SEMANARIO
UNIVERSIDAD DE TALCA

Año II | Número 108 | Lunes 30 de Julio de 2007 | www.utalca.cl

UNIVERSIDAD DE TALCA

DESTACAMOS

ACTUALIDAD

Pastoral recolecta alimentos **para ayudar a 110 familias**

Jóvenes universitarios compartirán almuerzos con habitantes de las poblaciones Las Américas y "Padre Hurtado" del sector norte de Talca, en la parroquia “San Alberto Hurtado”.
(Pág. 3)

UNIVERSIDAD

Académico integra **Consejo de Innovación Agraria**

El docente de la Escuela de Ingeniería en Bioinformática, Danilo González, fue elegido como miembro de este comité, relanzado luego de un receso originado por el cambio de Gobierno.
(Pág. 4)

ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACIÓN (FAO)

ONU pidió asesoría al CITRA **para optimizar uso del agua en América Latina**

El director del centro, Samuel Ortega, afirmó que el representante de la FAO se mostró impresionado por el nivel científico logrado y las aplicaciones que tienen en la agricultura.

La petición surgió durante una entrevista en Viena, que sostuvieron el director del CITRA y el director de la Sección de Manejo de Suelos, Agua y Cultivos Alimentarios de dicha organización, Minh-Long Nguyen, quien se interiorizó de las investigaciones del centro en materia de optimización del agua y el uso de tecnologías de la información.
(Pág. 5)

TELEVISIÓN

Yerko Moreno participará en programa **"Maule, denominación de origen"**

"La investigación científica es vital para la industria del vino. Para innovar hay que investigar y si no innovamos siempre vamos a estar copiando y condenados a ser terceros", afirmó el director del Centro Tecnológico de la Vid y el Vino (CTVV), Yerko Moreno, durante la grabación del próximo capítulo del programa "Maule, Denominación de Origen", que se transmite el domingo 5 de agosto, a las 11:30 horas, por TVN Red Maule.
Junto a Moreno, los panelistas son Philip de Bruce, enólogo de la Viña Botalcura y Andrés Cremaschi, gerente y enólogo de Viña Cremaschi.

ENSEMBLE CONCEPCIÓN

Orquesta Sinfónica de la Universidad de Concepción **ofreció recital en Curicó**

La actividad se llevó a cabo en el salón de honor del Centro de Extensión Curicó de la Universidad de Talca en el marco de la Temporada "Lipigas Arte y Cultura".

Celebrando sus 55 años de labor cultural en nuestro país y dando inicio a la gira "Lipigas Arte y Cultura", el Ensemble Concepción de la Orquesta Sinfónica de la Universidad de Concepción ofreció un recital gratuito en el Centro de Extensión Curicó y en la Casa Central de la Universidad de Talca.
La iniciativa es fruto del acuerdo de la Universidad de Concepción y Lipigas para difundir la música y formar nuevos públicos para el arte en la zona sur de Chile.
Walter Barraza y Jorge Inzunza en violines, Irina Pizarro en viola, Claudio Santos en el violoncello y Javier Bustos en el oboe y corno inglés, deleitaron al numeroso público asistente, que pudo disfrutar la impecable interpretación de composiciones de Luigi Bocherini, Gordon Jacob y Wolfgang Amadeus Mozart, entre otros, piezas que según los mismo integrantes del conjunto "fueron escogidas con la intención de abarcar todas las posibilidades que ofrece este ensamble de cuerdas y viento".
La visita de la agrupación contempló además dos talleres para estudiantes, profesores y otros interesados (en la foto) que se llevaron a cabo el jueves 19 y viernes 20 en los centros de extensión de Talca y Curicó, a cargo del quinteto, quienes aprovecharon de conversar con los asistentes y ensayar algunas de las piezas que interpretarían más tarde.
La directora de la Corporación Cultural de la Universidad de Concepción, Moira Délano, aprovechó la ocasión para agradecer el apoyo la Universidad de Talca y Lipigas para la realización del exitoso evento.
La gira contempla conciertos en la Universidad Católica de Temuco y en el Teatro Municipal de Chillán; en Puerto Montt y en el Teatro de la Universidad de Concepción.

Semanario
UNIVERSIDAD DE TALCA

Representante Legal
Juan Antonio Rock Tarud
Rector de la Universidad de Talca
Secretario General
Ricardo Sánchez Venegas
Edición
Carla Ortega Sazo
Periodistas
María Elena Arroyo Quevedo
Carolina González López
Periodista Santiago
Macarena Gordon García
Periodista Curicó
José Arroyo Mancilla
Fotografías
Alejandro Aravena Muñoz
Diseño y Diagramación
Claudio Valenzuela Muñoz
Dirección
2 Norte 685
Teléfonos: 200163 - 200105
Talca - Chile.

Publicación de la
Universidad de Talca.
Edición de 1500 Ejemplares
E-mail: prensa@utalca.cl

Impresión
Impresora Contacto - Talca

N°108

"HOMBRES EN ESCABECHE"

Amores y desamores de "Alicia" **repletaron salón "Abate Molina"**

Con la frustración por no hallar al hombre perfecto y la satisfacción de encontrar a alguien que va en la misma búsqueda, los actores Cecilia Cucurella y Osvaldo Silva dieron vida a la obra de la dramaturga costarricense Ana Istarú "Hombres en escabeche", ante un masivo público asistente.
El salón "Abate Juan Ignacio Molina" fue el escenario que acogió la historia de "Alicia", una mujer que no pudo conquistar la atención de su padre y que nunca encontró en los hombres la relación que esperaba, sólo hasta después de la más trágica de sus pérdidas: su hijo.
Esta presentación es parte del programa de actividades culturales de la Dirección de Extensión Académica y Cultural de nuestra Universidad.

BREVES

Comienza ciclo de charlas "Música, patrimonio y sociedad"

Este miércoles 1 de agosto se da inicio al ciclo de charlas llamado "Música, Patrimonio y Sociedad", que forma parte del proyecto "Interacciones Musicales", a cargo de la programadora de la Radio Universidad de Talca y profesora de Educación Musical, Adriana Contardo y el musicólogo Carlos Retamal.
La actividad cuenta con el apoyo del Fondo de Fomento a la Música Nacional en la modalidad de música clásica y aplicado a un medio de comunicación.
En la ocasión se darán a conocer las características principales del proyecto y una orientación del concepto de patrimonio aplicado a lo musical. Entre los próximos charlistas Premio Nacional de Arte 2002, Fernando García; el director del Coro de la Universidad, Guillermo Cárdenas, y el director de la Revista Musical Chilena, Luis Merino, entre otros.

APOYADOS POR INNOVA

CORFO destaca dos proyectos de nuestra Universidad en nueva publicación

En Tecnovid S.A. participan los académicos Javier Luis Troncoso, Yerko Moreno y Jorge Villaseñor, en tanto que en el Consorcio de mejoramiento de arándanos, Jorge Retamales y Peter Caligari.

La Corporación de Fomento de la Producción lanzó el libro "70 casos de innovación en Chile", en el cual destaca dos proyectos en los que nuestra Universidad tiene participación: Consorcio de mejoramiento genético para el arándano y Consorcio Tecnovid S.A., para la innovación vitivinícola.
Ambas iniciativas cuentan con el apoyo de Innova Chile, y como todas las recopiladas en el libro, demuestran como la innovación ha pasado a formar parte de la estrategia de las empresas.
El texto completo se puede encontrar en su versión .pdf en el sitiohttp://www.corfo.cl/archivos/70_Casos_de_Innovacion.pdf

VINO Y ARÁNDANOS

El primer caso que menciona la publicación es el Consorcio Tecnovid S.A., del cual la Universidad de Talca, en conjunto con la Universidad de Chile, tiene el 11,4 por ciento de participación.
A comienzos de 2006 surgió el Centro Cooperativo para el Desarrollo Vitivinícola S.A., (Tecnovid), que ha puesto en marcha 11 proyectos relacionados con áreas vitivinícola, enológica, de seguridad alimentaria, de información y gestión y de formación de recursos humanos.
Para su ejecución, los recursos totales alcanzan a los 2.299 millones de pesos, de los cuales 1.530 corresponden a los aportes estatales, informó el académico Javier Luis Troncoso, quien junto a sus pares Yerko Moreno y Jorge Villaseñor, participan de la iniciativa.
El segundo proyecto destacado apunta al mejoramiento genético de este berrie y es liderado por nuestra Universidad, a cargo de los investigadores Peter Caligari y Jorge Retamales. Los recursos totales superan los 676 millones de pesos, de los cuales casi la mitad son aportes de Innova.
Según explicaron los académicos, Chile es el principal exportador de arándanos cuyo mercado más importante es Estados Unidos, pero es necesario mejorar dos grandes aspectos: la adaptación y la vida post cosecha, considerando que el viaje puede superar al menos dos semanas antes de llegar a destino.

AYUDA A COMEDOR DE PARROQUIA "SAN ALBERTO HURTADO"

Pastoral de UTALCA recolecta alimentos para almuerzo de 110 familias

Los aportes se podrán entregar en Forestal, Agronomía, Odontología, Derecho, FACE, Bienestar del personal y Casa Central hasta el 1 de agosto.

110 familias de las poblaciones Las Américas y "Padre Hurtado" de Talca son beneficiadas de lunes a viernes con almuerzos que son preparados en el comedor comunitario de la parroquia "San Alberto Hurtado", ubicada en 5 Oriente con 25 Norte de la capital maulina.
Sin embargo, gracias a la campaña de recolección de alimentos no perecibles y golosinas que está realizando la Pastoral Universitaria de nuestra Corporación esta ayuda se extenderá al fin de semana del 4 y 5 de agosto, cuando además se celebrará el Día del Niño, según lo dio a conocer la asesora de la entidad, hermana Lourdes Ortiz.
"Con un grupo de jóvenes de la Pastoral compartiremos este fin de semana con la gente de la parroquia 'San Alberto Hurtado', ubicada en la población Las Américas. Nos acercaremos a la realidad del sector visitando algunas familias y organizaciones", explicó. La religiosa subrayó que las necesidades de los habitantes son más que los recursos que se pueden ofrecer, que "en ocasiones no alcanzan".
Los aportes comenzaron a recolectarse el 23 de julio y se seguirán recibiendo hasta este miércoles 1 de agosto. Los puntos de acopio están en las secretarías de las escuelas de Ingeniería Forestal, Agronomía, Odontología, Derecho, la Facultad de Ciencias Empresariales (FACE), Bienestar del personal y en la oficina de Registro Académico en la Casa Central de la Universidad de Talca.
La invitación se extiende a toda la comunidad universitaria que este día quiera acompañar a la delegación.

Comunidad universitaria expresa condolencias a profesor Luis Huerta

La comunidad universitaria adhiere al dolor de la familia del académico de la Facultad de Ingeniería Luis Huerta Torchio por el fallecimiento de su hija Mariana Huerta Téllez (Q.E.P.D.), durante una expedición para ascender el Mont Blanc, en Francia.

DANILO GONZÁLEZ

Académico de Bioinformática **integra nuevo Consejo de Innovación Agraria**

El investigador forma parte del selecto grupo que asesorará al ministro de Agricultura Álvaro Rojas en materia de biotecnología y su aplicación en el campo agropecuario.

El docente de la carrera de Ingeniería en Bioinformática, Danilo González, fue elegido como miembro del Consejo de Innovación Agraria, organismo que fue relanzado el pasado miércoles luego de un receso originado por el cambio de Gobierno.
La función de este grupo, compuesto por destacados científicos, académicos y empresarios relacionados con la biotecnología, será la de actuar como un órgano asesor estable del Ministerio de Agricultura dedicándose a fomentar la inversión y desarrollo en dicha materia.
Otra de las funciones de este grupo será la de asesorar al secretario de Estado en el destino de recursos para fomentar la innovación agraria, mantener la competitividad y continuar la diversificación y expansión comercial del sector.
De esta manera, el consejo participará en la definición de las áreas prioritarias de investigación, la identificación de los requerimientos y la articulación con otros organismos que generen políticas tecnológicas.
Junto a Danilo González, integran el consejo el Ministro de Agricultura Álvaro Rojas (quien además lo preside); el presidente de Fruséptima y gerente general de Agropecuaria Wapri, Antonio Walker; director asesor para Programas Científicos del Centro de Estudios Científicos (CEC) de Valdivia, Francisco Sepúlveda, y el director del Centro de Ingeniería Bioquímica y Biotecnología de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, Juan Asenjo, entre otros.

COMENZÓ CICLO

Campus Curicó **realizó primera sesión del Taller de Ciencias e Ingeniería**

La actividad busca generar interacción entre académicos de Ingeniería a través de la discusión y el análisis de los distintos temas que se irán exponiendo.

Con la presentación titulada "Determinación de propiedades del suelo usando ruido sísmico", del profesor Felipe Leyton se dio por iniciada el miércoles 25 la primera sesión del Taller de Ciencias e Ingeniería, actividad semanal en que los académicos participarán de una discusión científica y tecnológica en sus respectivos ámbitos de investigación.
El formato del taller consiste en la presentación de un estudio que algún docente esté realizando, para luego dar paso a la discusión y el análisis de parte de los participantes en un panel abierto y donde se puedan contrastar ideas y perspectivas acerca del tema expuesto.
El profesor Fernando Espinosa valoró la iniciativa señalando que "esto nos va a permitir conocernos mejor y saber las áreas que cada uno está desarrollando y de esta forma hace mucho más fácil formar grupos de trabajo o simplemente generar lazos de retroalimentación y cooperación".
Las sesiones se realizarán todos los miércoles entre las 11:30 y las 13:00 horas en la sala de reuniones del decanato, horario en el cual no se incluirá ningún tipo de reunión anexa para propiciar la participación de todo el plantel docente.

Docente de Ingeniería expuso en congreso en República Checa

La académica Marcela González participó en el XXII Congreso Europeo de Investigación de Operaciones, realizado en la ciudad de Praga, República Checa, entre los días 9 y 11 de julio.
En la ocasión, la docente del Departamento de Modelación y Gestión Industrial presentó un trabajo acerca del uso de un modelo específico (P-median Model) para optimizar la cosecha en los huertos de manzanas.
La investigadora calificó su participación como muy positiva puesto que como señaló "se pudo generar contactos con algunos profesores para futuras colaboraciones, tanto con los extranjeros como con los chilenos que también asistieron".
Finalmente agregó que el abstract de este trabajo será prontamente publicado en una revista especializada en la materia.
A esta versión del congreso asistieron alrededor de 2.000 personas que participaron en más de veinte sesiones en paralelo.

CAMPUS SANTIAGO

AMERICAN ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Expertos expusieron acerca de **transferencia tecnológica en Santiago**

Estudiantes de postgrado, académicos y privados participaron de la charla con preguntas.

La transferencia tecnológica fue el tema del último encuentro de la American Academy of Science and Technology en el auditorio del Campus Santiago de nuestra Universidad, a través de la exposición de William Tucker, de la Oficina de Transferencia Tecnológica de la Universidad de California.
Junto a Tucker, quien compartió la experiencia académica de la institución en ese campo, intervino Jon Wulff Petersen, director ejecutivo de la compañía de transferencia tecnológica danesa Tech Transfer Office (TTO), la cual construye alianzas tanto en Europa como en Asia.
Una entusiasta audiencia de 50 personas, entre estudiantes de postgrado, docentes, participantes de proyectos incubadoras y personas del sector privado, participó con preguntas tras la presentación.
Tucker y Wulff Petersen estuvieron en Chile como parte de un programa multiciudadano organizado por la Office for the Transfer of Research Results (OTRI), un consorcio de cinco universidades y dos asociaciones del sector privado que buscan promover las alianzas de transferencia tecnológica.

AGENDA 30 DE JULIO AL 05 DE AGOSTO

DÍA	HORA	ACTIVIDAD	LUGAR
LUNES 30	15:00	Inauguración Seminario Internacional Comunitarismo	Campus Santiago
MARTES 31	15:00	Reunión Técnica Centro Pomáceas	Auditorio Ciencias Agrarias
MIÉRCOLES 1	11:00	Charla introductoria al ciclo "Música Patrimonio y Sociedad"	Sala "Emma Jauch"
MIÉRCOLES 1	18:00	Fin campaña recolección de alimentos, Pastoral	Universidad de Talca
JUEVES 2	12:00	Visita de directivos de Universia	Rectoría
VIERNES 3	10:00	Inauguración Seminario Gestión Cultural	Auditorio "Diego Portales"
SÁBADO 4	08:30 - 12:00	Almuerzos, visita y celebración Día del Niño	Parroquia "San Alberto Hurtado"
SÁBADO 4	09:00	Taller Resolución de conflictos	Facultad de Psicología

ORGANIZACIÓN DE NACIONES UNIDAS (ONU)

La FAO pidió aporte al CITRA para optimizar uso de agua en América Latina

El director del centro afirmó que el representante del organismo multilateral se mostró impresionado por el nivel científico logrado y las aplicaciones que tienen en la agricultura.

Elaborar una propuesta sobre optimización del uso de agua en la agricultura para América Latina solicitó la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), al Centro de Investigación y Transferencia en Riego y Agroclimatología (CITRA) de la Universidad de Talca, en razón de su experiencia en investigaciones en dicha área.

La petición surgió durante una entrevista en Viena, que sostuvieron el director del CITRA, Samuel Ortega, y el director de la Sección de Manejo de Suelos, Agua y Cultivos Alimentarios de dicha organización, Minh-Long Nguyen, quien se interiorizó de las investigaciones del centro en materia de optimización del agua y el uso de tecnologías de la información.

"Se mostró gratamente impresionado por el nivel científico de nuestro trabajo y las aplicaciones en la agricultura y me pidió una propuesta sobre cómo implementar un sistema de optimización del uso de agua en América Latina", informó el profesor Ortega.

Al mismo tiempo, destacó la posibilidad de establecer lazos de cooperación con el mencionado organismo, "que necesita partners en países en vías de desarrollo, donde generalmente no los tienen y que demuestra que nuestra Universidad está en muy buen pie, como también la importancia de hacer investigación científica y tecnológica y de publicar".

FRANCIA

Ortega también estuvo en Francia, país con el cual Chile tiene el convenio ECOS-CONICYT para estudiar el efecto del cambio climático sobre el rendimiento y calidad de la uva vinífera. Al respecto, la Universidad de Talca trabaja en la validación de un modelo de simulación de crecimiento, rendimiento y balance hídrico de viñedos desarrollado por los franceses y al que Samuel Ortega y Patricio González, incorporaron datos de Chile.

En su opinión este tipo de modelos será de gran ayuda para hacer las proyecciones a futuro sobre las cuales se puedan basar quienes deben tomar decisiones, "lo que hasta ahora en Chile no se hace".

No obstante, advirtió sobre la existencia de datos que es necesario considerar, como el Informe Intergubernamental de Naciones Unidas sobre cambio climático, según el cual el aumento de la temperatura en Chile hará que nuestra región tenga un clima subtropical como el de La Serena, que causará cambios de cultivos y el desplazamiento de la vitivinicultura hacia el sur.

ALIMENTOS TRANSGÉNICOS

Genética Vegetal acumula conocimiento para el desarrollo agrícola futuro

Según el profesor Simón Ruiz, debemos estar preparados ante una eventual demanda de este tipo de productos.

El Instituto de Biología Vegetal y Biotecnología de la Universidad de Talca está generando un packing de información para llevar a campo, cuando se requiera, en apoyo a la agricultura regional y nacional, anticipándose a eventuales requerimientos de plantas transgénicas en la próxima década.

A esa dirección apuntó hace algunos años la apertura del Programa de Doctorado en Ingeniería Genética Vegetal, que se orienta a la generación de vegetales transgénicos para mejorar la cantidad y calidad de la producción de alimentos.

"Como Universidad debemos estar preparados para lo que la sociedad demande en los próximos años, no esperar que se genere la necesidad. Tiene que haber un núcleo en el que se haga investigación para 10 años más. Esta región lo necesita", expresó el profesor Simón Ruiz, miembro del equipo de investigadores del instituto.

Respecto a los transgénicos, observó que en Chile quienes se oponen, alegan que la posición de ser libres de este tipo de alimentos es una ventaja para exportar a los países que tienen esta opción, "pero hay una gran masa de la población mundial que requiere alimentación sea transgénica o no".

INVESTIGACIONES

Utilizando la especie de tomate nativa Lypersicon chilensis, que presenta resistencia a condiciones extremas de salinidad, sequía y frío, se logró aislar 86 genes involucrados en procesos de tolerancia y seis se traspasaron a plantas que dieron origen a seis líneas de plantas transgénicas. Cinco demostraron ser capaces de aumentar la tolerancia al estrés salino –salinidad superior a la normal-, lo que según explicó Simón Ruiz, está muy asociado al estrés hídrico, es decir, falta de agua.

"Lo que interesa averiguar es cuál es el mecanismo por el cual las proteínas que se producen de estos genes logran realizar la tolerancia, cuál es el mecanismo molecular que hay detrás de su", dijo y agregó que la investigación sobre otros temas está a la espera de la obtención de recursos como del FIA o CORFO, para cuya postulación se requiere apoyo del empresariado.

GRACIAS A PROYECTO MECESUP

Académico español elogió modernidad y equipamiento de UTALCA

El docente de la Universidad de Alcalá durante su visita, dictó clases y conferencias a alumnos de pregrado y asesoró a quienes realizan estudios de magíster.

El profesor del Departamento de Geografía y director del Programa de postgrado en Tecnologías de la Información Geográfica de la Universidad de Alcalá, Francisco Escobar, realizó una pasantía -entre el 15 y 28 de julio- en la Universidad de Talca gracias al financiamiento del Programa MECESUP.
Durante su visita, el académico realizó clases y conferencias a alumnos de pregrado, asesoró a tesistas de magíster y reforzó las relaciones, entre ambas universidades.
Escobar, que además dicta clases en la Universidad "Luis Pasteur" en Francia, se manifestó muy sorprendido por el entusiasmo de los estudiantes y la infraestructura de la Corporación. "Es una universidad muy moderna y bien equipada está a nivel internacional, en cuanto a software y hardware no tiene nada que envidiar a los que tenemos en España o Francia", sostuvo.
Sus charlas abordaron el análisis territorial a través de sistemas de información geográfica que utiliza datos espaciales en formato digital para analizar y utilizarlos como soportes para la toma de decisiones. "Hoy la geomática se ocupa de todos los aspectos del saber, porque nos encontramos en la sociedad de la información y toda información es susceptible de ser localizada en un lugar concreto. Y sus aplicaciones son sociales, naturales e ingenieriles" puntualizó Escobar.

RED RINAC DE PROYECTO MECESUP

CICAD desarrolló taller de estrategias metodológicas y evaluativas para docentes

Andrea Precht aseguró que lo que se busca es entregar a los profesores herramientas pertinentes al modelo curricular de la Universidad.

El Centro de Innovación y Calidad de la Docencia (CICAD) de nuestra Universidad llevó a cabo un taller orientado a docentes de las Escuelas de Ingeniería Comercial e Ingeniería Civil en Computación, de la mano del proyecto de MECESUP, Red Interuniversitaria Nacional de Aseguramiento de la Calidad (RINAC).
Las jornadas de trabajo se extendieron entre el 17 y 20 de julio, y según explicó la directora del CICAD, Andrea Precht, lo que se busca es "habilitar a los docentes en estrategias metodológicas y evaluativas pertinentes al modelo curricular de la Universidad", tomando en cuenta de que las universidades que integran la RINAC (Católica de Valparaíso, Católica del Norte, Austral y Magallanes) están en procesos piloto de reforma, no así nuestra Casa de Estudios, que ya está inserta completamente en un nuevo modelo formativo.
El taller fue encabezado por los expertos de la Universidad Complutense de Madrid Sergio Tobón y Juan Antonio García Fraile, "quienes trabajaron con los profesores de una manera experiencial, y los docentes pudieron generar un plan de clases con las estrategias metodológicas aprendidas", dijo la directora. Según agregó, durante el próximo mes los académicos de la Universidad van a presentar sus proyectos en una plataforma virtual que serán revisados por los consultores.
Andrea Precht destacó que los expertos evaluaron positivamente el modelo formativo y que observaron que los profesores están muy motivados.

CICLO INNOVACIONES EN RED

El CICAD tiene preparada una serie de actividades orientadas a informar, sistematizar y transferir las experiencias de innovación docente para la enseñanza por competencias, orientada a académicos de pregrado.
La primera actividad "Usos aplicativos de Excel" está fijada para el 6 de agosto en el auditorio de Ciencias Agrarias, a las 17:30 horas. Para mayores informaciones, comunicarse al teléfono 56-71-201603 o en la página web http://cicad.utalca.cl.

BREVES

Gloria Valdés interviene en seminario de gestión cultural

"La cultura como recurso y eje transversal del desarrollo local" se denomina el panel en el que participará la directora del Conservatorio de Música de la Universidad de Talca, Gloria Valdés, como parte del seminario "Gestión cultural y municipal", que se realizará el viernes 3 de agosto, en el salón "Diego Portales" del Campus Lircay.
Esta actividad es organizada por el Consejo Regional de la Cultura y las Artes y a su inauguración, a las 10:00 horas, asistirá el rector de nuestra Universidad, Juan Antonio Rock. El programa incluye el desarrollo de cuatro módulos, en uno de los cuales intervendrá la directora del conservatorio.

CONVENIO DE COOPERACIÓN

Universidad y diario El Centro **reafirmaron compromiso**

Un convenio para el establecimiento de canales de cooperación entre nuestra universidad y diario El Centro, firmaron el rector Juan Antonio Rock y el gerente general de este medio de comunicación, Hugo Saavedra. El acto se realizó en la sala de reuniones de la Rectoría, y se encontraban presentes César Aldana, presidente del directorio de la empresa periodística; el director del diario, Antonio Faundes; el vicerrector de Gestión Económica y Apoyo Administrativo, Patricio Ortúzar; la directora de Extensión Académica y Cultural, María Teresa Guerra, y el director de Comunicaciones Corporativas de nuestra Universidad, Cristián Calderón.

AGRONOMÍA
UNIVERSIDAD DE TALCA
20 Años

Decana de Ciencias Agrarias saluda a Agronomía en su vigésimo aniversario

La Escuela de Agronomía de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de Talca está de aniversario, cumpliendo 20 años de vida. Esta unidad fue creada el 29 de julio de 1987 y la decana, Gilda Carrasco desea transmitir el siguiente un saludo de felicitaciones y agradecimiento “a nuestras autoridades, ex alumnos, estudiantes de pre y postgrado, cuerpo académico, funcionarios y productores vinculados a esta Facultad de Ciencias Agrarias".

DEL CONSEJO SUPERIOR DE EDUCACIÓN

IIDE publica en **Revista de Calidad en la Educación**

Según plantea Sebastián Donoso en el artículo, el sistema ha experimentado fuertes cambios en los últimos 25 años, como una fuerte expansión de la matrícula.

En el número 26 de la Revista Calidad en la Educación, publicada por el Consejo Superior de Educación, aparecida en julio, se presentó el artículo del director del Instituto de Investigación y Desarrollo Educacional (IIDE), Sebastián Donoso y del docente del Programa de Magíster en Política y Gestión Educacional, Víctor Cancino, titulado “Caracterización socioeconómica de los estudiantes de educación superior por tipo de institución”, y que es parte del proyecto de investigación adjudicado por el Consejo a estos académicos el año 2006.

Un resumen de lo expuesto señala que la educación superior chilena ha experimentado cambios de magnitud en el cuarto de siglo que lleva bajo el nuevo marco regulatorio. Uno de las transformaciones más destacadas es la fuerte expansión de la matrícula que en la última década, ha crecido a tasas del seis por ciento real anual. El desarrollo del sistema de educación superior ha sido desigual según las instituciones y poco se sabe de las características socioeconómicas de este nuevo alumnado, que siendo predominantemente no pobre (92 por ciento), de todas formas reúne diferencia por género, niveles de pobreza, situaciones de trabajo y estudio que implican que las nuevas políticas de apoyo estudiantil y desarrollo institucional deben incorporar estos elementos para ser más eficientes.

DRI
DIRECCIÓN DE RELACIONES INTERNACIONALES
UNIVERSIDAD DE TALCA

Intercambio: una experiencia de vida

***Por Carolina Jensen**

Si me preguntan como me fue en mi intercambio puedo decir que fue una experiencia increíble. En lo académico, aprendí mucho, tanto en las prácticas como en las cátedras. No fue sólo aprender más, sino diferenciar o abordar con un enfoque distinto.

En España, la carrera de Fisioterapia no es licenciatura como en Chile, sino que es un diplomado que dura sólo tres años. La diferencia se nota en que tienen menos asignaturas. A pesar de esto, existe buena calidad docente, un equipamiento mucho más moderno y terapias de tratamiento a la vanguardia.

Pero más que aprender en la Universidad, he aprendido de las personas. En Europa las distancias más pequeñas favorecen el intercambio, por lo que pude compartir con gente de muchos países, cada una de estas personas con sus experiencias y su propia forma de apreciar la vida. Esta es una historia de vida que contar que me encanta.

Ésta es una instancia en la que se crece como persona, ya que nos encontramos en un medio absolutamente diferente al que estamos acostumbrados, con gente, costumbres e idiosincrasias, muy heterogéneas.

Y lo más fuerte, la gente que queremos está muy lejos.

Con este intercambio, se me vienen muchas cosas a la mente. Al final, lo más importante es que uno se da cuenta de que las distancias no son tan largas, que lo que uno quiere se puede lograr, y que la realidad no es tan distinta como uno cree.

*Alumna de Intercambio de Kinesiología en la Universidad de Valencia, España.

EN COORDINACIÓN CON LA DIRECCIÓN DEL TRABAJO

Egresados de Derecho capacitan a **dirigentes sindicales de Molina, Talca y Linares**

Según el encargado del proyecto, Eduardo Valladares, el objetivo es que ejerzan y defiendan sus derechos con conocimiento de los procedimientos y las protecciones que establece la ley.

150 dirigentes sindicales serán los beneficiados con capacitaciones sobre legislación laboral que un grupo de egresados de Derecho de la Universidad de Talca comenzaron a dictar en Molina, Talca y Linares, gracias a la adjudicación del proyecto "Capacitación para el ejercicio de los derechos laborales colectivos de los trabajadores".

La iniciativa es desarrollada por Eduardo Valladares, Pía Herrera, Karla Rodríguez, Francisca Valenzuela y Ricardo Reyes, y se financia gracias al Fondo de Desarrollo Estudiantil (FDI) y al apoyo de la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil de nuestra Corporación.

Como lo explicó el coordinador del proyecto, Eduardo Valladares, "la idea es que ellos ejerzan y defiendan sus derechos con conocimiento de los procedimientos y las protecciones que establece la ley. Para ello nos coordinamos con la Dirección del Trabajo, quien realiza la convocatoria a los distintos sindicatos".

Las jornadas de instrucción se divide en tres temas que se tratan en forma mensual, la de julio ya se realizó.

1. Contratación y término de la relación laboral (julio)
2. Libertad sindical y prácticas antisindicales (agosto)
3. Constitución de sindicatos y negociación colectiva (septiembre)

Asimismo, señaló que se entregará en la última capacitación una guía del trabajador donde se desarrolla el tema "Libertad sindical, constitución de sindicatos y prácticas antisindicales".

MAGÍSTER EN CIENCIAS BIOMÉDICAS

Profesora Olga Lobos **aprobó con nota máxima defensa de tesis**

El director del programa destacó la pertinencia del estudio porque las afecciones vaginales que se estudiaron son un problema de salud pública.

La profesora Olga Lobos Gilabert defendió su tesis de magíster "Propiedades feno y genotípicas de cepas de Escherichia coli aisladas desde infecciones vaginales" y fue calificado con nota 7.0 por el comité.

A juicio del director del Magíster en Ciencias Biomédicas, Carlos Padilla, este trabajo tiene un alto valor, porque "las infecciones vaginales son un problema de salud pública de gran recurrencia en la mujer", y añadió que "durante mucho tiempo se pensó que esta bacteria formaba parte de la flora normal de vagina y las mujeres afectadas simplemente no eran tratadas por lo médicos".

La gravedad de estas enfermedades se traduce en que la no medicación puede causar a la mujer que la padece esterilidad permanente, salpingitis, endometritis y si se está embarazada, las infecciones ocasionan parto prematuro, rotura de membranas, niño con bajo peso al nacer y meningitis, con todas las secuelas que ello implica, aclaró el profesor.

"El logro más importante de la tesis es haber identificado feno y genotípicamente por primera vez, a un grupo de cepas de Escherichia coli con afinidad por epitelio vaginal. Este hallazgo permitirá dar a conocer esta información mediante publicación de los resultados en revistas internacionales, de modo de que mujeres afectadas por estas cepas sean tratadas y evitar el impacto señalado precedentemente", recalcó.

El comité de tesis estuvo integrado por el director del departamento de Microbiología, Pedro Brevis, y Raúl Zemelman, del Instituto de Biotecnología de Concepción.