

## 303 PORTÁTILES PARA LOS ESTUDIANTES MÁS DESTACADOS



*Con recursos provenientes del IDH estudiantil el Rector, Marcelo Hoyos, premió el mérito académico de universitarios de todas las Carreras.*



*Estudiantes de la Facultad de Humanidades junto a su Vicedecana.*



*El Rector mostrando la computadora portátil.*

**UAJMS**  
**PREMIA EL**  
**APROVECHAMIENTO**  
**ACADÉMICO**



*Estudiantes de Medicina.*

# “RECONOCIMIENTO AL MERITO ESTUDIANTIL CON LA DOTACIÓN INDIVIDUAL DE UNA COMPUTADORA PORTATIL”,

EN EL MARCO DE LA REGLAMENTACIÓN DEL D.S. N° 961 DE USO DE RECURSOS IDH-ESTUDIANTIL.

Dentro de una Institución de Educación Superior como es nuestra Universidad “Juan Misael Saracho” es importante realizar un reconocimiento a los Estudiantes Meritorios que sobresalen por su rendimiento académico, dedicación y esfuerzo.

Con el apoyo económico que nos brinda la disponibilidad de Recursos provenientes del Impuesto Directo a los Hidrocarburos, y en el marco de las competencias establecidas en el D.S.961 que autoriza el uso del IDH para reconocimiento al mérito estudiantil con la otorgación de becas, tanto académicas, socioeconómicas, de investigación y extensión. La UAJMS definió realizar un reconocimiento a los mejores estudiantes de la gestión 2013 premiándoles con la dotación de un computador portátil, esperando la misma se constituya en un instrumento de apoyo que le permita al estudiante avanzar acorde al desarrollo de la Ciencia y la Tecnología.

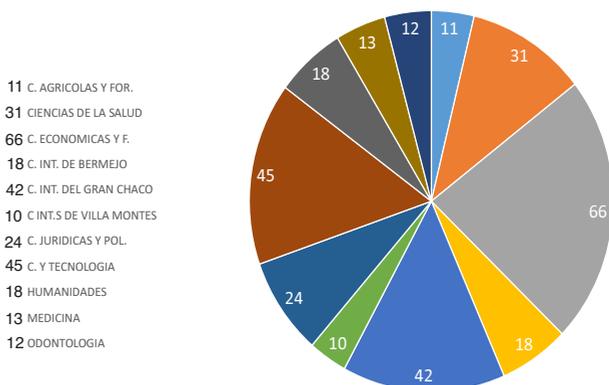
Para la identificación de los estudiantes a ser premiados se elaboró un proyecto, mismo que tuvo que cumplir todos los pasos y procedimientos establecidos en la normativa para el uso de los recursos IDH, al cabo de los cuales el día martes 18

del presente, se pudo hacer realidad la entrega de estos equipos a los 303 estudiantes seleccionados de todas la Carreras de las once Facultades de nuestra Universidad.

La distribución por Facultades se muestra en el siguiente gráfico:

## RENDIMIENTOS ACADÉMICOS GESTIÓN 2013 PARA RECONOCIMIENTO AL MÉRITO ESTUDIANTIL

### POR FACULTADES



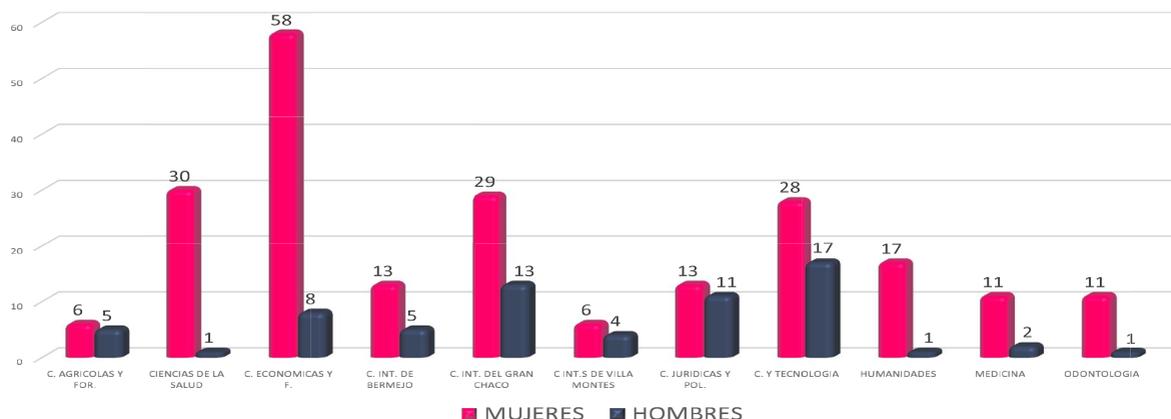
## RENDIMIENTOS ACADÉMICOS GESTIÓN 2013 PARA RECONOCIMIENTO AL MÉRITO ESTUDIANTIL POR FACULTADES Y GÉNERO

La metodología seguida para la selección de los estudiantes meritorios de la gestión 2013 fue definida en el proyecto elaborado para el efecto, en base al establecimiento de parámetros y requisitos a cumplir por parte de los estudiantes, como ser: estar matriculado y programado en la gestión 2014, el número de materias que le corresponden programar y el número de materias aprobadas, considerando materias tanto del sistema normal rediseñado como en cursos de nivelación autofinanciados y otros parámetros que hacen a la determinación de los promedios mínimos logrados por los estudiantes en las diferentes áreas del conocimiento.

Aspecto que permitió realizar una selección más equitativa entre todas las Carreras de las diferentes Facultades, considerando que cada una tiene sus propias particularidades.

En el acto de premiación se pudo observar que existe un número significativo de estudiantes meritorias mujeres en las diferentes facultades, como se puede apreciar en el siguiente gráfico.

Para todos los estudiantes reconocidos con esta Beca al Mérito Estudiantil mil felicidades y a seguir adelante!!!





# INVESTIGACIÓN EN MEDICINA VINCULADA A LA DOCENCIA

Por: Dra. Lorena Camargo Arce  
DOCENTE FACULTAD DE MEDICINA

La actividad profesional en cualquier nivel de actuación debe fundamentarse en evidencias científicas. La carencia de una producción científica de calidad y sostenida en medicina, supone un obstáculo para enfrentar los desafíos del desempeño en el campo de la salud y las exigencias cambiantes del entorno, en el marco de la revolución actual del conocimiento y el desarrollo de la tecnología.

A partir de la necesidad de un espacio físico para el desarrollo de la investigación, gracias a la gestión del señor Rector Ing. Marcelo Hoyos Montecinos, se ha implementado el Laboratorio de Investigación en Ciencias Médicas con cargo al presupuesto del proyecto Fortalecimiento de la Investigación en las Ciencias Básicas y Preclínicas de la Carrera de Medicina, que permite capacitar a docentes, estudiantes y jóvenes titulados.

Con el propósito de incorporar en la actividad científica a estudiantes desde el inicio de su formación profesional,

## Í N D I C E

UAJMS PREMIA EL APROVECHAMIENTO ACADÉMICO .....2	UNIÓN LIBRE O CONCUBINATO .....10
PARÁMETROS DE LA ENTREGA DE COMPUTADORAS .....3	UAJMS BRINDA ASISTENCIA LEGAL A MUJERES VÍCTIMAS DE VIOLENCIA .....11
INVESTIGACIÓN EN MEDICINA VINCULADA A LA DOCENCIA .....4-5	RECTOR RECIBIÓ TÍTULO HONORÍFICO DE DOCTOR HONORIS CAUSA .....12-13
LA RIQUEZA CULTURAL DE TARIJA ATRAE A INVESTIGADORES INTERNACIONALES .....6	DIABETES: UNA ENFERMEDAD QUE PUEDE PREVENIRSE .....14
FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN LA UAJMS .....7	LA SALUD LLEGA A LOS HOGARES .....15
LAS QUINCEAÑERAS DE NOVIEMBRE: ARQUITECTURA E IDIOMAS .....8	MODALIDADES DE ACCESO 2015 .....16-17
PINCELADAS DE ARTE Y DECLAMACIONES LITERARIAS DELEITARON A LA UNIVERSIDAD .....9	OBSERVATORIO ASTRONÓMICO NACIONAL ACTIVIDADES DESTACADAS 2014 .....18-19
ASESORAMIENTO PARA HACER PREVALECER LOS DERECHOS EN LA	“SIN INVESTIGACIÓN NO HAY CIENCIA, SIN CIENCIA NO HAY UNIVERSIDAD” .....20
	EL VIENTRE DE UN ARQUITECTO (LA BÚSQUEDA DE LA FORMA) .....23
	MOZA MÁS CHURA ES LA MEJOR AZAFATA EXPO-SUR 2014 .....24

MSc. Ing. Marcelo Hoyos M.

**RECTOR**

MSc. Lic. Anselmo Rodríguez

**VICERRECTOR**

**Consejo Editorial**

Lic. Reynaldo Cary

**Dirección, Edición, Redacción y  
Fotografía**

Lic. Valeria Ríos Castellanos

valeriaríos83@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



para que se apropien del pensamiento y accionar científico, el Dr. Carlos Eduardo Arze Arana, docente investigador de la Facultad de Medicina, elaboró una guía metodológica de investigación básica y clínica para los estudiantes del primer y segundo año, que nos permite dar este gran paso hacia el vínculo entre lo académico y la investigación, que contribuye en la construcción de un ambiente orgánico y estable, la creación de una masa crítica que favorezca el desarrollo de la investigación médica como factor clave de mejoramiento de las condiciones de vida de la población.

Del 17 al 21 de noviembre, se realizó la Jornada Científica de la asignatura Morfofisiología I del primer año correspondiente al segundo semestre de esta gestión en el auditorio de la Facultad de Medicina, evento en el que se presentaron 19 trabajos de investigación en el área básica y clínica. Guiados por docentes dedicados a elevar la calidad en la formación en Medicina, como el Dr. Omar Avilés Javier, Dra. Ángela Flores Antezana, Dra. Gloria Bass Werner Torrico y el Dr. Jaime Navarro Ramírez, los estudiantes han realizado trabajos de investigación clínica, que permitió la aproximación a los escenarios reales de trabajo, constituyendo el puente entre la teoría y la vida diaria, motivando al estudiante a esforzarse en su formación, buscando la excelencia a partir de visualizar su futuro vínculo con la población.

En el área de investigación básica, los estudiantes han realizado 8 trabajos experimentales en el Laboratorio de Investigación en Ciencias Médicas, previa capacitación en metodología de la investigación, manipulación del animal de laboratorio y en técnicas de estudio en roedores, permitiendo el desarrollo de habilidades necesarias al ejecutarlos, basados en el paradigma “Aprender a hacer y hacer aprendiendo”. Estos trabajos serán adecuados para su presentación en el XXVII Congreso Científico Nacional de Estudiantes de

Medicina en el mes de marzo 2015, en la ciudad de Oruro.

Por otro lado, se han sentado las bases para que la investigación se convierta en una práctica consistente, sistemática y significativa en la Carrera de Medicina de la UAJMS, a través de la elaboración y aprobación de un reglamento que inserta la actividad científica en la práctica hospitalaria de las asignaturas del ciclo preclínico y clínico a aplicarse a partir de la gestión 2015, debiendo los estudiantes realizar trabajos de investigación clínica en cada asignatura a cursar, ser presentados en forma escrita a los docentes de práctica y luego presentarlos en forma oral en jornadas científicas que para este efecto deben organizar las autoridades facultativas. Los mejores trabajos serán adecuados al formato correspondiente para ser presentados en los congresos científicos nacionales de estudiantes de Medicina.

De esta manera, la Facultad de Medicina de la UAJMS cumple el propósito de contribuir al desarrollo sostenible de la investigación científica en el campo de la medicina, paralelo al proceso enseñanza aprendizaje, formando profesionales integrales con competencias correspondientes a las exigencias cambiantes del entorno, acorde al avance académico internacional y capacitados para una inserción exitosa a la actividad profesional.



# LA RIQUEZA CULTURAL DE TARIJA ATRAE A INVESTIGADORES INTERNACIONALES

“Pensando el Sur desde el Sur” es la frase que se impuso en las Segundas Jornadas de INVESTIGASUR, mismas que tuvieron lugar en los predios de la UAJMS durante los días 23 y 24 de octubre. *“INVESTIGASUR es una red de investigadores en el área de las ciencias sociales, que nos hemos aglutinado para desarrollar y promover la investigación, hacer difusión y formación en investigación en el sur. La mayoría de nosotros somos ex investigadores del Programa de Investigación Estratégica en Bolivia (PIEB)”* indicó Alma Luz Forte, miembro del colectivo INVESTIGASUR Tarija.



Estudiantes de Juan Misael Saracho, como así también estudiantes de otras universidades de Bolivia, se dieron cita a tan importante evento investigativo, ese es el caso de Reina Ramos de la Carrera de Historia de la Universidad San Francisco Javier de Chuquisaca quien comentó: “Me animé a venir porque investigar es muy importante, sobre todo para los historiadores. Es la primera vez que vengo a Tarija y me encanta, es muy bonita. Me inscribí a la mesa de historia esperando enriquecer mi conocimiento y saber como hacen sus investigaciones, para tener una base y luego hacer yo mis propias investigaciones”.

Por la cercanía geográfica la Universidad Nacional de Salta y la Universidad Nacional de Jujuy, se sumaron otorgando al evento un aval académico e institucional mediante una resolución rectoral. *“La idea es pensar el sur desde el sur, siempre hemos tratado de generar investigaciones en el sur de Bolivia que tiene mucha conexión con el norte de Argentina, en cuanto a compartir un poco de la historia, de la cultura, de las costumbres”*, señaló Alma Luz Forte.

Se tocaron los temas de: educación, igualdad, generación de proyectos enfocados en los jóvenes, uso seguro del internet y las adicciones que provoca, sobre discapacidad y construcción de país plurinacional.

Asimismo, el decano de la Facultad de Humanidades, Javier Bladés señaló que: “Como autoridad este es un evento fundamental, después de mucho tiempo la Facultad está organizando este tipo de eventos de realce internacional, este es un acontecimiento netamente académico, que reúne a personas entendidas en áreas de investigación histórica, cultural y sociológica. Y a la vez, los alumnos han podido elegir los ejes en los que desean a futuro desenvolverse”.

## DATOS

Las primeras jornadas de INVESTIGASUR tuvieron lugar el 2013 en Sucre, dividiendo el trabajo en 4 mesas con 50 ponencias. Ahora en Tarija, se presentaron más de 74 ponencias, divididas en 8 mesas de trabajo, que fueron:

- 1.- Economías.
- 2.- Historias y arqueología del sur.
- 3.- Fronteras reales e imaginarias.
- 4.- Sociedades, comunidades, géneros y juventudes.
- 5.- Formaciones socio-espaciales del sur.
- 6.- Expresión de la diversidad y construcción estatal.
- 7.- Literatura: sur intenso.
- 8.- Salud y desarrollo.

El fruto de estas investigaciones será plasmado en una revista. El año pasado se publicaron en la “Revista Surgiendo” y este año la Revista se denominará “Pensando el Sur desde el Sur” que recopilará las mejores ponencias e investigaciones. La distribución se hará a diferentes instituciones para así promover futuras políticas públicas.

# Fortalecimiento de la Investigación Científica en la UAJMS

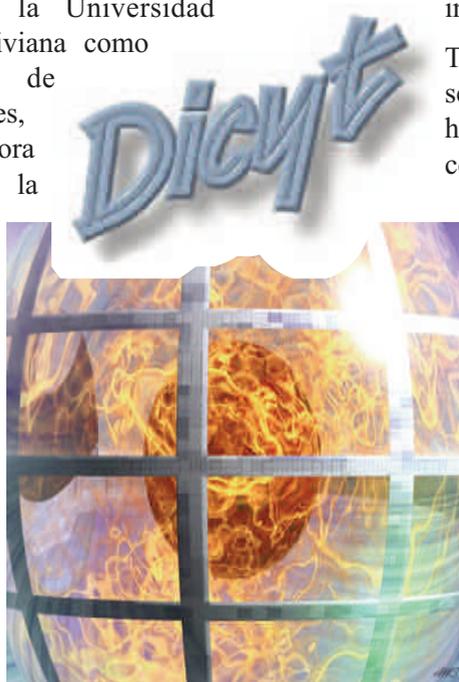
*Por: René Arenas Martínez  
División de Vinculación - DICYT*

La responsabilidad de la Universidad Pública Autónoma Boliviana 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.

Por ello, la investigación constituye sin duda uno de los ejes vertebrales de la actividad universitaria, en este sentido, podemos indicar que la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho ha seguido en los últimos años una línea de actuación encaminada a potenciar y desarrollar el nivel de investigación de la misma. A ello ha contribuido de modo significativo el gran incentivo que se ha dado a la investigación mediante la asignación recursos económicos provenientes de los recursos del IDH, para el financiamiento de proyectos de



investigación.

Tal es así, que durante el segundo semestre de la presente gestión, se ha publicado la segunda convocatoria para la presentación de proyectos de investigación para docentes universitarios, y también, se ha convocado para que los Institutos de Investigación, Centros Experimentales, Laboratorios, Departamentos Académicos y Otras Unidades de Investigación puedan presentar proyectos de investigación.

Por otro lado, también debemos mencionar que uno de los aspectos en los cuales la UAJMS, ha tratado en estos últimos años de avanzar es el

referido al fomento y desarrollo de la investigación científica en el sector estudiantil; donde a pesar de los avances logrados aún la actividad científica es reducida, debido fundamentalmente a la falta de recursos económicos para encarar proyectos de investigación.

Por este motivo, durante la gestión 2014 el DICYT, procedió a capacitar a los miembros de las Sociedades Científicas en la elaboración de proyectos, para posteriormente convocar a la presentación de propuestas de investigación, lográndose financiar un total de 7 proyectos en distintas temáticas, un aspecto que es necesario resaltar, es que también están participando Sociedades Científicas de las Provincias donde la UAJMS tiene subsedes como es Bermejo, Yacuiba y Villamontes.

# Las quinceañeras de noviembre: **ARQUITECTURA E IDIOMAS**



En el mes de noviembre, la Universidad Juan Misael Saracho festejó a sus Carreras quinceañeras: Idiomas y Arquitectura. Ambas unidades académicas realizaron sendas celebraciones artísticas, culturales y deportivas entre otras durante el mes. Apenas con días de diferencia, 9 de noviembre Idiomas y 11 de noviembre Arquitectura; estas Carreras se modernizan constantemente y ya sientan presencia en la sociedad tarijeña que demanda los servicios de estos profesionales.

La Carrera de Idiomas dependiente de la Facultad de Humanidades fue creada un 9 de noviembre de 1999 mediante Resolución del Honorable Consejo Universitario 163/99. El objetivo general de la Carrera es formar recursos

humanos altamente calificados en el área de los idiomas (inglés y francés) para planificar, ejecutar y evaluar el proceso de enseñanza-aprendizaje de los idiomas en niños, adolescentes, jóvenes y adultos tomando en consideración las particularidades de las edades así como el uso de medios pertinentes para cada caso.

La Carrera de Arquitectura y Urbanismo perteneciente a la Facultad de Ciencias y Tecnología fue creada el 11 de noviembre de 1999 por Resolución del Honorable Consejo Universitario 164/99. En base a la formación técnico humanística, el profesional en Arquitectura es sensible y está capacitado para aprender su profesión como una actividad socio ecológica encaminada a humanizar y dignificar los espacios del hábitat. Asimismo, esta Carrera en los últimos años ha sentado buena presencia ganando premios nacionales y teniendo participación en eventos internacionales. Lo que aumenta las esperanzas de docentes y estudiantes por convertirse pronto en la Facultad de Arquitectura y Urbanismo.



*Acto Académico de Arquitectura.*



*Acto Académico de Idiomas.*

# PINCELADAS DE ARTE Y DECLAMACIONES LITERARIAS DELEITARON A LA UNIVERSIDAD



Durante el 10 al 15 de noviembre Tarija fue sede del “*Séptimo Encuentro Internacional de Escritores*”, más de 20 países participaron del evento, contando también con la participación de artistas en la pintura que expusieron sus óleos en los diversos salones culturales de la ciudad. La Facultad de Humanidades de UAJMS se honró con la visita de destacados literatos preparando un ciclo de conferencias con los dramaturgos que se realizó el 12 de noviembre.

Los expositores fueron Maigualida Pérez Gonzales de Venezuela, René de la Barra de Chile, Vicente Antonio Vásquez Bonilla de Guatemala y Jackeline Barriga Nava de Bolivia. Cada uno de ellos expuso diversos e interesantes temas literarios y de concientización sobre la sociedad, la tecnología y los derechos humanos. De igual manera, a la conclusión de las disertaciones se presentaron dos libros: “El Chaqueño Juan Cabal” de Iván Humerez Torrez que habla de la vida, inquietudes y sueños del hombre

chaqueño y el libro “Patitas de Alambre, estudio de casos de prostitución infantil” de los autores Edgardo Palacios y Ana Unhold.

## DATOS

El Encuentro Internacional de Escritores, reúne anualmente a los más connotados escritores de habla española, que en muchos casos también son pintores. La participación consiste en ponencias, exposiciones, conferencias, lecturas, declamaciones y canto. La expresión del artista se deja ver y escuchar en varios escenarios de las tres provincias a visitar; donde a su vez, cada escritor es distinguido con la declaratoria consistorial de “Visitante Distinguido”, en otros casos se les honra con el grado honorífico de “Embajador Universal de la Cultura”; o la distinción de la “Gran Medalla de Oro Castillo Azul”. Los organizadores obsequiaron la “Antología de Sama” y sendos reconocimientos a la obra literaria y pictórica de los participantes. Simultáneamente al evento, se realizó la “Exposición Pictórica Internacional”.



***Reconocimientos y diplomas a los literatos nacionales e internacionales.***

## ASESORAMIENTO PARA HACER PREVALECER LOS DERECHOS EN LA UNIÓN LIBRE O CONCUBINATO



En Bolivia existen muchas formas de convivencia pre matrimonial por lo cual el Estado se ha visto obligado a proteger este tipo de familias al igual que el matrimonio, tal como prevé la Constitución Política del Estado en su art. 63 parag. II. En el norte de nuestro país tenemos el serviñacu, tantanacu, en nuestra región el amaño que responde a la idiosincrasia de nuestro pueblo. La ley no puede cerrar los ojos ante estos hechos sociales de gran trascendencia que es la unión de un hombre y una mujer para hacer vida en común, fruto de la cual existen hijos.

**REQUISITOS:** No todas las uniones libres nacen a la vida jurídica y producen los mismos efectos del matrimonio, sino aquellas que cumplen los requisitos establecidos en el Código de Familia en su art. 158 y son los siguientes:

- 1.- La unión debe ser voluntaria y consentida por ambos. (Hacer vida pública como matrimonio).
- 2.- Constituir un hogar y hacer una vida en común en forma estable (continua) y singular. (Un solo hombre y una sola mujer).
- 3.- Edad mínima para casarse 16 años el varón y 14 la mujer.
- 4.- Tener Libertad de Estado (No estar Casado).
- 5.- No tener parentesco consanguíneo con la pareja como ascendiente ni descendiente (Padres, hijo, abuelos, etc), ni ser hermano.
- 6.- No tener parentesco de afinidad con la pareja (Cuñados, suegros).
- 7.- No tener vínculos de adopción.
- 8.- La unión no tiene los mismos efectos que el matrimonio cuando uno de ellos ha sido condenado por homicidio consumado contra el cónyuge del otro.

**EL PROCESO.-** Para poder ejercer los derechos de pedir asistencia familiar, partición de bienes o heredar debe realizarse un proceso sumario de declaración de la unión libre, ante el Juez Instructor de Familia, mediante abogado y si no le es posible pagarlo puede recurrir a la Oficina Jurídica de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho (ex-Carrera de Derecho) calle Campero entre Bolívar y Av. Domingo Paz, nuestra Universidad presta este servicio a la sociedad .

### LA DEMANDA.-

- a) En la misma se solicita el reconocimiento judicial de la unión libre indicando las fechas de cuando comenzó y cuando

terminó, porque los efectos jurídicos surten solo en este periodo.

- b) Con la demanda se acompaña toda la prueba documental, certificado de libertad de estado del SERECI (No estar Casado), certificados de nacimiento de los hijos, si es que se tiene certificado del matrimonio religioso, escrituras de compras de mueble he inmuebles, préstamos, etc. y la lista de testigos mínimo 4, así lo exige la Ley (Código de Familia).

**LA PRUEBA.-** En el periodo probatorio se acreditará por todos los medios la existencia de la convivencia similar al matrimonio y sobre todo los requisitos de la unión libre, en este periodo los testigos ofrecidos en la demanda prestan su declaración.

**LA SENTENCIA.-** El Juez en la sentencia cuando se haya probado que ha existido la unión libre dotada de estabilidad, singularidad sostenida por personas con ausencia o impedimento para casarse declara probada la demanda, señalando específicamente cuando comenzó y cuando término la unión, porque solo surtirá los mismos efectos que el matrimonio en este periodo.

Con el testimonio de esta sentencia o fotocopia legalizada se podrá pedir, asistencia familiar, partición de bienes o declararse heredera si ha fallecido el conviviente.

\*En caso de fallecimiento la demanda puede dirigirse a los herederos del conviviente.

### FALSAS CREENCIAS COMUNES.-

- a) Que para que sea válido el concubinato mínimo se debe convivir un año (La ley no establece término mínimo).
- b) Que cuando el Juez declara en sentencia probada la demanda los convivientes quedan casados. (Si bien la unión libre surte los mismos efectos que el matrimonio no modifica el estado de soltería a casado, la única autoridad competente para celebrar matrimonios es el Oficial de Registro Civil, no el Juez).
- c) No es matrimonio de hecho esta figura no existe la ley (Código de Familia), sólo reconoce como válido el matrimonio civil celebrado por el Oficial de Registro Cívico.

Debe conocer y ejercer sus derechos, los derechos que no se ejercen se pierden.

# UAJMS BRINDA ASISTENCIA LEGAL A MUJERES VÍCTIMAS DE VIOLENCIA



El artículo 24 de la Ley 348 (Ley Integral para Garantizar a las Mujeres una Vida Libre de Violencia), insta a las Universidades Públicas a crear programas y servicios gratuitos, destinados a la prevención, atención y rehabilitación de mujeres en situación de violencia. En el marco de la mencionada Ley, la UAJMS por medio de las gestiones del Rector Marcelo Hoyos, inauguró este martes 4 de noviembre el CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL A MUJERES EN SITUACIÓN DE VIOLENCIA – UAJMS.

Mediante una conferencia de prensa, las autoridades universitarias dieron por inaugurado este Centro de Atención a la Mujer. Asimismo, pasada la conferencia, los periodistas dieron un recorrido por los ambientes en los que funciona el Centro. El mismo que ahora se ha convertido en un espacio de apoyo a las mujeres víctimas de violencia. Allí, ellas son bienvenidas por profesionales en diversas áreas y con reconocida trayectoria laboral.

## EL CONTACTO

Los predios del CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL A MUJERES EN SITUACIÓN DE VIOLENCIA – UAJMS están ubicados en la Ex Facultad de Derecho, calle Campero No. 851 entre Bolívar y Av. Domingo Paz. Teléfono: 66 75237. Asesoramiento gratuito en horarios de oficina: 8 a 12 y de 15 a 19.

## EL DATO

Ley 348

LEY INTEGRAL PARA GARANTIZAR A LAS MUJERES UNA VIDA LIBRE DE VIOLENCIA

ARTÍCULO 24. (SERVICIOS DE ATENCIÓN INTEGRAL).

I. Las universidades y centros de formación superior públicos crearán programas y servicios gratuitos destinados a la prevención de la violencia hacia las mujeres, la atención y rehabilitación de mujeres en situación de violencia, asesoría profesional especializada e integral. Las universidades y centros de formación incluirán programas académicos adecuados para lograr estos propósitos.



*Acto de inauguración.*

*Recorrido de la Prensa.*

*Una de las oficinas del Centro de Atención a la Mujer.*

# RECTOR REC DOCTOR



**Rector Marcelo Hoyos Montecinos**

**L**a Federación Universitaria de Docentes (FUD) rindió honores al Rector Marcelo Hoyos, tras haber recibido éste el más alto título honorífico de Doctor Honoris Causa, que le fue concedido en San Juan de Puerto Rico el día 18 de octubre de 2014. La FUD, en representación de los catedráticos de UAJMS dio a conocer tan importante logro a la población, en un solemne acto realizado el pasado 19 de noviembre en el Salón Auditorio de la memorable Casa de la Cultura.

El trabajo social, académico e investigativo del Rector en busca del mejoramiento de la Educación Superior en Bolivia, fue aplaudido por la Dirección Ejecutiva de la Organización de las Américas para la Excelencia Educativa,

representada por su presidente Dr. Ubaldo Meza Ricardo y las instituciones asociadas, quienes otorgaron un reconocimiento al Rector Marcelo Hoyos por su relevante labor a favor de la educación y cultura en Iberoamérica y por su excelente gestión en la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho.

En San Juan de Puerto Rico los días 16, 17 y 18 de octubre de 2014 en el 2do Congreso Latinoamericano de Investigación Educativa (CLIE 2014), “Liderazgo con Calidad Humana en la Educación” mediante Resolución Rectoral No. 401/2014 la Organización de las Américas para la Excelencia Educativa con más de 100 instituciones miembros, otorgó a Marcelo Hoyos el título honorífico de Doctor Honoris Causa, ante 1000 representantes de diversos países e instituciones académicas de Universidades de América Latina y el Caribe.

De igual manera, el Ing. Hoyos firmó el Pacto de América Latina para la Educación con Calidad Humana (PALECH); que se constituye en un pacto de honor firmado por Universidades de América Latina y el Caribe. Con la firme convicción de sumar esfuerzos para mejorar la calidad humana de las nuevas generaciones desde la educación. El objetivo general es reorientar el proceso de formación académica en aras de generar talento humano capaz de contribuir a las economías, pero principalmente capaz de incidir en el proceso de mejoramiento social de las naciones.

La firma de este pacto compromete a la UAJMS a reorientar sus procesos académicos, bajo el paradigma de formación con calidad humana, cuyo fin es formar profesionales íntegros capaces de contribuir a la transformación social. Asimismo, el Rector de UAJMS es

elegido Director regional Región Andina. A su encargo una educación en los países de Bolivia, Perú y otros.

Para satisfacción personal de la institución universitaria Universidad de Cuautitlán (PALECH) nombró a Marcelo Hoyos Gestor de Excelencia Educativa y le otorgó la insignia “Sol”. Este es el más alto reconocimiento a las universidades mexicanas por sus personalidades que buscan el mejoramiento de la Educación en América Latina.

A tiempo de recordarse los nombramientos, el Rector, con su voluntad, empeño, fue capaz de seguir trabajando por el mejoramiento de la Educación para formar profesionales éticos y morales. Demuestra que la Universidad es una academia, pues es el espacio de la sociedad se educan útiles y comprometidos ciudadanos y pueblos.

## ¿QUÉ ES EL TÍTULO DE DOCTOR HONORIS CAUSA?

El doctorado honorífico es un título honorífico que da una distinción a personas eminentes. Esta distinción es principalmente a personas que en ciertos ámbitos profesionales han obtenido el título Honoris Causa (h.c.) que es un título cuyo significado es «por la cualidad que conduce a cumplir con sus deberes, respeto a la ley y a sí mismo, es la buena conducta, la virtud, al mérito o a las acciones, las cuales trascienden a las instituciones y las acciones que reconocen. Es un alto testimonio social, reconocido

# RECIPIÓ TÍTULO HONORÍFICO DE HONORIS CAUSA

al de América Latina – en cargo esta la tarea de con calidad humana en Perú, Colombia, Ecuador

nal del Rector y orgullo universitaria tarijeña, la lán Izcalli (creadora de Marcelo Hoyos como Nivel Latinoamericano medalla “Flechador del reconocimiento que las canas ofrecen a contribuyen al Educación Superior en

rdar sus honoríficos Rector de UAJMS, ratificó fuerza y convicción para r la Universidad, el Educación Superior para íntegros, con valores ostando de esta manera es mucho más que pacio donde los líderes can para ser miembros con el desarrollo de los

## ¿QUÉ ES UN TÍTULO HONORÍFICO DE HONORIS CAUSA?

is causa es un título universidad a personas signación se otorga ajajes que han destacado ofesionales. El término es una locución latina or causa de honor», una uno al cumplimiento de a sus semejantes y eputación que sigue a las acciones de servicio, las las familias, personas, ciones mismas que se honor para personas de ocido e intachable.

## CONOCIENDO AL GESTOR DE LA FORMACIÓN ACADÉMICA CON CALIDAD HUMANA

A manera de conocer a la máxima autoridad universitaria de “Juan Misael Saracho”, a continuación una breve biografía y el recuento de los logros académicos, sociales e investigativos más representativos de este profesional.

Marcelo Javier Hoyos Montecinos es:

- Licenciado en Ingeniería Civil – UAJMS.
- Diplomado en Teoría y Práctica Pedagógica Universitaria – UAJMS.
- Maestría en Manejo de Cuencas Hidrográficas – Mención Recursos Hídricos.
- Ejecutivo del Centro de Estudiantes de la Carrera de Ingeniería Civil gestión 1987.
- Docente universitario desde 1988.
- Jefe del Departamento de Infraestructura – UAJMS desde noviembre 1988 a octubre de 1994.
- Secretario Ejecutivo de la Federación de Docentes desde julio de 1999 a julio de 2001.
- Secretario Ejecutivo de la Federación de Docentes desde septiembre de 2001 a septiembre de 2003.
- Vicerrector de UAJMS, gestión 2003 – 2007.
- Vicerrector de UAJMS (reelecto), gestión 2007 – 2009.
- Rector de UAJMS, gestión 2010 - 2011.
- Rector de UAJMS (electo), gestión 2011 hasta la fecha.

## MEMBRESÍAS Y RECONOCIMIENTOS INTERNACIONALES

- Presidente de REUNIF 2014 (Reunión de Universidades de Frontera) compuesta por Argentina, Bolivia y Paraguay.
- Participación en la 34va. Convención Panamericana de Asociaciones de Ingenierías.
- Asistencia a la Reunión Bial de la Academia Panamericana de Ingeniería (Santa Cruz – Bolivia).
- Asistencia al 11vo. Congreso Internacional sobre Educación y Aprendizaje Reunión ODAEE, realizada del 15 al 17 de julio en Nueva York – EEUU.



Algunos de los diplomas y reconocimientos honoríficos otorgados por instituciones internacionales al Ing. Marcelo Hoyos Montecinos, Rector de “Juan Misael Saracho” por su aporte al mejoramiento de la Educación Superior.

# DIABETES:

## UNA ENFERMEDAD QUE PUEDE PREVENIRSE

### EL DATO

El Día Mundial de la Diabetes (DMD) es la campaña de concienciación sobre la diabetes más importante del mundo, fue instaurado por la Federación Internacional de Diabetes (FID) y la Organización Mundial de la Salud (OMS) en 1991, como respuesta al alarmante aumento de los casos de diabetes en el planeta. Se eligió el día 14 de noviembre para conmemorar el nacimiento de Frederick Banting, que junto con Charles Best, concibió la primera idea que condujo al descubrimiento de la insulina en 1922.



**Docente Dolly Alvarado midiendo la presión arterial.**



El 14 de noviembre, Día Mundial de la Diabetes, la Carrera de Enfermería de UAJMS estuvo presente en la feria educativa sobre esta terrible enfermedad. Misma que se realizó en la plazuela Sucre, contando con la participación del Servicio Departamental de Salud (SEDES), personal de los Hospitales, trabajadores de las demás cajas de salud de Tarija y miembros de diversos grupos de ayuda para personas que padecen esta patología.

La Carrera de Enfermería preparó un stand donde los estudiantes explicaban a la ciudadanía todo lo relacionado con la enfermedad, formas de tratarla y más importantes maneras de prevenirla. La docente a cargo, Dolly Alvarado, manifestó que las atenciones de los laboratorios de la Universidad son bastante completos y a precios accesibles, por lo que invitó a la población interesada a realizar sus análisis en la UAJMS.



**Estudiantes de Enfermería.**

Asimismo, las diferentes organizaciones brindaron atenciones básicas como ser: toma de presión arterial, medición del azúcar en la sangre, explicaciones claras acerca de la enfermedad y también degustación de platos deliciosos, nutritivos y libres de azúcar.

**“La salud debe dar un giro, ya no es la población quien debe acudir a la Posta Sanitaria, sino más bien el Centro de Salud es el que debe proyectarse a la población”, Doris Alvarado.**

# LA SALUD LLEGA A LOS HOGARES



La Facultad de Ciencias de la Salud realizó un amplio y minucioso trabajo investigativo, denominado “Diagnóstico de Salud del Barrio Las Pascuas” que fue presentado el día 13 de noviembre en el Campus Universitario, con la asistencia del Vicerrector de UAJMS, dirigentes del barrio mencionado, el presidente de las Juntas Vecinales de Tarija, el director de la Posta Sanitaria del barrio en cuestión, personal de la Alcaldía Municipal y estudiantes de Enfermería.

“Con este trabajo, estamos demostrando que efectivamente la Universidad se proyecta a la comunidad dando soluciones a los problemas de salud. Hemos extractado datos de las carpetas familiares que nos permiten elaborar un diagnóstico de salud de la población. Además, hemos elaborado el mapa situacional que funciona como un radar para que el personal de salud acuda con facilidad a la población enferma y les permita hacer proyectos y campañas de salud dirigidos a diferentes sectores y edades de la población del Barrio Las Pascuas”, informó Doris Alvarado, Vicedecana de la Facultad de Ciencias de la Salud.

Las estudiantes de Enfermería, en supervisión de sus docentes, elaboraron carpetas de cada familia, donde están anotados datos importantes relativos a historiales clínicos de las familias, datos socio-económicos, índices educativos, hábitos alimenticios, patologías hereditarias, etc. Todas las carpetas fueron entregadas al Centro de Salud barrial, como herramientas de consulta y de seguimiento. Asimismo, servirán para afrontar diversas campañas de salud que así lo requiera la población.

“La información del estudio realizado por las estudiantes de Enfermería es sumamente importante para establecer políticas de salud. Considero que es una información



**Vicerrector de UAJMS y presidente de Juntas Vecinales de Tarija.**

verídica, imparcial que tiene la supervisión de los docentes de Enfermería con conocimientos en bio-estadística y demografía, que nos permite conocer cómo vive nuestra gente en los barrios y nos permitan establecer políticas para mejorar las viviendas de las personas”, señaló Anselmo Rodríguez, Vicerrector UAJMS.

“Felicitamos a la Carrera de Enfermería pues el realizar este tipo de encuestas familiares, nos ayudan para que, nosotros como dirigentes, podamos ver de qué manera podemos hacer las solicitudes ante las autoridades correspondientes. Lo que pudimos percibir son los altos índices de maltrato y violencia hacia la mujer, llama la atención el consumo de tabaco y de bebidas alcohólicas. Es un trabajo tan detallado y preciso que ayudará bastante para mejorar las políticas de salud y de educación”, enfatizó Alberto Valdés, presidente de las Juntas Vecinales de Tarija.

## EL DATO

- Se identificó que la población del barrio es mayoritariamente joven entre 19 – 45 años.
- Se evidenció un alto índice de consumo de alcohol y tabaco.
- El 100 % de los hogares cuentan con el recojo de basura por parte del Municipio.
- Son alarmantes las denuncias de maltrato hacia la mujer.
- Entre los encuestados, la mayoría señaló no conocer dónde está su posta de salud barrial.

# MODALIDADES

## REQUISITOS Y PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA SU ADMISIÓN A LA U. A. "J.M.S." PRIMERA PRUEBA DE SUFICIENCIA ACADÉMICA

PARA TODAS LAS CARRERAS EXCEPTO MEDICINA

**INSCRIPCIÓN:**  
**EN LA FACULTAD CORRESPONDIENTE**  
del 8 al 17 de Diciembre 2014

**DESARROLLO DE LA PRUEBA:**  
Miércoles 7 de Enero 2015– hrs. 9:00 a.m

## SEGUNDA PRUEBA DE SUFICIENCIA ACADÉMICA PARA TODAS LAS CARRERAS EXCEPTO MEDICINA

**INSCRIPCIÓN:**  
**EN LA FACULTAD CORRESPONDIENTE**  
Del 12 al 30 de enero de 2015

**DESARROLLO DE LA PRUEBA:**  
Miércoles 4 de Febrero de 2015 – hrs. 9:00 a.m.  
**COSTO DE INSCRIPCIÓN**

COLEGIOS FISCALES	400 Bs
COLEGIOS PARTICULARES	600 Bs
ESTUDIANTES EXTRANJEROS	1.300 Bs

**REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN :**

- FOTOCOPIA LIBRETA O BOLETIN. DE 6to. DE SECUNDARIA
- FOTOCOPIA DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD
- FOTOCOPIA DE ALGÚN DOCUMENTO QUE ACREDITE SU LEGALIDAD EN EL PAÍS (si es extranjero).

**PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN:**

- 1.- PRESENTARSE EN LA UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA (UNAEF) DE LA FACULTAD QUE CORRESPONDA CON LA DOCUMENTACION REQUERIDA.
- 2.- REGISTRAR SUS DATOS PERSONALES CON EL ENCARGADO DE LA UNAEF.
- 3.- RETIRAR SU FICHA DE INSCRIPCIÓN Y REVISAR SUS DATOS.
- 4.- CANCELAR LA MATRÍCULA EN CAJA DE LA FACULTAD (OFICINA UNAEF).

## CURSO PRE – MÉDICO PARA LA CARRERA DE MEDICINA

**INSCRIPCIÓN:**  
EN LA FACULTAD DE MEDICINA (Febrero 2015)  
**DESARROLLO DEL CURSO:**  
De Marzo a Noviembre de 2015  
**COSTO DE INSCRIPCIÓN:**

COLEGIOS FISCALES	1.000 Bs
COLEGIOS PARTICULARES	1.400 Bs
ESTUDIANTES EXTRANJEROS	2.000 Bs

**REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN:**

- FOTOCOPIA LEGALIZADA DE LA LIBRETA DE 5to. y 6to. DE SECUNDARIA- TENER PROMEDIO GENERAL IGUAL O MAYOR A 45 PUNTOS SOBRE 70 O 65 PUNTOS SOBRE 100 EN LA LIBRETA DE 5to. Y 6to. DE SECUNDARIA O SU EQUIVALENTE.
- FOTOCOPIA DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD.
- FOTOCOPIA DE ALGÚN DOCUMENTO QUE ACREDITE SU LEGALIDAD EN EL PAÍS (si es extranjero).

## ADMISIONES ESPECIALES (PARA TODAS LAS CARRERAS EXCEPTO MEDICINA)

EN LA DIVISIÓN DE ADMISIONES Y REGISTROS U. A . J. M. S.

**INSCRIPCIONES:**  
DEL 2 DE DICIEMBRE 2014 AL 6 DE FEBRERO 2015

**1.- BACHILLERES DEL DPTO. DE TARIJA GESTIÓN 2014 CON PROMEDIO IGUAL O MAYOR A 80,00 PUNTOS EN LA LIBRETA DE 6TO. DE SECUNDARIA.....400 Bs**

**REQUISITOS:**

- \* TENER UN PROMEDIO IGUAL O MAYOR A 80.00 PUNTOS.
- \* FOTOCOPIA DE LA LIBRETA DE SEXTO DE SECUNDARIA LEGALIZADA POR LA DIRECCIÓN DISTRITAL O POR EL DIRECTOR DEL COLEGIO.
- \* FOTOCOPIA DE CÉDULA DE IDENTIDAD.

**2.-TRES MEJORES PROMEDIOS DEL ÚLTIMO CURSO DE CADA UNO DE**

# DE ACCESO 2015

**LOS COLEGIOS RURALES DEL DPTO. DE TARIJA DE LA GESTIÓN 2014. (EXCEPTO CIUDAD, YACUIBA, BERMEJO Y VILLAMONTES) .....200 Bs**  
**REQUISITO:**

- \* PRESENTAR LISTADO DE LOS TRES MEJORES BACHILLERES DEL COLEGIO, EXTENDIDO POR SU DIRECTOR Y FIRMADO POR LA DIRECCIÓN DISTRITAL.
- \* FOTOCOPIA DE LA LIBRETA DE SEXTO DE SECUNDARIA.
- \* FOTOCOPIA DE CÉDULA DE IDENTIDAD.

**3.- BACHILLERES DEL PUEBLO WENNAHAYEK DE ACUERDO A CONVENIO SUSCRITO.....00 Bs**

**4.- BACHILLERES DE LA ASAMBLEA DEL PUEBLO GUARANÍ DE ACUERDO A CONVENIO SUSCRITO ..... 00 Bs**

**REQUISITOS PARA LAS MODALIDADES 3 Y 4**

- \* PRESENTAR LISTADO DE LOS ALUMNOS DE ACUERDO A CONVENIO FIRMADO ENTRE PARTES.
- \* FOTOCOPIA DE LA LIBRETA DE SEXTO DE SECUNDARIA.
- \* FOTOCOPIA DE CÉDULA DE IDENTIDAD.

**5.- PROFESIONALES NACIONALES, CON NIVEL MÍNIMO DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO, PROFESORES TITULADOS Y OFICIALES DE LAS FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN..... 600 Bs**

**6.- PROFESIONALES EXTRANJEROS CON NIVEL MÍNIMO DE LICENCIATURA .....1.400 Bs**

**REQUISITOS PARA LAS MODALIDADES 5, 6 y 7**

- \* FORMULARIO 03 DEBIDAMENTE LLENADO (COMPRAR DE CAJA CENTRAL).
- \* FOTOCOPIA DEL TÍTULO DE BACHILLER.
- \* FOTOCOPIA LEGALIZADA DEL TÍTULO EN PROVISIÓN NACIONAL.
- \* FOTOCOPIA DE CÉDULA DE IDENTIDAD.

**7.- BACHILLERES DEPORTISTAS DEL DPTO. DE TARIJA DE LA GESTIÓN 2014 DESTACADOS COMO**

**CAMPEONES INDIVIDUALES CON MEDALLAS DE ORO EN OLIMPIADAS DEPARTAMENTALES Y/O NACIONALES .....400 Bs**

**8.- ESTUDIANTES BACHILLERES DEL DEPARTAMENTO QUE HAYAN OBTENIDO EN LA GESTIÓN 2014 MEDALLAS DE ORO, PLATA Y BRONCE EN OLIMPIADAS CIENTÍFICA ESTUDIANTIL PLURINACIONAL BOLIVIANA (INFORMÁTICA, MATEMÁTICA, FÍSICA, QUÍMICA, BIOLOGÍA Y OTRAS ÁREAS) GESTIÓN 2014 .....400Bs**

**REQUISITOS PARA LAS MODALIDADES 7 Y 8**

- \* PRESENTAR CERTIFICACIÓN POR QUIEN CORRESPONDA.
- \* FOTOCOPIA DE LA LIBRETA DE SEXTO DE SECUNDARIA.
- \* FOTOCOPIA DEL CARNET DE IDENTIDAD.

**PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN PARA LA MODALIDAD DE ADMISIÓN ESPECIAL**

- 1.- APERSONARSE POR LA DIVISIÓN DE ADMISIONES Y REGISTROS.
- 2.- PRESENTAR LA DOCUMENTACIÓN EXIGIDA PARA EL RESPECTIVO ANÁLISIS Y AUTORIZACIÓN DE SU SOLICITUD.
- 3.- UNA VEZ ACEPTADO, SE PROCEDERÁ AL REGISTRO DE SUS DATOS EN EL SISTEMA.
- 4.- CANCELAR LA MATRÍCULA EN SECCIÓN CAJA.

\* Los estudiantes de nacionalidad Boliviana que se graduaron como bachilleres en el exterior deberán cancelar el costo de inscripción como colegio particular, en cualquiera de las modalidades de Acceso.

\* Los estudiantes Extranjeros que se graduaron como bachilleres en Bolivia cancelarán el costo de inscripción de acuerdo al Colegio (Fiscal o Particular) en cualquiera de las modalidades de Acceso.

**INFORMES:** Edificio del Rectorado (Av. Víctor Paz - Telf. 6642285 - 6643117 - 6645922) - ADMISIONES Y REGISTROS. - [www.uajms.edu.bo](http://www.uajms.edu.bo)

# OBSERVATORIO ASTRONÓMICO NACIONAL

## ACTIVIDADES DESTACADAS 2014

Rodolfo Zalles Barrera

DIRECTOR OBSERVATORIO ASTRONÓMICO NACIONAL

### ABRIL

#### “ENCUENTRO CON LAS ESTRELLAS”

En instalaciones del Observatorio Astronómico Nacional del 21 al 25 de abril con mucho éxito, se llevó a cabo la actividad científico cultural “Encuentro con las Estrellas”, organizada por el Observatorio Astronómico conjuntamente con la Secretaría de Desarrollo Social de la Gobernación del Departamento. Asistieron aproximadamente 1300 personas entre estudiantes, familias, turistas y público en general.

#### ACTO DE HOMENAJE POR LOS 30 AÑOS DEL OBSERVATORIO

Dentro del marco de la actividad Encuentro con las Estrellas, la noche del martes 22 de abril se llevó a cabo un acto de homenaje por el trigésimo aniversario de la institución científica.

### JULIO

#### TÉCNICOS DEL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO PARTICIPARON DEL VI SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE COMETAS Y EL XIX ENCUENTRO NACIONAL DE ASTRONOMÍA

El XIX Encuentro Nacional de Astronomía llevado a cabo junto al VI Simposio Iberoamericano de Cometas de la Liga Iberoamericana de Astronomía en la ciudad de La Paz del 25 al 27 de julio, eventos a los que asistieron tres técnicos del Observatorio Astronómico Nacional de Tarija con la exposición oral de siete trabajos, se desarrolló con mucho éxito. Ocasión en la que también participantes de todo el país expusieron trabajos relacionados a la ciencia astronómica en todas sus vertientes, así como participes de Argentina, Brasil y Colombia.

#### EL XX ENCUENTRO NACIONAL DE ASTRONOMÍA SE LLEVARÁ A CABO EN TARIJA

Una de las resoluciones de la plenaria final del XIX Encuentro Nacional de Astronomía realizado en la ciudad La Paz, fue que

el XX Encuentro Nacional sea organizado por Tarija el año 2016. Oportunidad en la que nuestro departamento recibirá la visita de astrónomos profesionales y aficionados a la astronomía de toda Bolivia, con la posibilidad de contar con expertos del exterior del país quienes brindarían conferencias sobre observación astronómica a los participantes.

### AGOSTO

#### PRESIDENTE DE LA LIGA IBEROAMERICANA DE ASTRONOMÍA VISITÓ TARIJA

El Astrónomo Luis Mansilla presidente de la Liga Iberoamericana de Astronomía LIADA, luego de su participación como invitado especial 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 visitó Tarija. De procedencia Argentina y con una amplia experiencia en la investigación astronómica con especialidad en cometas y a invitación de la dirección del Observatorio Astronómico Nacional, dictó una serie de conferencias al personal técnico de la institución. Las charlas y talleres tuvieron que ver con la observación, registro y elaboración de reportes de cometas y asteroides.

### SEPTIEMBRE

#### NOCHE INTERNACIONAL DE OBSERVACIÓN LUNAR

El Observatorio Astronómico Nacional en Tarija se unió a la actividad: Noche Internacional de Observación Lunar 2014 en conmemoración a la gran hazaña de la conquista Lunar organizando una campaña de observación de la Luna en plaza Luis de Fuentes y Vargas el sábado 6 de septiembre de 19 a 22 horas.

Telescopios portátiles estuvieron a disposición de todos quienes se aproximaron a este encuentro lunar y quisieron unirse a las cientos de miles de personas de todo el mundo que la observaron esa noche, los técnicos del Observatorio estuvieron prestos a mostrar y explicar todo lo relacionado a nuestro satélite, donde también se expusieron paneles sobre el tema.

#### En Santiago de Chile:

#### DIRECTOR DEL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO NACIONAL PARTICIPÓ EN SEXTA CUMBRE LATINOAMERICANA DE ASTRONOMÍA

El encuentro denominado ADeLA -Astronomía Dinámica en Latinoamérica- reunió del 29 de septiembre al 3 de octubre en Santiago de Chile a 100 científicos de países de la región como: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, México, Perú y Venezuela, aunque también participan importantes investigadores de:



**Observación de la luna.**



**Armado de la maqueta del Satélite Tupac Katari.**

Alemania. España, Estados Unidos, Japón, China y Francia.

El Dr. Ing. Rodolfo Zalles director del Observatorio Astronómico Nacional fue invitado para participar del comité científico de Adela 2014 y el trabajo que presentó es sobre la “RED ISON EN LATINOAMERICA”, en el que se muestran los resultados de las investigaciones en lo que se refiere a la observación y detección de la basura espacial desde el Observatorio Astronómico de Tarija Bolivia, de Sinaloa México y de Nuevo México EEUU, así como el proyecto de ampliación de la Red ISON con el Observatorio del cerro Macón en Salta Argentina y con el Observatorio de Mérida en Venezuela.

## OCTUBRE

### SEMANA MUNDIAL DEL ESPACIO 2014 EN TARIJA

La mañana del martes 7 de octubre en acto público, con la presencia de autoridades de la Gobernación, medios de comunicación, invitados especiales y público en general se dio la inauguración oficial de las actividades de la Semana Mundial del Espacio 2014 en Tarija, evento coordinado con la Secretaría de Desarrollo Social de la Gobernación del Departamento. El Director de la Agencia Boliviana Espacial Ing. Iván Zambrana invitado especial, hizo una exposición relacionada a la implementación, puesta en órbita y servicios que presta al país el satélite boliviano Tupac Katari. El Director del Observatorio disertó sobre el “El espacio guiando tu camino”.

La Semana Mundial del Espacio es el principal evento anual en

el mundo relativo al uso de las tecnologías espaciales, inspira a los estudiantes, educa al público sobre las actividades espaciales y fomenta la cooperación internacional en la divulgación y la educación sobre el espacio.

### DIRECTOR DE LA AGENCIA BOLIVIANA ESPACIAL VISITÓ EL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO NACIONAL

En el marco de la Semana Mundial del Espacio 2014 el Ing. Iván Zambrana Director de la Agencia Boliviana Espacial ABE, a invitación del Director del Observatorio Astronómico Nacional la noche del lunes 6 de octubre realizó una visita a las instalaciones de la institución científica tarijeña en la localidad de Santa Ana. El director del Observatorio fue quien describió las bondades de los telescopios con los que en la actualidad se hace investigación astronómica conjunta con científicos de la Federación de Rusia, así como los equipos destinados a la divulgación y enseñanza de la Astronomía. Los directores de la Agencia Boliviana Espacial y el Observatorio Astronómico Nacional al ser instituciones afines a las ciencias del espacio, prevén realizar proyectos de trabajo conjunto en un futuro próximo.

## NOVIEMBRE

### DIRECTOR DEL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO NACIONAL PARTICIPÓ DE CURSO DE ASTRONOMÍA

A invitación del Viceministerio de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Educación, el Director del Observatorio participó en la ciudad de Oruro del 4 al 7 de noviembre del presente año en el curso “Didáctica de la Astronomía” elaborado por la Red para la Educación Astronómica Escolar – Post Graduados (RASE - PG) a través de la Unión Astronómica Internacional (UAI)”. El objetivo principal del curso fue el de instruir a profesores de secundaria y astrónomos vocacionales con experiencia como enseñar la astronomía, por medio de talleres grupales y conferencias donde se dieron a conocer los nuevos métodos de enseñanza en el tema astronómico con la finalidad de establecer en Bolivia grupos encargados de llevar a cabo en cada departamento, cada año, cursos similares para otros educadores.



**Visita de colegiales al Planetario.**

# **“SIN INVESTIGACIÓN NO HAY CIENCIA, SIN CIENCIA NO HAY UNIVERSIDAD”**

*Por: Orlando Erazo & Pablo Olivera.*



El 14 de noviembre, en la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales, se llevó a cabo una Jornada Científica Estudiantil donde estudiantes de las Carreras de Ing. Forestal e Ing. Agronómica presentaron trabajos de investigación desarrollados por ellos como parte de la actividad académica de diversas asignaturas, las mismas que fueron orientadas y asesoradas por sus respectivos docentes. Los trabajos expuestos respondieron a una convocatoria pública y abierta lanzada por el IEMA (Instituto de Investigación en Ecología y Medio Ambiente) y apoyada por las autoridades facultativas.

Las ponencias desarrolladas mostraron entusiasmo, esfuerzo y rigurosidad científica de parte de los expositores; también se hizo presente el nerviosismo y el miedo escénico natural que se manifiesta cuando se habla frente a un auditorio lleno con más de cien personas expectantes de lo que se dice y se hace.

Las imágenes y el cuadro con la lista de las exposiciones realizadas, aproximan la imaginación a los hechos y a las actividades desarrolladas “en campo” por los equipos de investigación formados coyunturalmente por estudiantes y asesorados por sus docentes; este ejercicio irá modelando el carácter y conducta de los jóvenes en torno a la importancia de la investigación y a la responsabilidad que adquieren con su persona, familia y sociedad.

Por otro lado, el evento puso en evidencia la necesidad de reforzar estas actividades con la asignación de recursos para la adquisición de insumos para la



***Estudiantes cargando lechones.***



***Plantación de maíz.***



***Lechuga de Laboratorio.***

## Trabajos expuestos en las Jornadas Científicas Estudiantiles

TÍTULO DE LA PONENCIA	DISERTANTES	MATERIA
Evaluación de la plantación de níspero, <i>Eriobotrya japónica</i> , implantado en la estación del SEDAG de la comunidad de El Molino en la zona alta de Tarija.	Univ. Zulma Corzo & Delina Segovia	FOR 51 Metodología de la investigación.
Evaluación de tres variedades de lechugas sometidas a diferentes niveles fertilización en el campus universitario de El Tejar, Tarija.	Univ. Flores Yoli; Velázquez Loida; Méndez Jheni; Orlarte María Soledad; Jaime Mariela y Blacut Yuli.	IAG 307 Diseños experimentales
Relación de las variables diámetro-altura de la especie <i>Pinus radiata</i> implantada en la comunidad San Antonio de Iscayachi.	Univ. Oscar Mamani & Gregorio Tapia	FOR 51 Metodología de la investigación.
Evaluación de tres tipos de fertilizantes en maíz dulce ensayado en el campus universitario de la UAJMS; Tarija.	Univ. Shirley Velásquez; Jorge Armella; Sergio Baldívieso; Estela Hoyos. Carlos Nieves.	IAG 307 Diseños experimentales
Evaluación de tres tipos de fertilizantes en maíz dulce ensayado en el campus universitario de la UAJMS; Tarija.	Univ. Carla Andrea Castillo López & José María Coca Guerrero.	IAG 214 Medio Ambiente y Evaluación de Impacto Ambiental
Determinación de tipo dendrológico del <i>Pinus radiata</i> implantado en la zona alta de Tarija.	Univ. Edelit Arce; Luis Gonzales y Marco Miranda.	FOR 51 Metodología de la investigación.
Situación del río Guadalquivir con relación a las descargas de sus afluentes desde el puente de Tomatitas hasta la angostura de San Luis.	Univ. Álvaro Muñoz & Rebeca Ferreira.	IAG 214 Medio Ambiente y Evaluación de Impacto Ambiental
Evaluación de dos raciones en lechones en la granja Nueva Esperanza de la comunidad Morros Blancos de la ciudad de Tarija.	Univ. Benito Sandoval. José Luis Cáceres. Oscar Barroso. Clever Tamayo. EverUrzagaste.	IAG 307 Diseños experimentales
Propagación in vitro del paico " <i>Chenopodiumambrosioides</i> "	Univ. Joaquín Días de la Quintana. KalebNuñez y Neri Condori.	Laboratorio de Fitopatología y Cultivo in Vitro



**Estudiantes y docente en Laboratorio.**

investigación como así también para el traslado y movilización de los estudiantes investigadores y de sus docentes asesores desde el campus universitario a los diversos sitios donde se encuentran los objetos de estudio. El IIEMA apoya y promueve este tipo de actividades bajo el lema de que “Sin investigación no hay ciencia, sin ciencia no hay Universidad” y entiende además que la docencia y la investigación son funciones insolubles.

En la próxima gestión esperamos que se incrementen los trabajos de investigación, que la actividad y conducta docente sea levadura que levante este proceso hasta convertirlo en hilo conductor de la formación profesional y personal de cada “estudiante” que transita por nuestras aulas y por nuestras manos modeladoras del futuro que deseamos.



# EL VIENTRE DE UN ARQUITECTO

## (La búsqueda de la forma)

Por: Arq. Rory Félix Juárez  
Docente Fac. de Ciencias y Tecnología

No hay forma sin mundo ni mundo sin forma.

Para lograr la redefinición de la

FORMA, debemos, vivir, ver, oír, esperar, sospechar, soñar cosas distintas.

### EL INSTANTE CREATIVO

Hay un lugar, un espacio, quizás un tiempo, difícil de describir, donde ocurre el proceso creativo. Comienza en un hueco, con algo que se hace con las manos, que buscan la aceptación del ojo, hasta que todo el cuerpo está en el agujero.

### NATURALEZA / HISTORIA / ARTE / CIENCIA-TECNOLOGÍA.

Estas son categorías que nos permiten ordenar, conceptualizar y relacionar ciertos fenómenos a otros.

El proyecto Piel de Metal se construyó partir de conceptos que van siendo reemplazados por el ordenador, que a mi manera de ver en vez de avanzar estamos retrocediendo si bien sabemos que los modeladores son medios que nos ayudan pero no así reemplazar al proyectista.

Por tal a todo los estudiantes les insto a no depender de programas (modeladores) seamos auténticos, seamos más conscientes, seamos uno mismo.

Un mensaje a los alumnos de la Carrera de Arquitectura sigan sus propios pensamientos y disfruten al máximo. Arquitectura es volver a vivir, es sentir, es respirar, es un vacío eterno que dura un instante sin saber que lo estás viviendo, eso es Arquitectura.

*“El hecho creativo es la inminencia de algo... que no se produce”. (J.L.Borges)*



### Podemos caracterizarla y decir que la FORMA:

- Es incesantes mutaciones.
- Es el origen, el punto de partida de múltiples series de transformaciones.
- Es todo en uno y uno en todo

### PIEL DE METAL:



Para realizar el modelo se utilizó 60 kg de tuercas y 30 kg de electrodos. EC6013 la técnica que se utilizó soldadura arco.

# *En estas fiestas Navideñas*

*A nombre de la Universidad Autónoma  
"Juan Misael Saracho".*

*Enviamos un cálido saludo a docentes, estudiantes, administrativos y a todas las familias bolivianas por la Navidad 2014. Que la búsqueda del saber nos conduzca a un mundo de éxitos y superación; permitiendo siempre que los valores éticos y morales iluminen nuestro accionar. Y que el nuevo año 2015 conlleve para todos y todas abundantes logros y alegrías.*

*Feliz Navidad y próspero año nuevo.*

*Les desean.*

*Ing. Marcelo Hoyos  
RECTOR*

*Lic. Anselmo Rodríguez  
VICERRECTOR*

**MOZA  
MÁS  
CHURA ES  
LA MEJOR  
AZAFATA  
EXPO-SUR  
2014**



**Dolly Maribel Donaire**



**María Fernanda Mendieta**

**PRIMERA DONOSA ES  
ÑUSTA NACIONAL DE  
LAS UNIVERSIDADES  
BOLIVIANAS**



