

ALUMNOS REGRESARON DE ESTADIA EN ESPAÑA

# Estudiantes de Diseño vivieron valiosa experiencia en extranjero



Como un aporte a sus vidas que ha repercutido favorablemente en su formación y en su mirada del mundo fue calificada por los estudiantes de la carrera de Diseño, la estadia que realizaron en España. En la fotografía, los alumnos Jonathan Urra, Luis Vega, Felipe Lizama y Rodrigo Garrido.

■ Como parte de su programa de formación, los 21 jóvenes regresaron al país, tras permanecer durante un semestre en la Universidad de Girona, donde dieron inicio al Master en Diseño Industrial, postgrado que realizarán de manera paralela a sus estudios de pregrado.

■ Alumnos beneficiados por esta experiencia que forma parte del plan de estudios de la carrera, destacaron el cambio que les significó permanecer por varios meses en Europa.

(Pág. 5)

## Destacados

### Nuevo Diplomado en Gestión Tecnológica

Durante el segundo semestre de este año será impartido este programa en los Campus Talca y Santiago.

Pág. 7

### Realizarán curso sobre dieta mediterránea y enfermedades cardiovasculares

El encuentro organizado por la Facultad de Ciencia de la Salud abordará la relación del sobrepeso, la obesidad y las afecciones al corazón.

Pág. 3

### Alumnos triunfan en Campeonato Nacional de Cueca

Alejandra Flores y Gustavo Parra, ambos estudiantes de la carrera de Derecho, ganaron en la competencia, lo que les permitirá representar al país en el extranjero.

Pág. 8

## MUESTRAS DE BERNARDITA VATTIER Y ALEJANDRA RAFFO

# Artistas inspiradas en concepto del ojo exponen en Centro "Pedro Olmos"

Las artistas plásticas Bernardita Vattier y Alejandra Raffo se instalaron en el Salón "Pedro Olmos" del Centro de Extensión de la Universidad de Talca con sus muestras "Mirada Observada" y "Ojo Caníbal", respectivamente, cuyo pilar fundamental es el concepto del ojo, plasmado en una instalación de la primera y pinturas de la segunda.

Vattier explicó que su obra que evoca a la visión requirió de "una investigación de tres años del ojo en la historia del arte moderno y contemporáneo, como los artistas iban representado el ojo a través

de su trayectoria".

Asimismo, subrayó que pese a que esta exposición no es origen ni consecuencia de una cirugía ocular que le devolvió completamente la visión, tenía miedo de perder su expresión de arte, sin embargo, considera que "fue maravilloso descubrir la cantidad de luz que existía en los objetos, yo no lo veía así, y los contornos definidos que los veía antes borrosos".

Según la artista plástica que presentó la muestra, Bárbara Becker, "Mirada Observada" muestra "el juego de ojos mirando a otros

ojos porque en el fondo el espectador al mirar los espejos se ve reflejada su propia mirada y todo estos ojos que lo rodean más el juego que se produce con los ojos que están colgando de los distintos ángulos".

La artista Alejandra Raffo se excusó de asistir a la inauguración de la muestra, que estará abierta hasta el próximo 2 de julio y cuya entrada es gratuita.

La artista Bernardita Vattier expone junto a Alejandra Raffo en el Centro de Extensión "Pedro Olmos".



## GLOBALIZACION FUE TEMA EJE DEL CONCLAVE

## Encuentro de Directores de Coros Universitarios



Aspecto de la reunión de Directores de Coro realizada en la Central.

El Coro de la Universidad de Talca fue el encargado de recibir a los representantes de las agrupaciones corales de todo el país, que todos los años se reúnen en el Encuentro Técnico de Directores de Coros Universitarios, que en esta oportunidad celebró su vigésima versión.

Según explicó el Director de coros de nuestra casa de estudios, Guillermo Cárdenas, uno de los temas eje del conclave fue el debate en torno a la globaliza-

ción, al distanciamiento de la juventud de la actividad coral y a la crisis de la Educación Musical en el país.

El encuentro, al que asistieron 15 directores de los 21 que pertenecen a la Corporación Coral Universitaria de Chile, se extendió por cuatro días desde el viernes 9 hasta el lunes 12 de junio, cuando se realizaron reuniones, mesas redondas, presentaciones artísticas y jornadas de discusión relativas a la materia.

### PRESENTACION EN LINARES

El Coro de la Universidad de Talca que dirige el profesor Cárdenas realizará una presentación en la ciudad de Linares en homenaje al fallecido compositor Ramón Rivas, por una invitación del Club de Leones.

La actividad se desarrollará en el Salón de la Gobernación este viernes 16 de junio a las 20:00 horas.

## Agenda

### FERIA CIENTIFICA

Miércoles 21 de junio, 11.30 horas, Secretaría Regional Ministerial de Educación de la Región de O'Higgins. Lanzamiento oficial de la Feria Científico-Tecnológica, en la Sexta Región.

### RECITAL POETICO

Viernes 23 de junio, 19.30 horas, Centro de Extensión Curicó. Recital poético "Poetas del Maule", con la participación de Bernardo González, Ricardo Opaizo, Gabriel Rodríguez, Edgardo Alarcón, Marcelo Sepúlveda, Samuel Maldonado, Rodolfo de los Reyes y Eduardo Leyton.

### CUARTETO DE CUERDAS

Martes 27 de junio, 19.30 horas, Centro de Extensión Curicó. Recital de Cámara, que ofrecerá el cuarteto de cuerdas "JAFE", donde participarán destacados artistas del Conservatorio de Música de la Universidad de Chile: Prof. Jaime de la Jara, Felipe Marín, Jaime Guerra y Fernanda Guerra.

### CONFERENCIA

Viernes 30 de junio, 18.30 horas, Salón de Diego Portales. Programa Magíster en Política y Gestión Educativa, que dirige el académico Dr. Sebastián Donoso, organiza la conferencia que dictará el Premio Nacional de Humanidades y Ciencias Sociales, Humberto Giannini, titulada: "Una expe-

riencia límite: la experiencia del perdón".

### SEMANA CULTURAL

Desde el lunes 19 al viernes 23 de junio la Federación de Estudiantes-Talca organiza la primera versión de la Semana Cultural, con diversas actividades que contempla teatro, tocatas, conciertos y exposiciones.

SEMENARIO  
UNIVERSIDAD de TALCA

Representante Legal:  
Juan Antonio Rock Tarud  
Rector de la Universidad de Talca.

Secretario General:  
Prof. Ricardo Sánchez Venegas

Dirección de Comunicaciones Corporativas:  
Macarena Deney Pineda

Editor:  
Edgardo A. Castro Vega

Periodistas  
Sergio Torres Pérez  
Carla Ortega Sazo  
Andrea Montoya Macías  
Fotografías:  
Alejandro Aravena Muñoz  
Francisco Stecher Ruiz

Dirección:  
2 norte 685 - Teléfono 200160-200105  
Talca, Chile/ Publicación de la  
Universidad de Talca/ Edición de 800  
ejemplares /Correo electrónico  
[prensa@utalca.cl](mailto:prensa@utalca.cl)

Impresión:  
Impresora La Discusión S.A. - Chillán.

# Universidad de Talca dictará curso sobre dieta mediterránea y enfermedades cardiovasculares

■ El encuentro organizado por el Programa de Investigación de Factores de Riesgo de Enfermedades Cardiovasculares (PIFRECV) abordará la relación del sobrepeso, la obesidad y de las afecciones al corazón con la mala alimentación.

La Facultad de Ciencias de la Salud, por medio del Programa de Investigación de Factores de Riesgo de Enfermedades Cardiovasculares (PIFRECV) dictará un curso que abordará los beneficios de la dieta mediterránea para la salud.

El curso "Dieta Mediterránea y Prevención de Enfermedades Cardiovasculares", que se desarrollará el próximo 22 de agosto en el salón "Diego Portales", de Campus Lircay de la Universidad de Talca, contará, incluso, con invitados internacionales.

El fundamento del curso está en que uno de los condicionantes para el sobrepeso y obesidad y sus consecuentes afecciones cardiovasculares se basa en la mala

calidad de la alimentación, y según se sostiene, la dieta mediterránea reduce estos riesgos.

De acuerdo con el programa, la inauguración de este Tercer Curso Internacional estará a cargo del director del PIFRECV, Dr. Iván Palomo, quien precederá la presentación de la encargada del Programa de Salud Cardiovascular (PCV) del Ministerio de Salud, María Cristina Escobar.

Posteriormente, intervendrá el Dr. Jaume Marrugat de la Iglesia, quien es coordinador del Centro de Investigación de Epidemiología Cardiovascular y Lípidos del Instituto Municipal de Investigación Médica de la Universidad Autónoma de Barcelona, España.



Iván Palomo, director del Programa de Investigación de Factores de Riesgo de Enfermedades Cardiovasculares (PIFRECV).

El académico se referirá a los mecanismos que explican el eventual efecto protector de la dieta mediterránea en el sistema cardiovas-

cular.

El tercer expositor será el Dr. Federico Leighton, del Programa Alimentario Mediterráneo en Chile de Facultad de Ciencias Biológicas de la Pontificia Universidad Católica (PUC), seguido de la Dra. Gloria Icaza, del Pifrecv y del Dr. Diego Mezzano, del Laboratorio de Hemostasia y Trombosis de la Facultad de Medicina de la PUC.

Para cerrar, la Dra. Nora Delgado, del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) hará la última intervención, antes de la mesa redonda en la que participarán todos los expositores para establecer un paralelo entre la dieta mediterránea y la chilena.

La actividad será patrocinada por el Programa de Salud Cardiovascular del Ministerio de Salud, Servicio de Salud del Maule; Facultad de Ciencias de la Salud y Dirección de Investigación de la Universidad de Talca, Centros Tecnológicos de Pomáceas y de la Vid y el Vino. En tanto que el auspicio estará en manos de ambas entidades universitarias y del laboratorio Schering-Plough.

La inscripción –que tendrá un valor de 15.000 pesos hasta el 30 de junio y de 25.000 hasta la fecha en que se dictará el curso– está a cargo de Haydeé Álvarez (halvarez@utalca.cl), de la Escuela de Tecnología Médica (teléfono: 71-200488).

## Consejo Académico despide a ex miembros



En la fotografía, de izquierda a derecha: Samuel Ortega, Rector Juan Antonio Rock, Iván Razmilic, y Juan Pablo Prieto.

El Consejo Académico de la Universidad de Talca realizó una despedida a tres de sus miembros, que participaron por varios años en dicha instancia.

Se trata del ex vicerrector Académico, Juan Pablo Prieto, del ex Decano de la Facultad de Ciencias Agrarias, Samuel Ortega y del ex Director del Instituto de Química de los Recursos Naturales, Iván Razmilic.

En el marco de un encuentro que tuvo lugar en el Casino del Campus Talca, desarrollado el martes 13 de junio, el Rector y Presidente del Consejo Académico de la Universidad de Talca, Juan Antonio Rock, manifestó el reconocimiento institucional a los académicos que desde sus distintos ámbitos han dejado plasmado su aporte, que ha incidido en el desarrollo de esta casa de estudios superiores. "En nombre de la Universidad, quisiera agradecer a ustedes su aporte realizado a esta casa de estudios. Su contribución se ha plasmado en políticas, reglamentos, programas de investigación, en el desarrollo de nuevas áreas dentro de la Universidad", afirmó el Rector Rock.

## CONFERENCIA EN CENTRO DE INSERCIÓN LABORAL

### Roberto Fantuzzi: "Las Universidades deben enfrentarse al mundo real"

■ El Presidente de Asexma cree que es fundamental que la educación superior complemente el conocimiento con un acercamiento al mundo del trabajo, como se hace en los países desarrollados con el sistema dual de enseñanza.

El empresario Roberto Fantuzzi llamó a las Universidades a acercarse a la realidad y alejarse un poco de la mera teoría para contribuir al desarrollo del país.

Para luchar contra la mala distribución del ingreso es necesario "incorporar conocimiento a los productos y la Universidad juega un rol fundamental, pero hay que enfrentarla al mundo real, no vivir en burbujas. La mayoría de las universidades vive en burbujas", expresó.

A su juicio, es necesario que los estudiantes hagan más prácticas profesionales y que se comience a aplicar un sistema dual, como se hace en los países desarrollados, en los que se articula la formación con la inserción en el mundo del trabajo. "Aquí las universidades lo que quie-

El empresario Roberto Fantuzzi durante su exposición en la Universidad de Talca.



ren es entregar conocimiento. No, también es importante enfrentarse al mundo real", manifestó.

El Presidente de la Asociación de Exportadores de Manufacturas (Asexma) fue invitado por el Centro de Inserción Laboral de la Universidad de Talca para dictar una conferencia, en la que se refirió al concepto de emprendimiento, a los tipos de empresarios y a su experiencia como

candidato al Parlamento, entre otros temas.

Fantuzzi agregó que el concepto de responsabilidad social es clave en la formación universitaria y que no debe improvisarse, pues "hoy día existe metodología y se debería enseñar en las universidades", para estar al nivel de la educación superior de los países del Tercer Mundo.

ORGANIZADO POR ACADEMICOS DE LA UNIVERSIDAD

# En julio se realizará encuentro “Físicos en el Valle de Curicó”

■ La reunión contempla una serie de conferencias abiertas a toda la comunidad sobre interesantes temas de Física.

Alrededor de 12 importantes físicos e investigadores nacionales se reunirán en la Universidad de Talca los días 20 y 21 de julio.

La cita se denomina “Físicos en el Valle de Curicó” y tiene entre sus objetivos compartir experiencias, conversar sobre proyectos recientes y generar vínculos que permitan desarrollar por ejemplo investigaciones comunes a futuro.

Los coordinadores de la actividad son los profesores de la Universidad de Talca, Dr. Luis Huerta de la Facultad de Ingeniería

y Dr. Mokhtar Hassaine del Instituto de Matemática y Física.

De acuerdo al Dr. Huerta, es muy importante para ellos dar a conocer que “hay Física en la Universidad de Talca, que somos un grupo que estamos vinculados al resto de la comunidad de físicos del país, que tenemos intereses comunes y tenemos un gran proyecto para la Física en la Universidad”.

El profesor señaló además que esperan que en este encuentro se genere un diálogo entre especialistas de diversas áreas de la Física,

que es muy difícil ya que “cada investigador trabaja en algo muy específico, por lo que es un desafío que se puedan comunicar con otros que no son específicamente de su área”.

El encuentro contempla dos instancias, la primera de ellas son reuniones puntuales de cada tema a cargo de cada uno de los especialistas, pero a la que se podrán sumar los académicos o estudiantes de la Universidad interesados en el tema, y una segunda instancia que será considerada especialmente abierta para toda la comuni-



El Dr. Luis Huerta es uno de los coordinadores del encuentro.

En este sentido, los coordinadores han planificado que se dic-

ten dos conferencias, una en Talca y la otra en Curicó a la que pueda asistir toda la comunidad universitaria, profesores de Física de establecimientos educacionales y alumnos de Enseñanza Media.

Estas charlas estarán a cargo del Dr. Jorge Zanelli del Centro de Estudios Científicos ubicado en la ciudad de Valdivia, quien expondrá el tema “Hacia los 100 años de la Relatividad General de Einstein” y el propio profesor Luis Huerta, quien dictará la conferencia “Ciencia, Arte y (aprender) Física”.

EN CAMPUS CURICO

## Alumnos cuentan con nueva sala de estudios las 24 horas del día

Veinticuatro horas al día funcionará la nueva Sala de Estudios en el Campus Curicó. Esta iniciativa, de acuerdo al Director de la Sede, Sergio Yáñez, surge debido al aumento en el número de estudiantes de la Facultad de Ingeniería y la necesidad de contar con más espacios para que los alumnos estudien, “el



casino había comenzado a saturarse, deteriorando el servicio de alimentación, por lo que existía la necesidad de crear un nuevo espacio con las comodidades necesarias para el apoyo a los estudiantes”.

Es así como se reestructuró la Sala de Estudio de la Biblioteca en el primer piso y la Sala Universia en el segundo, donde funcionan 32 computadores, las que se mantendrán abiertas las 24 horas del día.

Durante la noche los alumnos que lo requieran podrán utilizarlas previa inscripción en la caseta de guardias del Campus, en el caso de la Sala de Estudio y a través del sistema computacional habilitado <http://soporte-curico.utalca.cl> (inscripción nocturna) en el caso de la Sala Universia.

Para el resguardo de los estudiantes, además, las salas se encuentran habilitadas con cámaras de vigilancia.

Asimismo, en estos espacios que funcionarán todo el día, el segundo piso de la biblioteca fue reorganizado también como Sala de Estudio, la que funcionará de acuerdo con los horarios de la Biblioteca.

## Jóvenes participan en Juegos Deportivos de Educación Superior 2006

■ Un total de 80 estudiantes de la Facultad de Ingeniería competirán activamente en las diversas disciplinas del torneo.

Durante todo el año se realizarán estos Juegos Deportivos de Educación Superior Curicó 2006, en el que participan los equipos de damas y varones de la Universidad de Talca del Campus Curicó en básquetbol, ajedrez, fútbol, tenis, tenis de mesa y vóleybol.

Este año junto a las selecciones de la Universidad de Talca del Campus Curicó compiten los equipos de la Universidad Católica del Maule de Curicó, la Universidad del Mar, el Instituto Santo Tomás, el Instituto AIEP, el Instituto La Araucana y el INACAP.

El torneo se inició en el mes de mayo, con la competencia de básquetbol en damas y varones que se juega principalmente en dos recintos: el gimnasio de la Universidad de Talca y el gimnasio municipal.

A la fecha, los representantes de básquetbol de la Universidad han obtenido positivos resultados, los varones se encuentran invictos, ya que derrotaron a los equipos del Instituto AIEP, Universidad del Mar e Instituto La Araucana, mientras que las damas suman una victoria contra la Uni-

versidad del Mar y una derrota frente al AIEP.

La próxima semana continúa la participación de los quintetos de la Universidad, con partidos de damas y varones. La cita es el jueves 22 de junio a las 19.00 horas en el gimnasio del Campus Curicó de la Universidad y el equipo a vencer está vez es el Instituto Santo Tomás.

En tanto, a fines de junio y principios de julio se iniciaría el torneo de ajedrez, con la presencia de alrededor de 5 alumnos de esta casa de estudios, mientras que durante el

segundo semestre se llevarán a cabo las demás competencias deportivas.

### COMPETENCIAS INTERNAS

Actualmente, en el Campus Curicó además se está desarrollando un campeonato de fútbol interno con la participación de 8 equipos de diferentes carreras, que compiten en dos grupos.

Además, desde este mes se inicia un campeonato interescolas en las disciplinas de vóleybol y básquetbol varones.



## ALUMNOS REGRESARON DE ESTADIA EN ESPAÑA

# Estudiantes de Diseño vivieron valiosa experiencia en el extranjero

■ Como parte de su programa de formación, los 21 jóvenes regresaron al país tras permanecer durante un semestre en la Universidad de Girona, donde dieron inicio al Master en Diseño Industrial, postgrado que realizarán de manera paralela a sus estudios de pregrado.

Como un aporte en sus vidas que ha repercutido favorablemente en su formación y en su mirada del mundo fue calificada por los estudiantes de la carrera de Diseño, la estadía que realizaron por espacio de un semestre en la Universidad de Girona, España.

Esta iniciativa corresponde al plan de estudios de la carrera que dicta nuestra Universidad, que otorga a los mejores estudiantes de cada promoción la posibilidad de realizar al cabo del tercer año una pasantía en la Universidad de Girona, con lo cual también inician estudios paralelos conducentes a la obtención del grado académico de Master en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos.

La primera promoción de alumnos que participan de este programa inédito en el país, lo constituyeron 21 jóvenes, los que ya se encuentran de regreso.

El director de la Escuela de Diseño, Jaime Parra, señaló que la evaluación preliminar de la experiencia



En la imagen, los alumnos en el aeropuerto a su llegada a Barcelona.

es que los alumnos regresan evidenciando cambios importantes en su forma de ser, en su mirada del mundo y contentos de haber permanecido durante un tiempo en uno de los centros más importantes del mundo en la disciplina. “He conversado con los alumnos y tengo un balance preliminar. Noto en ellos cambios, están contentos por la buena recepción de los profesores. Este viaje les ha permitido conectarse con el mundo, disponer de una visión más amplia al estar un semestre en España”, aseveró.

Precisó que en el fondo la estadía constituye un premio al rendimiento académico de los alumnos, que consiste en otorgarles la posibilidad de iniciar el Master de manera paralela a sus estudios de pregrado. “Ellos volvieron muy entusiasmados porque aprendieron procesos de transformación de metales, plásticos y madera, que son los materiales más importantes para cualquier desarrollo de productos”, afirmó.

Además, indicó que los jóvenes junto con participar en el desarrollo de proyectos exigidos en el marco del postgrado, tuvieron la oportunidad de conocer algunas de las ciudades más importantes de Europa. “Los alumnos han llegado muy motivados y entusiasmados con su viaje”, aseguró.

Precisó que la participación de los alumnos fue posible gracias a los esfuerzos institucionales, que permitió financiarles los pasajes, la estadía y otorgarles un crédito institucional para su permanencia. “Esta experiencia quedará en el currículo de los estudiantes. Es muy distinto contratar a un egresado de una institución chilena, que tuvo una experiencia de un semestre en una universidad extranjera, particularmente en Cataluña que es un centro de desarrollo de diseño industrial importante”, afirmó Parra.

El académico informó que en el marco de este postgrado, dos académicos de la Universidad de Girona realizarán una estadía en la Uni-

versidad de Talca, a partir del mes de agosto.

### UNA ENRIQUECEDORA EXPERIENCIA

Por su parte, los estudiantes manifestaron su satisfacción con los resultados de su estadía en España. Leslie Gatica, afirmó que fue “una buena y enriquecedora experiencia”. “A pesar que uno extraña demasiado (el país), fue una buena experiencia, enriquecedora. Era la primera vez que salía de mi casa por tanto tiempo. Uno valora lo que tiene en Chile y se da cuenta que el campo laboral de la carrera no están cerrado y me amplió mis perspectivas. En términos académicos fue exigente. Llego con el ánimo de poner en práctica todo lo aprendido y ayudar a contribuir a cambiar la mentalidad, especialmente, en el empresariado. Es difícil, pero será enriquecedor”, afirmó.

Por su parte, Jonathan Urra sostuvo que su estadía constituyó una rica experiencia personal. “Logramos tener un punto de vista distinto (en la formación). En España aplican un diseño más industrial, ciento por ciento focalizado en productos. La mentalidad que nos dio la Escuela en España, fue lo que a nosotros nos complementó nuestra formación. La manera de trabajar, los talleres que teníamos y lo que nos enseñaron fue muy enriquecedor para nosotros. Nos enseñaron a usar todas las herramientas que tenía-

mos y cosas que podíamos potenciar en nuestra región para aportar. Chile está bien posicionado y tenemos un buen campo para llegar a Europa”, afirmó.

Señaló que desde una perspectiva personal esta experiencia contribuyó a su crecimiento.

“Creo que llegué más maduro y mentalizado en mi proyecto (de vida) futuro. Sé que dentro de dos meses comienzo a hacer mi proyecto de vida y llegaré hasta el final (...) el viaje me aclaró bastante el campo laboral en Diseño”, dijo.

Urra manifestó que el postgrado fue exigente e intenso. “Fueron más de 12 asignaturas que cursamos. Salíamos de uno y en ese mismo horario nos ponían otro ramo. Vivíamos en la Universidad, haciendo maquetas, estudiando, participando en clases. Estoy muy contento”, dijo.

A su turno, Juan Andrés Bravo señaló que la experiencia fue positiva y les permitió mantener contacto con profesores extranjeros, especialistas en áreas importantes del Diseño. “Tuvimos buenos académicos, el Master es de buen nivel. Una metodología rigurosa”, afirmó.

Expresó que su estadía en el extranjero le permitió tener otra visión del mundo, y otra mirada respecto del campo laboral de la carrera. “Llego a Chile con ganas de materializar las ideas, a planear cómo ejercer la carrera y a tener contactos con las empresas regionales”, aseveró.



Jaime Parra, Director de la Escuela de Diseño.

## Promueven donación voluntaria de Sangre

La Escuela de Tecnología Médica de la Universidad de Talca y el Servicio de Salud del Maule realizaron la 5ª Colecta de Sangre en dependencias de la Facultad de Ciencias de la Salud, en el Campus Talca.

La iniciativa se enmarcó en la celebración del Día Mundial del Donante de Sangre, que se celebró el miércoles 14 de junio. Según

explicó la profesora Marcela Vásquez el propósito de la iniciativa “es captar, dentro de la población universitaria donantes voluntarios altruistas; es decir, personas que donen sangre por solidaridad, en forma libre, voluntaria y sin recibir retribución alguna, lo que permite seleccionar una población sin conductas de riesgo de enfermedades de transmisión

sanguínea”.

Los esfuerzos se han centrado en años anteriores en la sensibilización en la población estudiantil del Campus Lircay. Según manifestó el desafío actual es estimular a funcionarios tanto académicos como administrativos de la Universidad, para que participen y donen su sangre.

En el marco de estas activida-

des se realizó un acto de firma de un acta de compromiso entre distintas instituciones de educación superior, tendiente a promover la donación de sangre. La ceremonia realizada en el hall de acceso de la Facultad de Ciencias de la Salud, contó con la presencia del Decano Carlos Gignoux y el Director (s) del Servicio de Salud del Maule, Gonzalo Díaz.

Ambos personeros coincidieron en destacar la importancia de donar sangre voluntaria en el país.

En la oportunidad, recibieron reconocimientos personas que son donadores frecuentes de sangre. Entre ellos Claudio Pérez Catalán y Waleska de la Guarda, ambos pertenecientes a nuestra Universidad.

## ASESORA PROYECTO EN REGIÓN DE COQUIMBO

# Citra desarrolla investigación para óptimo uso del agua en riego

■ Iniciativa por 450 millones de pesos, consiste en la implementación de un servicio de pronóstico en riego en el Valle del Limarí.

En un proyecto que consiste en la implementación de un servicio de pronóstico en riego en el Valle del Limarí, participa el Centro de Investigación y Transferencia en Riego y Agroclimatología, Citra, de la Universidad de Talca, que dirige el profesor Dr. Samuel Ortega.

La ingeniería de proyecto y puesta en marcha del mismo fue realizada en el año 1999 por el grupo de investigadores del Citra.

El proyecto, por un monto de 450 millones, permitirá optimizar el uso del agua de riego lo que se traducirá en un aumento de la superficie cultivada como también de la seguridad del riego. Adicionalmente, puntualizó el académico, entregará informaciones relacionadas con variables agroclimáticas para el pronóstico de riesgos fitosanitarios y de heladas. Este proyecto será ejecutado por el INIA y la U. de La Serena, donde el profesor Ortega y equipo asesoran en el establecimiento del proyecto y en el modelamiento biomatemático de los sistemas de pronósticos del riego.

La iniciativa cuenta el respaldo del Gobierno Regional de Coquimbo y la Asociación de Regantes. El profesor Ortega expresó su satisfacción, pues las ideas desarrolla-

das en el Citra hoy se están exportando a otras regiones.

La idea del proyecto, según explicó el académico, es crear una red para el manejo y optimización del uso del agua, en una zona donde el recurso no es abundante y en momentos en que en algunas zonas del planeta se observan cambios climáticos.

Precisamente, centro de la Universidad de Talca, hace tiempo que está preocupada del tema que incide en la Agricultura. Señaló que el ejemplo más claro son los períodos de sequía e inundaciones que se ha registrado en los últimos años en Europa y América del Norte. "Tenemos que prepararnos para enfrentar estos fenómenos. Más aún, cuando existen las tecnologías para poder optimizar el uso del agua. En nuestro caso, en que, a pesar de las recientes lluvias que han afectado a la zona central y sur del país, es sabido que tendremos un año seco", dijo.

En el fondo, agregó el académico, se trata de prepararnos aprovechando la información que nos ofrece la tecnología que permite a los agricultores tomar las decisiones adecuadas, en cuanto a aplicar la cantidad de agua que requieren sus plantaciones.

Para ello, existen equipos me-

teorológicos con los que el centro trabaja desde 1997, que registran la información climática, antecedentes que se trabajan computacionalmente, gracias a una serie de modelos de simulación (matemáticos) que permiten conocer la cantidad de agua que los agricultores deben aplicar a sus cultivos durante la etapa de crecimiento. "Nosotros, con esta tecnología hemos logrado ahorrar entre 20 y 60 por ciento de agua, un índice bastante alto y muy importante si consideramos la merma cada día más preocupante del recurso en el mundo", señaló.

Asociado a estas tecnologías que permiten marcar el comportamiento general del clima, los investigadores de la Universidad de Talca, aprovechando toda esta información meteorológica, han logrado mejorar la calidad de las viñas y el rendimiento de las mismas, el riego en la agricultura y el control de las enfermedades de las plantas ahorrando entre 40 y 50 por ciento de pesticidas. "Los modelos de simulación, en base a la información climática pueden perfectamente predecir el ciclo de crecimiento de la planta o fenología. Es decir, se puede saber cuándo la planta va a brotar, cuándo va a florecer, cuándo va a tomar color y en qué momento se puede cosechar, lo que es



Mediante uso de tecnología, el Citra de nuestra Universidad puede contribuir a la Agricultura.

de sumo importante, ya que si viene un cambio climático anormal, estos modelos facultan pronosticar dichos fenómenos", apuntó.

El llamado de atención es que toda empresa agrícola debe contar con esta información, con un sistema meteorológico para saber qué es lo que está pasando en el campo con los cambios climáticos. No hacerlo es quedar en condiciones muy vulnerables lo que se traduce en grandes pérdidas económicas, ya sea por daño en el rendimiento a causa de la falta de agua o por aplicar exceso de productos químicos. El antecedente más reciente data de la sequía de 1998 cuando los agricultores perdieron 60 y hasta el ciento por ciento de la producción por falta de agua. Entonces, si se contara con la infor-

mación apropiada, el agricultor puede llegar a la conclusión de que incluso no le conviene sembrar o en el caso de la industria eléctrica, cómo distribuir mejor el agua de los embalses.

En síntesis, el profesor Ortega resaltó la importancia de la tecnología con que cuenta el Citra que permite pronosticar para preparar a los agricultores para un manejo óptimo de sus plantaciones ante eventuales fenómenos climáticos.

Tal es el avance que dicha unidad académica desarrolla un proyecto de cooperación científica con investigadores de Francia -Montpellier, Avignon y Bordeaux- para implementar modelos de simulación que optimicen el uso del agua en la viña.

## EXPERTO BRASILEÑO DICTO CLASE EN DIPLOMADO DE MICOLOGIA

# Ciencias de la Salud estrecha vínculos con U. Federal de Paraná

■ La visita del infectólogo Dr. Flavio de Queiroz Telles Filho es el primer paso para comenzar a planificar actividades de pre y postgrado con la casa de estudios extranjera, explicó el profesor Pedro Brevis.



Prof. Pedro Brevis, María Fernanda Contreas, directora de Relaciones Internacionales, y Dr. Flavio de Queiroz Telles Filho.

La Facultad de Ciencias de la Salud, a través de su Departamento de Ciencias Básicas Biomédicas y Microbiología, está avanzando en las primeras líneas de trabajo con su par en la Universidad Federal de Paraná, Brasil, que podría concluir en un magíster conjunto.

La Universidad de Talca y la casa de estudios brasileña ya tienen un convenio marco vigente desde el año 2000 en el que se establece cooperación en un sentido amplio, pero que debe proto-

colizarse cada vez que haya un nuevo acuerdo específico.

La visita del médico infectólogo brasileño, Dr. Flavio de Queiroz Telles Filho, se convierte en el primer paso para comenzar a planificar actividades de pre y postgrado, explicó el Director del Departamento, profesor Pedro Brevis, pues ya existe intercambio de alumnos y docentes entre ambas entidades.

En este sentido, el académico Telles dictó dos clases en el Diplomado en Micología Médica el vier-

nes 1º y sábado 2 de junio, donde se abordó la problemática del movimiento de hongos a través de las fronteras de los países y las barreras naturales y artificiales que impiden su ingreso, entre otros temas.

El Diplomado también contempla la participación del Dr. Patricio Godoy Martínez, de la Universidad Federal de Sao Paulo, Brasil, y de Roxana G. Vitale, quien es Dra. en Bioquímica del Instituto de Microbiología "Dr. Carlos Malbrán" en Buenos Aires, Argentina.

# Crean Diplomado en Gestión Tecnológica

- El programa recientemente aprobado por la Junta Directiva de nuestra casa de estudios, persigue formar profesionales capaces de tomar decisiones para darle valor al resultado de la investigación científica.

El académico del Diplomado en Gestión Tecnológica Iván Coydán destacó que los profesionales que se formen en esta especialidad tendrán las herramientas para instalar en el mercado los procesos y productos que tienen su origen en la investigación.

“Gestionar una nueva tecnología, un producto, un proceso, que es creado, que tiene su origen en un laboratorio, en un centro de investigación, cómo vendemos eso, cómo le agregamos valor a eso, al conocimiento”, expresó el docente, y agregó que en otras palabras,

consiste en “darle valor a un conocimiento producido en un centro de alto rendimiento científico”.

En definitiva, el objetivo del programa, que recientemente fue aprobado por la Junta Directiva, es desarrollar en profesionales competencias de liderazgo en la gestión de innovaciones tecnológicas.

El programa se orienta en la entrega de herramientas que sirvan para generar profesionales hábiles en la negociación y decisiones estratégicas.

Se espera que al egreso del

programa, los investigadores y profesionales sean capaces de analizar problemas económicos, sociales y administrativos del cambio tecnológico, identificar oportunidades y proponer alternativas de desarrollo tecnológico, tanto desde la perspectiva del diseño de estrategias empresariales como de la formulación de políticas científicas y tecnológicas.

“El concepto de gestión tecnológica es un concepto tal vez un poco tácito para algunos, pero para otros un poco más terrenal”, añadió el docente del programa que

comenzará a dictar la Universidad de Talca este segundo semestre.

Según señaló Coydán, quien es ingeniero agrónomo y M.Sc. en Economía Rural de la Universidad Católica de Lovaina, este diplomado está siendo apoyado por el Programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología (PCBT del Conicyt), que permite financiar becas para los estudiantes con 30 millones de pesos.

El director académico del programa es el profesor Peter Caligari, en tanto que el Director Ejecutivo es Rodrigo Cortés Lobos.



Peter Caligari, Director Académico del Diplomado en Gestión Tecnológica.

## ACADEMICO MÁXIMO AGUILERA

# Ex jefe del INE valoró que Magíster en Gerencia y Gestión Pública se dicte en el Maule

- Para el ex Director del organismo de Gobierno, es fundamental que las regiones puedan contar con formación universitaria a nivel de postgrado, sobre todo cuando permite perfeccionar a jóvenes profesionales que se desempeñan en el sector público.

El ex Director del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) Máximo Aguilera valoró la existencia del Magíster en Gerencia y Gestión Pública que dicta la Universidad de Talca, ante la recurrente debilidad que tienen las regiones respecto de personal académicamente preparado.

“Siempre se ha manifestado que es una de las debilidades que tienen las regiones el tema de recursos humanos en el diseño y

ejecución de programas. Creo que este Magíster viene a cubrir muy bien esa necesidad de potenciar el capital humano”, explicó Aguilera, quien es docente en el postgrado que pertenece a la Facultad de Ciencias Empresariales.

A su juicio, las regiones están crecientemente enfrentadas a hacer un mejor uso de los recursos que están siendo descentralizados, por lo cual, aplaudió la posibilidad de perfeccionar académicamente a los profesionales jóvenes que están ligados directamente a los instrumentos públicos.

Este perfeccionamiento es más potente, sobre todo si genera “una instancia de diálogo sobre cómo mejorar las políticas públicas, con personas que tienen experiencia académica y sobre todo aplicada en el sector público y creo que es tremendamente importante”, señaló el docente.

Asimismo, valoró la alta participación de profesionales jóvenes “que están en este momento ejerciendo funciones en distintos programas económicos, sociales a nivel de municipios, del gobierno regional y de otras instituciones”.

En términos más globales, Aguilera destacó que la realización del Magíster supone un nivel superior del conocimiento, lo que permite que la “universidad esté dando pasos muy importantes,

poniéndose en otro nivel del desarrollo universitario y creo que esto da cuenta de la vocación que tiene la universidad y el compromiso con la región”.

Máximo Aguilera dicta el curso “Entorno Económico y Fundamentos de Economía Aplicada”, donde ha podido articular tanto su experiencia académica aplicada a la economía y su “experiencia que he desarrollado casi seis años en el sector público”.

## ASOUTAL entrega becas a hijos de asociados

La Asociación Regional de Funcionarios Administrativos y de Servicios Menores, (ASOUTAL) de la Universidad de Talca, hizo entrega de las Becas

de Estudio 2006 a los hijos de funcionarios que resultaron ganadores en el sorteo que con tal objetivo se efectuó el 1 de junio.

En esta oportunidad fueron

beneficiados en la categoría Enseñanza Básica, Sebastián A. Sánchez P; en Enseñanza Media, Catherine A. Navarro; y en Educación Superior José A. Muñoz.



Algunos de los premiados Sebastián Sánchez y Catherine A. Navarro junto a los dirigentes de la ASOUTAL, Luis Navarro y Sergio Torres.

## FINANCIAMIENTO LLEGA A CASI LOS SIETE MILLONES DE PESOS

# XIII Feria del Libro traerá la literatura a Talca gracias a Fondos de Cultura 2006

■ El evento, que contará con el auspicio de Fondart, estará dedicado a los Premios Cervantes chilenos Jorge Edwards y Gonzalo Rojas, y en conmemoración de los 20 años del fallecimiento de Jorge Luis Borges.

El jurado de los Fondos Concursables 2006 del Consejo de la Cultura y las Artes (Fondart) aprobó la destinación de recursos para la XIII versión de la Feria del Libro de Talca y la Región del Maule, organizada por la Universidad de Talca.

De acuerdo con los resultados que el pasado 9 de junio entregó

oficialmente la Secretaria Regional Ministerial (Seremi) del Consejo, Mariana Deisler, el monto de los fondos destinados a la iniciativa ascienden a los 6.861.372 pesos.

Estos recursos, que corresponden al Fondo Nacional de Fomento del Libro y la Lectura 2006, permitirán financiar el evento que se desarrollará desde el 4 al

9 de octubre y que en esta versión estará dedicada a los premios Cervantes chilenos, Jorge Edwards (1998) y Gonzalo Rojas (2003), y a la conmemoración de los 20 años de la muerte del escritor y poeta argentino Jorge Luis Borges.

Además de la exposición literaria a cargo de importantes editoriales nacionales e internacionales

—que ofrecerán sus productos a precios promocionales—, la muestra incluye charlas de expertos, foros, debates, muestras de teatro y espectáculos relacionadas con el fomento de la lectura y las artes.

El evento cuenta con el patrocinio de la Cámara Chilena del Libro, la Editorial de la Universidad de Talca, y con el auspicio del Banco

Santander Santiago —que auspicia el Premio Iberoamericano de Letras “José Donoso”—, Aguas Nuevo Sur, Logros, Universia.cl y Televisión Nacional.

El Fondart a nivel nacional suma unos 11 millones de dólares destinados a 1.181 proyectos. De estos, más del 63 por ciento fueron destinados a regiones.

## GANADORES DE CONCURSO NACIONAL

# “La cueca es una forma de hacer patria”

■ La bailarina Alejandra Flores señaló que entre los premios al obtener el primer lugar en el certamen está la participación en muestras en Sao Paulo, Toronto y Nueva York.

La bailarina y representante de la Región del Maule en el 38° Campeonato Nacional de Cueca disputado en Arica, Alejandra Flores, expresó su satisfacción por el triunfo que obtuvo junto a Gustavo Parra y agradeció que respaldo que recibieron de la comunidad.

Para la bailarina, quien —al igual que su pareja de baile— es estudiante de la carrera de Derecho de la Universidad de Talca, la cueca debiera ser entendida como baile

nacional “porque así lo es. Está establecido legalmente como tal”, y agregó que la capital de la Primer Región es una “de las ciudades donde se baila mucho”.

Asimismo, subrayó que la localidad de Colbún, de donde ambos son oriundos, estuvo muy presente en su participación en el certamen, pues “la comuna nunca había ido a un nacional. No se pensaba en ir, menos en ganar”.

El evento congregó a 14 pare-

jas de todo Chile, que compitieron la noche del 4, 5, 8 y 9 de junio, cuando el jurado les dio el primer lugar, secundados por la pareja de la comuna de Requínoa, de la Sexta Región.

Entre los premios que recibieron los triunfadores está el galardón oficial denominado “Olivo de oro”, medallas y un galvano de plata. Además, podrán asistir a tres muestras internacionales organizadas por las colonias chile-

nas en el exterior en Sao Paulo, Brasil; Toronto, Canadá, y Nueva York, Estados Unidos.

Al evento en Arica asistieron la delegada regional del Club de Huasos y las familias de ambos concursantes, invitadas por la Municipalidad de Colbún.

Alejandra Flores y Gustavo Parra, ganadores del Campeonato Nacional de Cueca disputado en Arica.



## Grupo de cicloturismo lanzará campaña para atraer adherentes

■ “Kilómetro Cero” pretende promover el uso de la bicicleta como medio para realizar actividad física y turismo simultáneamente.

El grupo de cicloturismo de la Universidad de Talca, Kilómetro Cero, está preparando una campaña para darse a conocer y atraer más adherentes a esta actividad que mezcla deporte y cultura.

Uno de los integrantes del equipo Francisco Cáceres, explica que lo que se pretende es motivar el uso de este medio de transporte, en una “disciplina que comprende viajar recorriendo todos los lugares que encuentras a tu paso. O

sea, todo va a depender de las características físicas tuyas, que bicicleta tengas”.

“No solamente deporte y recreación, sino también un poco de cultura. Ya sea visitar un museo, ya sea visitar alguna arquitectura, monumento, yendo a lugares, probando comidas típicas, recorriendo, ver tipos de plantaciones, cultivos esporádicos, el agro”, precisa Cáceres.

Los ocho estudiantes que con-

forman este equipo —de las carreras de Ingeniería Forestal, Ingeniería Comercial y Contador Público y Auditor— unieron sus inquietudes hace unos cinco años, cuando organizaron su primera salida al Desierto de Atacama, donde recorrieron durante 23 días unos 1.200 kilómetros y alcanzaron los 4.500 metros de altura.

Dado que hasta ahora la actividad ha dado resultado, Kilómetro Cero decidió buscar financiamien-

to para formalizarse y convertirse en una agrupación más seria y estable, por medio del proyecto “Sobre ruedas y pedales, deporte y turismo”.

Después del viaje al desierto, “empezamos a ser más conocidos, se sumó más gente, más iniciativa, y seguimos saliendo acá en la región. Luego quisimos hacer un proyecto y lo presentamos al Fondo de Desarrollo Institucional (FDI)”.

En diciembre pasado el proyecto fue aprobado y en marzo se comenzó a ejecutar con la exploración de rutas que contarán con los mejores caminos y oferta turística y con la programación y calendarización de las salidas.

Para formar parte del grupo o participar en sus actividades, contactar a Francisco Cáceres al celular 0-92007053 o al correo electrónico jfcaceres@alumnos.uta.cl.