuestros docentes podrán ir a Rusia a capacitarse en cuanto a energía nuclear"*, señaló con júbilo Javier Bladés Rector de UAJMS.

Por otra parte, el Ministro acordó utilizar los laboratorios de UAJMS para brindar servicios a la sociedad, esta decisión fue tomada por la autoridad ministerial al conocer la moderna infraestructura de los laboratorios de la Universidad Juan Misael Saracho, además de ponderar la calidad y eficiencia profesional con la que trabajan los laboratoristas de la Universidad.

Y por si esto fuera poco, el Ministro Sánchez aseguró el apoyo en la subvención de diésel para que los buses de la Universidad brinden servicio de transporte en horario nocturno, garantizando con ello seguridad y accesibilidad económica para los estudiantes. Por todo lo expresado, la asistencia del Rector Javier Bladés al Congreso Internacional de Gas y Petróleo fue muy provechosa y productiva, velando siempre por el bienestar de la comunidad universitaria de Juan Misael Saracho.



# AUTORIDADES UNIVERSITARIAS RINDIERON HOMENAJE EN LA PLAZA DE ARMAS

El lunes 4 de julio, las autoridades departamentales y municipales prepararon la ofrenda floral al homenaje de la Fundación de Tarija. En el tradicional y solemne acto realizado en la Plaza de Armas estuvieron presentes las dádivas florales de diversas instituciones, y como no podía ser de otra manera, el Rector y Vicerrector de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho también rindieron sus respetos a nuestra amada Tarija.

La ciudad de Tarija fue fundada el 4 de julio de 1574 por el español Luis de Fuentes y Vargas, con el nombre de Villa de San Bernardo de la Frontera de Tarixa, siguiendo órdenes del Virrey Francisco Álvarez de Toledo. También se le conocía como San Bernardo de La Frontera.



*Vicerrector a.i. Carlos Kúncar y Rector Subrogante Javier Bladés, presentes en la Ofrenda Floral en honor al aniversario de fundación de Tarija.*

## CARRERA DE IDIOMAS INICIÓ CURSOS PARA APRENDER QUECHUA Y GUARANÍ

La Carrera de Idiomas de UAJMS, a partir del 1 de agosto inscribió a docentes y administrativos interesados en aprender un idioma originario. Esto debido a que el Gobierno promulgó el 2 de agosto de 2012 la Ley 269 General de Derechos y Políticas Lingüísticas, esta normativa obliga a los servidores públicos a aprender un idioma originario en un plazo de tres años.

Si bien los tiempos acordados por el Gobierno no han sido acatados a plenitud, la Carrera de Idiomas ofrece una alternativa a todos los trabajadores y catedráticos universitarios para cumplir la ley y adentrarse en el maravilloso mundo del aprendizaje de un idioma que siempre es una ventaja a la hora de expandir el conocimiento y por qué no hacer nuevas amistades.



## Mediante convenio:

### LA ADUANA PERMITIRÁ A ESTUDIANTES DE UAJMS REALIZAR SUS PRÁCTICAS PROFESIONALES EN EL ÁREA ECONÓMICO-FINANCIERA

Marlene Ardaya Presidente Ejecutiva de la Aduana Nacional y Javier Bladés Rector de la Universidad Juan Misael Saracho suscribieron un convenio que tendrá una duración de dos años; tiempo en el cual los estudiantes universitarios en situación de egreso y debidamente acreditados de las facultades de Ciencias Económicas y Financieras de la capital y Ciencias Integradas de Bermejo y Yacuiba, podrán desarrollar pasantías, trabajos dirigidos y prácticas profesionales en la Aduana con fines de graduación.

*“Los futuros profesionales deben asimilar y transferir el avance científico-tecnológico de acuerdo a las exigencias del entorno, con criterios de equidad, responsabilidad social universitaria, diversidad cultural y respeto al medio ambiente”,* señaló Javier Bladés Rector de UAJMS, a tiempo de indicar que este tipo de convenios promueven una sana e integral competitividad entre estudiantes y los motivan a mejorar su rendimiento académico.

## EN FERIA CIENTÍFICA:

### UNIVERSITARIOS DE PRIMER AÑO INICIAN PRÁCTICAS INVESTIGATIVAS

Estudiantes de la Carrera de Bioquímica y Químico Farmacéutica organizaron la Feria de Biología el 1 de julio; en este evento los noveles universitarios mostraron al público diversos trabajos de investigación aplicando el método científico.

Participaron los estudiantes del primer año de ambas Carreras de la materia de Biología, con la colaboración de catedrática Veroska Gira y la decana de la Facultad de Ciencias de la Salud Olga Martínez quien ayudo a llevar adelante esta actividad. *“Esta feria, aparte de impulsarles a la investigación a los chicos de primer año, también logró motivarlos para que sigan a delante en sus estudios. A ellos les gusta hacer siempre experimentos y se motivan mucho con este tipo de actividades”,* remarcó la catedrática Liliana Zenteno.



# FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES REALIZÓ CON ÉXITO LA IV FERIA DE LA MADERA

Por cuarto año consecutivo, la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales lleva a cabo la Feria Exposición de Productos Maderables y No Maderables. El evento se realizó el 6 de julio en el atrio del Campus Universitario. El objeto de la actividad es promover la extensión forestal como parte sustantiva de UAJMS mediante la presentación de los trabajos realizados por los estudiantes en los laboratorios de trabajabilidad de la madera y tecnología de la madera utilizando madera sólida y productos no maderables orientados a la artesanía.

*“Buscamos dar a conocer los usos que se dan de la madera y a través de la extensión universitaria pretendemos llegar a la sociedad tarijeña y de esta manera hacer conocer los diferentes trabajos que se llevan a cabo en cada una de las materias y los laboratorios de la facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales”* indicó Ariel Castillo docente de la Carrera de Ingeniería Forestal y Director del Laboratorio de la Madera.

En la feria participaron docentes de 10 materias relacionadas con el uso y utilidades de la madera. Asimismo, se registró la visita de estudiantes de otras facultades como ser arquitectura e ingeniería civil. Con respecto a los trabajos presentados, se mostraron una serie de probetas con las cuales se trabaja para determinar diversos ensayos de la madera: ya sea ensayos de la resistencia mecánica, ensayos para conocer las propiedades físicas y anatómicas de la madera.

De igual manera se presentaron una serie de probetas con respecto a estructuras que se pueden crear con el uso de la madera, una serie de uniones haciendo uso de pegamentos, clavos, tornillos, pernos, se mostró el proceso de elaboración de papel, cómo secar madera al aire libre y en cámaras y cómo hacer la impregnación de la misma con el propósito de prolongar la vida útil de la madera.



**Ariel Castillo Encargado del Laboratorio de la Madera junto con sus estudiantes.**

# FORMANDO PROFESIONALES IDÓNEOS

## CARRERA DE INGENIERÍA FORESTAL CUMPLIÓ 50 AÑOS

La Carrera de Ingeniería Forestal cumplió sus bodas de oro impartiendo educación universitaria al servicio de las necesidades del departamento. Durante el mes de julio, se realizaron diversas actividades conmemorativas desde encuentros deportivos, seminarios, exposiciones y por supuesto el solemne acto académico, donde el Rector Javier Bladés hizo la entrega de de la Resolución y Medalla al Mérito que otorgó el Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana (C.E.U.B) a la Carrera de Ingeniería Forestal de Juan Misael Saracho.



*Docentes y estudiantes en solemne Acto Académico.*



*Rector Javier Bladés y Decano de la Fac. de Cs. Agrícolas y Forestales Linder Espinoza descubriendo plaquetas de honor.*



*Catedráticos de la Carrera de Ingeniería Forestal.*



# Universidad de Murcia y genéticamente el ga

La Universidad de Murcia junto a la Universidad Juan Misael Saracho en el marco de un programa de cooperación interuniversitaria propiciado por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) trabajando desde el año 2010 en 6 líneas de investigación: siendo una de ellas el Mejoramiento genético del caprino criollo (Tarija) con el semen del caprino (español) de raza murciano granadina. En tal sentido, durante el mes de julio, expertos veterinarios españoles trajeron a Tarija 400 pajuelas para la inseminación de 42 cabras criollas.

El objetivo de este mejoramiento genético es obtener cabras más productoras de leche, lo que a su vez se traducirá en el aumento de la producción de queso. Esto favorecerá al desarrollo de la economía departamental, siendo una alternativa en la producción quesera. La cabra



murciano-granadina es una raza caprina que se asienta principalmente en las provincias de Granada, Murcia y Albacete (España), ocupando un puesto destacado dentro de la ganadería caprina ibérica. La aptitud de la raza es claramente lechera, produciendo una leche con un elevado rendimiento quesero.

*“Nos encontramos en un acto histórico en Tarija, toda vez que es la primera vez que se realiza una inseminación artificial en busca del mejoramiento genético del ganado caprino criollo. En el futuro se involucrará a los productores del departamento introduciendo estas cabras genéticamente mejoradas, que brindarán mayor producción de leche y por consiguiente mayor producción de queso de cabra”* indicó Linder Espinoza decano de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales.

*“Estamos cumpliendo una etapa más que estaba marcada en el proyecto, hemos traído expertos de la Universidad de Murcia (España) que están realizando la*

*técnica de inseminación artificial del caprino criollo con semen de la raza murciano-granadina. Lo que permitirá introducir la raza murciano-granadina, que es una raza lechera, absorbente, logrando un mayor rendimiento de leche y queso de media sangre e inmiscible con el mejoramiento genético del caprino animal puro por cruce. Esto significará un aporte importante a la producción caprina en Tarija, que como se dice en el dicho tarijeño “es la vaca del pobre”, que come poco”* se dijo por el investigador de UA

## ACTIVIDADES R

- \* Del 11 al 21 de julio de 2014, un equipo de expertos españoles...
- \* Con la organización de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales de la Universidad de Murcia, los españoles brindaron una charla sobre la producción de queso. Las ponencias fueron dadas por los profesionales y técnicos y cuidadores de cabras...
- \* El 14 de julio el veterinario español Tovar Arce...



**Veterinarios Españoles preparando las pajuelas para la inseminación a cabras criollas.**

# UAJMS buscan mejorar ganado caprino criollo



inseminación artificial del ganado de la raza murciano que intentamos es con el cruzamiento para obtener un animal mejor avanzando en el tiempo hasta lograr un producto de calidad. Este proyecto beneficia a la economía y a las comunidades rurales. Como sabemos "La cabra es un animal muy productivo", señaló Álvaro Ponce de UAJMS.

## ACTIVIDADES REALIZADAS

Se realizó la visita de los investigadores a Tarija.

En coordinación de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales, se realizaron seminarios de capacitación sobre la producción caprina, las técnicas de crianza y las necesidades de todos los actores involucrados, productores y técnicos de las comunidades rurales de Tarija.

El veterinario Manuel Ponce, director del

Departamento de Fundamentos del Análisis Económico y Coordinador del Plan de Fortalecimiento del (CECH) - Universidad de Murcia y sus colegas Baltasar Urrutia y Juan Carrizosa ambos veterinarios e investigadores del Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario

(IMIDA), procedieron a la inseminación artificial de 42 cabras criollas con las pajuelas de machos murciano granadinos, en el Fundo Experimental de Chocloca - UAJMS.

- \* El 18 de julio en la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales se realizó la cata de quesos de cabra traídos desde España.
- \* Horas más tarde, en un acto protocolar el Rector Javier Bladés, en representación de UAJMS otorgó reconocimientos al trabajo desarrollado por los profesionales españoles en el proyecto de mejoramiento genético del ganado criollo en nuestro departamento.
- \* Cerrando con broche de oro la estancia de los ilustres visitantes, la U.A.J.M.S. y la Universidad de Murcia firmaron carta de intenciones para prolongar futuras cooperaciones.

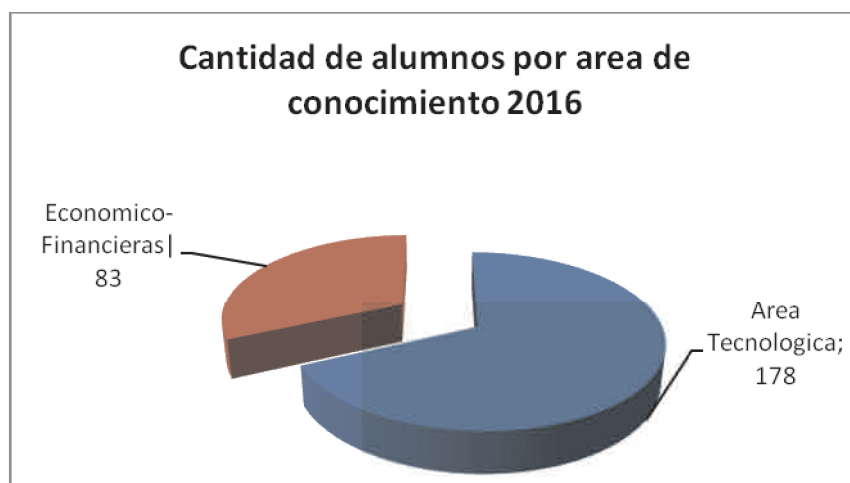


**Cata de quesos de cabra traídos desde España.**

# PROGRAMAS PROYECTADOS PARA LA GESTIÓN 2016 SEMESTRE II

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN VIRTUAL Y A DISTANCIA

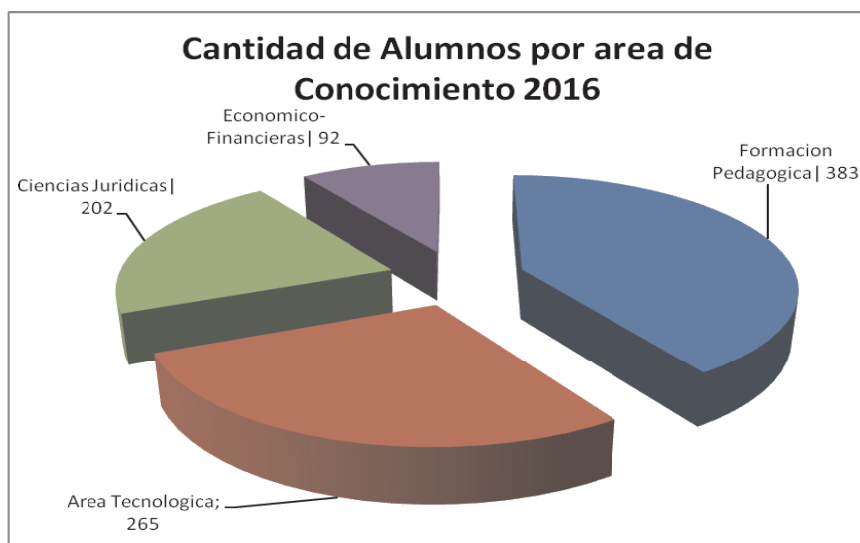
NOMBRE DEL PROGRAMA	SEDE	VERSION	NUMEROS DE INSCRITOS
• DIPLOMADO EN INGENIERIA ESTRUCTURAL V1	CARAPARI	1	• 37
• MAESTRIA EN SEGURIDAD INFORMATICA	TARIJA	1	• 27
• MAESTRIA EN SEGURIDAD INFORMATICA	TARIJA	2	• 32
• DIPLOMADO EN GESTION AMBIENTAL	TARIJA	5	• 37
• MAESTRIA EN FINANZAS CORPORATIVAS	TARIJA	1	• 40
• MAESTRIA EN PLANIFICACION Y EVALUACION DE GESTION DE PROYECTOS	TARIJA	1	• 43
• DIPLOMADO EN ORDENAMIENTO Y PLANIFICACION URBANO TERRITORIAL	TARIJA	1	• 18
• DIPLOMADO EN ORDENAMIENTO Y PLANIFICACION URBANO TERRITORIAL	POTOSI	1	• 27





## Programas Vigentes 2016

Programa	Versión	Sede	Nº Alumnos	Nº Grupos
Diplomado en Teoría y Práctica Pedagógica Universitaria	XII	Bermejo	26	1
Diplomado en Teoría y Práctica Pedagógica Universitaria	IV	Caraparí	24	1
Diplomado en Teoría y Práctica Pedagógica Universitaria	XXXIV	Tarija	79	2
Diplomado en Teoría y Práctica Pedagógica Universitaria	XXXV	Tarija	114	3
Diplomado en Teoría y Práctica Pedagógica Universitaria	VI	Villamontes	25	1
Diplomado en Teoría y Práctica Pedagógica Universitaria	XIV	Yacuiba	40	1
Especialidad en Docencia Universitaria e Investigación Educativa	V	Tarija	25	1
Especialidad en Docencia Universitaria e Investigación Educativa	III	Yacuiba	25	1
Especialidad en Psicología Jurídica y Forense	I	Tarija	31	1
Maestría en Sistemas Eléctricos y de Potencia	I	Tarija	42	1
Maestría en Gestión y Administración de Empresas	I	Tarija	27	1
Maestría en Derecho Laboral y Seguridad Social	I	Tarija	27	1
Maestría en Derecho Laboral y Seguridad Social	I	Cochabamba	28	1
Maestría en Derecho Laboral y Seguridad Social	I	La Paz	29	1
Maestría en Derecho Laboral y Seguridad Social	I	Oruro	21	1
Maestría en Dirección y Gestión Financiera	III	Tarija	35	1
Maestría en Gestión Ambiental y Desarrollo sostenible	I	Tarija	38	1
Maestría en Ingeniería Vial	II	Sucre	17	1
Maestría en Ingeniería Vial	V	Tarija	32	1
Maestría en Ingeniería Vial	I	Pando	20	1
Maestría en Ciencias Penales	I	Tarija	66	1
Maestría en Gerencia de la Construcción	II	Tarija	26	1



# ÉXITO TOTAL EN EL 1ER. FESTIVAL INTERNACIONAL DE GUITARRA “GUITARIJEANDO”



**Nils Puerta (Director de la Casa de la Cultura) clausurando el 1er. Festival “Guitarrijeando”.**

Con gran satisfacción se llevó a cabo el primer Festival Internacional de Guitarra “Guitarrijeando”. Este evento fue organizado por la Casa de la Cultura el 16 de julio conjuntamente con el Círculo de Cuerdas Red y Multifestival, y contó con la presencia de músicos destacados de Alemania, Argentina y Uruguay. La noche del concierto inició con la promoción artística “Guitarra Emergente”. En el escenario, Lenin Mamani y Mauricio Torrez representaron a Tarija, ambos pupilos del maestro Francisco Yujra Cata, en el Instituto de Música Mario Estenssoro.

Lennin interpretó “Capricho Árabe” del compositor español, Francisco Tárrega (1852-1909) y “Procesión” del músico boliviano Alfredo Domínguez (1938-1980), mientras que Mauricio ejecutó un tema del autor alemán Johann Sebastian Bach (1685-1750) y otro con melodías tarijeñas denominado “La rueda”. Seguidamente, el Dúo Árduz (Fernando Arduz Ruiz en la guitarra y su hijo en la flauta dulce), interpretaron temas dedicados a Dios, agradeciendo por los más de 15 años que llevan juntos haciendo música. Y con broche de oro, los uruguayos del dúo de guitarras “Umbral” (Ignacio Correa y Sebastián Zegarra) deleitaron al público con piezas del ritmo de gato y milonga.

Los conciertos de guitarra continuaron los días 30 y 31 de julio, dejando en los asistentes y estudiantes de guitarra hermosos recuerdos y enseñanzas, puliendo el gusto

musical por la guitarra clásica. Y dejando el deseo de continuar con las subsiguientes versiones del “Guitarrijeando”. “La presencia de músicos extranjeros que vinieron como invitados especiales fue el toque mágico de éste festival”, remarcó con beneplácito Nils Puerta Director de la Casa de la Cultura.

## ANTECEDENTES

El “Guitarrijeando”, viene a ser el primer festival internacional de guitarra en Tarija, entre los antecedentes de este evento se debe mencionar que el festival surgió hace 5 años en Sucre con ‘Guitarras en la Ciudad Blanca’, con el transcurso del tiempo fue ganando notoriedad y logró expandirse en todo el territorio del país; brindando, de esta manera, una significativa oportunidad a músicos bolivianos de compartir con sus pares internacionales. Al mismo tiempo que otorgó al público el deleite de asistir a conciertos musicales de alto nivel.

Nils Puerta director de la Casa de la Cultura y Harold Beizaga Tapia director del Círculo de Cuerdas fueron los promotores de este festival, quienes tuvieron la visión de convertir el evento no solo en una serie de conciertos, sino también crearon un espacio formativo denominado Master Classes (Clases Magistrales) donde los mejores guitarristas dieron clases gratuitas al público amante de la guitarra.

## EFEECTO MANDARINA “FRENESÍ”

Organizado por la Casa de la Cultura y con el apoyo del Gobierno Autónomo Departamental de Tarija y Tarija Capital, el jueves 7 de julio las salas del Teatro de la Cultura se inundaron con amantes del buen arte musical. Una noche frenética que contagió a todo el público presente en un magnífico concierto de jazz junto a la banda boliviana “Efecto Mandarina”, quien presentó su nueva producción discográfica titulada “Frenesi”.

Caracterizados por variar entre los géneros como el house, el blues, soul, funk, rock y hasta el folklore boliviano; Efecto Mandarina es una de las bandas más reconocidas en Bolivia, presentando shows íntegros que cautivan a los espectadores por el cuidado absoluto en cada uno de los detalles y un repertorio siempre renovado.

Participaron en el Festijazz Bolivia desde el año 2009 y en el año 2013 ganaron dos Premios RockandBol a la Mejor Canción Jazz con “Créeme” y al Mejor Grupo de Jazz. Desde entonces y durante los últimos 3 años, ha realizado 3 giras nacionales, presentándose en los teatros más importantes del país y siempre a lleno completo.

## TALLERES DE INVIERNO

La Casa de la Cultura, presentó el día 22 de Julio a horas 10:00 en su auditorio la Exposición de Dibujo, Pintura y la Actuación de Títeres, preparadas por los niños que participaron en los Talleres de Invierno organizados por la institución, talleres impartidos por los Instructores: Cesar Siles (Talleres de Títeres) y Mario Burgos (Talleres de Dibujo y Pintura).

Las manualidades para niños no es tan sólo colorear dibujos, pegar bolitas de papel, o recortar plantillas para hacer un títere, no. Va mucho más allá. Las manualidades



*Grupo de jazz “Efecto Mandarina”.*

son una herramienta capaz de generar la adquisición de nuevos conocimientos, de despertar nuestros sentidos y los de nuestros hijos. Con las manualidades le ayudarás a enriquecer su capacidad de comunicarse y de expresarse, además de ampliar su capacidad de ver, comprender e interpretar el mundo.

El arte y las manualidades concretamente, ayuda a potenciar todos estos valores facilitando los canales para que el niño pueda expresar lo que lleva dentro, sus sentimientos, sensaciones y emociones de una forma creativa, a la vez que aprende a percibir y entender el mundo desde diferentes puntos de vista.

En el mundo de la educación social, podemos encontrar muchos niños con dificultades a la hora de expresarse mediante canales habituales como el lenguaje oral o escrito, ya sea por dificultades psíquicas, físicas, de comportamiento o de relación. Sin embargo el arte y las manualidades les ofrecen la posibilidad de expresarse sin filtros, prejuicios o tópicos, que resulte un impedimento para su comunicación y su expresión entre su mundo interior y su entorno de una forma más directa y efectiva.

*Gráfica de los niños al concluir el Taller de Invierno.*





*“Investigar es ver lo que todo el mundo ha visto, y pensar lo que nadie más ha pensado”. Albert Szent-Györgyi.*

# DICYT FINANCIA PROYECTOS ESTUDIANTILES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Por tercer año consecutivo, el Departamento de Investigación, Ciencia y Tecnología (DICYT- UAJMS) financia proyectos de investigación de estudiantes. Este apoyo es viable con recursos de IDH destinados exclusivamente a fomentar la investigación universitaria. El Dicyt es el responsable de la gestión de la investigación universitaria, y el asesoramiento de las actividades de investigación, desarrollo y transferencia de tecnología con criterios de calidad y pertinencia aportando a la cualificación del proceso de enseñanza-aprendizaje y al desarrollo regional.

**Cuadro de Proyectos Aprobados de Estudiantes – Gestión 2016**

TÍTULO DEL PROYECTO	DIRECTOR	MONTO APROBADO Bs.
Elaboración de fideo tallarín enriquecido con quinua	Silvana Memlizabal Uquidi	5.000
Determinación de la concentración de nitritos y nitratos en el sistema de abastecimiento de agua como indicador de enfermedad metabólica en el Barrio Pampa Galana de ciudad de Tarija.	Juan José Rodríguez Gareca	5.000
Estudio de la técnica del tapial y sus propiedades para su aplicabilidad en Cercado- Tarija.	Osmar Guerrero Segovia	5.000
Identificación y caracterización de variedades de algarrobo en el municipio de Yacuba.	Jaime Eduardo Ramírez	5.000
Micropagación del arándano ( <i>Vaccinium Corymbosum</i> ) a través de la técnica del cultivo in vitro	Joaquín Alejandro Díaz De la Quintana	5.000
Actitudes, dominio y uso de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en el proceso de enseñanza-aprendizaje de la Facultad de Ciencias Económicas y Financieras.	Luis Daniel Jurado Aramayo	5.000
Estudio de las propiedades benéficas de la cebolla ( <i>Allium cepa</i> L.) en el departamento de Tarija.	Adriana Alejandra Jerez Wiltz	5.000
Tecnología en arcilla y su estudio morfológico en modelos a escala.	Giovanna Baldiviezo Alarcón	5.000
Mejoramiento en la administración y control de la información en el laboratorio del Taller de Alimentos de la UAJMS, a través de las TIC basadas en la inteligencia del negocio (BI).	Fabián Darío Calhuara Sossa	5.000
Mejorar la producción de invernaderos usando sistemas expertos.	Roberto Enrique Palominos Castro	5.000

*“El conocimiento no es una vasija que se llena, sino un fuego que se enciende”. Plutarco.*

# REVISTA VENTANA CIENTÍFICA PUBLICÓ NUEVA EDICIÓN DE LUJO

El Departamento de Investigación, Ciencia y Tecnología (Dicyt) de la UAJMS, puso en circulación el volumen 7, # 11 de la revista especializada “Ventana Científica”. Este ejemplar contiene seis investigaciones realizadas por profesionales de la UAJMS que van desde áreas de la salud, problemas en el aprendizaje, elaboración de proyectos, comercio internacional, ecología y recursos naturales.

El Vicerrector Carlos Kúncar presentó la novel edición de “Ventana Científica” en un acto protocolar realizado en el auditorio del Edificio Administrativo de UAJMS. Asimismo, la autoridad universitaria otorgó certificados de reconocimiento a los docentes investigadores que publicaron en la presente edición.

Por su parte, el Rector Javier Bladés Pacheco redactó el editorial de la revista, donde hizo énfasis en la INVESTIGACIÓN COMO

HERRAMIENTA DE DESARROLLO, que contribuye al impulso científico-académico del departamento de Tarija, presentando en esta publicación propuestas que le permitan a la sociedad aumentar sus posibilidades de crecimiento económico con resultados tangibles.

## DATOS

- La revista especializada “Ventana Científica” tiene circulación local y nacional.
- Los ejemplares de “Ventana Científica” son de distribución gratuita.
- Se encuentra indexada a Revistas Bolivianas.
- Puedes leer “Ventana Científica”, ingresando a la web: [dicyt.uajms.edu.bo](http://dicyt.uajms.edu.bo)

*Reconocimiento a docentes y administrativos que aportaron con trabajos de investigación.*





# Red de Sociedades Científicas Tarija (Red SOCIET)

## **Promover y favorecer el desarrollo de la actividad científica**

La red SOCIET mediante su equipo de trabajo elaboró un proyecto de incentivo a la investigación el cual pretende que se reconozca entre 3 y 5 puntos en todas las materias del semestre en curso a los estudiantes que hayan elaborado proyectos de Investigación Científica evaluados por Dicyt, tal proyecto se aplicaría por aprobación de cada Facultad.

*La Realidad: Muchos Docentes no consideran la inversión de tiempo brindado por los miembros de las sociedades científicas para el sostén de las mismas y el producto académico y científico generado, provocando así en estudiantes académicos y voluntarios un dificultoso rendimiento en sus materias, pese a esto pretenden seguir construyendo una Red más fortalecida, como en el caso del Univ. Fabián Gutiérrez Teixeira, quien decidió suspender su Tesis de grado, optando por desempeñar un rol de dirigencia y de liderazgo en su gestión orientada a la Ciencia.*

## **Promover y fomentar la conformación de las Sociedades Científicas**

EL Presidente y el equipo de trabajo de la Red SOCIET desde la gestión 2015 pudo conformar las sociedades científicas de: Medicina, Ing. Informática, Administración de Empresas, Economía, Ing. Alimentos, Psicología, Contaduría, Odontología, Idiomas, Bioquímica, Farmacia. También fomentar a la conformación de las sociedades de Ing. Industrial, Ing. Químicas y Enfermería en vías a consolidarse en el presente mes.

Considerando otras sociedades científicas

*Fabián  
Gutiérrez  
Teixeira  
Presidente  
Red SOCIET.*



activas del campus como; Agronomía, Arquitectura, Forestal e Ing. Civil, y sumando las sociedades científicas de provincias se llega a un total de 30.

El presidente de la Red SOCIET en el ejercicio del trabajo voluntario dictó conferencias a 7 carreras para proveer guía y exponer temas científicos para fortalecimiento académico de la U.A.J.M.S. como también desarrollando otras conferencias a nivel departamental en coordinación con expositores expertos en temas requeridos y en coordinación con DICYT para orientación en elaboración de proyectos de investigación. Debido al relacionamiento externo, experiencia adquirida y desempeñando además de presidente, un rol de Director Creativo en la Red SOCIET, prevé impulsar una etapa innovadora y alternativa enfocada a la Ciencia, generando contagio para la participación y trabajo voluntario. Con los resultados y propuestas creativas del nuevo enfoque de la red SOCIET se direcciona a convertirse en una instancia sostenible y expandida, relacionada y vinculada con instituciones públicas y privadas para beneficiar el sector estudiantil en el ámbito de la investigación científica y tecnológica.



# LOS ESTUDIANTES TIENEN UNA: NUEVA SOCIEDAD CIENTÍFICA EN CARAPARÍ

La Secretaría Académica a través del Departamento de Ciencia y Tecnología posesionó a la nueva Sociedad Científica de Estudiantes de la Carrera de Ingeniería en Recursos Hídricos de Caraparí. Esta novel sociedad científica de estudiantes se constituye en una semilla que genera desarrollo de habilidades entre compañeros. La posesión se llevó a cabo el 1 de julio en instalaciones del Edificio Administrativo. El objetivo de estas sociedades es promover la investigación científica entre los estudiantes.

*es arduo, hay mucho por trabajar; pero la voluntad mía y de todos los miembros de la Sociedad siempre estará dispuesta para apoyar a la Carrera”,* remarcó Cristian Ramos Presidente de la Societ Caraparí.

NOMBRE	CARGO
Cristian Ramos	Presidente
Marcelo Armella	Vicepresidente
Lino Caucota	Secretario General
Dhania Tarifa	Secretaria de Actas
Gustavo Armella	Secretario Relaciones Públicas
Santos Cortez	Responsable Investigación Universitaria
Brenda Avendaño	Responsable Extensión Universitaria
Diosnel Huanaco	Tesorero
Dubí Padilla	Secretaria de Hacienda
Carolina Leytón	Primera Vocal
Carolina Guerrero	Segunda Vocal

*“Nosotros ya estamos trabajando con el Departamento de Extensión Universitaria con el proyecto Taller de Aplicación Práctica de modelación de caudales para definir zonas potenciales de embalse en nuestra segunda sección del Gran Chaco, Caraparí. Gracias a Dios este proyecto se ha aprobado y estamos a la espera del desembolso para ejecutarlo. También trabajamos con el Colegio, la Abis y la UAJMS para investigación, cursos y capacitaciones en nuestra provincia. El trabajo*



**René Arenas (Director de DICYT), miembros de la Nueva Sociedad Científica y Ana Rosa López (Secretaria Académica UAJMS).**

# ¡FELICIDADES TRABAJADORES ADMINISTRATIVOS DE UAJMS!



conmemorando el día del trabajador administrativo. En el agasajo el Sindicato otorga medallas de oro a los trabajadores con 25 años de labor administrativa.

**El 18 de julio Día del Trabajador Administrativo en el Sistema de la Universidad Boliviana.**

En esta fecha se realizó el Primer Congreso Nacional de Trabajadores en Universidades de Bolivia acontecido en la ciudad de Sucre hace más de sesenta años donde nació la actual Federación Nacional de Trabajadores en Universidades de Bolivia.

**T**odos los años en el solemne acto académico del 6 de junio (Fundación de UAJMS) se entregan reconocimientos a los trabajadores administrativos con 25 años de servicio. Asimismo, ya en el mes de julio, el Sindicato de Trabajadores Administrativos Universitarios organiza una confraternización

Los trabajadores administrativos de las Universidades se caracterizan por su vocación de servicio y permanencia en sus fuentes de trabajo, gracias a la vigencia de la autonomía universitaria que para los trabajadores de alguna manera significa estabilidad laboral



además de convertirse en el sostén operativo de la Universidad, así como también son un baluarte de la defensa y reconquista de la autonomía universitaria.

## ADMINISTRATIVOS CON 25 AÑOS DE SERVICIO

*Sr. Alvarez Huanca*  
*Lic. Baldiviezo Mogro Alby*  
*Sr. Bladés Pacheco Walter Gastón*  
*Sr. Bravo Ricardo*  
*Sra. Flores Peralta Miriam Fátima*  
*Sr. Gareca Gallo Marcos*  
*Sra. Jerez Baldiviezo María Fátima*  
*Lic. Mendoza Coria Alfo Fabian*  
*Sr. Nogales Gutiérrez Jose Luis*  
*Sr. Noguera Rodríguez Alejandro*  
*Ing. Paredes Ríos Freddy*

*Sr. Perez Cuellar Abad*  
*Lic. Rodríguez Iñiguez Jhonny C.*  
*Sr. Rodríguez Sánchez Edgar Roger*  
*Sra. Urquiola Cherroni Shirley*  
*Lic. Verdún Camacho Paola Rosario*  
*Sr. Yucra Miranda Juan*

Este año, la fiesta se realizó en el local “El Taco” donde todos los trabajadores gozaron de un merecido festejo. A continuación capturamos algunas instantáneas del festivo evento:

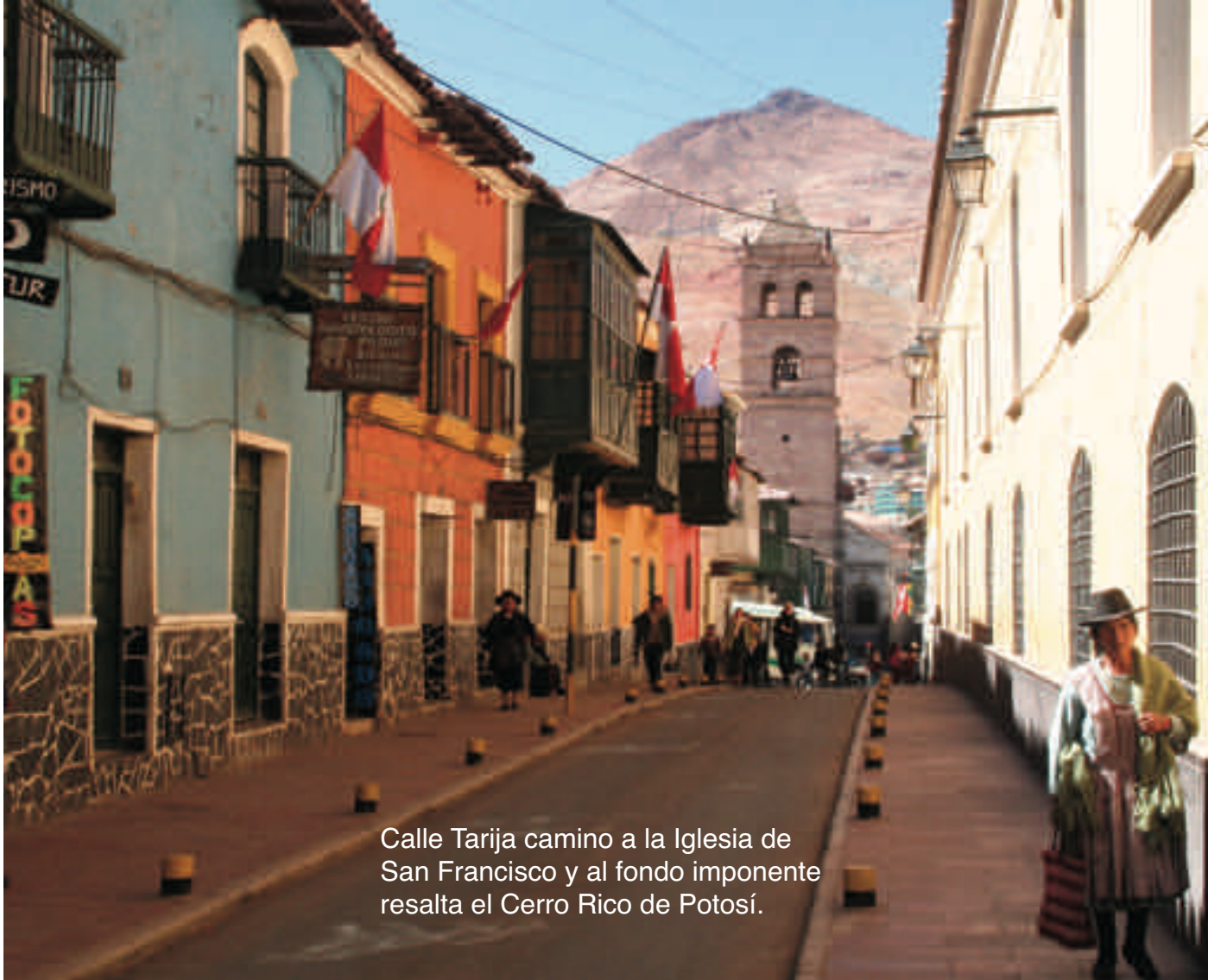


**Roger Rodríguez (25 años de servicio)**



**Alejandro Noguera (25 años de servicio)**





Calle Tarija camino a la Iglesia de San Francisco y al fondo imponente resalta el Cerro Rico de Potosí.

## POS GRADO DE UAJMS INICIÓ DIPLOMADO VIRTUAL SEMI PRESENCIAL EN POTOSÍ

El Departamento de Educación Virtual y a Distancia de UJAMS inició este 25 de julio en Potosí, un Diplomado virtual semi presencial de Arquitectura. Esta es la primera vez que la Universidad Juan Misael Saracho impartirá clases presenciales fuera de Tarija.

“El Colegio de Arquitectos de Potosí nos solicitó que demos estos cursos puesto que ellos no cuentan con este tipo de programas pos graduales. Para nosotros (la Universidad) es muy importante porque estamos teniendo presencia en otras ciudades del país. Y para expandirnos más necesitamos mejorar nuestra plataforma virtual para dar mayor eficiencia a nuestros profesionales” informó Marlene Hoyos Directora del Departamento de Educación Virtual y a Distancia - UAJMS.

Si bien esta es la primera vez que docentes de UAJMS darán clases en otra ciudad, el departamento de Educación Virtual y a Distancia ya cuenta con un merecido reconocimiento de los profesionales bolivianos, quienes se inscriben todos años a los cursos virtuales ofertados por UAJMS.