#### **SEMANARIO**

# UNIVERSIDAD de TALCA

AÑO II - Nro. 62 - VIERNES 21 DE JULIO DE 2006

PUBLICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA

PROGRAMA DE INSERCION LABORAL

# Profesionales desarrollan fondo para emprendedores con apoyo de Municipio de Parral

Se trata del Fondo de Desarrollo para Emprendedores (Fondepar), iniciativa que fue diseñada por Ricardo Díaz, ex alumno de la Universidad de Talca, en el marco de un programa apoyado por el Gobierno Regional del Maule. (Pág. 5)



### Homenaje a la Memoria del Maule

El ex Presidente de la República Patricio Aylwin participó en la ceremonia de presentación del libro "Memoria del Maule", publicado por la Editorial de la Universidad de Talca.

El acto se desarrolló en el Campus Santiago, adonde asistieron autoridades universitarias, encabezadas por el Rector Juan Antonio Rock, además de invitados especiales.

En la oportunidad, el ex Jefe de Estado señaló que contemplar las imágenes del libro y sus textos asociados,

"no sólo nos ayudará a recordar el pasado, sino también a valorar el presente con sus logros y a reflexionar sobre los desafíos que nos plantea el futuro".

(Pág. 7)

### **Destacados**

#### Con excelentes resultados concluyó encuentro de Físicos en Curicó

Sede universitaria acogió a científicos del área, quienes expusieron sobre sus actuales investigaciones y proyectos en los que trabajan.

Encuentro analizará rol del dentista en la comunidad

Se trata del VIII Jornada Anual de Odontología, organizada por la Facultad de Ciencias de la Salud, cita que tendrá lugar el 10 y 11 de agosto.

Red Madera y empresario español avanzan en acuerdo comercial

Negocio entre mueblistas talquinos y la distribuidora madrileña debiera materializarse entre agosto y septiembre próximos.

Pág. 4

Pág. 6

Pág. 5

2 | UNIVERSIDAD & TALCA Viernes 21 de julio de 2006

# Universidad de Talca reanuda exposiciones en Rancagua

Con la exposición de pinturas "Recados de Gabriela Mistral a Victoria Ocampo", la Universidad de Talca y el Museo Regional de Rancagua reanudaron el programa de actividades de extensión cultural que ambas instituciones vienen desarrollando, con el fin de despertar el interés por la cultura entre la comunidad y los jóvenes de la provincia.

Se trata de una selección de obras de diez artistas chilenos y diez argentinos, entre otros, Alicia Larraín, Teresa Ortúzar, Claudia Peña, Lorenzo Moya, Ximena Mandiola y Katia Alady, quienes, como lo destaca el curador Ernesto Muñoz en el tríptico alusivo a la activi-

dad, "se atrevieron y asumieron el desafío del formato y la temática de representar la fluida y extensa correspondencia que hubo entre Gabriela Mistral y la escritora argentina, Victoria Ocampo".

La muestra, inaugurada el miércoles 12 de julio fue calificada como muy importante por la Directora del Museo rancagüino, Carmen del Río Pereira, porque, dijo, se da en el contexto de un nuevo aniversario del Premio Nobel de la poetisa. "Esta exposición nos hace ver a dos grandes escritoras que trascendieron absolutamente sus respectivas fronteras. Así que, creo que esta visión que hacen estos artistas sobre esta amistad y de la

correspondencia entre ambas lo hace merecedor de esta gran exposición y gran aporte de la Universidad", apuntó.

En tanto, la Directora de Extensión y Centros Culturales de la Universidad de Talca, María Teresa Guerra, llamó a aunar cada vez más los lazos entre la Municipalidad y el Museo de Rancagua.

La exposición "Recados de Gabriela Mistral a Victoria Ocampo" permanecerá en el Museo de Rancagua hasta el 6 de agosto. Posteriormente, iniciará una itinerancia por cada uno de los centros de exposición que la Universidad tiene en Santiago, Curicó y Talca



"Recados de Gabriela Mistral a Victoria Ocampo" se denomina la exposición que es exhibida en el Museo Regional de Rancagua.

#### ARTISTAMULTIMEDIAL

## Talca exploró el ciberespacio con Gonzalo Mezza

Similar fascinación a la que debió sentir el hombre que descubrió que la caverna, además de guarecerlo del frío y el calor, también le servía para fijar sus dibujos en la pared, dejó traslucir el artista visual Gonzalo Mezza ante las posibilidades que le ofrece a su propuesta artística la utilización de nuevas tecnologías. Esto lo pudieron comprobar creadores, académicos, estudiantes y público en general en una distendida conversación sostenida con este

artista chileno de renombre internacional, en su reciente visita a la Universidad de Talca.

"Al analizar las artes visuales contemporáneas, hasta el siglo XX los artistas ocupaban los espacios públicos y museales. Pero siglo XXI, en cambio, será del ciberespacio. Llevo treinta años tratando de dominar este lenguaje", comentó Gonzalo Mezza durante el encuentro.

La fascinación de este artista con sus "herramientas de trabajo"

resulta comprensible por su papel de descubridor de este nuevo lenguaje, donde casi todo está por decirse, tanto por él como por quienes lo releven en el tiempo. Sin embargo, Gonzalo Mezza ha hecho carne el rol de vigía hacia un nuevo mundo que él ha denominado, inclusive en un plano teórico, Octavo Arte. Sus trabajos con láser en un nocturno Palacio de La Moneda en 1994 o su participación en la Bienal de Sao Paulo, Brasil, en 1996, utilizando Internet

para ampliar los espacios de participación, son sólo algunos ejemplos de su opción artística. "Aunque su obra ha despertado en los últimos meses el interés en estudios de alumnos, profesores, críticos y curadores, aún existen elementos de ésta que no han sido suficientemente revelados", sostuvo el historiador especialista en Arte, Sergio Salamó, también presente en el encuentro. Gonzalo Mezza ha sido el precursor, un adelantado de lo que se conoce

como video arte, arte digital, net art, fotografia digital y ciberinstalaciones. Se anticipa a otros exponentes y expertos. Podemos decirlo con certeza, Mezza lo hizo antes".

A juicio del académico, el aporte de Mezza se encuentra vinculado a la innovación del arte digital, entendido como actos simultáneos y complementarios de transformación, reinterpretación, conjugación y, por cierto, creación de nuevas realidades.

#### **CONVENIO**

Viernes 21 de julio, 11:00 horas, 1 Sur 685, Piso 11, Departamento 11. Universidad de Talca suscribe convenio con la Junta de Vigilancia del Maule, que preside Gustavo Rivera, en el marco del proyecto de investigación "La integración del conocimiento de modelación computacional con la participación de la institucionalidad pública y privada", iniciativa que desarrolla esta casa de estudios con el Instituto de Investigación en Política Alimentaria (IFPRI), la Universidad

de Hohenheim y el Centro de Investigación Medioambiental Leipzig-Halle (UFZ) de Alemania.

#### **ACUERDO DE COOPERACION**

Viernes 28 de julio, a las 11:30 horas. Universidad de Talca suscribe convenio de cooperación con el Servicio Nacional de Turismo, actividad que tendrá lugar en la Casa Central.

#### REUNION TECNICA EN POMACEAS

Martes 25 de julio, 15:00 horas,

auditorio Facultad de Ciencias Agrarias. Centro de Pomáceas organiza la Cuarta Reunión Técnica. En la oportunidad, serán abordados entre otros temas: Daños en poscosecha de manzanas 2006 y avances en el requerimiento de frío en frutales. Además, en la ocación, será entregados a los participantes el Boletín Técnico que

Agenda

#### CINE INFANTIL EN CURICÓ

publica dicha instancia de inves-

Miércoles 26 de julio, a las 19:00 horas. Continuando con el ciclo

de cine del Centro de Extensión Curicó, se exhibirá la película "La era del hielo 2", del director Carlos Sadantha. La entrada es gratuita para toda la comunidad.

#### TERTULIAS CULTURALES

Miércoles 26 de julio, 20:00 horas. Universidad de Talca organiza "Tertulias Culturales del Maule: Homenaje a Jorge Teillier, a diez años de su muerte". Sala Emma Jauch, Centro de Extensión "Pedro Olmos Muñoz".

#### "OBRAS SOBRE PAPEL"

Hasta el 31 de julio se presenta la exposición del artista Orlando Mellado titulada "Obras sobre papel". Centro de Extensión "Pedro Olmos", Casa Central.

#### CLAUDIO HERNANDEZEN LINARES

Hasta el 31 de julio se expondrá la muestra del artista Claudio Hernández en la Gobernación Provincial de Linares. La muestra es patrocinada por la Universidad de Talca.

semanario Universidad4Talca Representante Legal: Juan Antonio Rock Tarud Rector de la Universidad de Tal

Secretario General: Prof. Ricardo Sánchez Venegas Dirección de Comunicaciones Corporativas

tigación.

Editor: Edgardo A. Castro Vega Periodistas
Sergio Torres Pérez
Carla Ortega Sazo
undrea Montoya Macías
Fotografías:
ejandro Aravena Muñoz

Dirección: 2 norte 685 — Teléfono 200160-200105 Talca, Chile/ Publicación de la Universidad de Talca/ Edición de 800 ejemplares /Correo electrónico

Impresión: Impresora La Discusión S.A. - Chillán. Viernes 21 de julio de 2006

UNIVERSIDAD de TALCA | 3

# Chile presentó una disminución en producción de manzanas debido a problemas fisiológicos

■ Para la Subdirectora del Centro de Pomáceas de la Universidad de Talca, Claudia Moggia, los problemas en la fruta que se han detectado deben ser enfrentados focalizando la atención de productores en el efecto del clima sobre la calidad de la fruta.

Una baja en las exportaciones de manzana desde Chile se produjo en esta temporada. Según el Presidente de la FruSéptima, Antonio Walker, este fenómeno llevó a rangos que van entre un 10 y un 15 por ciento menos de envíos al exterior y se debió a problemas fisiológicos presentados en la fruta.

Un diagnóstico que comparte la Ing. Agrónomo, M.S. Claudia Moggia, Subdirectora del Centro de Pomáceas de la Universidad de Talca y especialista en Poscosecha. A su juicio, este año ha sido complicado para los productores, porque las manzanas, en general, presentaron menor contenido de calcio y ello se tradujo en una fruta más débil, que desarrolla más problemas fisiológicos. Este hecho se explicaría por las intensas lluvias que afectaron a la primavera de 2005, "lo que incidió en la saturación del suelo y por consiguiente un menor crecimiento de raicillas en las plantas, lo que genera una menor absorción del calcio", explicó.

Adicionalmente, se ha estado observando otro problema: la lenticelosis, que se genera en ciertas temporadas y que afecta a la piel de la manzana, provocando manchas pardas y deprimidas en el fruto. "Nos estamos dando cuenta que este problema se da, por lo general, en temporadas (veranos) más calurosas. Hemos visto que en aquellas zonas donde las temperaturas sobrepasan los 30 ó 35 grados C durante la última quincena de enero, aumenta el problema. Eso es básicamente porque la manzana al crecer se expande y por lo tanto su cubierta se agrieta. La fruta tiene la capacidad de ir sintetizando nueva cera para cubrir esas grietas, pero si hay condiciones muy adversas, el proceso no se produce en forma normal y por lo tanto esas grietas pueden quedar. Agregó que tras el almacenaje y el paso de la fruta por un proceso de lavado y encerado, la lenticelosis se manifiesta de manera evidente.

Junto con lo anterior, señaló que varios de los problemas ob-

servados, tienen mucha relación con el estado de madurez a cosecha, particularmente, en aquella denominada Gala. Actualmente, los mercados de destino de la fruta chilena privilegian el color de la manzana, obligando a los productores a retrasar la cosecha, pudiendo llegar a destino en condiciones poco apropiadas para el consumo, o simplemente no cumplir con el requisito mínimo para ser embarcada. "Más que un problema puntual de temporada, tenemos (en el país) algunas variedades en que por condiciones de mercado hay que esperar un retraso en la cosecha y eso va en una merma de la potencialidad que tiene para ser guardadas",

Para Claudia Moggia, los problemas en la fruta que se han detectado deben ser enfrentados focalizando la atención de productores en el efecto del clima sobre la calidad de la fruta. "Para eso estamos desarrollando un proyecto en que probamos una serie de variedades en la zona manzanera que va desde



Claudia Moggia, Subdirectora del Centro de Pomáceas de la Universidad de Talca.

Graneros por el norte hasta Temuco, por el sur. Se han instalado estaciones meteorológicas donde se están registrando temperatura y humedad, principalmente. La idea es asociar qué características del clima son las que definen ciertas condiciones de calidad en las manzanas", aseveró.

Así las cosas, la idea es conocer de antemano la calidad de la fruta que se puede producir, dependiendo de la ubicación geográfica del predio y las condiciones del clima imperantes en ese espacio geográfico. "Nos hemos dado cuenta que el clima prima por sobre el suelo para obtener una fruta de buena calidad. El suelo es posible modificarlo, con algunas herramientas como nutrientes, pero el clima está condicionando la calidad que se va a obtener", aseguró.

# Miembros de Centro de Innovación y Emprendimiento regresan de gira tecnológica por Europa

Entre el 19 de junio y el 3 de julio, los integrantes del Centro de Innovación y Emprendimiento (CIE) de la Universidad de Talca, estuvieron en Europa realizando una gira con el propósito de conocer en terreno las experiencias de creación de empresas tecnológicas, de transferencia de tecnología y de cooperación en red, además de establecer contactos para cooperación futura

La gira se inició en Barcelona, donde el grupo visitó el Centro de Innovación y Emprendimiento (CIDEM) de la Generalitat de Cataluña (Gobierno de la autonomía catalana) y Barcelona Activa, incubadora de empresas del Ayuntamiento de Barcelona. En esa ciudad asistieron al encuentro anual de la Red OTRI—Oficinas de Transferencia de Resultados de la Investigación, del Consejo de Rectores de Universidades de España.

La gira también incluyó Sevilla, donde visitaron el Centro Empresarial Cartuja 93, parque tecnológico emplazado en el recinto en que se celebró la feria mundial ExpoSevilla, en 1992. En la ciudad, también visitaron el IRC (Innovation Relay Center) de Andalucía, uno de los 71 IRC pertene-

cientes a la Red de Centros Europeos, lugar en el que se relaciona en forma virtual la oferta tecnológica con la demanda de cada región y el resto de Europa.

La comitiva asistió al Encuentro Anual del European Business Network –EBN- red de incubadores de base tecnológica de Europa

Como resultado de la gira, los integrantes del CIE conocieron los sistemas europeos de transferencia de tecnología y de creación de empresas, la importancia de incorporarse a redes y la calidad de los contactos realizados, para cooperación futura.

# Firman alianza para potenciar el turismo regional

Un acuerdo destinado a reafirmar el compromiso de las partes para potenciar el turismo en el país, y, particularmente, en la Región del Maule suscribirán el próximo viernes 28 de julio, la Universidad de Talca y el Servicio Nacional de Turismo (Sernatur).

La actividad tendrá lugar en la Casa Central y en la oportunidad ambas instituciones renovarán el convenio suscrito en el año 2001 y que ha posibilitado la realización de investigaciones y trabajos de tesis de los estudiantes de pregrado de la carrera de ingeniería comercial, acerca de las potencialidades de este sector.

Según explicó el profesor Jorge Zamora, académico de la Facultad de Ciencias Empresariales, el acuerdo establece la realización de proyectos de memoria y tesis de grado y postgrado y, junto con ello, la materialización de investigaciones vinculadas a esta área.

Asimismo, destacó que el acuerdo contempla impulsar investigaciones y estudios los que serán dados a conocer a los interesados y en específico a los usuarios del turismo, en lo que constituye un aporte real a la actividad productiva turística regional, y al desarrollo de sus potencialidades

El documento será firmado por el Rector Juan Antonio Rock y por el Director Regional del Sernatur, Jaime Rubio Palma y tendrá una vigencia de tres años.

Viernes 21 de julio de 2006 4 | UNIVERSIDAD & TALCA

#### EN FACULTAD DE INGENIERIA

## Con excelentes resultados concluyó encuentro "Físicos en el Valle de Curicó"

■ Sede universitaria acogió a científicos del área, quienes expusieron sobre sus actuales investigaciones.

Este miércoles 19 y jueves 20 de julio, 10 importantes físicos e investigadores que trabajan en Chile, se reunieron en el Campus Curicó de la Universidad de Talca.

La cita se denominó "Físicos en el Valle de Curicó" y tuvo como objetivo compartir experiencias, conversar sobre proyectos recientes y generar vínculos que permitan desarrollar por ejemplo, investigaciones comunes a futuro.

Los coordinadores de la actividad fueron los profesores de la Universidad de Talca, Dr. Luis Huerta de la Facultad de Ingeniería v 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 un gran proyecto para la Física en la Universidad. En el caso de la Facultad de Ingeniería especialmente, este encuentro es relevante debido a la importancia que tiene la física en el desarrollo de la ingeniería y así darle el rango que se merece en una gran Universidad.'

Uno de los científicos participantes y que el jueves efectuó una conferencia de divulgación en el Campus Talca denominada "Hacia los 100 años de la Relatividad General de Einstein", el Dr. Jorge Zanelli del Centro de Estudios Científicos ubicado en la ciudad de Valdivia, señaló que este encuentro es muy importante para ellos y que en un futuro espera que se multipliquen, "una de las cosas interesantes de esta reunión es el carácter transversal que tiene, los tipos de disciplina que se expondrán recorren un alto espectro de la Física y en ese sentido es muy interesante y estimulante conocer lo que hacen otros científi-



Diez importantes físicos e investigadores que trabajan en Chile, se reunieron en el Campus Curicó de la Universidad de Talca.

cos en el país."

El encuentro contempló dos instancias, la primera de ellas fueron reuniones específicas de cada uno de los temas de inves-

tigación de los científicos y una segunda instancia a la que asistieron estudiantes de enseñanza media y sus profesores, además de la comunidad universitaria.

#### Estudiantes de Ingeniería crearon interesantes proyectos de automatización

Durante todo el semestre, estudiantes de 5º año de las carreras de Ingeniería Civil en Computación e Ingeniería Civil Industrial se esforzaron por desarrollar interesantes proyectos para la asignatura de Automatización, dictada por el profesor Dr. Mario Fernández.

La actividad de acuerdo al académico pretende que los alumnos apliquen los conceptos que se desarrollan en el curso, basadas por ejemplo, en dispositivos denominados PLC, que se utilizan en la industria a nivel mundial.

El profesor destacó además que uno de los aspectos más importantes de la actividad es



Estudiantes de las carreras de Ingeniería Civil en Computación e Ingeniería Civil Industrial se esforzaron por desarrollar interesantes proyectos para la asignatura de Automati-

que los estudiantes deben desarrollar sus capacidades para trabajar en equipo, "ya que cada proyecto está pensado para ser realizado por más de una persona, por lo que necesariamente deben coordinarse en equipo y cumplir las metas que se fijan al comienzo de semestre"

El miércoles 19 de julio, los estudiantes fueron evaluados por una comisión de académicos de la Universidad y presentaron a la comunidad universitaria sus innovadoras propuestas de automatización de tipo industrial o domiciliaria, cuyas aplicaciones se podrían utilizar tanto en un hogar como en una empresa.

Entre los proyectos se encuentra un sistema automático de encendido de luces en un hogar a través de una llamada telefónica, el riego automático de un jardín de acuerdo a las condiciones de humedad del pasto y la detección de intrusos a través de sensores, entre otros, los que son integramente hechos por los alumnos.

# Facultad de Ingeniería

JUEGOS DEPORTIVOS DE EDUCACION SUPERIOR

# ganó finales de básquetbol

Durante todo el año se están realizando en Curicó los 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 diversas disciplinas.

Además, de esta casa de estudios en el Campeonato compiten la Universidad Católica del Maule, la Universidad del Mar, el Instituto Santo Tomás, el Instituto AIEP, el Instituto La Araucana e Inacap.

En este marco, el miércoles



12 de julio se realizaron las finales del torneo de básquetbol de estos Juegos, obteniendo la Universidad de Talca -Campus Curicó el primer lugar tanto en damas como varones.

En la final de damas participaron el repre-

sentativo de la Universidad de Talca, Campus Curicó versus el equipo del Instituto AIEP, resultando ganadoras las damas de la U. de Talca por 47 a 37.

En tanto, en varones la final fue disputada por el quinteto de la Universidad de Talca del Campus Curicó y el equipo de la Universidad del Mar, con un resultado final de 28 a 18 a favor de la Universidad de Talca.

Cabe señalar que las finales se disputaron en el Gimnasio de la Universidad de Talca en Curicó, ubicado en el kilómetro 1 camino a Los Niches, con un marco de público que alentó activamente a los



representativos.

#### EL DEPORTE CIENCIA

En otra de las competencias que se desarrolla dentro de los Juegos Deportivos de Educación Superior, durante el jueves 13 de julio se realizó el campeonato de ajedrez, con la participación estudiantes de todas las casas de estudio participantes.

En la competencia, los alumnos de la Universidad de Talca Jorge Sepúlveda de Ingeniería en Mecatrónica y Rodrigo Morales de Ingeniería Civil Industrial obtuvieron el segundo y tercer lugar respectivamente.

Viernes 21 de julio de 2006

UNIVERSIDAD de TALCA | 5

#### ALCALDE URRUTIA LANZO FONDEPAR

# Parral financiará a emprendedores apoyado por Programa "Jóvenes Profesionales"

■ El ingeniero comercial Ricardo Díaz, quien trabaja en el municipio parralino gracias al Programa "Jóvenes Profesionales" de la Universidad de Talca, diseñó un fondo que respaldará iniciativas para microempresarios locales que se aboquen al turismo, al agro y a la manufactura.

La Municipalidad de Parral lanzó oficialmente el Fondo de Desarrollo para Emprendedores (FON-DEPAR), que permitirá otorgar financiamiento a proyectos de microempresarios emprendedores del área de la agricultura, turismo y manufactura, con el apoyo del Programa "Jóvenes Profesionales" de la Universidad de Talca.

El FONDEPAR surgió en el contexto de la asesoría que está prestando el ingeniero comercial de nuestra casa de estudios Ricardo Díaz, quien por intermedio del Centro de Inserción Laboral, prestará sus servicios por casi un año.

De esta manera, el municipio de Parral dispone de cuatro millones de pesos para distribuir entre 15 proyectos postulantes, con 250.000 pesos destinados a iniciativas individuales y 350.000 para propuestas asociativas.

Pese a que postulaciones se recibirán hasta el 7 de agosto, todos los concursantes podrán acceder a una capacitación en formulación de proyectos que ofrecerá la Oficina Municipal de Desarrollo Económico Local los días
25, 27 y 31 de julio. Al quedar
seleccionados, los beneficiarios
deben comprometerse a devolver

el 20 por ciento del monto recibido en cuatro cuotas a contar de octubre

Según explicó el Director del Centro, Pablo González, "el alcalde nos pidió apoyo en la creación de un fondo para microempresarios" y agregó que "para nosotros, como Universidad de Talca y como Programa Jóvenes Profesionales es un gran incentivo trabajar con alcaldes que se atreven a generar un fondo que por primera vez se crea en la región. Esta es la primera instancia en donde el alcalde confía en los microempresarios de su territorio y les genera un fondo concursable".

González agregó que nuestra casa de estudios está comprometida en el pleno apoyo técnico para el desarrollo de esta iniciativa, desde la evaluación de los proyectos hasta su ejecución.

Por su parte, el alcalde Israel Urrutia manifestó su satisfacción y expresó sentirse "muy contento de haber logrado que por primera vez este fondo se esté desarrollando en esta comuna y agradecerles a las personas que participaron en el proyecto en esta iniciativa que es importante", y añadió que "estaremos a disposición



como alcalde, trabajando en fortalecer el desarrollo de toda la gente más modesta".

El jefe edicilio recalcó que el municipio, además de estar plenamente comprometido con vivienda, salud y educación, intenta poner el énfasis en el ámbito de la productividad, sean pequeños empresarios, agricultores o artesanos

Tras el lanzamiento, el Alcalde y el Director del Centro de Inserción Laboral se dirigieron al Banco Estado y a otras entidades bancarias para solicitar financiamiento para doblar el fondo, y poder apoyar a 30 nuevas iniciativas, solicitud que quedó en trámite.

#### ENTREGAR HERRAMIENTAS EN LUGAR DE DAR ASISTENCIA

La jefa de la Dirección de Desarrollo Comunitario, Olivia Flores Oñate, destacó la importancia de este tipo de fondos, que apuntan a cambiar el carácter de la ayuda social que entregan los municipios, desde lo asistencialista hacia un apoyo a la productividad.

"Siempre los departamentos

sociales se enfocan a ayuda social, asistencialismo y no con el apoyo a la parte productiva. Ahora queremos abocarnos más a los que dice el nombre del departamento, Dirección de Desarrollo Comunitario, que abarca muchas áreas, no solamente queremos conformarnos con entregar la ayuda para alimentación y arreglo de viviendas", expresó.

Finalmente, recalcó que la iniciativa municipal tiene su origen en proteger la dignidad de las personas, al momento de entregarles herramientas para construir sus propios proyectos de vida y evitar la mera asistencia, pues "tenemos muchos pobres en esta comuna, pero sí varias personas con buenas ideas, ideas que nadie se atreve a apoyarlas".

Flores manifestó que espera que los fondos sean bien utilizados, pues "no queremos equivocarnos en lo que es la focalización de lo que es la gente emprendedora" y agregó que la Universidad ha cumplido un importante papel "desde la generación de este fondo, establecer las bases técnicas hasta el momento y hasta cuando identifiquemos a los beneficiados".

#### **ELWES DELMEDITERRANEO VISITO TALCA**

### Red Madera y empresario español avanzan en acuerdo comercial

■ Negocio entre mueblistas talquinos y la distribuidora madrileña debiera materializarse entre agosto y septiembre próximos.

Red Madera está trabajando en un acuerdo comercial con un empresario español, que conoció la experiencia de este proyectoque está al alero de la Universidad de Talca-, cuando participó en la feria Fimma Maderalia en Valencia, España, a fines de 2005.

El representante de Elwes del Mediterráneo S.L., Alberto López Giménez, se contactó con Red Madera y viajó a Chile a principios de mes para ver de cerca el trabajo de los pequeños empresarios que se aúnan en la entidad.

El Director de Red Madera, el ingeniero forestal y académico



Gerardo Soto, Director de Red Madera.

Gerardo Soto, el acuerdo debiera materializarse entre agosto y septiembrepróximos.

Ya en Talca, López Giménez visitó a las empresas Mora y Oporto Cía., Faymo, Muebles Troncoso y Muebles el Mago y se mostró interesado en algunos modelos, según explicó el coordinador de la línea de potenciación de las capacidades exportadoras del Centro Regional de Tecnología e Industria de la Madera (Certim), Claudio Pinochet. "Se observó maquinaria y productos para que (el empresario) se hiciera una idea de todo el proceso de producción habi-

tual. Cada empresa entregó fotos de productos para ver la factibilidad de negocios con productores comerciales en España sin que afecte su línea de producción", agregó.

Elwes del Mediterráneo es un almacén instalado en Madrid que se dedica a distribuir a pequeñas empresas en España, y en este caso, lo que pretende es importar productos chilenos e instalarlos en ellas.

Según señaló Pinochet, el ejecutivo español se lleva la impresión de que el Certim es un real apoyo a la pequeña empresa para estudiar procesos actuales de producción con la calidad requerida en España.

En este sentido, el Certim abastecerá de materia prima para trabajar y cumplir los pedidos que los compradores extranjeros propongan con planos de los productos que ellos quieren y a los precios que estén dispuestos a pagar, indició

"Así nos adaptamos con los costos y evaluamos factibilidad de exportación", enfatizó el coordinador y añadió que con este negocio "se abre una ventana de comercialización que no teníamos".

6 | UNIVERSIDAD & TALCA Viernes 21 de julio de 2006

#### **CURSO INTERNACIONAL**

## Encuentro analizará rol del dentista en la comunidad

■ Uno de los ejes de la actividad será revisar cómo los odontólogos se vinculan con la salud pública, la investigación y el trabajo social.

El VIII Encuentro Anual de Odontología de la Universidad de Talca abordará el tema de los profesionales del área y su inserción en la sociedad, en el curso internacional "El odontólogo, la comunidad y la investigación social" el próximo 10 y 11 de agosto.

El cónclave, que reunirá a profesionales y estudiantes del ramo, incluye en su programa la conferenciade la Dra. Gloria Mejía, odontóloga de la Universidad de Antioquia, Colombia, quien es "Master of Public Health" (Máster en Salud Pública) de la Universidad Internacional de Florida y PhD. en Epidemiología Oral de la Universidad de Carolina del Nortye-Cha-

pell Hill, en Estados Unidos.

En la primera jornada, la profesional dictará la conferencia "Importancia de la investigación en la práctica odontológica", que precederá a un taller denominado "Pensar y actuar como investigador", a la charla "Cómo realizar estudios en nuestras comunidades" y a un taller de metodología de la investigación.

Para el segundo día se esperan las intervenciones de los odontólogos Loreto Núñez, Sergio Matus y Alfredo Silva, quienes analizarán el rol del profesional en la Salud Pública, en la Investigación y ante el tabaquismo, respectivamente. Asimismo, el odontólogo Vidal Pérez ofrecerá la conferencia "Terapia de restauración Atraumática" y el doctor Alfredo Silva se referirá a los planes ministeriales de instauración de este tipo de tratamientos en Chile.

Al cierre de la actividad está programada una mesa redonda, en la que participarán diversos profesionales del área, entre ellos, la invitada internacional.

El encuentro cuenta con el patrocinio de la Universidad de Talca, el Colegio de Cirujano Dentistas de Chile A.G., la Sociedad Odontológica de Chile y el Servicio de Salud del Maule. A su vez, Comercial Devale Ltda., Colgate



En el Centro de Clínicas Odontológicas tendrá lugar el VIII Encuentro Anual de Odontología que organiza la Universidad de Talca.

Palmolive, Laboratorios Pfizer, Laboratorios Dentaid y Surdent auspiciarán el evento.

El costo de inscripción para los odontólogos es de 20.000 pe-

sos y para estudiantes 5.000. Para mayor información, consultar al teléfonos 71-201662 o al correo electrónico vnovoa@utalca.cl

#### **GOBIERNOYUNIVERSIDAD**

# Dictarán curso para internacionalizar al agro campesino

■ Según el Seremi de Agricultura del Maule, el programa persigue que los pequeños productores se suban "al carro del desarrollo", participando de los procesos exportadores.

El Gobierno, a través de Pro-Chile, y la Universidad de Talca establecieron un convenio para dictar un curso para la internacionalización de la agricultura campesina, en mercados que hasta ahora están reservados sólo para los grandes empresarios.

El "Curso para generar capacidades exportadoras en el mundo campesino" forma parte del «Programa de Internacionalización para la Agricultura Campesina" (PIAC) y contempla 120 horas de clases, distribuidas en 12 semanas, con cursos de alfabetización digital, gestión de empresas agrícolas, operaciones de comercio exterior y comercio internacional, según explicó la Directora Regional de ProChile, Paola Poblete.

La jefa de esta división dependiente del Ministerio de Relaciones Exteriores expresó que "esta es una instancia que busca no sólo generar las capacidades, sino que darle la oportunidad a los pequeños campesinos para que puedan participar en estas instancias en igualdad de oportunidades".

Por su parte, el Secretario Regional Ministerial de Agricultura del Maule, Jorge Gándara, manifestó que el Gobierno pretende que "nuestro desarrollo agrícola sea inclusivo, eso significa que nosotros tenemos que subir al carro del desarrollo a los campesinos y campesinas del país".

Según la autoridad, "Chile tiene que abrirse al mundo, y exportar todo lo que más pueda para poder lograr una economía que crezca, pero lo importante es que esa economía crezca para todos, los que son fuertes y también los que no son tan fuertes, los chicos".

En tanto, la Directora Regio-

nal de Indap, Rebeca Bulnes, recalcó que "buscamos que la pequeña agricultura también se beneficie de esta explosión a los mercados internacionales", ante lo cual, "independiente del rubro, nuestro país tiene potencialidades para insertarse en los mercados internacionales y queremos que el pequeño productor sea parte, sea un actor de ese proceso".

El curso, que contará con 34 alumnos provenientes de diversos rubros agropecuarios y que se dictará en dependencias de la Universidad de Talca, fue inaugurado en la sala "Giulio di Girólamo" de la Casa Central.

El programa se está desarrollando entre la Cuarta y Décima regiones, con la dictación de los cursos a cargo de las universidades del país, en este caso de nuestra Corporación.

# Académico invitado a dictar seminario en U. de Atacama

Un seminario para profesores de la Universidad de Atacama, en Copiapó, destinado a abordar las nuevas metodologías en la enseñanza de la ciencia, dictará en Copiapó el académico del Departamento de Física de la Universidad de Talca, Carlos Becerra.

Al cambio de la forma en que se enseñan en las diferentes disciplinas se refiere cuando habla del nuevo paradigma, basado en los logros de competencias "para alcanzar aprendizajes eficientes y de calidad". Becerra sostiene que la reforma en la universidad



Prof. Carlos Becerra dictará un seminario para profesores de la Universidad de Atacama sobre nuevas metodologías en la enseñanza de la ciencia.

pasa por establecer currículos sustentados en competencias, lo que implica el uso de metodologías coherentes que exigen considerar que cada persona tiene una forma propia de aprender.

El académico participa en un trabajo con especialistas españoles que desarrollan un modelo de cambio en la enseñanza de las diferentes disciplinas. A su juicio, en Chile también hay una preocupación en las universidades en general y, en la Universidad de Talca en particular, respecto a este tema y en ese sentido considera valioso que se invite a esta casa de estudios a reflexionar sobre la situación de la enseñanza de la ciencia y las modificaciones que se requiere introducir. El seminario se realizará del 20 al 22 de julio.

Viernes 21 de julio de 2006

UNIVERSIDAD de TALCA | 7

#### PRESENTACION DEL LIBRO EN CAMPUS SANTIAGO

## Homenaje a la Memoria del Maule

#### Ex Presidente de la República Patricio Aylwin valoró la publicación y dijo sentirse un maulino "de tomo y lomo".

En el marco de la presentación del libro "Memorias del Maule", el ex Presidente de la República, Patricio Aylwin, afirmó que la publicación de este texto por parte de la Editorial de la Universidad de Talca representa un homenaje a la historia.

El acto se desarrolló en el Campus Santiago de nuestra Corporación y a él asistieron el Rector Juan Antonio Rock, el Secretario General, Ricardo Sánchez, la Directora de la Editorial, Marcela Albornoz, además de académicos, ex alumnos e invitados especiales.

El ex Presidente Patricio Aylwin, quien fue electo senador por esta zona en los años 1965 y 1973, señaló que el libro constituye "una sugerente muestra fotográfica que nos exhibe algo de la historia del desarrollo de la Región del Maule y, primordialmente, de Talca, su capital, desde fines del siglo XIX hasta comienzos de la segunda mitad del siglo XX".



El ex Presidente Patricio
Aylwin, junto
a la Directora
de la Editorial,
Marcela
Albornoz y al
Rector Juan
Antonio Rock,
tras la
presentación
del libro
"Memoria del
Maule".

"Contemplar esa muestra y leer sus lecturas, bastantes ilustrativas, no sólo nos ayudará a recordar el pasado, sino también a valorar el presente con sus logros y a reflexionar sobre los desafíos que nos plantea el futuro. Debemos agradecer a la Universidad de Talca por este significativo aporte que nos hace para recordar y reflexionar sobre nuestra Región del Maule", afirmó.

En su intervención en el acto, el ex Mandatario sostuvo que su vida, como la de sus antepasados, ha estado fuertemente ligada a la Región del Maule, zona donde se arraigaron las familias de su padre y madre. Aylwin señaló que éste no es un libro de historia a la manera tradicional, sino que constituye un homenaje y un regalo a la memoria realizado por la Editorial de la Universidad de Talca, que ha prepara-

do este texto a modo de un álbum fotográfico.

#### **IDENTIDAD LOCAL**

Por su parte, el Rector de la Universidad de Talca, Juan Antonio Rock, junto con agradecer la presencia del ex Presidente Patricio Aylwin, afirmó que la Universidad de Talca espera que este libro contribuya a fortalecer la identidad cultural y a "estimular la creatividad, inspirada en el esplendor que el Maule tuvo tanto de quiénes trabajamos en él, como en aquellos que habiendo nacido en el Maule, el destino les ha deparado vivir fuera de estas generosas tierras de la chilenidad".

A su turno, la Directora de la Editorial de la Universidad de Talca, Marcela Albornoz, sostuvo que el libro permite reencontrarse con el pasado que "a veces escapa de la memoria y a la vez comparar los recuerdos inconscientes con las imágenes reales".

Albornoz puntualizó que la publicación no es un libro de historia a la manera tradicional, sino que representa un homenaje y un regalo a la memoria y añadió que al mirar sus páginas permite a los lectores reencontrarse con el pasado.

"Memoria del Maule" está escrito en crónicas que describen el momento fotografiado, redactados e investigados por Julio Cárdenas Berné, en tanto que la edición del libro estuvo a cargo de Marcela Albornoz y el prólogo, en manos del ex Rector y actual Ministro de Agricultura, Álvaro Rojas Marín.

Las imágenes son adornadas por poemas de autores de la zona como Pedro Antonio González, Jorge González Bastías, Jerónimo Lagos Lisboa, Carlos Acuña, Max Jara, Pablo de Rokha, Omar Cáceres, Pablo Neruda, Gladys Thein, Carlos René Correa, Stella Corvalán, Eduardo Anguita, Enrique Gómez Correa, Emma Jauch, Carlos Sander, y Efraín Barquero.

#### SEMINARIO ORGANIZADO POR LA FACE

# Presentan campaña de imagen país en el extranjero

En el marco del posicionamiento de la Imagen País de Chile, la Facultad de Ciencias Empresariales (FACE) y ProChile desarrollaron en el Campus Talca el seminario denominado "Chile All Ways Surprising, Creación Imagen País".

La actividad tuvo por objetivo sostener un diálogo con autoridades y empresarios para fortalecer la marca país en el territorio nacional.

En la oportunidad, el Decano de la FACE, José Rojas Méndez expuso el tema "Explorando la personalidad de una Marca País". El académico señaló que la imagen país es un activo estratégico que bien administrado crea valor.

Su presentación de basó en la personalidad de marca, dimensión que se considera relevante para medir la imagen de marca de productos, de pequeñas, medianas y grandes empresas. De esta

manera, Rojas orientó en su exposición en cómo es posible desarrollar un instrumento de medición que permita de forma válida, confiable y específica medir la identidad e imagen de un país, utilizando la metáfora de los rasgos de la personalidad individual. Investigaciones realizadas en Holanda por la Facultad de Ciencias Empresariales determinaron que Chile proyecta una imagen en ese país que tiene una personalidad bastante afable, con estabilidad emocional y cierto grado de industriosidad, lo que es muy bueno para el sector turismo nacional. Sin embargo, también se percibe con falencias en materia de responsabilidad, organización y puntualidad lo que sin duda afecta negativamente a la inversión extranjera. Actualmente, el Decano Rojas está realizando mediciones de personalidad de marca en diferentes países.

En la oportunidad, también

expusieron los lineamientos generales de la campaña de Chile en el exterior Silvana Gattini, Gerente de Promoción Comercial de Pro-Chile, quien anunció que el Gobierno destinará para este año recursos adicionales por dos millones de dólares para la campaña en el extranjero, al tiempo que manifestó su confianza en que el presupuesto para tal propósito se incremente en el futuro.

Expresó que la campaña "Chile All Ways Surprising" sintetiza la identidad del país frente a sus distintas audiencias. "Esta capacidad de sorprender tiene que ver con sensaciones, emociones, sentimientos, que generan los diversos atributos del país. Por lo tanto, la imagen no es un logo, no es una frase, ni una marca, tampoco una campaña. La imagen país comunica la esencia de lo que Chile es para atraer al turismo, las inversiones y aumentar las exportaciones", recalcó.



Paola
Poblete,
directora
regional de
ProChile;
José Rojas,
Decano de la
Facultad de
Ciencias
Empresariales, y Ronald
Bown,
presidente de
Asoex.

Por su parte, el Presidente de la Asociación de Exportadores, Asoex, Ronald Bown, quien expuso la visión de su sector en esta actividad, señaló que se hace necesario que esta campaña de Imagen País en el extranjero esté asociada al otorgamiento de los recursos necesarios por parte del Gobierno. "El país puede ganar mucho invir-

tiendo algunos millones de dólares en una campaña, en función que eso va a significar un incremento en los retornos de todos y eso es permite al país que tenga mayores recursos", dijo el empresario, y concluyó que su sector está conforme con el diseño de la campaña del país en el extranjero.

Viernes 21 de julio de 2006 8 | UNIVERSIDAD & TALCA

# DRI implementará Programa Integración Intercultural

■ Dirección de Relaciones Internacionales llamó a todos los alumnos que han sido becados por la U. de Talca y a aquellos que han sido seleccionados para realizar movilidad en el 2007 a participar activamente en esta iniciativa.

Facilitar la integración social de lo estudiantes extranjeros en nuestro país, región y en la Universidad de Talca; sensibilizar a la comunidad universitaria respecto al rol significativo que puede jugar en este desafío y desarrollar las competencias de integración de los propios alumnos de la U. de Talca son algunos de los objetivos del Programa de Integración Intercultural que iniciará la Dirección de Relaciones Internacionales (DRI) el segundo semestre de

En el marco de esta iniciativa, la DRI llamó a todos los alumnos que han sido becados por la Universidad de Talca y a aquellos que han sido seleccionados para realizar movilidad en el 2007 a participar activamente en este Programa.

Entre las actividades diseña-

das en este Programa están una jornada de información para los alumnos extranjeros en la que participarían alumnos de la U. de Talca, idealmente, de las mismas Escuelas a las que pertenecen los alumnos visitantes; implementación de bolsas de intercambio de idiomas, que permitirá a los alumnos extranjeros practicar español y a los alumnos de nuestra Corporación inglés u otra lengua; orientación sobre la ciudad y turismo en la región y city-tour a cargo de un especialista como de alumnos de la Universidad de Talca; sistema de pares que permitirá a alumnos locales y extranjeros contactarse incluso antes de su llegada; campaña "alojamiento para un alumno extranjero" y realización de una Feria Internacional.

Además de la integración de

los alumnos extranjeros, la Asistente de la DRI, Carol Johnson, destaca los importantes beneficios que obtendrán los estudiantes de la Universidad de Talca que participen en este Programa. Señala que "desde un enfoque interaccional, estos alumnos desarrollarían sus competencias afectivas y cognitivas para integrarse en un país distinto, al interactuar con estudiantes de diferentes referentes culturales. Este Programa, que se desarrollará con actividades dirigidas, facilitaría a nuestros alumnos que se preparan para un intercambio en el extranjero, mejorar sus competencias comunicativas interculturales -a través del descubrimiento del sistema de valores y patrones de comportamiento de otras culturas- y recibir directamente información prácti-



ca acerca del país en el cual realizarán su movilidad".

Johnson agrega que "todos los alumnos que hayan realizado movilidad como quienes estén seleccionados para realizarla están cordialmente invitados para ser parte de las actividades que considera

este Programa, así como para proponer nuevas iniciativas siempre en el espíritu de aceptación de un mundo diverso y que la cultura sea un arma de intercambio y progreso,". Para inscribirse o mayor información contactarse con Carol Johnson en cjohnson@utalca.cl

## U. de Talca participa en proyecto internacional de universidades

Como pionera en Chile en materia de rediseño de competencias fue presentada la Universidad de Talca, en una reunión del Proyecto Tuning, efectuada recientemente en Bruselas (Bélgica), a la que asistieron representantes de Europa y América Latina y expertos en educación de distintos países.

El mencionado proyecto tuvo su origen en Bolonia (Italia), en 1999, y se vincula al proceso de reforma a la educación superior europea. En esa oportunidad, 29 países europeos firmaron, un compromiso para construir un Espacio Europeo de Educación Superior

También en Chile y en otros países de la región se observó la necesidad de reflexionar y construir propuestas que respondan a la necesidad de establecer puntos comunes de referencia. En ese contexto, Chile decidió ser parte del proyecto Tuning, que del inglés se traduce como sintonizar. Es esto lo que se aspira conseguir con los planes de estudio en orden a transparentar estructuras, programas y enfoques de aprendizaje y evalua-

Se busca que estos aspectos sean fácilmente comparables, no

sólo en Europa, sino también en Latinoamérica, dada la creciente movilidad de los estudiantes, la que requiere de información fiable y objetiva sobre los programas de

Nelda Muñoz, académica de la Universidad de Talca, quien coordina el área de administración de empresas en Chile y participó en el encuentro de Bruselas, explicó que las competencias genéricas se refieren a elementos comunes a cualquier titulación, como capacidad de aprender, actualizarse, identificar y plantear problemas, tomar decisiones, asumir compromisos éticos y valorar y respetar, entre otras, la diversidad cultural. "En una sociedad cambiante, esas competencias y destrezas son de gran importancia, por ejemplo, para lograr mayores niveles de empleabilidad. Es decir, las reformas que se introduzcan en ese sentido no sólo benefician a los estudiantes de programas de intercambio, en cuanto a favorecer su movilidad, sino también a los profesionales", pre-

En la cuarta reunión del proyecto, que congregó a representantes de universidades europeas y latinoamericanas se revisaron documentos finales para la entrega de resultados. Allí Ricardo Reich, coordinador del Centro Nacional Tuning Chile, adscrito al Programa de Mejoramiento de la Calidad de la Educación Superior (MECESUP), presentó a la Universidad de Talca en el área administración de empresas- y al Duoc como pioneros en Chile en partir con el rediseño basado en competencias.

De esta parte del continente, 19 países están incorporados al proyecto, con la idea de identificar puntos de referencia respecto a competencias relacionadas con áreas del conocimiento. En Chile se partió con cuatro líneas de trabajo, definiendo en una primera instancia las competencias genéricas que deberían tener un graduado de las áreas Empresarial, Educación, Geología, Historia, Matemática, Física, Química, Enfermería y Ciencias Políticas Europeas

En América Latina participan en Tuning universidades públicas y privadas que están trabajando en forma conjunta para generar lenguajes y sistemas de reconocimiento de carácter transnacional y trans-

#### Facultad de Ciencias de la Salud acuerda alianza con empresa

Continuar apoyando la docencia en el pre y postgrado, a través de la donación de reactivos, que permitan la materialización de memorias y tesis, y respaldar el Programa de Investigación de Factores de Riesgo de Enfermedades Cardiovasculares (PI-FRECV), constituyen algunos de los compromisos adquiridos por ejecutivos de la Empresa Roche, La profesora Elba Leiva y el Decano no de la Facultad de Ciencias de la empresa Roche



quienes se reunieron con el Deca- Carlos Gigoux junto a ejecutivos de la

Salud, Dr. Carlos Gigoux, y académicos de la Escuela de Tecnología Médica de nuestra Universidad.

El encuentro se desarrolló el viernes 14 de julio y tuvo lugar en el Campus Talca. Por la empresa asistieron Mauricio Díaz, Gerente Regional de la empresa Roche Centralized Diagnostics, acompañado del Asesor Científico de la misma Rafael Díaz, quienes sostuvieron un encuentro, además, con la profesora Elba Leiva, Directora del Departamento de Bioquímica Clínica e Inmunohematología y el profesor Iván Palomo, Director del PIFRECV.

En la ocasión, además de expresar sus compromisos para mantener la cooperación, avanzaron en la redacción de un documento que se constituirá en un futuro convenio de colaboración.

Desde el año 2000, la Empresa Roche Chile ha efectuado donaciones en reactivos de diagnóstico clínico al Laboratorio de Bioquímica Clínica de esta Facultad. Junto con ello, el apoyo se ha manifestado en la entrega de equipamiento y de auspicios para la realización de eventos académi-

El Director del PIFRECV, profesor Iván Palomo, señaló que la empresa, además de apoyar las actividades de investigación, se comprometió a otorgar apoyo a las actividades de extensión del programa, entre los cuales destaca cursos, talleres y jornadas internacionales.