

Universidad Activa



Tarija, ABRIL DE 2016 - N° 20

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "JUAN MISAEL SARACHO"

VII ENTRADA FOLKLÓRICA UNIVERSITARIA NACIONAL

14-15-16

Abril - Tarija - 2016



Bolivia

TARIJA CAPITAL



ÍNDICE

ODONTOLOGÍA A PUNTO DEL CAMBIO CUALITATIVO	3
CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS EMPRESARIALES EN LA UAJMS	4
EN BUSCA DE PROPUESTAS PARA LA REFORMA DEL PODER JUDICIAL	6
TEXTOS DE CONTABILIDAD MADE IN TARIJA	8
APOYO A LAS INICIATIVAS ESTUDIANTILES DE FORMACIÓN INTEGRAL	9
INVESTIGACIONES UAJMS EN REVISTAS ELECTRÓNICAS	10
Construyendo Conciencia: La Importancia de Ser Niño	12
VII Entrada Folklórica Nacional de Universidades	14
LABORATORIO DE QUIMICA ABRE SUS PUERTAS A COLEGIALES	16
PRODUCCION INTEGRAL Y ORGÁNICA DE PAPA Y HORTALIZAS	17
determinación QUÍMICA de aromas EN UVAS, VINOS Y SINGANIS	18
MAPEO DE DURAZNOS PARA COMBATIR PLAGAS FRUTALES.....	20
(Modelo UPC-UDELAR) Producción de Lechones a Campo	22
XXXII ANIVERSARIO DEL OBSERVATORIO	23
DIM-GDG: UN LLAMADO A LAS MUJERES PARA QUE PRODUZCAN TECNOLOGÍA.	24
INSTITUTO DE IDIOMAS U.L.I. INFORME COMPARATIVO POR GESTIONES.....	26
NOTAS BREVES.....	27
ESTUDIANTES DE IDIOMAS CELEBRARON EL DÍA DE LA FRANCOFONÍA.....	28



Ven 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. Dr. Carlos Kúncar J.
VICERRECTOR a.i.

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

REDACCIÓN
José Luis Nogales Gutiérrez
M.Sc. Lic. Anibal Jorge Cayo Zanteno
Email: joluisnogu@gmail.com

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

ODONTOLOGÍA A PUNTO DEL CAMBIO CUALITATIVO

El Decano de la Facultad de Odontología de la UAJMS; Dr. Sergio Ávila, en su discurso brindado en el Acto Académico de Homenaje a los 57 aniversario de fundación de la Carrera de Odontología, el 12 de abril del 2016, en el auditorio “Jorge Úzqueda” y en presencia del Rector Subrogante Javier Bladés y el Vicerrector Interino Carlos Kúncar; hace mención a los cambios cualitativos que se espera seden en esta gestión; referidos a:

- * La acreditación nacional e internacional con nuevo diseño curricular
- * El nuevo edificio en construcción y la posibilidad de contar con un hospital odontológico propio, el primero en su género a nivel de Latinoamérica.

Asimismo, el Dr. Sergio Ávila, homenajeó a los fundadores, de quienes dijo “no sólo nos han precedido, sino que han preparado a toda una generación de odontólogos de Tarija, del Bolivia y de Países vecinos porque, siempre hemos tenido alumnos extranjeros”.

En lo **académico** se destaca; el servicio odontológico de asistencia a la población tarijeña por parte de estudiantes de último año y docentes de la materias prácticas. Este trabajo continuo se ha constituido en el nexo fundamental de la Universidad con la sociedad, un trabajo orientado hacia el ejercicio profesional con sentido ético, por encima de intereses personales o económicos, con el propósito particular de prevenir enfermedades y promocionar la salud bucal; a través de la realización de miles de consultas anuales se

canaliza los distintos servicios clínicos que hoy tenemos en las diferentes especialidades y nos convierte en agentes de la salud.

El aporte gigantesco de nobles y destacados docentes, ha contribuido a que los egresados de nuestras aulas tengan éxito en la vida profesional; con beneplácito podemos afirmar que tenemos buenos profesionales formados en nuestras aulas trabajando dentro y fuera del País, inclusive en universidades de Estados Unidos, Inglaterra y España.

Con respecto al **cuerpo docente**; destaca el elevado porcentaje del 94% de docentes con especialidad, diplomados y maestrías; aspecto que garantiza la atención de calidad a pacientes de todas las edades que acuden a nuestras clínicas odontológicas regentadas con orgullo por especialistas con nivel mínimo de maestría.

En cuanto al **plantel administrado**, se destaca el crecimiento importante, que se tuvo estos últimos años de personal de apoyo y enfermeras en las clínicas, que asegurar la ayuda y la colaboración que requieren nuestros docentes especialistas e internos para el cumplimiento de los objetivos de la facultad.

Finalmente se menciona que la Facultad de Odontología ha concluido con el proceso de rediseño curricular con fines de acreditación a nivel nacional e internacional y se pide a todos los docentes y estudiantes de la carrera, continuar apoyando estas actividades planificadas en el nuevo quinquenio con el único fin de mantener la imagen institucional alcanzada hasta la fecha.



CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS EMPRESARIALES EN LA UAJMS



Autoridades y estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas y Financieras

Los días 13 y 14 de abril del 2016, la Facultad de Ciencias Económicas y Financieras de la UAJMS; desarrolló un Congreso Nacional de Ciencias Empresariales bajo el lema “Creatividad e innovación para negocios y estrategias globales en el siglo XXI” en el que se abordaron temas fundamentales como: Los Sistemas de Facturación Virtual, la Visión de Auditoría Interna, Estrategias Globales del Siglo Presente, Creatividad e Innovación, Gerencia de MYPES, Contabilidad Económica y los Procesos en Base a Normas de Información Financiera NIF, con la participación de expertos locales y nacionales como, los licenciados: Carlos Cabrera Iñiguez, Pilar Baldiviezo, Daniel Jijena y Said Morales de Tarija, Osvaldo Jet de La Paz, Marcos Delgadillo Moreira de Cochabamba y Bernal Altamirano de Oruro.

Durante la inauguración del evento, el Decano de Ciencias Económicas y Financieras, Lic. Ronald Delgado, dio la bienvenida a los participantes y destacó el trabajo de los Centros de Estudiantes como auspiciadores del Congreso que posibilita el intercambio de

información y conocimientos entre las Universidades del Sistema Boliviano, fortaleciendo la formación de los profesionales con actividades de investigación que son presentadas en esta clase de cónclaves académicos. Dijo además, apoyamos estos congresos porque estamos en la búsqueda permanente de nuevas verdades, nuevos conceptos y paradigmas. A tiempo de señalar que la revolución tecnológica ha cambiado la naturaleza de la ciencia con nuevas concepciones y son estos espacios de actualización, los que nos permiten enriquecer nuestros conocimientos.

Asimismo, en este acto de inauguración del Congreso Nacional de Ciencias Empresariales; estuvo presente el Sub Gobernador de Cercado – Tarija Dr. Jhonny Torres Terzo en condición de invitado especial; a quien le pidieron, considerar la posibilidad de hacer realidad el Parque Industrial y una Zona Franca que justifique la construcción de un corredor bioceánico con el propósito de diversificar la economía regional y nacional, puesto que en la actualidad la



Subgobernador de la Prov. Cercado Jhonny Tórrez y Lic. Ronald Delgado, Decano de la F.C.E.F.

estructuras más. Por eso hemos dicho hagamos, la FEXPO para generar empleos, negocios y fortalecer las empresas; no como un fin, sino como un medio para concretar una zona franca y un parque industrial en Tarija, visto desde el lado privado, donde todo se puede.

Fíjense ustedes que el Parque Latinoamericano de Santa Cruz tiene 1.800 hectáreas y una inversión por encima de los dos mil millones de dólares de los cuales el 95% es inversión

privada, si nosotros logramos hacer eso, vamos a crear miles de empleos y recursos económicos. Todos los tarijeños llevan un miedo absoluto por dentro de que se acabe el gas y cuando eso pase no va haber trabajo en Tarija, volveremos a la pobreza y al olvido. Pero con una Zona Franca, con Pequeñas, Medianas y Grandes Industrias consolidadas, con fluido comercio exterior y el corredor bioceánico nunca más le faltaría no solo a Tarija, sino a todo el sur del País, recursos de qué vivir.

“Debemos discutir el desarrollo de Tarija más allá de las murallas de la Universidad haciendo extensión, porque la Universidad tiene que ser el faro orientador de todo el País” Exhortó el Dr. Jhonny Torres.

economía boliviana se sustenta fundamentalmente en la exportación del gas.

El Dr. Jhonny Torres T., en su intervención, señala que, este congreso coincidió con la realización de la FEXPO Tarija, creada como una alternativa para encarar la crisis económica del Departamento que en la gestión 2014 redujo los ingresos departamentales, de 5.000.000.000 Bs (cinco mil millones de bolivianos) a tan sólo 1.000.800.000 Bs. (mil ochocientos millones de bolivianos) este año. Además señala, que mucha gente migra a Tarija con la esperanza de emplearse en una región con mucha plata, cosa que no es verdad; ya que hay muchos hombres y mujeres desocupados sin posibilidad de acceder a un empleo que no sean los que brinda el Estado a través de la Gobernación, el Municipio y otras



EN BUSCA DE PROPUESTAS PARA LA REFORMA DEL PODER JUDICIAL



*Dra. Jenny Cortez
Baldiviezo
Presidenta de la
Asociación de
Magistrados de Tarija*

Ante la proximidad de la “Cumbre Nacional de Justicia Plural Para Vivir Bien”, prevista los días 3 y 4 de junio en Sucre, la abogada Jenny Cortez Baldiviezo, docente de la Carrera de Derecho de la UAJMS, docente de la Escuela de Jueces del Estado y Presidenta de la Asociación de Magistrados de Tarija, propone a los estudiantes universitarios conocer bien la situación actual de la justicia boliviana para hacer propuestas que tiendan a solucionar la grave crisis del sector. “Es una obligación saber a ciencia cierta cuál es el estado en el que se encuentra el sistema judicial antes que criticarlo aumentando su desprestigio. Se trata de buscar que el servicio de justicia sea transparente, ágil, oportuno, de fácil acceso para la gente. Sin retardo, sin corrupción, con mecanismos idóneos para elegir a las autoridades del órgano judicial ya sean autoridades nacionales o de los tribunales departamentales, y toda la hermenéutica que hace a un buen desempeño del juez dentro de la labor jurisdiccional” dijo la prestigiosa abogada tarijeña como preámbulo de una magistral conferencia brindada el 13 de abril en la Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas en la que recomendó a los estudiantes de Derecho hacer

un análisis con sus docentes sobre los ejes temáticos previstos para la cumbre e interiorizarse para proponer soluciones al Ministerio de Justicia.

Informó que el gobierno ha propuesto como ejes temáticos:

El acceso a la justicia

La retardación de Justicia

Corrupción en el sistema de justicia

Formación de abogados y jueces

Selección de altas autoridades

Política Criminal

El poder Judicial, por su parte, propone debatir también su independencia y autonomía, el adecuado presupuesto y el pluralismo jurídico. Las organizaciones sociales; las organizaciones colegiadas y académicas; y un tercer grupo de instituciones públicas estatales debatirán los ejes temáticos previstos para la Cumbre Nacional de Justicia Plural.

La Dra. Jenny Cortez Baldiviezo, quien ha ejercido como juez de partido y juez público en materia civil, explicó que el acceso a la justicia está limitado por la alta carga procesal de los

juzgados e insuficientes juzgados para atender las causas. La carga procesal ha rebasado ya el trabajo de los jueces, hemos crecido mucho en población y los juzgados se han quedado estancados en el tiempo. Desde hace casi una década en Tarija no se aumenta un solo juzgado; en vez de crear juzgados nos estamos limitando a reasignar funciones en otros juzgados que ya existen.

Si antes teníamos un juzgado de la niñez y la adolescencia que funcionaba como un solo juzgado, ahora estamos ampliando su competencia dándole adicionalmente la materia coactiva civil. **En las provincias la cosa es más grave, porque los jueces ya no están circunscriptos a realizar el trabajo de una sola materia. Son “todólogos”, tienen que volverse magos para conocer diversas materias del derecho.** Por ejemplo, un juez de provincia es un juez mixto obligado a conocer materia civil, de familia, derecho constitucional, derecho penal, el código de la niñez y adolescencia; tiene que volverse juez de sentencia, de violencia familiar, anticorrupción, etc. Eso va en contra de todos los postulados que tiene el conocimiento mismo, porque ahora se tiende a la especialización y no a la generalización. Los jueces tienen que ser especialistas en una determinada materia, no se le puede exigir a un juez conocer todas las materias y hacer todos los procedimientos que están previstos en la ley; sin embargo, como no tenemos los recursos necesarios para crear nuevos juzgados tenemos que repartir el trabajo entre los juzgados que existen actualmente. Por otro lado, tenemos las normas sustantivas y adjetivas inadecuadas, contradictorias, y con excesivo formalismo que ocasionan demora judicial y prácticas dilatorias. Recién a partir de este año se está implementando un nuevo sistema procesal dentro del ámbito civil y familiar. Esto también tendría que llevarse a cabo en otras materias como la del trabajo, la administrativa y en materia penal, porque el código de procedimiento penal ya tiene bastantes años de vigencia. La ley misma está dando facultades a las partes para que puedan presentar incidentes o memoriales en el transcurso del proceso que sólo tienden a dilatar el proceso. Por eso es necesario un cambio de las normas sustantivas y de las normas adjetivas”.

“El modelo judicial anacrónico por un lado y el presupuesto insuficiente para el fortalecimiento institucional del sistema judicial, las tecnologías de información y comunicación desactualizadas, no integradas,

la infraestructura y equipamiento inadecuado e insuficiente, la deficiente formación y capacitación de operadores de justicia son barreras que evitan la efectividad del servicio judicial”.

Esta problemática que limita el acceso a la justicia obviamente tiene que tener alguna solución y para eso hemos establecido algunas propuestas; como, institucionalizar la meritocracia en la función judicial. Los operadores de justicia tienen que tener una designación y permanencia vinculada a la meritocracia, ya no queremos más nombramientos con convocatorias extraordinarias o nombramientos a dedo en los que se tiene en cuenta el color político, la amistad o el compadrerío; sino queremos que los operadores de justicia sean las personas más idóneas para ejercer sus cargos, tan delicados como el de juez o jueza, para ello es imprescindible que se implemente la carrera judicial en base a los méritos de un profesional”.

Hoy tenemos una escuela de Jueces del Estado donde se forman los que quieren entrar a la carrera judicial. Un abogado no está formado para ser juez; para esa función se requiere destrezas y habilidades diferentes. **La universidad no forma jueces, forma abogados y esos a bogados para ser jueces tienen que tener un curso de especialización.**

Al abogado se le tiene que enseñar un razonamiento lógico jurídico. Debe conocer cuales son los procedimientos que se lleva en cada uno de los procesos judiciales, **se le debe enseñar cuál es la forma de actuar con ética, moral y principios.** Para ello se ha creado una escuela de jueces del Estado; remarcó la Dra. Cortez.

La “Cumbre Nacional de Justicia Plural Para Vivir Bien” está proyectada como un evento histórico de la Justicia Boliviana como un espacio de articulación social e institucional que sentará las bases para la construcción y transformación de la justicia en el país. Se realizará en el Centro Internacional de Convenciones y Cultura de la ciudad de Sucre, Chuquisaca los días 3 y 4 de junio con una agenda de pre-cumbres preparatorias de acuerdo al siguiente calendario: Chuquisaca, martes 12 de abril; Potosí, viernes 15 de abril; Cochabamba, viernes 22 de abril; Pando, martes 26 de abril; Beni, viernes 29 de abril; La Paz, viernes 6 de mayo; Oruro, martes 10 de mayo; Tarija, viernes 13 de mayo; Santa cruz, viernes 20 de mayo.

PRESENTACIÓN DE TEXTOS DE CONTABILIDAD EN LA UAJMS



Lic. Fuda Exeni, Lic Ronald Delgado y Lic Carlos Cabrera, en el acto de presentación del texto universitario

En acto especial realizado el lunes 4 de abril del 2016; en el auditorio de la Facultad de Ciencias Económicas y Financieras, fueron presentados dos textos de estudio sobre CONTABILIDAD BÁSICA E INTERMEDIA, escritos por los docentes de Contaduría Pública Lic. Carlos Cabrera Iñiguez y Lic. Fuda Exeni.

A tiempo de destacar la trayectoria profesional de los autores, el Decano de Ciencias Económicas y Financieras, Lic. Ronald Delgado, también resaltó la personalidad de los mismos y su compromiso con la universidad.

El Libro de "Contabilidad Intermedia" escrito por Carlos Cabrera y el de "Contabilidad Básica" escrito por Carlos Cabrera y Fuda Exeni son textos básicos, pero prácticos, que los estudiantes pueden consultar para su formación teórica y práctica; ya que normalmente usamos bibliografía de países del exterior o de autores nacionales.

Lo que pasa es que en todo este tiempo de vida que tengo en la universidad muy pocas veces he visto docentes locales con talento suficiente como para animarse a escribir un libro, por eso quiero felicitar a los autores de estos textos por lanzar un producto de vital importancia para los estudiantes" dijo el Lic. Ronald Delgado a tiempo de exhortar a los demás docentes de Ciencias Económicas a seguir el ejemplo de Cabrera y Exeni. "Tenemos nuestro material de consulta, nuestras hojas de trabajo en las que plasmamos la información

que transmitimos a los estudiantes, pero nunca nos animamos a escribir un libro".

Formadores de varias generaciones de profesionales en el área de ciencias económicas y financieras, Carlos Cabrera y Fuda Exeni son docentes dedicados a la academia y a sus alumnos. Además, el Lic. Cabrera ocupó los cargos de Rector y Decano siendo "un digno representante de la nuestra universidad en todas las instancias públicas y privadas. Por eso estos libros tienen mucha solvencia profesional. Gracias por su aporte a la ciencia, a la Universidad y la Facultad" concluyó el Decano Ronald Delgado.

"Estos son textos complementarios de enseñanza para uso dentro de la Facultad" dijo por su parte el Lic. Carlos Cabrera al comentar que "hay otros docentes que quieren escribir pero ello significa inversión de tiempo y dinero y si se lograra un soporte financiero dentro de

la Facultad, ellos también contribuirían con textos de beneficio para los estudiantes, porque tienen sus apuntes totalmente concluidos, revisados, y quizá lo único que hace falta es transcribirlos y llevarlos a una imprenta"

Agradeció al Decano de Ciencias Económicas y Financieras y a la Lic. Gema Cuevas por el apoyo brindado para la impresión de estos textos vinculados a la parte impositiva y las normas de contabilidad, especialmente intermedia, que están contenidos en los libros recién presentados. Los textos tienen ejemplos de aplicación de las normas más importantes que el estudiante utiliza en la materia.

"No buscamos el negocio (lucro), cada texto tiene el costo de impresión sin ganancia porque primero pensamos en la economía del estudiante" destacó el Lic. Carlos Cabrera al referir que tanto él y su esposa, la Lic. Fuda Exeni, dedicaron el libro de Contabilidad Básica a sus cinco nietos que son motivo de su existencia. Mientras que el libro de Contabilidad Intermedia está dedicado a la UAJMS "a la que debemos tanto. Esta Universidad nos ha cobijado tanto tiempo, le debemos todo lo que somos porque ha sido generosa con nosotros, especialmente con el sector docente, porque gracias a ella hemos generado bienes y hemos garantizado el éxito y la educación de nuestras familias. Entonces ¿Cómo no amar a nuestra querida Universidad?".

APOYO A LAS INICIATIVAS ESTUDIANTILES DE FORMACIÓN INTEGRAL

La Dirección de Extensión Universitaria de la UAJMS, en coordinación con la FUL, respalda las iniciativas estudiantiles orientadas a su formación integral con seminarios, talleres, cursos o conferencias extracurriculares, vinculadas sobre todo al tema de valores morales y ética profesional. “Tenemos un presupuesto de 120 mil bolivianos para financiar estos eventos en las 36 carreras de la UAJMS, incluidas las de Caraparí, El Palmar y Entre Ríos, que pudieran surgir a propuesta de los Centros de Estudiantes, Sociedades Científicas y la misma FUL” explica el Director de Extensión Universitaria, Lic. Reynaldo Cary.

A requerimiento de los estudiante, se financiarán los pasajes y honorarios de expertos convocados con este fin, como así también los certificados de participación de los estudiantes y la logística que cada actividad demande. “Todos los cursos que se hagan con este objetivo serán enteramente gratuitos, de manera que los estudiantes, previo control de asistencia, podrán recoger certificados con valor curricular de acuerdo a la carga horaria realizada que les servirá para sus currículos personales”.

En el marco de este programa, el día jueves 7 de abril se realizó un seminario de “Valores y Ética Profesional” organizado por la Sociedad Científica de Estudiantes de Derecho y la Coordinadora Estudiantil de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas con la participación de prestigiosos profesionales del Colegio de Abogados de Tarija.

La Dirección de Extensión Universitaria, replica este año El Segundo Curso de Formación Ética y Moral para estudiantes de la UAJMS; este curso incluye conferencias de sensibilización para estudiantes de primer y tercer semestre o de primer y segundo año de las carreras anualizadas y están orientados a estudiantes nuevos de la universidad para poder contribuir con su formación integral con valores éticos y morales que coadyuven a su formación para un mejor desempeño profesional.

Para fines de abril, se dará una semana entera de conferencias magistrales de sensibilización con



profesionales expertos en las once facultades de Juan Misael Saracho y también en las carreras de Entre Ríos, Caraparí y El Palmar dispersas en las provincias Gran Chaco y O'Connor. Una vez concluidas las conferencias magistrales de sensibilización procederemos con la entrega del materia del curso que incluye un flash memory de 16 gigas, un trapper (cartapacio archivador) y un bolígrafo que han quedado como saldos del primer curso de valores realizado por la universidad.

El propósito de estas actividades extracurriculares; es formar profesionales íntegros, con capacidad de actuar ética y moralmente en su desempeño profesional a fin de que brinden servicios con equidad, justicia y responsabilidad social. La idea es conmover sus corazones, sensibilizarlos para que reflexionen sobre su actuar a través de estos seminarios, talleres y conferencias para que puedan encaminar su comportamiento.

“Es importante hacer notar que este flash memory de 16 g tiene un formato de seguridad que no permite borrar el contenido del curso de valores que se va a dar; pero sobra espacio para que el estudiante pueda manejar información en más de 15 gigas sobrantes. Queremos que los estudiantes tengan este material, que sigan formándose porque el tema de valores no es algo que se aprende en un curso de capacitación sino que exige trabajo cualitativo y un seguimiento de motivación permanente” concluyó el Director de Extensión Universitaria, Lic. Reynaldo Cary.

INVESTIGACIONES UAJMS EN REVISTAS ELECTRÓNICAS



Dr. René Arenas, Director Dicyt a.i.

El martes 5 de abril DEL 2016, la Dirección de Investigación Ciencia y Tecnología de la UAJMS presentó ante la comunidad universitaria y científica de Tarija el **sistema Virtual Project** diseñado por la Ing. Cecilia Gutiérrez e instalado institucionalmente por funcionarios de la Dirección de Tecnologías de Información y Comunicación para la difusión de las investigaciones patrocinadas por la universidad pública local. “El portal incluye la Visión, Misión y Estructura de la DICYT-UAJMS con sus respectivas Divisiones de Investigación, Gestión y Asesoramiento de Proyectos, Vinculación y Transferencia de Resultados, y la División de Incubadora de Empresas; Estructura aprobada el 2004 en el último Estatuto Orgánico de Juan Misael Saracho” explicó el Ing. René Arenas, Director interino de Investigación, Ciencia y Tecnología de la UAJMS.

Mediante este sistema virtual también se puede acceder a las convocatorias que efectúa la universidad para el financiamiento de proyectos de investigación con docentes y estudiantes. “Las publicaciones impresas son limitadas y demandan muchos recursos, llegan a un determinado público pero a través de este sistema el acceso en línea a los textos científicos de Juan Misael Saracho serán ilimitados” dijo el Ing. Arenas a tiempo de demostrar la accesibilidad de la información

que ofrece Virtual Project UAJMS.

Simultáneamente informó que las revistas científicas fueron incluidas en los índices del sitio de revistas electrónicas en línea “Revistas Bolivianas”. “Todas las revistas científicas publicadas por la UAJMS a nivel institucional y facultativo desde la gestión 2012 están indexadas en Revistas Bolivianas. El sistema brinda opciones para descargar las revistas o los artículos de interés en formato PDF tanto en inglés como en español”

“Queremos indexarnos también a “Scielo” (Scientific Electronic Library Online) una base de datos mas grande que Revistas bolivianas con índices internacionales lo que permitirá darle más presencia a nuestros docentes e investigadores a nivel internacional con posibilidad de formar redes continentales o mundiales para buscar respuestas certeras a los grandes problemas que afligen a la sociedad moderna” anunció el Ing. René Arenas al explicar que la interfase Scielo proporciona acceso a su colección de revistas mediante una lista alfabética de títulos, un índice de materias, o una búsqueda por palabra

de las revistas, nombres de publicadores, ciudad de publicación y materia.

La interfase también proporciona acceso al texto completo de los artículos por medio de un índice de autores, un índice de materias o un formulario de búsqueda por los elementos del artículo como nombre de autores, palabras del título, materias y palabras del texto completo.

Tras la presentación de estos revolucionarios recursos de difusión científica de la UAJMS, el Rector Javier Bladés Pacheco dijo, es una satisfacción asistir a este tipo de actos, ya que la tecnología nos permite difundir lo que producimos en conocimientos mostrando otra faceta de la universidad y este trabajo de la DICYT bajo la acertada dirección del Ing. René Arenas es de gran utilidad. Cuando se creó la revista impresa Ventana Científica, fue con la inquietud de publicar artículos en un medio que tenga reconocimiento y aceptación nacional e internacional, ya que antes escribíamos artículos para los periódicos locales en una revista científica, pero los mismos no tenían validez científica. Razón por la que el proyecto que hoy nos presentan ha tenido gran aceptación, no solo por su indización sino porque es hora de reflexionar animar a los docentes e investigadores para que se animen a publicar sus artículos". Anunció el Lic. Bladés.



Lic. Javier Baldes, Rector Subrogante, Lic. Ana Rosa López Secretaria Académica.



Construyendo Conciencia: La Importancia de Ser Niño



Preocupados por los estilos de vida que adoptan las familias de Tarija, los estudiantes de la Carrera de Psicología, alentados por el docente Juan Carlos Ramos Jurado, realizaron el 11 de abril una feria educativa en el patio del Cabildo denominada “Construyendo Conciencia: La Importancia de Ser Niño” que tuvo repercusión social al haber involucrado en esta actividad de extensión universitaria al Gobierno Departamental, Gobierno Municipal, Casa de la Cultura y Medios de Comunicación.

El despliegue logístico fue impresionante y muy rico visualmente para las personas que atendieron la invitación de los estudiantes de la Carrera de Psicología, quienes a través de sus prácticas clínicas constataron serios problemas de comportamiento infantil vinculado al poco afecto y al poco tiempo que les brindan sus progenitores.

Este aporte, se constituye en un llamado de atención a los padres de familia de hoy, fue

altamente valorado por la Jefa de la Unidad de Protección Social del Gobierno Departamental, Lic. Adriana Hualampa Díaz, quien corroboró las preocupaciones manifestadas por los estudiantes de psicología con relación a la guía y el afecto que reciben los niños y las niñas de nuestra sociedad, en muchos casos víctimas de la violencia y el abandono.

Los estudiantes organizaron seis stands educativos para padres de familia donde abordaron temas como la calidad y cantidad de tiempo entre padres e hijos, sobreprotección versus abandono, integración – desintegración familiar, Padres de hoy versus Padres de ayer, psicología de la paternidad. Las autoridades municipales y departamentales aprovecharon esta feria para promocionar servicios a favor de la niñez y adolescencia, como así también los derechos que tienen los menores de edad dentro del territorio boliviano.

Los padres recibieron importantes consejos para ser buenos en ese rol. Se les aconsejó no decidir

todo por sus hijos, darles responsabilidades, predicar con el ejemplo, poner límites de acuerdo a su edad, escucharlos porque su opinión es importante y no hacer suposiciones para evitar regaños injustos, dedicarles más tiempo y darles menos cosas, fomentar la armonía, el amor y la cooperación dentro del hogar.

Con relación al apoyo escolar que demandan los hijos, los futuros psicólogos aseguran que esta actividad es un asunto de toda la familia, cuando los niños son respaldados con sus tareas son mucho más aptos y exitosos con el aprendizaje escolarizado. “Las familias que leen o los apoyan activamente, dialogan con sus maestros, participan en otras actividades educativas y les guían en sus tareas escolares otorgan gran ventaja, porque así ellos saben resolver sus problemas y saben que cuentan con el apoyo familiar porque son valorados dentro del seno del hogar” dijo una de las expositoras.

“El elogio debe ser moderado y oportuno, ejercido inteligentemente, valorando sus progresos pero también ayudándoles en sus dificultades y enseñándoles el autocontrol” recomienda otro. Padres e hijos no deben verse como antagonistas sino como seres complementarios. Ambos tienen derechos y obligaciones. El niño y la niña tienen derecho a expresarse libremente así como sus padres a educarlos porque la familia es la primera escuela de la vida. El derecho y el deber, tanto de un padre como del hijo es la consecuencia natural

de su estado y sus relaciones mutuas. El Estado tiene la obligación de proteger esos vínculos y fortalecerlos con desinterés, no desde la perspectiva de los intereses mezquinos de grupo”.

¡QUIERO SER UN TELEVISOR!

LA ORACIÓN DE UN NIÑO

- * “Señor: Esta noche te pido algo especial, conviérteme en un televisor para vivir lo que vive el de mi casa.
- * Tener un cuarto especial para reunir a todos los miembros de mi familia alrededor.
- * Ser tomado en serio cuando hablo.
- * Convertirme en el centro de atención.
- * Ser escuchado sin interrupciones ni cuestionamientos.
- * Sentir el cuidado especial que recibe la tele cuando algo no funciona.
- * Tener la compañía de mi Papa cuando llega a casa aunque esté cansado del trabajo.
- * Que mi Mamá me busque cuando esté sola y aburrida en lugar de ignorarme.
- * Que mis hermanos se peleen por estar conmigo.
- * Conviérteme en Televisor para que pueda divertirlos a todos, aunque a veces no les diga nada.
- * Quisiera vivir la sensación de que lo dejen todo por pasar unos momentos a mi lado.
- * Señor no, te pido más, sólo lo que vive cualquier televisor. Amén.



VII Entrada Folklórica N

Coloridos trajes típicos, música folklórica de todos los rincones de Bolivia y la fuerza de la juventud universitaria de todos los Departamentos del País, colmaron la Avenida Integración la noche del 17 de abril durante la realización de la VII Entrada Folklórica Nacional de Universidades, que este año tuvo como sede a la ciudad de Tarija y como anfitriona a la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, tal como se acordó en la ciudad de Cobija el mes de septiembre del pasado año.

El evento organizado por la CUB, en coordinación con la FUL de Tarija y respaldado por las autoridades de la UAJMS a través de la Dirección de Extensión Universitaria, cumplió con los objetivos trazados: Rendir Homenaje a la Batalla de la Tablada y generar un espacio de integración cultural con universitarios, quienes fueron aplaudidos y alentados por el numeroso público que colmó la ruta de la Entrada en uno de los días más calurosos de la época.

Dos eventos similares antecedieron a la Entrada propiamente dicha: La Feria Etno Folklórica y la Elección de tres reinas para esta fiesta de integración cultural: Señorita Autonomía, La moza Más Chura y la Ñusta Universitaria 2016, realizados en el Parque Temático de Tarija con un



teatro al aire libre que fue colmado por estudiantes y ciudadanos en general.

De un frondoso grupo de 21 lindas candidatas, que representaron muy bien la cultura de sus respectivos Departamentos, Vanesa Angélica Méndez Bruno, de la Diablada presentada por la Universidad Técnica de Oruro, se coronó como la Señorita Autonomía de la VII Entrada Folklórica Nacional de Universidades de Bolivia.

Yancarla Cárdenas, Diosa de los Pachuaras de la Universidad Amazónica de Pando, fue elegida como la Moza Más Chura de Bolivia. Kerling Montaño,

estudiante de la U... René Moreno de Sar... de la danza "Choven... la Ñusta 2016 c... Boliviana. Las candi... para optar por es... respectivos trajes... glamorosos vestidos... estuvo representa... universitaria Carola... "Estampa Chapaca".

35 grupos folklóricos formaron parte de la... Universitaria, de los... sometidos a evalua... Calificador especia... inscritos como "danz...

- 1 Universidad San... Chuquisaca: Pujll...
- 2 Universidad Mayo... Saya Afro
- 3 Universidad Mayo... Tobas
- 4 Universidad Mayo... Musuj Sonjo
- 5 Universidad Mayo... Tinkus
- 6 Universidad Tomá... Caporales
- 7 Universidad Tomá... Tinku



Nacional de Universidades



Universidad Gabriel
Santa Cruz e integrante
"a" fue elegida como
de la Universidad
datos se presentaron
tos títulos en sus
típicos y luego en
de gala. La UAJMS
da por la guapa
Gutiérrez del grupo

os y fraternidades
VII Entrada Nacional
cuales 19 estuvieron
ción de un Jurado
al, porque fueron
as en competencia":
Francisco Javier de

ay
or de San Andrés:

or de San Andrés:

or de San Andrés:

or de San Andrés:

ás Frías de Potosí:

ás Frías de Potosí:

- 8 Universidad Técnica de Oruro:
Sol Chaqueño San Agustín
- 9 Universidad Técnica de Oruro:
Chicheños
- 10 Universidad Gabriel René Moreno de
Santa Cruz: Carnaval
- 11 Universidad Gabriel René Moreno de
Santa Cruz: Yarituses
- 12 Universidad Juan Misael Saracho de
Tarija: Estampa Chapaca
- 13 Universidad Juan Misael Saracho de
Tarija: Estampa Chaqueña
- 14 Universidad Autónoma José Ballivian
del Beni: Riqueza Mojeña-Macheteros
- 15 Universidad Nacional de Siglo XX:
Tinku
- 16 Universidad Nacional de Siglo XX:
Mineritos
- 17 Universidad Amazónica de Pando:
Cultura Tacana
- 18 Universidad Pública de El Alto:
Wititis
- 19 Universidad Pública de El Alto:
Llamerada

También se presentaron otros grupos y fraternidades de instituciones de educación superior de Tarija en calidad de invitados especiales, como la Universidad Privada Domingo Savio, Universidad Católica San Pablo, Escuela Superior de Formación de Maestros Juan Misael Saracho, la Fraternidad Sambos Caporales y las Universidades del Sistema Boliviano, que presentaron las siguientes:

- 1 Universidad Mayor De San Andrés:
Tobas Weenayek
- 2 Universidad Mayor de San Andrés:
Tobas Jaguar
- 3 Universidad Mayor de San Andrés:
Winay taquisunchis
- 4 Universidad Mayor de San Andrés:
Llamerada
- 5 Universidad Mayor de San Andrés:
Auqui Auqui
- 6 Escuela Superior de Formación de
Maestros JMS: Calendario Chapaco
- 7 Universidad Mayor de San Simón:
Diablada
- 8 Universidad Mayor de San Simón:
Musuj Songo
- 9 Universidad Católica Boliviana:
Caporales Centralistas Tarija.

Los universitarios concentrados en Tarija no sólo revalorización las danzas de nuestro país; sino también destacaron la rica y variada gastronomía típica de las diferentes naciones y culturas de Bolivia, las vestimentas, la artesanía e instrumentos típicos, transmitieron información etno-folklórica (volcando la mirada de los tarijeños y las tarijeñas hacia lugares poco conocidos en nuestro medio), que permitieron a los visitantes conocer, como se vive en las diferentes regiones de Bolivia y en especial Tarija.



LABORATORIO DE QUIMICA ABRE SUS PUERTAS A LOS COLEGIALES PARA PRÁCTICAS GRATUITAS

Bajo el lema “la Química para todos”, el Departamento de Química de la UAJMS, brinda a los estudiantes del ciclo secundario la posibilidad de realizar prácticas escolares en el laboratorio especializado de la Facultad de Ciencias y Tecnología, sobre todo cuando la universidad ingresa en periodo de recesos académicos por transición entre semestres. “Es así que en el mes de marzo se convocó a los colegios de Tarija para que aprovechen este espacio de prácticas escolares gratuitas con asesoramiento universitario en el Campus del Tejar. Sin embargo, esta invitación fue aceptada tan sólo por dos establecimientos educativos, por eso se volverá a convocar a los Directores de los colegios para aprovechar el laboratorio de Química de Juan Misael Saracho entre junio y julio” explica la Directora del Departamento de Física, Química y Matemáticas de la Facultad de Ciencias y Tecnología, Ing. Marlene Simons Sánchez.

Los Docentes de Química de Juan Misael Saracho, estamos preocupados porque tenemos estudiantes que no han adquirido capacidades y habilidades suficientes para estar en primer año de la universidad, por eso tratamos de romper la brecha entre el colegio y la universidad. De momento estamos capacitando a los colegiales que asisten a las olimpiadas científicas del Estado Plurinacional.

También, hemos recibido un requerimiento del hermano Manuel Fariñas para ver cómo podemos trabajar en función de algunos exámenes que pudiéramos preparar para estudiantes del ciclo secundario, Pero creo que la universidad tiene que ir más allá. Por eso hemos planteado al Rector la apertura de un Centro de Alto Rendimiento o un instituto donde pudiéramos capacitar a los estudiantes del ciclo secundario que tengan interés en hacer carrera profesional en nuestra Facultad, o en cualquier otra unidad de Juan Misael Saracho, en el área de matemáticas, física y química. Esta propuesta ha sido aceptada por el señor rector y el proyecto, que ya está avanzado, va a empezar a ser gestionado para abrir en breve

este centro con el fin de tener mejores rendimientos en los primeros años de formación profesional.

“Tendríamos un semillero de científicos y la universidad ganaría mucho con estos estudiantes; con las capacidades, conocimientos y habilidades que debe tenerse en primer año”, remarca la Ing. Marlene Simons. “Estamos pensando en una formación permanente durante todo el año para que los estudiantes de colegio que quieran acceder a nuestra universidad pudieran tener una buena base para ingresar, en materias de física, química y matemáticas. Imagino que en el futuro podrían ampliarse las áreas para que puedan brindarse orientación vocacional práctica en otras que correspondan al interés de cada colegial”.

Por último, Invito a los Directores del nivel secundario; a inscribir a sus profesores con la debida anticipación para evitar el ausentismo de marzo y elaborar una agenda para provecho de todos los estudiantes interesados.



PRODUCCION INTEGRAL Y ORGÁNICA DE PAPA Y HORTALIZAS EN LA UAJMS



Lic. José Lindolfo Laime
Docente Asesor

Cuatro tesis de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales realizan importantes investigaciones orientadas hacia la producción agrícola integral y orgánica de papa y hortaliza; en el Centro Experimental de Chocloca, provincia Avilés, referidos al control de malezas en los cultivos de alfalfa, el cultivo de cebollas orgánicas, la producción de abonos líquidos y sólidos para obtener sus títulos profesionales a nivel de licenciatura con asistencia del docente José Lindolfo Laime.

“Estamos trabajando en el área de forrajes donde se ha identificado serios problemas en el cultivo de alfalfa con la aparición de malezas. Por ello una de las tesis plantea, cómo combatir las sin afectar al medio ambiente, tratamos de bajar el uso de plaguicidas incorporando caldos minerales, abonos orgánicos preparados a partir del estiércol de bovinos, cabras y cerdos.

Otra tesis, se realiza en el área hortícola, donde se va a hacer un trabajo de cultivo de cebollas orgánicas, para producir abonos orgánicos líquidos y otro hará abonos orgánicos sólidos para la producción de papa destinada al consumo.

El Ing. José Lindolfo Laime es responsable del programa semilla de papa de la UAJMS y asiste con su experiencia a los tesis en sus trabajos de grado, en el marco de un convenio interinstitucional con el INIAF.

Actualmente, se produce semillas de papa

saneadas y mejoradas en cuarenta “camas” de vivero instaladas en Chocloca con material propio de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales. Estas son semillas de papa reproducidas en el Laboratorio de Fitopatología y Cultivo In Vitro, aclimatadas en el Centro Experimental de Chocloca y llamadas, la generación básica-1, es uno de los objetivos más importantes del Programa Nacional de Semilla de Papa.

Este material va a estar disponible para que los semilleros puedan multiplicar los procesos de producción con sus comunidades y ofertar sus semillas en los distintos mercados del País, sobre todo en Tarija y Santa Cruz que todavía no han podido satisfacer plenamente la demanda.

Respecto a las camas de almácigo del Centro Experimental de Chocloca, el Ing. Laime anunció que se ampliará el número de estas a 40, que todavía son pocas y se presentará una propuesta de proyecto al Rectorado para que podamos construir un invernadero más a fin de ampliar la producción a una tonelada de semillas de papa pre básica para cubrir con ese volumen la zona semillera de Rejará, ya que la demanda es alta y no cubrimos ni un tercio de lo que requiere esa Comunidad, sobre todo la variedades de papa Desiré o colorada, que es la más buscada.



Centro Experimental de Chocloca

DETERMINACIÓN QUÍMICA DE AROMAS EN UVAS, VINOS Y SINGANIS

Investigadores de la uva y el vino de la UAJMS, pasan de los estudios a la oferta de análisis locales para la determinación de resveratrol y antioxidantes totales y en breve con la determinación química de aromas y sabores presentes en uvas, vinos y singanis con fines de certificación para la venta de exportación. Así lo informó el Ing. Marcos Taquichiri, integrante del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias y Tecnología e impulsor de las investigaciones relacionadas a los contenidos moleculares de las uvas y sus derivados y los procesos físicos con radiación solar que se dan en este fruto.

“Este 2016 tenemos como actividad principal la determinación de aromas presentes en vinos y singanis. Uno de los pilares más importantes, es el de poder investigar el conjunto de compuestos aromáticos tanto en vinos como en singanis con el objetivo de convertirnos en un laboratorio de control de calidad para exportación a Europa. Para ello, trabajamos con el asesoramiento químico analítico del Prof. Cacho Palomar de la Universidad de Zaragoza”. Explica el Ing. Taquichiri.

Es un desafío grande, como el área misma de estudios. “La Universidad no contaba con los equipos de química analítica que actualmente tenemos y al que debemos familiarizarnos para evitar errores. Eso es lo que venimos haciendo desde la anterior gestión” dice el Investigador complacido por las etapas superadas de cara a este nuevo objetivo. “Ahora ya tenemos todo planificado para realizar las mediciones. Hubo problemas, se nos acabó el gas helio por



Ing. Marcos Taquichiri, Departamento de Física de la Facultad de Ciencias y Tecnología

falta de ingresos al laboratorio de Física, pero todo está solucionado”

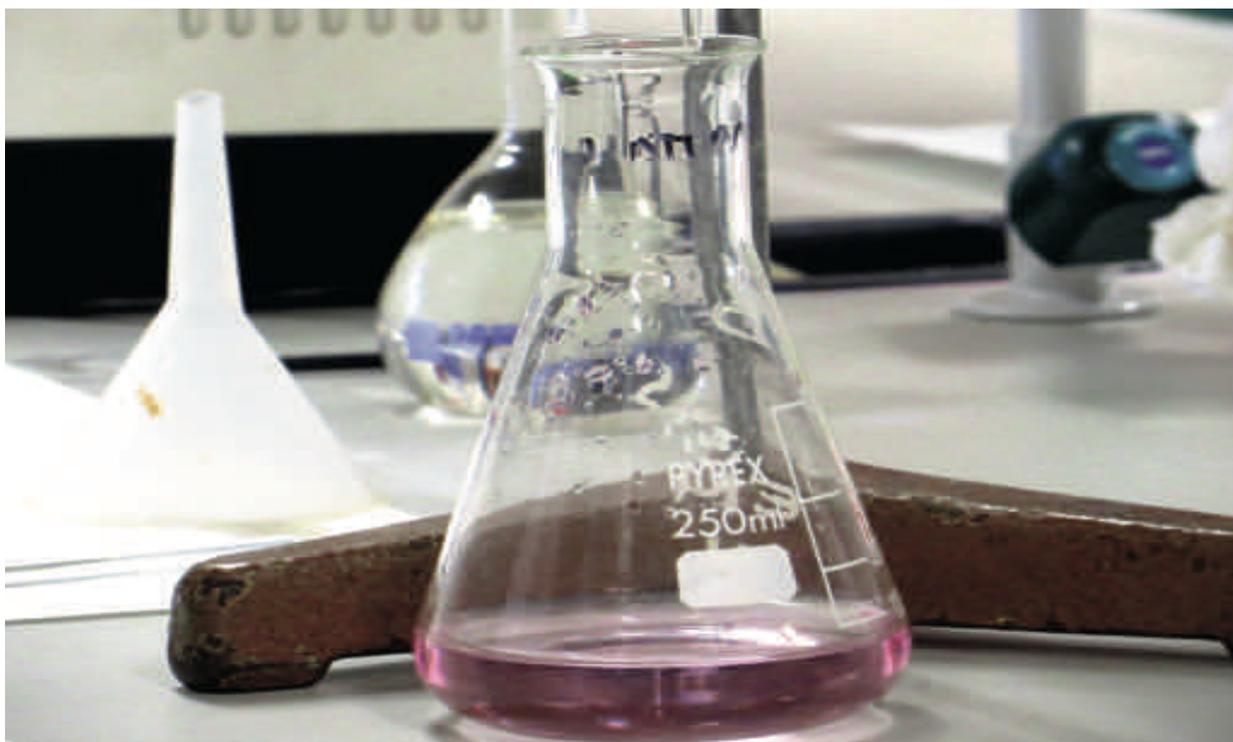
“Estamos en condiciones de ofertar servicios a todas las universidades, a las grandes, medianas y pequeñas empresas y laboratorios que deseen medir la cantidad de resveratrol en sus vinos, inclusive a los propios productores de uvas y a las grandes bodegas. 90% de nuestro trabajo está concluido. En esta última temporada esperamos volvernos expertos en aromas. No yo. Sino los técnicos del Laboratorio que ahora están haciendo estos análisis en el CEANID-UAJMS que es el centro que nos ha acogido y que nosotros lo hemos tomado como centro de estos servicios que es un laboratorio consolidado y acreditado como un ente fiscalizador, inicialmente del control de calidad. Lo que hemos hecho ha sido instalar nuestro espacio de trabajo ahí para que el CEANID, pueda mediante la UAJMS ofertar los servicios de medición de resveratrol y determinación de aromas”.

“Los compuestos aromáticos presentes que actúan en un destilado o en un vino tienen compuestos aromáticos se llaman mayoritarios, minoritarios y trazas debido a la cantidad numérica, en el singani sobre todo. Si los eliminamos no deberían afectar el perfil aromático pero lo hacen drásticamente. Estamos entusiasmados con esta área del conocimiento y estamos aprendiendo las técnicas de nuestros tutores de las universidades amigas de España. Nuestros hermanos mayores siempre están ahí para colaborar”. Concluye el Ing. Marcos Taquichiri.

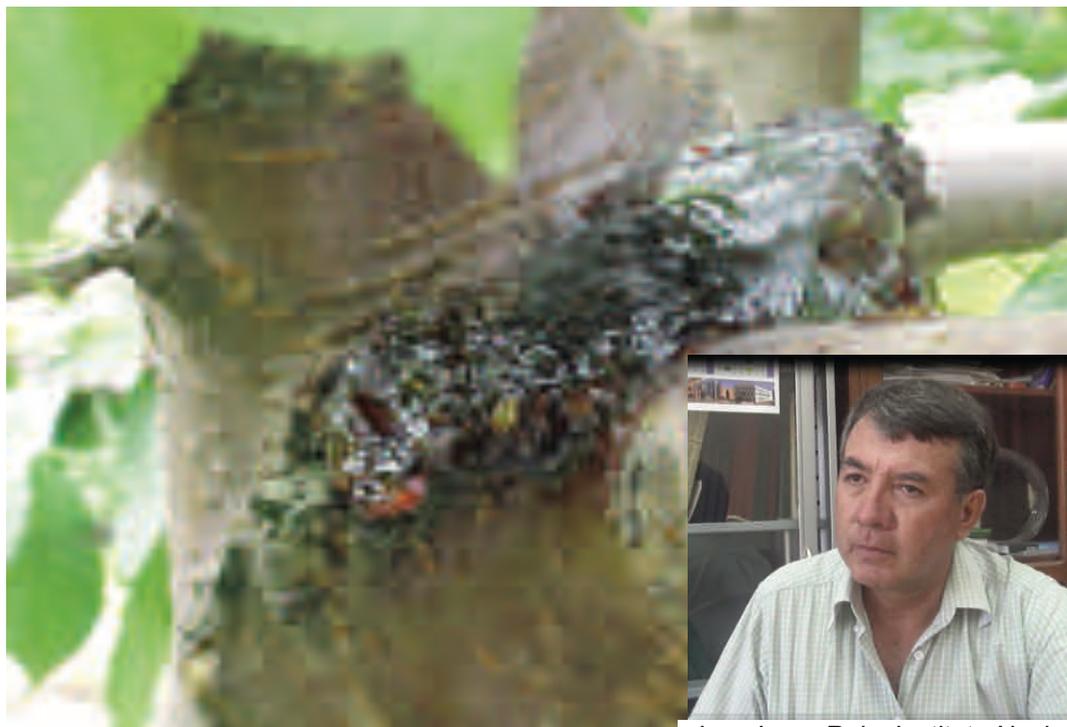
Este servicio será fundamental para los productores de uvas, vinos y singanis de Tarija y de Bolivia ya que el análisis químico y sensorial tienen cada vez más peso específico en la calidad de un producto. El problema técnico de la calidad, entendida como el cumplimiento de las propiedades intrínsecas y las especificaciones dentro del marco legal, se resolverá mejor cuanto mejor se conozca el vino, sus constituyentes y las transformaciones que tienen lugar en él; la innovación y el diseño de nuevos productos serán casi siempre el resultado de avances

científicos basados en el análisis químico y sensorial. Todos estos factores influyen en la imagen de la marca.

Los avances tecnológicos en el campo del análisis instrumental han permitido investigar a fondo los compuestos responsables del aroma y determinar el complejo perfil aromático del vino. El aroma del vino es el resultado de interacciones complejas entre muchos componentes químicos con olor. Sólo en algunos casos particulares y sencillos es posible encontrar genuinos compuestos de impacto, capaces de transmitir al producto sus características aromáticas más específicas. En los productos más complejos y de mayor calidad, las notas sensoriales aparecen como consecuencia de la acción concertada de muchas moléculas y, de manera sorprendente, en muchos casos estas moléculas se encuentran en concentraciones muy cercanas a su valor umbral. La UAJMS dispone de la tecnología analítica y de las herramientas conceptuales necesarias para desentrañar y comprender las distintas notas aromáticas y gustativas de los productos más apreciados y por tanto para definir sus vectores de calidad.



MAPEO DE DURAZNEROS PARA COMBATIR PLAGAS FRUTALES



Ing. Jorge Ruiz, Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal (INIAF)

La Universidad Autónoma Juan Misael Saracho y el Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal (INIAF) se unieron para realizar un trabajo conjunto que permita ubicar las áreas de durazneros con mayor resistencia a la agalla de corona y otros parásitos que han hecho que Tarija deje de liderar el mercado nacional con este fruto emblemático del Valle Central y la zona alta de Tarija. Con este mapeo también se pretende crear un programa integral de soluciones y la reproducción in vitro de plantines de duraznero sanos para ser transferidos a los productores tradicionales del departamento.

“Tenemos expectativa en la zona alta, sobre todo en Paicho, Tomayapo y valles más pequeñitos donde no han sufrido este flagelo. Se especula que las plantas han generado algún tipo de tolerancia a las enfermedades o por las cuestiones agroclimáticas se conservan de mejor manera. El rastreo en el Valle Central va a ser muy minucioso para ubicar comunidades o zonas con especies criollas o mejoradas que tengan

esa particularidad de hacer sobrevivir no solo a la agalla, sino a otro tipo de enfermedades que están diezmando el cultivo del duraznero en Tarija” explica el Ing. Jorge Ruiz, experto del INIAF en temas de zonificación agroecológica, especialmente en durazneros afectados con la agalla de corona.

“Una vez identificada la problemática de origen, los tipos y subtipos tolerantes o resistentes a estas enfermedades, la UAJMS va a encarar un proceso de reproducción de estos elementos. Estamos en la etapa de identificar cuáles serían los tipos y subtipos de durazneros que valen la pena reproducir. La apuesta en este sentido nos parece muy importante porque contribuiremos con la zonificación para ubicar donde están las variedades con mayor resistencia, los centros de mayor problemática y los orígenes de la misma para orientar un programa integral de soluciones, que es lo que quieren la UAJMS y el INIAF” remarcó el Ing. Jorge Ruiz.

El convenio INIAF-UAJMS para este cometido fue firmado el día 4 de abril en la Facultad de

Ciencias Agrícolas y Forestales donde el Decano de la Unidad Académica, Ing. Líder Espinoza, dijo que este es un proyecto importantísimo que permitirá fortalecer la fruticultura, particularmente la producción de duraznos. “Llegar a firmar el convenio ha implicado gestiones que han llevado tiempo sobre todo para establecer los aspectos técnicos, administrativos y legales del acuerdo, pero finalmente lo hemos concretado para ayudar a los productores de durazno a quienes entregaremos plantas saneadas. La Facultad aportará recursos IDH de contraparte y ha designado como coordinador universitario del proyecto al Ing. Lindolfo Laime quien viene ejecutando este trabajo con el apoyo de otras reparticiones de Ciencias Agrícolas y Forestales como el Laboratorio de Fitopatología y Cultivo In Vitro, el Gabinete de Silos y el Laboratorio de Suelos, de manera que podamos sacar un productor confiable en los términos previstos en el convenio”

La Agalla de Corona, es una enfermedad causada por una bacteria *Agrobacterium tumefaciens* ocasionando la formación de tumores en las raíces, tronco y cuello de las plantas. No tiene influencia directa en la producción y la calidad de los frutos, sino en la productividad. La preocupación es evidente para encontrar algunos remedios que permita el control de esta enfermedad, aunque sostienen algunos expertos productores que la convivencia con la enfermedad es irremediable, recomendando una fuerte actividad cultural como son las adiciones de fertilizantes, abonos orgánicos, podas adecuadas, manejo de riego y otras actividades culturales que invisibilicen los efectos de la agalla de corona.

Esta bacteria es nativa del suelo y puede permanecer por muchos años o casi indefinidamente en dependencia de la presencia de hospedantes alternos y principales. Una vez que la bacteria ha sido introducida a un vivero o huerto (vía plantas contaminadas, riego o materiales contaminados, etc.), su erradicación es prácticamente “difícil”.

La denominación de “Agalla de corona”, se debe a la formación de un tejido abultado semejante a tumores de diferente tamaño que se localizan en el cuello de la planta, aunque, también se forman en distintas partes de la raíz e incluso en algunas especies en la parte aérea. Estas agallas están formadas por la excesiva multiplicación de células producidas a partir de la planta. Esta excesiva multiplicación es debido a la sobreproducción de

hormonas de crecimiento a partir del lugar de infección. Estas agallas conforme crecen, gradualmente obstruyen los vasos conductores de la planta, ocasionando un mal funcionamiento y gradual debilitamiento, hasta causar el colapso de la planta.

Los españoles que vinieron a asentarse en Bolivia durante la colonia, trajeron consigo los durazneros e iniciaron las plantaciones en aquellas regiones donde las condiciones de clima y suelo eran favorables. A nivel nacional la producción es heterogénea, no existen variedades definidas lo cual dificulta la comercialización. El durazno en el país es una de las frutas de clima templado, de mayor importancia, debido a una mayor preferencia del consumidor, precios razonables y una demanda insatisfecha.

Actualmente la comercialización de durazno fresco, está ligada a precios fijados por mercados estacionales, desequilibrada cadena productiva y desmesurada intermediación. Estos factores, determinan un procedimiento de comercialización bastante complejo e ineficiente para el productor; el cual genera mayor margen de ganancia en favor de la intermediación, gracias a la cosecha y oferta estacional en fresco -de enero a abril y marzo-, competencia de diferentes regiones del país y el extranjero; y connotada alianza “intermediación-estacionalidad”. La tecnología empleada en comercialización es incipiente -no existe cosecha óptima, sistemas de frío, packing, ni transporte adecuado entre otros-, los niveles de producción, rendimientos y porcentajes de calidad son bajos, por la escasa tenencia de tierra, condiciones climáticas adversas, desconocimiento de otras tecnologías en producción y pos cosecha.



(Modelo UPC-UDELAR)

Producción de Lechones a Campo

Por: Daniel Alberto Segovia Cardozo

La UPC-UDELAR (Unidad de producción de Cerdos de la Universidad de la Republica del Uruguay) plantea un sistema de producción de lechones a campo basado en las experiencias obtenidas e investigaciones realizadas durante los últimos 19 años.

Está dirigido principalmente a los pequeños productores, que no poseen el capital para la producción en confinamiento, pero poseen las tierras, la mano de obra y la voluntad de trabajar.

Infraestructura: Este sistema se desarrolla a campo abierto (pensado para la producción de lechones y no cerdos terminados) en potreros empastados de 1500m², variando la carga animal de acuerdo a la categoría de cerdos (Dos cerdas adultas y un verraco), donde se cuenta con comederos y bebederos tipo chupete ubicado sobre una loza para evitar encharcamientos, los potreros están cercados con alambre galvanizado electrificado, contando con una puerta de madera para el ingreso de los cerdos, y una paridera "tipo Rocha", paridera móvil, económica y desarmable formada por 5 bastidores de madera cuatro para las paredes y uno para el techo, además se maneja un corral portátil de malla para realizar el destete.

Raza: Para la elección de la raza se debe tomar en cuenta el genotipo del animal y el ambiente que se le va a brindar ya que cada genotipo posee un ambiente óptimo para expresar su máximo potencial, siendo las razas productivas muy exigentes en el control de las condiciones ambientales demandando el uso de tecnología y altas inversiones. La UPC trabaja con animales híbridos resultantes del cruzamiento de la raza "Pampa Rocha" (única raza criolla del Uruguay), debido a su rusticidad, mansedumbre y buena aptitud materna, con la raza "Duroc" por su buena productividad, para la generación de las madres de la granja aprovechando la heterosis materna, así también se utiliza la heterosis individual para los lechones, cruzando la madre híbrida con un padre terminador duroc, large White o Landrace para atribuirle a los lechones características más comerciales (eficiencia de conversión, mejor rendimiento, mejores cortes, coloración blanca, menor engrasamiento, etc.). Además se realiza la selección de las madres y padrillos que presenten mejores características.

Alimentación: Se la realiza de manera libre sobre pasturas de gramíneas (raigrás) y leguminosas (tréboles, achicorias) entre otras; (el consumo de fibra favorece el parto y la lactancia). Debido a los problemas de los cerdos para aprovechar estos alimentos, se complementa la alimentación con ración en dosis mínimas, (1kg cerdas gestantes, 3kg lactantes y 2 kg verracos al día).

Manejo: Las cerdas ingresan en su primer parto en el segundo celo y de acuerdo al desarrollo corporal (peso). Se maneja dos cerdas con un verraco en un potrero con



monta no dirigida, una vez determinada la preñez estas se retiran para el ingreso de otras cerdas, días antes del parto se preparan las parideras con un colchón de paja y se traslada a la cerda, se supervisa el parto y las primeras 48 hrs. Para evitar la muerte de los recién nacidos, el destete se lo realiza a los 42 días, sacando a la madre del potrero y encerrando a los lechones de 2 a 3 días con un corral de malla alrededor de la paridera para que no busquen a la madre luego se los mantiene con ración y pasturas durante 20 días quedando listos para la venta o el engorde; las cerdas destetadas son llevadas con un padrillo para promover la entrada en celo y asegurar al menos 2 partos cerda/año. Todos los datos son manejados en registros y planificadores para el manejo, identificación de problemas y toma de decisiones.

Sanidad: Debido al manejo y la condiciones de cría en condiciones mínimas de estrés y por no estar estabulados, es menor la incidencia de enfermedades, pero si es mayor la presencia de parasitosis por lo cual se realizan 2 desparasitaciones al año cada vez que se desteta y se vacuna contra la circovirus a los lechones; se traslada las parideras para evitar que dos partos ocurran en el mismo lugar y se reemplaza el colchón para prevenir enfermedades.

Este sistema está orientado a producir un buen número de lechones, con poca infraestructura, en condiciones de campo, reduciendo costos de alimentación por pasturas, disminuyendo el uso de medicamentos, en síntesis lograr una producción de carne natural con bajos costos utilizando la genética adaptada y disponible en la zona, brindando una alternativa de producción para los pequeños productores.

Este es un modelo adaptable a las realidades de cada productor y de acuerdo a la creatividad e ingenio de los mismos, siendo flexible a las variaciones que consideren necesarias para la producción en sus predios de acuerdo a las condiciones que puedan generar.

XXXII ANIVERSARIO DEL OBSERVATORIO

El 14 de abril de 1984 comienza una nueva era en el desarrollo de la astronomía en Bolivia, se inaugura oficialmente el **OBSERVATORIO ASTRONÓMICO**, siendo Tarija el departamento más favorecido con la cooperación de la URSS en este campo. Nadie imaginó que este centro astronómico se convertiría en un referente de la Astronomía Nacional, único en el país manteniendo, programas de observaciones e investigaciones astronómicas ininterrumpidamente durante 32 años.

A través del Observatorio, Tarija dispone de una ventana al universo que le permite realizar observaciones astronómicas. Desde sus inicios abrió sus puertas al público, recibiendo anualmente más de 10.000 personas quienes a través de nuestros telescopios han observado la luna, estrellas, planetas, cometas, nebulosas y cúmulos estelares, maravillándose con el universo el público en general y los niños y niñas en particular.

Fue invaluable la cooperación de experimentados astrónomos, investigadores, técnicos soviéticos y rusos, quienes conjuntamente con astrónomos y técnicos bolivianos llevaron a cabo importantes trabajos para consolidar el observatorio en lo referente a las observaciones e investigaciones astronómicas.

Por estas labores desempeñadas en investigación y difusión de la ciencia astronómica, en febrero de 1993 el Observatorio se beneficia con la promulgación de la Ley N° 1436 que lo eleva de rango a "Observatorio Astronómico Nacional".

La Institución ha obtenido significativos resultados en lo que se refiere a las observaciones en el campo de la **astrometría** (catálogos estelares del hemisferio sur, de la supernova 1987^a, de asteroides y cometas), en **Astrofísica** (fotometría, polarimetría espectrofotometría y espectro polarimetría del cometa Halley, de asteroides, de la supernova en la Gran Nube de Magallanes, estrellas variables, de los planetas, Júpiter, Saturno, Neptuno y satélites de planetas) que constituyen un aporte a la astronomía nacional e internacional que fueron publicados en diferentes revistas especializadas del exterior y expuestos en diferentes reuniones, simposios, coloquios nacionales e internacionales con la finalidad de llevar a cabo una catalogación y caracterización de la población de objetos cercanos a la Tierra (cometas, asteroides, basura espacial), así como también la determinación de sus parámetros orbitales (que deben ser revisados periódicamente ya que están sujetos a numerosas



perturbaciones).

En nuestro observatorio a partir de octubre 2005 se están llevando a cabo observaciones regulares de estos objetos con cámaras digitales diseñadas especialmente para astronomía que fueron proporcionadas por la Academia de Ciencias de Rusia en el marco del convenio de cooperación a nuestro observatorio como parte de la Red ISON (International Scientific Optical Network).

Otra de las actividades que realiza nuestro observatorio y se le da gran importancia, es la relacionada a difundir la Astronomía en todos sus aspectos y niveles. Desde su inauguración el Observatorio sostiene una interacción con el universo estudiantil, turístico y público en general, contando para ello con personal altamente capacitado y experimentado.

En el afán de potenciar las actividades públicas de divulgación y enseñanza de la Astronomía se consiguió hacer realidad un ambicioso proyecto: la instalación y puesta en funcionamiento del Planetario GOTO donado por el Gobierno del Japón, equipo con el cual es posible observar recreaciones del cielo nocturno de diversos lugares de la Tierra y en diferentes momentos del año simular diferentes fenómenos astronómicos.

El Observatorio Astronómico Nacional está ubicado a 14 Km. al Sud de la ciudad de Tarija en la Provincia Cercado localidad de Santa Ana "La Cabaña" (camino a Bermejo) en una de las zonas de mayor producción vitivinícola del departamento de Tarija e importante atractivo turístico.

DIM-GDG: UN LLAMADO A LAS MUJERES PARA QUE PRODUZCAN TECNOLOGÍA.

El “Google Developer Group”, conformado en Tarija por estudiantes de informática de la UAJMS para compartir conocimientos y desarrollar tecnologías Google en aplicaciones móviles, empresariales, sociales, web, tecnologías emergentes o disruptivas potenciando el talento tecnológico de los jóvenes universitarios y fortaleciendo los conocimientos de los profesionales de Ingeniería Informática, vinculándoles con otros adeptos de la tecnología Google de Bolivia y del mundo en pos de objetivos conjuntos y sin fronteras, viene desarrollando interesantes actividades que merecen ser destacadas por los acertados pasos que da en este campo.

El DIM-GDG , tal vez uno de los más relevantes eventos de la comunidad de adeptos al Google, permitió debatir acerca de las grandes oportunidades que tienen las mujeres con la tecnología que no son aprovechadas en toda su extensión, no porque sean excluidas por su género, sino por falta de información y otros factores que les orientan hacia otras áreas o actividades profesionales y no al campo informático.

El Día Internacional de la Mujer con adeptos al Google, DIM-GDG, fue celebrado en Tarija recién el 1 de abril con un simposio nacional realizado en el Auditorio de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas, contando con las siguientes participaciones femeninas:

MUJERES PARTICIPANTES TEMATICA

Roxana Romero

Programa de Incubación de Empresas del municipio de Cercado.

Silvana Paz Ramírez de la UAJMS

Liderazgo femenino profesional.

Nahir Cardozo de la UPDS

DIM-GDG cómo ser mujeres influyentes.

Carolina Buitrago Vaca

Programa INNPACTAR del Gobierno Departamental de Tarija

Janeth Chungara

Las mujeres presentes en este evento al mundo las redes de Cisco Networking

Daniella García del GDG La Paz

Los materiales de diseño de Google para un



efectivo manejo del lenguaje visual

Jennylee Dayan Murill, La Paz

Cómo manejar bases de datos en tiempo real con el FIREBASE Stop Worrying.

El Anfitrión del evento y Presidente de GDG Tarija, Jorge Montellanos dijo que “Hay muy pocas mujeres estudiando Informática y lo que queremos es incrementar ese número. En estos eventos se demuestra que las mujeres son tan buenas como los varones en el ámbito de la tecnología. Las oportunidades duermen como en el caso de la incubadora de empresas o el apoyo a los emprendimientos productivos. La mujer es tan capaz, inclusive mejor que los hombres para la tecnología, porque tiene pasión y dedicación. En la época de las guerras mundiales, las mujeres hicieron prosperar las industrias porque sólo quedaron ellas para trabajar en las grandes ciudades. Hoy queremos que los hombres y las mujeres gocen y aprovechen, en igualdad, las oportunidades que brinda el Estado y el mundo”

Jennylee Murillo, del GDG La Paz, también habló de la necesidad de inspirar y motivar a las mujeres para que incursionen masivamente en el área de la tecnología “porque somos muy pocas. Trabajo en una empresa de tecnología de la ciudad de La Paz



y soy una de dos chicas entre unos 40 desarrolladores de Google. Existe un gran brecha de género y lo que tratamos es de achicar esta diferencia, que haya equidad de género dentro de la tecnología. Incentivar a las estudiantes para que aprendan y se promocionen. Esta inequidad de género en el ámbito informático es un fenómeno mundial innegable y queremos que el GDG, que es mundial, lo combata a ese nivel”.

“Queremos cambiar las cosas, que las mujeres no sólo consumamos tecnología sin que la generemos”.



INFORME COMPARATIVO POR GESTIONES

M.Sc. Lic. Pilar Coro Bejarano
DIRECTORA U.L.I.

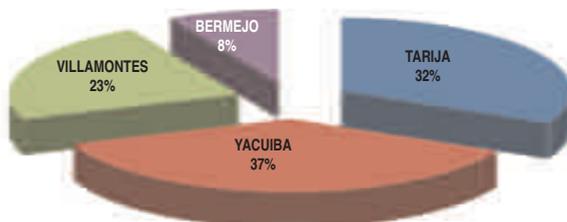
ESTUDIANTES MATRICULADOS

SEDES / U.L.I.	IDIOMA	GESTIONES		
		2013	2014	2015
CENTRAL TARIJA	Matriculados	526	684	691
	Inglés	433	517	405
	Portugués	37	41	22
	Aleman	9	15	11
	Italiano	--	--	6
	Francés	17	26	--
YACUIBA	Matriculados	469	462	951
	Inglés	397	399	316
	Portugués	7	18	--
	Guarani	43	40	393
	Quechua	22	--	220
	Weenhayek	--	--	22
VILLA MONTES	Matriculados	136	68	581
	Inglés	136	68	67
	Guarani	--	--	514
BERMEJO	Matriculados	246	284	258
	Inglés	246	284	258
TOTAL POR GESTIÓN		1.377	1.498	2.481

ESTUDIANTES EGRESADOS

SEDES / ULI	GESTIONES			TOTAL EGRESADOS
	2013	2014	2015	
TARIJA	185	272	262	719
YACUIBA	171	41	619	831
VILLA MONTES	5	6	497	508
BERMEJO	28	48	100	176
TOTAL	389	367	1.478	2.234

TOTAL DE EGRESADOS POR SEDES



De existir un crecimiento importante en la matriculación también el U.L.I ha demostrado un crecimiento en la conclusión de estudios y titulación.

De 2.234 estudiante egresados, se puede afirmar que Yacuibá, cuenta con el 37%, ósea, 831 estudiantes, sobre todo en la gestión 2015 por la exigencia de la Constitución Política del Estado Plurinacional, que obliga a conocer un idioma nativo de la región.

CRECIMIENTO ESTUDIANTIL POR GESTIONES ULI



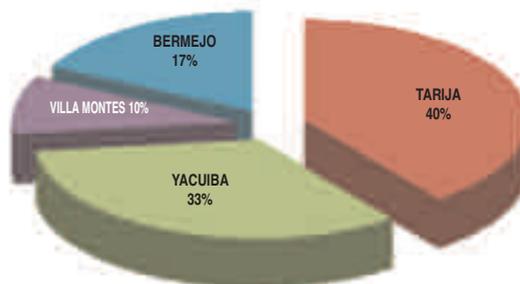
INGRESOS POR SEDES EN (Bolivianos).

SEDES / ULI	GESTIONES			TOTAL INGRESOS SEDES
	2013	2014	2015	
TARIJA	631.360	727.604	840.234	2.199.198
YACUIBA	417.500	505.742	910.116	1.833.358
VILLA MONTES	93.755	89.885	340.538	524.178
BERMEJO	245.230	343.008	372.913	961.151
TOTAL INGRESOS TOTAL DE INGRESOS EN BOLS	1.387.845	1.666.239	2.463.801	5.517.885

NOTAS EXPLICATIVAS:

Del análisis mostrado en las gestiones 2013 a la 2015, se evidencia el crecimiento de los alumnos matriculados de 1.377 a 2.481, debido fundamentalmente por dos factores principales:

- Exigencia en el sector público a dar cumplimiento a la nueva Constitución Política del Estado Plurinacional que obliga a conocer un idioma nativo de la región.
- La capacidad del instituto de ofertar los cursos, con programas analíticos adecuados y profesionales capacitados.



De los ingresos percibidos por venta de servicios, la central de Tarija, es la que generó el 40%, que significa 2.199.198 Bs, fundamentalmente por la gestión de la dirección del ULI - Tarija, acompañado de las coordinadoras de cada una de las Sedes, se ha recaudado en las tres últimas gestiones 5.517.885 (cinco millones quinientos diecisiete mil ochocientos ochenta y cinco bolivianos). Importe ingreso, que cubre todo el presupuesto de gastos, generando un superávit financiero.

El precio de la matrícula por estudiante se mantiene desde la gestión 2013.

REMATE DE BOVINOS CRIOLLOS MEJORADOS EN PUERTO MARGARITA

Los encargados del Centro Experimental de Puerto Margarita, dependiente de la UAJMS, remataron por sexta vez tres grupos de ganado bovino criollo con un genotipo seleccionado y mejorado: 16 novillos y vacas adultas para carne, 11 vaquillonas de raza criolla seleccionada para cría y cinco toretes para reproducción.

Los animales fueron tratados en la Cabaña universitaria de Puerto Margarita, certificada por ASOCRIOLLO como productora de ganado criollo de genotipo seleccionado para contribuir al desarrollo de la ganadería y el repoblamiento animal del Chaco tarijeño y la provincia O'Connor.

Los toros destinados para carne de dos años y medio de edad reportaron un peso promedio de 380 kilos de peso vivo. Las vacas adultas de 9 años que cumplieron con su ciclo de reproducción y también reportaron peso promedio de 380 kilos de peso vivo. Con respecto a los novillos, se ha adoptado una política de la ganadería argentina que ha dado muy buenos resultados con la venta MEJ (macho entero joven) de toros de dos años y medio, no castrados, con buen peso porque fueron alimentados estratégicamente. "Queremos difundir en la región esta política de vender toros a los dos años y medio con buen peso en sustitución de la venta tradicional de animales de seis

o siete años con pesos mayores pero que no compensan económicamente por el costo promedio de alimentación diaria" explica el Dr. José Nicolás Romero, encargado del Centro Experimental de Puerto Margarita y organizador del remate de ganado bovino mejorado.

"En cuanto a las vaquillas de reposición, estamos vendiendo vaquillas y toretes entre 15 a 16 meses de edad. Este trabajo ha influido en los productores de la región quienes quieren hacer una buena selección de sus animales y lograr alto porcentaje de extracción, es decir de ventas. Nosotros optamos por el crecimiento mínimo y un alto porcentaje de venta: de 120 animales que tenemos estamos vendiendo 30 de ellos. Quiere decir más del 20% de extracción. Eso es muy bueno porque permite que el programa de ganado genere ingresos para los productores. Sin embargo, los productores regionales antes tenían un porcentaje de venta de 8 por cada 100 animales que no permitía cubrir siquiera los costos de producción. Con la política que nosotros les estamos demostrando hemos despertado interés, muchos se han copiado, toman el programa de la universidad como un programa modelo y eso es muy importante para la Institución y para la región".

CAMPUS UNIVERSITARIO PARA CARAPARÍ.

La Facultad de Ciencias Integradas del Gran Chaco gestiona la compra de un terreno en Caraparí para la construcción de un nuevo Campus Universitario con recursos de la subgobernación de ese lugar. El proyecto cuenta ya con estudio técnico, económico, social y ambiental (TESA) concluido en fase de inversión. "Contempla una inversión total de unos ochenta millones de bolivianos, La UAJMS asume como contraparte el costo del estudio TESA, la compra del terreno y el equipamiento" informó el Decano de la Facultad del Gran Chaco, Lic. Jaime Condori Ávila. "Estamos en ese trámite con la posibilidad de subir inmediatamente el proyecto al SICOES para su licitación" Caraparí alberga actualmente a la Carrera de Ingeniería en

Recursos Hídricos donde se forman profesionales capaces de diseñar, construir, evaluar y administrar obras hidráulicas que involucre el abastecimiento, almacenamiento, distribución, aprovechamiento y control del recurso agua. Con la construcción de un Campus en esa ciudad, se posibilita la apertura de nuevas carreras en Caraparí. El proyecto se ejecutará por fases. "Estimamos que aparte de aulas para la carrera de Recursos Hídricos, la Secretaría de Desarrollo Académico va a requerir un comedor y un albergue para los estudiantes que provienen del área dispersa. Esas serían las prioridades inmediatas, aunque estamos conscientes de que esto va a crecer y se van a crear nuevas carreras" explicó el Lic. Condori de la Facultad del Gran Chaco.

RECOMPOSICIÓN DEL DIRECTORIO DE FAUTAPO

La fundación de ayuda a las universidades de Tarija y Potosí, FAUTAPO, tuvo una interesante expansión nacional en Sucre, Cochabamba y la Amazonía boliviana, pero descuidó a Tarija y su directorio estaba incompleto. "Estaba funcionando sólo con un presidente y un director, ambos de la Universidad Tomás Frías de Potosí, sin vida orgánica. El viernes 1 de abril, en una reunión realizada en Camargo, se conformó un nuevo directorio con el Rector de Potosí, Ing. Luis Ferrufino Terceros, como presidente hasta abril del próximo año, fecha en la que el Rector de la UAJMS asumirá ese importante cargo" informó el Rector Subrogante de Juan Misael Saracho, Lic. Javier Bladés Pacheco.

"Tarija dejó de ser centro de interés para FAUTAPO. Hemos pedido un informe y hemos visto que en la provincia Cercado tenemos sólo un proyecto, el de Aromas y Sabores. En el Chaco tarijeño tenemos uno o dos proyectos y nada más. FAUTAPO está concentrada en los Cintis, Potosí, parte de Chuquisaca y Cochabamba con expansión en la Amazonía boliviana. Esto fue

debatido ampliamente en Camargo porque no estamos de acuerdo que no se tenga presencia en Tarija. Solicitamos que se aplique el estatuto de la Fundación para que cada universidad fundadora tenga dos directores. Nosotros vamos a acreditar (para esos cargos) a la Dra. Águeda Burgos, Asesora Legal de la UAJMS, y al Lic. Reynaldo Cary, Director de Extensión Universitaria"

"Hemos pedido que se incluyan en FAUTAPO proyectos importantes como el de la tuna de El Palmar y otros más de tipo productivo, de apoyo a la comunidad, de extensión y de formación académica, que están pendientes según nuestro banco de datos".

"también buscaremos apoyo de FAUTAPO para concretar un proyecto de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la UAJMS que beneficiará a los estudiantes de colegio del departamento de Tarija. Un Centro de Alto Rendimiento en las Ciencias Básicas para formar campeones olímpicos en Física, Química y Matemáticas" dijo el Rector Bladés a tiempo de anunciar otra reunión de FAUTAPO en el mes de mayo.

ESTUDIANTES DE IDIOMAS CELEBRARON EL DÍA DE LA FRANCOFONÍA

El miércoles seis de abril, los pasillos de la Facultad de Humanidades se llenaron de color, juegos, ofertas gastronómicas y mucho roce social en francés, es que ese día la Carrera de Idiomas de la UAJMS celebró el día de la Francofonía, la fiesta de los países que hablan francés. “tenía que realizarse el 20 de marzo pero como hemos empezado tarde el semestre lo hacemos recién” explicó la docente Sandra Antelo al justificar por qué este despliegue logístico educativo e informativo se remite sólo a los ambientes de la Facultad y no a toda la sociedad tarijeña. “Para el próximo año lo planificaremos con más tiempo y en lo posible en un lugar público para que todos puedan acceder a esta celebración cultural de carácter internacional” anunció la Docente, satisfecha porque en esta décima versión se incluyó el Stand de Marruecos a países que tradicionalmente hablan el francés como Francia, Bélgica, Suiza o Canadá.

En la feria realizada para resaltar la francofonía, los estudiantes mostraron todo lo aprendido en la carrera de idiomas, desde el primer al quinto año, expresándose tranquilamente en ese idioma extranjero además de mostrar amplios conocimientos de los países francófonos y sus características esenciales vinculadas al arte, la ciencia, la tecnología, la moda, la gastronomía y su historia.

“Junto a las comidas típicas también se destaca la cultura del contexto, por ejemplo en el café “Petit



Parisian” ubicado en una esquina de esta feria recrearon cómo es un típico café francés y cómo los parisinos hacen su vida cotidiana en torno a él” explicó la Lic. Antelo. Un grupo representó a las mujeres de Marruecos vistiéndose como ellas, con la cabeza y el rostro cubiertos por velos de acuerdo a su estado civil. Las solteras totalmente cubiertas de pies a cabeza, atendiendo un stand con tortas de maíz, “cuernos de gacela” parecidos a los panes en forma de media luna y comida de viernes, considerados días santos por los marroquíes, como el cus-cus elaborado con pollo, pavo, o cordero y muchas verduras.

En el café “Petit Parisien” instalado para esta feria en los pasillos de la Carrera de Idiomas, al lado de una enorme torre Eiffel, los estudiantes recrearon la vida bohemia de los franceses con café, quesos, vinos, debates y tertulias en el interior de una terraza. Una pequeña muestra del Gran París.

En otro stand se mostraron típicos postres franceses como la Crème Brulée, postre que consiste en una crema aromatizada con vainilla, licores y otras especies, con la superficie coronada de azúcar en polvo con el fin de quemarlo y obtener así una fina capa crujiente de caramelo. Servido en recipientes individuales como el ramekin o en cazuelas muy pequeñas. También se sirvió un flan al horno, más espumoso que el común, y mousse de chocolate con cherry y caramelo cocido a baño maría con toques de sal.

