

# SEMANARIO

## Universidad de Talca

AÑO I - N° 10 - TALCA, VIERNES 17 DE JUNIO DE 2005

CIENCIA EN LA UNIVERSIDAD

# Sostenido aumento de proyectos ejecutados con aportes de Fondecyt



■ Un total de 28 investigaciones se realizan actualmente de manera paralela en la Universidad de Talca, con aportes del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico. Esta cifra es una de las más altas en la historia institucional.

Desde hace un par de años que la Universidad de Talca viene aumentando el número de proyectos Fondecyt en ejecución. Como ejemplo, el año 2000 el número de investigaciones financiadas a través de esta vía alcanzaba a 14 proyectos y hoy la cifra se eleva al doble, 28 proyectos Fondecyt en paralelo.

En estos proyectos sólo se consideran aquellos cuyo investigador responsable es académico de la Universidad de Talca, ya que si se incorporan a co-investigadores la cifra se incrementaría en alrededor de cinco iniciativas más. (Pág. 5)

## Destacados

### Inauguran programas de postgrado en Campus Santiago

La Universidad de Talca inaugurará hoy viernes, sus programas de Magíster en Derecho Penal y Magíster en Gestión Tecnológica con énfasis en Biotecnología, este último realizado con aportes de la Fundación para la Innovación Agraria.

Pág. 3

### Estudiante gana beca para visitar Japón

Por segundo año consecutivo un estudiante de la Universidad de Talca viaja a Japón, gracias a una iniciativa promovida por la embajada en nuestro país de dicha nación asiática.

En esta oportunidad, el favorecido es el alumno de la carrera de Psicología, Cristian Fuenzalida.

Pág. 6

### Comenzó programa de vinculación internacional de carrera de Diseño

Con la finalidad de presentar en sociedad el programa de vinculación internacional formalizado entre la Universidad de Talca y la Universidad de Girona para la carrera de Diseño, los académicos José Tresserras i Picas y Narcis Veradguer i Pujadas visitaron esta semana la corporación.

Pág. 8



Editorial de la Universidad de Talca

# Construyendo una Universidad

■ Prof. Dr. Álvaro Rojas Marín.

Esta antología fue concebida como un modo de celebrar la tercera administración del rector Rojas Marín. El libro, además, quiere dejar testimonio de ciertas ideas y proyectos que den cuenta a las generaciones futuras, del modo cómo se pensó y actuó, en un momento de nuestra historia universitaria.

Se trata de un conjunto de discursos leídos por el rector Dr. Álvaro Rojas Marín en diversas coyunturas, pero fundamentalmente con ocasión de la inauguración del año académico, y durante la celebración del aniversario de nuestra Corporación entre 1994 y 1999. Fechas en que la comunidad universitaria se reúne solemnemen-

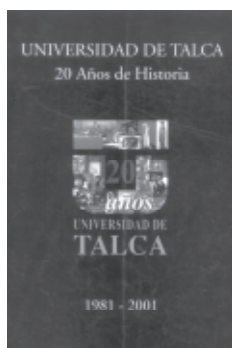
te, y en las que su rector se dirige a ella para dar cuenta de lo realizado y de los proyectos futuros.

En el libro, pocas veces se encontrará referencias a cifras económicas, sino más bien constituyen reflexiones académicas en torno a la concepción de universidad, su pasado y desarrollo.



## Universidad de Talca, 20 años de historia (1981-2001)

■ Editor: Vicerrectoría de Extensión y Comunicaciones.



Este libro tiene como objetivo documentar, a grandes rasgos, el desarrollo de la Universidad de Tal-

ca al cumplirse su vigésimo aniversario, desde que fue fundada en 1981.

En estos veinte años de vida la Universidad de Talca ha consolidado un proyecto que la distingue en el medio universitario nacional. Este documento da testimonio del esfuerzo que muchas personas han entregado para conformar un proyecto académico coherente, tanto a las demandas de formación profesional de la juventud, como a las ex-

pectativas de desarrollo científico y cultural de la comunidad de esta amplia zona del Valle Central del país.

La publicación establece un correlato entre la historia institucional y el quehacer histórico de las ciudades que conforman la Región del Maule. Un paralelo que pretende establecer que el devenir institucional se ha ido escribiendo en el fértil terreno de muchos creadores, que con esfuerzo, te-

nacidad y entrega posicionaron al Chile Central, como cuna de la historia, de las letras y de la cultura nacional.

El texto contiene hermosas fotografías de distintas épocas de la Universidad y de las ciudades de la Región del Maule, así como fragmentos de textos históricos y poéticos, lo que da vida a una acabada edición de lujo.

### Columna

## La bolsa de plástico

Cuando usted bota a la basura una bolsa de plástico, de esas que le dan en todas partes, piense que para que esa bolsa fuera tal, el hombre debió partir por destrozarse selvas, perforar suelos, dinamitar rocas y cerros para llegar al petróleo, que es a fin de cuentas la materia prima del plástico y las tintas que colorean esta bolsa.

Una vez ubicado el petróleo, fue necesario extraerlo y transportarlo. Para ello rompió otros cerros, destrozó otras selvas y desde un trozo de alguna costa marina, que alguna vez fue una hermosa playa, instaló unos enormes feos y sucios estanques, desde los cuales bombea el petróleo a barcos gigantes, que viajarán por todos los mares con su peligrosa carga. Una vez llegado a su

puerto de destino es de nuevo trasladado a tierra, a otros estanques, tan feos y mal olientes como los anteriores y desde ahí a través de grandes oleoductos tierra adentro, a diferentes fábricas igualmente feos, ruidosos y que contaminan todo su área próxima con gases que dañan todo lo que tocan. En dichas instalaciones el petróleo genera aceites, parafina, gasolina y por supuesto, plástico. Desde ahí ese plástico a otra fábrica donde por fin se transforma en esa bolsa omnipresente en nuestra sociedad. Las grandes tiendas, almacenes de barrio, quioscos y hasta el modesto vendedor de maní, no pueden prescindir de ellas.

Para que esa bolsa llegue a sus manos fue necesario destruir, ensuciar, envenenar y matar suelos,

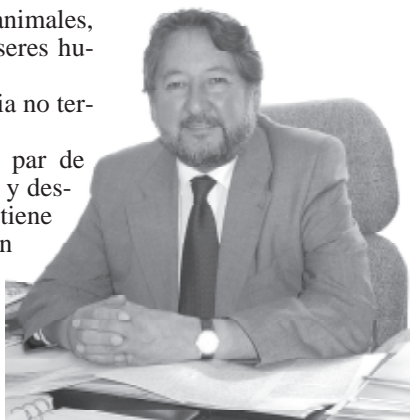
bosques, selvas, animales, playas e incluso seres humanos.

Pero la tragedia no termina aquí.

Usted usa un par de veces dicha bolsa y después la bota. Si tiene cierta educación ambiental tendrá la precaución de ponerla en el tintero de la basura. De lo contrario se desprenderá de ella en cualquier calle, camino o playa.

Esa bolsa permanecerá por muchos años, porque como se sabe, el plástico no se destruye, no se oxida, no se descompone y ni siquiera se lo comen las hormigas. En algún momento será llevada por el viento y se enredará de algún alambre, antena o árbol, a orillas del cami-

Prof. Juan Franco de la Jara.  
Decano  
Facultad de Ciencias Forestales



no y flameará con la brisa recordándonos lo absurdo que somos los humanos.

En los países en que hay conciencia ambiental, las dueñas de casa usan bolsas de género para ir de compras a los supermercados. (Quienes tienen más de 30 años deben recordar la bolsa del pan).

Cuidar el ambiente también ofrece oportunidades a los emprendedores. Aquí va una idea. Pida una entrevista con el gerente del supermercado más importante de la ciudad, dígame que va a fabricar bolsas con el logotipo del local a un valor muy reducido, las cuales estarán a la venta en el mesón de informaciones e impóngale dos condiciones: que no entregue bolsas de plástico y que contribuya a cubrir los costos de la bolsa.

Gana el mundo porque

se consumirá menos petróleo.

Gana la ciudad porque habrá menos bolsas rotas en la calle.

Gana la empresa porque no debe gastar en bolsas y además mejora su imagen y desempeño ambiental.

Gana el consumidor porque reducirá la cantidad de desechos peligrosos que lleva para su casa.

Gana el emprendedor que lleve a cabo esta idea.

El truco es perder la timidez, diseñar la bolsa, patentarla y a cobrar.

### HECHOS

#### El campo en el desarrollo de Chile

Un seminario denominado "La contribución del campo al desarrollo de Chile" tendrá lugar el próximo martes 21 de junio, a partir de las 9.30 horas, en la Universidad de Talca.

La actividad es organizada por la Facultad de Ciencias Agrarias y la Fundación Crate.

El seminario se llevará a efecto en el auditorio de la Facultad de Ciencias Empresariales.

#### Conferencia sobre variables de emprendimiento en empresas

Una conferencia titulada "Las variables de emprendimiento en las empresas chilenas" será dictada el próximo viernes 1° de julio, por el destacado empresario y miembro de la Junta Directiva de la Universidad de Talca, Jorge Awad Mehech.

La conferencia tendrá lugar a las 19.00 horas en el auditorio de la Facultad de Ciencias Empresariales, Campus Talca. Es organizada por la Escuela de Postgrado de la FACE y está dirigida a empresarios y alumnos de los programas de magíster que imparte dicha unidad académica.

El empresario Jorge Awad es ingeniero comercial de la Universidad de Chile, y actualmente es presidente del directorio de Lan Chile, director del Banco de Chile, Presidente del Comité de Directores de Banco de Chile, entre otros cargos directivos que ejerce.

#### Misa en recuerdo del profesor Carlos Hojas

Al cumplirse un nuevo aniversario del lamentable fallecimiento del ex vicerrector de Asuntos Estudiantiles, profesor Carlos Hojas Alonso, se llevará a cabo una misa aniversario en su recuerdo.

Esta tendrá lugar en El Sagrario de la Catedral de Talca, mañana sábado, a las 16.45 horas.

El profesor Carlos Hojas se desempeñó en la Universidad de Talca durante 32 años. Fue profesor de Estadística, especialidad en la cual obtuvo el grado de magíster en la Universidad Complutense de Madrid, España.

Junto a su trayectoria académica ocupó diversos cargos y responsabilidades en la Universidad de Talca. Fue director de Asuntos Estudiantiles; secretario general, entre 1991 y 1994; en 1995, asumió como vicerrector de Asuntos Estudiantiles, cargo que ocupó hasta su fallecimiento.

El profesor Hojas Alonso gozaba de un gran respeto y cariño en la comunidad universitaria, de ahí que su partida golpeó a quienes lo conocieron, especialmente a los alumnos, con los cuales siempre mantuvo una estrecha y cordial relación.

Carlos Hojas Alonso falleció el 19 de junio de 2003, en Talca, a los 56 años, producto de una prolongada enfermedad.



## CAMPUS SANTIAGO

## Inauguran año académico de programas de postgrado

■ Se trata del Magíster en Gestión Tecnológica con énfasis en Biotecnología y del Magíster en Derecho Penal. Ambos son impartidos en la capital.

La Universidad de Talca inaugurará hoy viernes 17 de junio, sus programas de Magíster en Derecho Penal y Magíster en Gestión Tecnológica con énfasis en Biotecnología.

Las actividades tendrán lugar en el Campus Santiago de nuestra universidad, en ceremonias separadas.

A las 12.00 horas será el acto mediante el cual se dará inicio oficial al Magíster en Gestión Tecnológica con énfasis en Biotecnología que se imparte con apoyo

de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA). El programa está orientado a formar profesionales en competencias directivas y de liderazgo en gestión de innovaciones tecnológicas. Para ello se han establecido alianzas internacionales con Hortresearch Institute de Nueva Zelanda, la Universidad de Bonn, Alemania, y la Unidad de Investigación de Políticas en Ciencia y Tecnología de la Universidad de Sussex de Reino Unido. El programa tendrá

una duración de cinco trimestres.

Por la tarde, a las 18.30 horas tendrá lugar la inauguración del Magíster en Derecho Penal, para lo cual el director del Centro de Estudios de Derecho Penal de la Universidad de Talca y director del programa, profesor Jean Pierre Matus, dictará la conferencia inaugural titulada: "¿Por qué han subido las tasas de delitos en Chile entre 1997 y 2004?"

El programa tiene por objetivo formar profesiona-

les especialistas en Derecho Penal, capaces de dar cuenta del estado actual de la discusión dogmática y jurisprudencial en los aspectos fundamentales del derecho penal y procesal penal. Asimismo, se pretende que el profesional pueda entender los fundamentos científicos y las aplicaciones prácticas de la criminología, medicina legal, y criminalística. El programa tiene una duración de cuatro trimestres y se dictará de manera vespertina.



Campus Santiago de la Universidad de Talca

## Centro de Estudios Regionales busca reorientar capacitación productiva

Con la finalidad de identificar zonas de desarrollo productivo que permitan orientar las capacitaciones que en diversas áreas actualmente lleva adelante el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, SENCE, el Centro de Estudios Regionales y Políticas Públicas de la Universidad de Talca está desarrollando una investigación tendiente a descubrir qué rubros son los que necesitan perfeccionamiento de mano de obra en las 30 comunas de la Región del Maule.

La investigación se denomina "Identificación de Microterritorios de Potencial de Desarrollo para la Región del Maule", que a su vez está basado en un estudio llamado "Determi-

nación de una oferta de Capacitación Permanente y Pertinente Función de Perfiles Basados en Competencias Laborales y Polos de Desarrollo Relevantes para la Región del Maule".

Es así que como parte del trabajo se invitó a representantes de las diferentes comunas del Maule, para que conocieran los resultados de una encuesta aplicada a diferentes entes productivos de la región, todo ello con el objetivo de identificar y validar cuál es la base productiva local y qué actividades son las más relevantes.

El estudio estableció que la actividad productiva más relevante de la región está basada en los sectores agrícolas, silvíco-

la, comercio por menor, finanzas y servicios técnicos y servicios estatales.

Posteriormente, se analizó cada uno de los subsectores de los rubros más importantes antes señalados, estableciéndose como primer análisis que no existe especificidad por rubro en la región, es decir, en cada una de las 30 comunas hay presencia -en mayor o menor grado- de las mismas áreas de desarrollo productivo, sin que alguna de ellas se caracterice por un rubro particular.

Otro de los temas analizados fue el nivel de educación de los trabajadores por rubro, destacando el hecho de que precisamente en los sectores con mayor potencial de desarrollo, es decir,

agricultura, forestal y vitivinícola, el porcentaje de empleados con educación básica incompleta, en promedio supera el 60 por ciento, dato muy relevante a la hora de evaluar la forma y el tipo de capacitación que se le puede entregar a dichos trabajadores.

En contraparte, el sector turismo es el que presenta el mayor porcentaje de alfabetismo, con un 55 por ciento de los trabajadores con enseñanza media completa, aspecto que facilita la posibilidad de realizar capacitaciones con mayor nivel de complejidad.

En resumen, este primer taller, de un total de dos, detectó problemas en la coordinación de las ca-

pacitaciones, ya que muchos organismos que entregan perfeccionamiento, ya sea SENCE, INDAP, FOSIS u organizaciones no gubernamentales, muchas veces recapacitan en las mismas áreas y donde la instrucción no es la más adecuada al rubro productivo que una zona específica desarrolla.

Dentro de los requerimientos que los representantes de las comunas pre-

sentes hicieron, destacaron capacitación para guías turísticos bilingües, curso de secado de hongos comestibles, capacitación en utilización del portal Chile-Compra, técnicas de mejoramiento en la producción de ladrillos, capacitación en vulcanizado y, finalmente, instrucción en formación de cluster o encadenamientos productivos por rubros específicos.

## Fortalecen lazos con Universidad Complutense

■ Académicos españoles visitaron esta semana la Universidad de Talca.

Los doctores Darío Villaruel y José Toro Fernández, provenientes de la Universidad Complutense, visitaron esta semana que concluye la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, con la finalidad de presenciar los exámenes de lectura para optar al Diploma de Estudios Avanzados que imparte esta casa de estu-

dios en conjunto con la entidad española.

Los académicos, a parte de dictar conferencias sobre la realidad actual de la Comunidad Económica Europea, presenciaron las exposiciones que los alumnos realizaron como paso previo para la obtención del doctorado.

Todavía más, su presen-

cia en la Universidad de Talca fue aprovechada para avanzar en la posibilidad de implementar un Master en Derecho de los Negocios y Relaciones Internacionales, proyecto que fue analizado entre los visitantes y el rector Álvaro Rojas, como una forma de seguir avanzando en la relación profesional que estas dos universida-

des mantienen.

Los doctores españoles reconocieron la importancia que para la entidad maquina representa tener cinco eventuales doctorados y el trascendental vínculo con la más importante universidad de España, reiterando su interés de que los nexos se acrecienten aún más.

## Derecho inaugura cursos de actualización



El académico y abogado Johann Allesch al momento de iniciar el curso de actualización para abogados y egresados de la carrera de Derecho.

La Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales inauguró el miércoles 15 de junio, el curso de actualización para abogados y egresados de la carrera de Derecho.

El programa se desarrollará durante los meses de junio y julio de este año y tiene por objetivo actualizar a los participantes en las diferentes áreas del Derecho para así comprender y aplicar correctamente la normativa vigente.

Los cursos comenzaron con la clase del académico Johann Allesch, quien se refirió al tema nuevo procedimiento administrativo de la Ley 19.880.



FACULTAD DE INGENIERIA

# Académico Edgardo Padilla repostula a la decanatura

Son muchos los proyectos que tiene la Facultad de Ingeniería ubicada en el Campus Curicó, que este año cumple su décimo aniversario, y que pretende consolidarse como un referente en la Ingeniería en el centro sur del país.

Es en este contexto, en el que se presenta para su repostulación el académico Edgardo Padilla, ingeniero civil mecánico y master de la Universidad de Warwick en Inglaterra, quién es el único candidato a decano de la Facultad.

A juicio del profesor Padilla, en su gestión actual se han podido consolidar varios proyectos, entre los que destaca el denominado "Mejoramiento del soporte para el desempeño de las actividades académico-docentes y de estudio personal en la Facultad de Ingeniería", proyecto que obtuvo financiamiento de Mecesus y cuyo efecto más visible es la construcción e implementación de la nueva Biblioteca del Campus, inaugurada en octubre de 2004. Menciona además que se aumentó

la disponibilidad de laboratorios de computación, en cerca de 70 nuevas máquinas para el uso estudiantil y muchos otros proyectos que mejoraron los espacios de los estudiantes y académicos de la Facultad como la inauguración del Gimnasio de la Facultad y la construcción del tercer piso de uno de los edificios de la Facultad, entre otros.

En este aspecto establece que será también prioritario en el próximo período incrementar el número de dependencias de la Facultad, para satisfacer las necesidades de espacios de laboratorios para las nuevas carreras de Construcción Civil e Ingeniería en Mecatrónica.

Edgardo Padilla recalca que los desafíos en el área académica son múltiples, marcados por el tema del rediseño curricular, proyecto en el que se encuentra toda la Universidad y que en la Facultad de Ingeniería significará posicionar las carreras existentes con sus nuevos nombres, dejando de lado, entre otras cosas, el paradigma nacional referen-

te a la formación de ingenieros en ejecución e ingenieros civiles.

Otro aspecto de relevancia y que quedó pendiente de la gestión actual es la creación de postgrados. En este aspecto menciona que lo más avanzado es la propuesta de creación de un magíster que satisfaga las necesidades de educación continua para los profesionales del área de ingeniería industrial.

A todos estos temas se suma la creación, este año, de dos nuevas carreras, que de acuerdo al académico "van en la línea que quiere impulsar la Facultad, convirtiéndose en un referente en la Ingeniería en la zona centro sur del país y luego a nivel nacional".

Para este año además se espera el inicio del proceso de acreditación de las carreras de Ingeniería Civil en Computación e Ingeniería de Ejecución en Mecánica, que se sumarán a la ya acreditada Ingeniería Civil Industrial, que obtuvo en el proceso 3 años de acreditación.

El actual decano señaló

que uno de los desafíos principales y que cree se concretará durante el próximo año será un Centro de Transferencia Tecnológica, proyecto en el cual trabaja activamente el académico Dr. Claudio Tenreiro y que cuenta con todo el apoyo de las autoridades de la Universidad, lo que permitirá generar un nexo directo con las empresas de la zona y del país.

Sobre la planta académica indicó que es de vital importancia incrementar el número de profesores de planta, tanto para satisfacer los requerimientos docentes de las nuevas carreras como para posibilitar que la Facultad aumente el número de proyectos de investigación que hoy genera.

El académico enfatizó que su sueño es que para el 2008, año en que finalizaría este nuevo período si es reelecto, es ver a la Facultad consolidada a nivel nacional, con un número cercano a los mil 400 alumnos y con



El actual decano de la Facultad de Ingeniería, Edgardo Padilla, repostulará al cargo en la elección que tendrá lugar el 4 de julio próximo.

las 7 hectáreas de terrenos que hoy ocupa completamente distribuidos en edificios y área verdes pensando ya en una nueva expansión.

## DIRECTORES DE DEPARTAMENTO

Junto con la elección de decano que se realizará el 4 de julio, se votará además por los directores de Depar-

tamentos. El Dr. Alfredo Candia actualmente director del Departamento de Ingeniería de Sistemas y el académico Abraham Farias director del Departamento de Plantas y Equipos Industriales, van a la reelección, sumándose a ellos el Dr. Claudio Tenreiro quien asumiría como director del Departamento de Ciencias de la Ingeniería.

## “Debe existir una mayor vinculación entre empresas y Universidades”

■ Conferencias de ingeniero y gerente general de empresa del área automatización, Raúl Cobo reunió a más de 100 estudiantes y profesores.

La automatización de procesos y el control industrial es una de las áreas de la ingeniería que más avance ha tenido en estos últimos años, innovaciones apuntan a automatizar los procesos a través de diversos sistemas que no requieren de mano de obra directa o funcionan de manera mixta con algunos trabajadores especializados.

Sobre esta materia el gerente general de la Empresa Fabelec e ingeniero civil mecánico, Raúl Cobo, dictó dos conferencias en la Facultad de Ingeniería del Campus Curicó, invitado por el director del De-

partamento de Ciencias de la Ingeniería, Dr. Mario Fernández, a las que asistieron más de 100 estudiantes interesados en conocer los nuevos avances en esta área.

El profesional indicó que en la investigación sobre automatización de procesos y control industrial es necesaria la generación de más proyectos en Chile, ya que el país requiere de plantas industriales que incorporen sistemas de automatización, en distintas áreas de la economía.

Recalcó que sólo en las grandes empresas como

mineras o forestales este tipo de procesos están más desarrollados, pero que por ejemplo en el sector agroindustrial aún falta crear mayores implementaciones, como las que se realizan en las empresas vitivinícolas.

En este mismo sentido, señaló que un aspecto que permitiría una mayor investigación es que existan vínculos más estrechos entre los privados y las Universidades, y que a través del apoyo de los primeros, las casas de estudios superiores generen nuevas tecnologías, de acuerdo a los requerimientos de la industria chilena.



## Nuevas tecnologías en calculadoras conocieron alumnos del Campus Curicó

Una de las herramientas que habitualmente utilizan los estudiantes de las carreras de Ingeniería son las calculadoras científicas, que cada año traen nuevas tecnologías, potenciando sus posibilidades de uso y permitiendo a los alumnos el procesamiento de una mayor cantidad de datos numéricos.

Es debido a esto que el Centro de Alumnos de la carrera de Ingeniería Civil Industrial organizó una charla con el Dr. en Matemática Juan Melín, quien es gerente latinoamericano del Área Educacional de la empresa Texas Instruments, una de las principales proveedoras de calculadoras científicas a nivel mundial.

En la charla que se realizó el miércoles 15 de junio en el auditorio de la Facultad de

Ingeniería, el profesional explicó las nuevas tecnologías que se utilizan en estos aparatos y entre los participantes a la conferencia se sorteó una calculadora de última generación TITanium.

De acuerdo a César Puentes, tesorero del Centro de Alumnos de Ingeniería Civil Industrial, hay muchos alumnos que utilizan calculadoras de este tipo, por lo que se hace interesante para ellos conocer estas tecnologías y poder sacarle más provecho a estos artefactos que diariamente usan en clases y en sus horas de estudio. Además la empresa Texas Instruments se comprometió a entregar apoyo a los estudiantes a través de talleres, que permitirán conocer el uso más detallado y eficiente de las calculadoras.



## EN DIVERSAS ESPECIALIDADES

# Universidad de Talca ejecuta en paralelo 28 proyectos Fondecyt

■ El número más alto de aportes lo realiza el Instituto de Matemáticas y Física con 9 proyectos en ejecución.

Las cifras son claras. Desde hace un par de años que la Universidad de Talca viene aumentando el número de proyectos Fondecyt en ejecución. Como ejemplo, el año 2000 el número de investigaciones financiadas a través de esta vía alcanzaba a 14 proyectos y hoy la cifra se eleva al doble, 28 proyectos Fondecyt en paralelo.

En estos proyectos sólo se consideran aquellos cuyo investigador responsable es académico de la Universidad de Talca, ya que si se incorporan a los coinvestigadores la cifra se incrementaría en alrededor de cinco iniciativas más.

De acuerdo al director de la Dirección de Investigación y Asistencia Técnica (DIAT), Dr. Iván Palomo, cada proyecto aprobado para su ejecución es de un alto nivel, ya que debe ser aprobado tras un acucioso estudio por parte de una comisión de Fondecyt para luego ser financiado.

Anualmente en promedio 10 son los proyectos de la Universidad aprobados por este Fondo de Ciencia y Tecnología, cifra positiva de

acuerdo al académico quien indicó que es concordante con la cantidad de investigadores que tiene nuestra casa de estudios.

Para este año los plazos de entrega de la presentación de proyectos a través de la DIAT vence el 22 de junio y directamente al Fondecyt es hasta el 28 de este mismo mes, por lo que aún no existen cifras estimadas de cuantos proyectos presentarán los académicos de la Universidad de Talca.

En este sentido, el Dr. Palomo invitó a participar a los académicos a presentar proyectos Fondecyt. Indicó que la Universidad apoya los proyectos no aprobados y bien evaluados (cerca del puntaje de corte de la respectiva disciplina) a través del fondo "Enlace-Fondecyt"; de esta forma pueden mejorar las condiciones de presentación del proyecto en un próximo concurso.

## PROYECTOS

Actualmente los proyectos en ejecución son los siguientes, 2 de la Facultad de Ciencias Agrarias, 1 de Ciencias de la Salud, 4 de

Ingeniería, 3 del Instituto de Biología Vegetal y Biotecnología, 2 de Química de los Recursos Naturales, 9 de Matemática y Física, 4 de Estudios Humanísticos "Juan Ignacio Molina", 1 de Investigación y Desarrollo Educativo y 1 de la carrera de Psicología.

Una de estas investigaciones del Instituto de Biología Vegetal y Biotecnología es encabezada por la Dra. María Alejandra Moya, quien junto a un equipo multidisciplinario formado por académicos del Centro de Pomáceas y del Instituto de Química lleva a cabo el proyecto Fondecyt denominado "Desarrollo de aromas durante la maduración de pomáceas: rol de etileno y efecto de la condición de almacenaje".

En este proyecto se estudia el efecto de distintas condiciones de almacenaje sobre la maduración de manzanas y peras, en aspectos claves relacionados a la calidad de los frutos como son el ablandamiento y el aroma, que es un factor importante y sólo recientemente considerado en Chile. Este último tópico es de

vital importancia para los productores y exportadores de la región, ya que en el mercado internacional la calidad de los frutos considera este aspecto. Las prácticas de poscosecha actualmente empleadas favorecen la mantención de la firmeza de los frutos, lo que deteriora el aroma. Entonces si se quiere mejorar el valor de venta de las pomáceas exportadas será necesario readecuar estas prácticas para conservar la calidad de nuestros frutos y así satisfacer al cada día más exigente consumidor.

La doctora Moya ya ganó un proyecto Fondecyt anterior como investigadora responsable y afirma que este tipo de inversiones son indispensables para generar aportes en el área de las ciencias y en esta área en particular, las ciencias aplicadas a la agroindustria.



A 28 se eleva el número de proyectos ejecutados en paralelo por la Universidad de Talca, con financiamiento del Fondecyt.

Otra interesante experiencia es la que tiene el Dr. Eduardo Fuentes Contreras de la Facultad de Ciencias Agrarias, quien realiza la investigación denominada "Evaluación del estado de la resistencia a insecticidas en la polilla de la manzana (*Cydia pomonella*) en Chile" en colaboración con el Instituto de Biología y que lleva trabajando en el tema desde hace un par de años, anteriormente investigando sobre otra plaga: la de pulgones.

Este nuevo proyecto referente a las polillas, que son la principal plaga que afecta a las manzanas y a las

peras de esta región, comenzó su ejecución el 2004 y actualmente se encuentra en el proceso de análisis de datos.

La idea es estudiar el nivel de desarrollo de resistencia a insecticidas de esta plaga y observar cuales de estos productos químicos son realmente eficaces para combatirla, lo que podría ayudar a un gran número de productores de fruta de exportación.

El académico también recalca la importancia de que existan este tipo de fondos públicos para investigaciones de interés general.

## Realizan conferencia sobre Propiedad Intelectual y Transferencia Tecnológica

Una conferencia sobre propiedad intelectual ofrecieron expertos norteamericanos, en el marco del IP Tour 2005.



Una conferencia sobre propiedad intelectual y transferencia tecnológica ofrecieron expertos norteamericanos, en el marco del "IP Tour 2005", organizado por el portal de noticias universitarias [Universia.cl](http://Universia.cl) y la empresa Neos, Tecnología y Mercado.

La cita tuvo lugar en el auditorio de la Facultad de Ciencias de la Salud y a ella asistieron representantes de las empresas organizadoras y académicos de la Universidad de Talca. Asimismo, estuvieron presentes Connie Armentrout, directora de Licenciamiento de Tecnologías de Monsanto Corporation, empresa multinacional líder en la producción de productos y soluciones agrícolas; John Fraser, director de la Oficina de Transferencia de Tecnologías de la Florida State University y presidente electo

de la Association of University Technology Managers (AUTM); Jon Sandelin, senior licensing Associate Emeritus, de la Oficina de Transferencia de Tecnología de la Universidad de Stanford; y Terry Young, experto en Transferencia Internacional de Tecnologías y ex presidente de AUTM.

La actividad fue patrocinada por el Programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología (PBCT). En este taller se buscó acercar los conceptos de Propiedad Intelectual y Transferencia Tecnológica al mundo académico y de investigación, con el objeto de general consensos necesarios para el desarrollo de políticas de protección y transferencia tecnológica en sus respectivas instituciones, basándose en modelos implementados en Estados Unidos.

## Consejo Académico adopta importantes acuerdos

Importantes acuerdos adoptó en su última sesión celebrada este martes 14 de junio, el Consejo Académico de la Universidad de Talca.

De acuerdo a los antecedentes proporcionados por el secretario general, profesor Juan Antonio Rock, el Consejo Académico procedió a nombrar al profesor de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Christian Suárez, como nuevo miembro del Comité de Bioética de la Universidad de Talca, en reemplazo del académico Claudio Palavecino. Suárez se suma así a los académicos Carlos Gígox, Alejandro Troncoso y Jaime Rodríguez, quienes integran dicha instancia.

Asimismo, el Consejo procedió a nombrar al profesor Dr. Luis Martínez como director del Programa de Magíster en Trastornos del Lenguaje, que será impartido por la Facultad de Ciencias de la Salud.

También en la oportunidad, el Consejo Académico determinó aprobar el reglamento de la carrera de Psicología. Del mismo modo, aprobó la solicitud del académico Javier Luis Troncoso para extender su permanencia en la Universidad de Talca por tres años más. Lo anterior en virtud de su destacada trayectoria académica, su importante desempeño como académico y su alto compromiso con la institución.

## RESOLUCIONES

En otro orden, el secretario general informó que se encuentra disponible en la página web de la Universidad de Talca (Intranet) las resoluciones que respalda el acuerdo interuniversitario de supervisión conjunta de doctorado con la Universidad de Bordeaux I, Francia. También se encuentra disponible el documento que aprueba el convenio con la Universidad Nacional de Tucumán, Argentina.

Asimismo, figura la resolución universitaria 358 que consigna el reglamento de Movilidad Estudiantil Internacional y la número 377 que adjudica Fondo de Desarrollo de la Investigación (F.D.I.).



## Mirada de ex alumnos

Con la perspectiva que da el tiempo, quienes formaron parte de la Universidad, en su calidad de estudiantes, hablan de ella. Testimonios acerca de la manera en que la Universidad de Talca incidió en su formación profesional y personal.



**Priscilla Corveleyn: "Estoy orgullosa de haber estudiado en la U. de Talca".**

Titulada en el año 2002 de la carrera de Ingeniería Comercial, mención Administración, Priscilla Corveleyn se desempeña en la actualidad como gerente de la Red Sur de Telecentros de la Corporación Maule Activa, en Talca.

Confiesa que su paso por la Universidad de Talca constituyó un aporte a su vida. "La Universidad aportó bastante a mi vida. Primero, al entregarme conocimientos. En mi formación fueron relevantes los conocimientos que adquirí en materia de dirección estratégica. Me siento súper orgullosa de haber estudiado en la Universidad de Talca. Tiene un buen prestigio, un excelente magíster, la infraestructura es preciosa, una buena biblioteca, un buen nivel de profesores. Me siento súper orgullosa. Yo me pongo al lado de cualquier persona que estudió en la Chile o en la Pontificia Universidad Católica y en ningún momento me he sentido inferior de haber estudiado en la Universidad de Talca", precisó.

Destacó las ayudantías que realizó mientras era estudiante, que contribuyeron a otorgarle destrezas a la hora de exponer algunas ideas en público. Sin embargo, indicó que el desafío de la Universidad de Talca es otorgar a los alumnos mayor cercanía con la realidad del mundo laboral.



**Héctor Espinoza: "Mi paso por la Universidad ha sido valioso".**

Titulado de ingeniero forestal en el año 1996, se desempeña de manera independiente para Forestal Celco. Pero ha sido destacado en el ámbito gremial. Actualmente es el presidente regional del Colegio de Ingenieros Forestales y ocupa el cargo de secretario nacional de la misma orden. Además preside el Consejo Consultivo de la Comisión Regional de Medioambiente (COREMA).

Espinoza manifestó que su paso por la Universidad de Talca ha sido una valiosa experiencia. "Mi paso por la Universidad me marcó. Yo venía de Santiago y me encontré con una ciudad tranquila y con una universidad donde se podía estudiar tranquilo. En mis tiempos de estudiante era una institución en cuyo Campus estaban dadas las condiciones para estudiar. Hoy eso es ciento por ciento mejor. Creo que en la Universidad hay espacio para que los alumnos puedan crecer y desarrollarse. Eso personalmente me marcó", aseguró.

Añadió que para él ha sido relevante la formación recibida, los espacios de participación existente, lo que generó una red de amistades y de contactos que se mantiene hasta el día de hoy.

En términos académicos, destaca lo aprendido en el ámbito de las ciencias básicas, que les ha posibilitado comprender y disponer de amplias destrezas en el material laboral.

Espinoza declaró que aprecia a la Universidad como una institución sólida, como una marca conocida.



**Marco Campano: "Una universidad a escala humana".**

Titulado en el año 2000 de la carrera de Ingeniería Comercial mención Administración, Marco Campano tiene la visión que le otorga el haber sido estudiante y también presidente de la Fe-deut entre los años 1994-1995. Actualmente, se desempeña como jefe regional del Departamento de Capacitaciones en Empresas del Sence. Con la mirada que dan los años, Campano declara: "tengo los mejores recuerdos de la Universidad de Talca". Para el ex dirigente "fue un tiempo muy bonito, con espacios de amplia participación".

Rescató que "el gran patrimonio de la Universidad es haber formado a profesionales que hoy están en el ámbito público y privado ocupando cargos de responsabilidad".

"El nivel académico de la Universidad es excelente. En esos años no teníamos nada que envidiarle a las grandes universidades tradicionales. Además teníamos una universidad a escala humana. Nos permitía tener ventajas en términos de las relaciones personales que existían al interior de la Universidad. Si encontrábamos en el pasillo al rector podíamos conversar con él sin ningún problema. Había una política de puertas abiertas y eso era muy sano. No se daba en otros planteles de educación superior", expresó. Campano declaró sentirse "orgulloso de haber estudiado en la Universidad de Talca y la veo como un modelo potente de universidad regional".

## Estudiante de Psicología viaja a Japón

Por segundo año consecutivo un estudiante de la Universidad de Talca viaja a Japón, gracias a una iniciativa promovida por la embajada en nuestro país de dicha nación asiática.

En esta oportunidad, el favorecido es el alumno de la carrera de Psicología, Cristian Fuenzalida, quien permanecerá en Tokio entre el 6 y 26 de julio próximo, participando de un Encuentro de Intercambio Cultural que promueve la embajada nipona en todo el mundo. De hecho de Chile viajarán junto a Cristian 9 estudiantes de otras casas de estudios del país.

La Dirección de Relaciones Internacionales de la Universidad fue la que realizó la selección previa de los estudiantes, quienes, entre otros aspectos, debieron dar una prueba que midió los conocimientos de los estudiantes respecto de la cultura japonesa, dominio del inglés y cultura global. Prerrequisito también era no haber visitado Japón antes y estar o haber participado de algún grupo extracurricular.

De hecho Cristian participa en un grupo de teatro, pastoral y ha realizado capacitaciones en habilidades sociales con el SERNAM. La selección final se efectuó en la embajada de Japón en Santiago.

Para Cristian Fuenzalida se trata de una experiencia que luego podrá emplear en su futuro desempeño profesional, ya que -agrega- podrá conocer otra cultura y convivir con estudiantes de otras naciones.

Cabe destacar que Cristian vivirá durante una semana con una familia nipona y, a su vez, participará de foros culturales organizados especialmente para la ocasión.



Cristian Fuenzalida, alumno de la carrera de Psicología, ganó beca para viajar a Japón.

## Escuela de Derecho repite triunfo en torneo masivo de aeróbica

La Escuela de Derecho logró el primer lugar en el segundo torneo masivo de gimnasia aeróbica, efectuado el miércoles 8 de junio, desde las 12.30 horas, en el gimnasio del Campus Lircay de la Universidad de Talca.

Los futuros abogados repitieron el triunfo del primer masivo presentando un equipo de 58 estudiantes, quienes en una hora y media de música y gimnasia, demostraron alto nivel competitivo llevándose los 500 puntos de la prueba.

El segundo lugar fue para la alianza de Tecnología Médica y Kinesiología con 400 puntos. Ellos pre-

sentaron 44 alumnos a la competencia.

Tercer lugar lo alcanzó Ingeniería Comercial con 300 puntos y 32 participantes, mientras que el cuarto lugar fue para Contador Público y Auditor con 250 puntos y 23 competidores.

La alianza formada por Ingeniería en Bioinformática y Psicología llegó en quinto lugar y se adjudicó 200 puntos con 21 gimnastas, en tanto el sexto lugar fue para Odontología con 150 puntos y 17 participantes, mientras que el séptimo puesto correspondió a Arquitectura y Agronomía, ambos con equipos de 11 estudiantes y se reparten

100 puntos cada uno.

Por último, Fonoaudiología con Diseño lograron el octavo lugar con 50 unidades con 3 alumnos en competencia por carrera.

Matilde García, directora del Departamento de Deportes de la Universidad de Talca, señaló que la competencia superó todas las expectativas y el número de participantes fue magnífico, pues se logró reunir a más de 220 personas, damas y varones, en el gimnasio universitario.

Cabe destacar que hubo puntaje adicional de 500 puntos para alianza de Tecnología Médica y Kinesiología por mayor inscripción

de varones (13) en la prueba.

La docente, agregó, que el Departamento de Deportes y la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles, organizadores de los eventos, finalizaron las actividades recreativas del primer semestre académico, el miércoles 15 de junio, con un baile entretenido. Este consistió en que las diferentes Escuelas presentaron parejas a una competencia de baile en ritmos como salsa, merengue, cumbia, cueca, tango, rock and roll y twist.

Luego de elegir a la ganadora en cada especialidad, hubo una final, donde la pareja vencedora fue la



Una masiva participación de alumnos tuvo el torneo de aeróbica, organizado por el Departamento de Deportes de la Universidad de Talca.

que mejor rendimiento alcanzó en todos los ritmos o bailes.

Finalmente, Matilde García, informó que la Escuela que logre el mayor

número de puntos en todas las competencias, tanto deportivas como recreativas, se alzará como la campeona del primer semestre en la Universidad de Talca.



## Con emotivo homenaje celebran los 80 años de vida de Hardy Wistuba

A su familia dedicó el artista Hardy Wistuba, el homenaje que por su cumpleaños número 80 le celebrara la Universidad de Talca conjuntamente con la Galería Ana María Matthei de Santiago.

Efectivamente, en reconocimiento a su destacada trayectoria artística y a su valiosa participación en el proyecto "Pinceladas del Maule" de esta casa de estudios superiores, ambas instituciones se unieron para inaugurar el jueves 9 de junio las exposiciones

"Acuarelas y témperas 2004-2005", del artista Hardy Wistuba y "Gente y paisajes de mi tierra", del fotógrafo profesional Waldo Oyarzún.

Al término de la actividad, que contó con la asistencia de teóricos y críticos de arte y representantes de una amplia gama de instituciones culturales de Santiago, Wistuba no ocultó la emoción que le causó el cariño que le demostraron los asistentes y en particular el gesto de la Vicerrectoría de Extensión y Comuni-

caciones de la Universidad de Talca, de resaltar una vez más su figura.

"Estoy muy emocionado porque esto ha superado todo lo que yo esperaba, en cuanto al afecto por mi trabajo y a mi vida como pintor. Y, se lo dedico a mi familia que es el premio más grande que he tenido en mi vida", dijo Wistuba.

El pintor calificó su actividad como irremplazable, tanto así, que "si volviera a nacer continuaría haciendo lo mismo, que es lo que más me gusta", apuntó.

Invitado por el propio artista, la oportunidad fue aprovechada para presentar una exposición de fotografías de su amigo personal, Waldo Oyarzún, quien a la vez, se mostró muy agradecido por haber sido promocionado por la Universidad de Talca.

Nacido en Puerto Montt en 1925, Wistuba se inició de niño en el mundo artístico. A los 15 años, gracias al pintor paisajista español Ignacio Baixas, conoce la técnica de la acuarela. Luego, en 1942 se incorpora a la



De izquierda a derecha, el vicerrector de Extensión y Comunicaciones, Pedro Zamorano; Ana María Matthei, directora de la Galería; el artista Hardy Wistuba y Clara Henríquez.

Escuela de Bellas Artes de la Universidad de Chile integrando con el tiempo el grupo de la llamada Generación del Cuarenta. Traba-

jando el óleo, la acuarela y la témpera, durante sesenta años ha pintado bellos y nostálgicos paisajes de Chile y en especial de su tierra natal.

VERSION 2005

## Comienza convocatoria al Premio de Letras José Donoso

■ Plazo de postulación se extenderá hasta el próximo el 28 de agosto.

La Universidad de Talca inició el proceso de convocatoria al Premio Iberoamericano de Letras José Donoso 2005, que otorga anualmente esta casa de estudios superiores, con el apoyo del Banco Santander Santiago.

Esta distinción ha sido instituida por la Universidad en memoria del destacado escritor chileno, vinculado por sus raíces familiares y culturales a la Región del Maule.

El Premio reconoce la originalidad y calidad de la trayectoria literaria de un autor iberoamericano. Para la convocatoria 2005, el plazo de postulación se extenderá hasta el próximo

el 28 de agosto.

Las postulaciones, anexando los documentos justificativos que consideren necesarios, deberán enviarse al coordinador del premio, Dr. Javier Pinedo Castro a: Universidad de Talca, Premio Iberoamericano de Letras José Donoso, 2 Norte 685, Talca, Chile, o al e-mail: premio.jdonoso@utalca.cl

Como cada año, el Premio reconocerá la originalidad y calidad de la trayectoria literaria de un autor iberoamericano.

Podrán ser candidatos al Premio, los escritores con una trayectoria literaria en los géneros de poesía, narrativa, teatro o ensayo, y que

cumplan con el requisito de ser originarios de España, Portugal, o América Latina, y que se expresen artísticamente en español o portugués.

Las candidaturas deberán ser presentadas por cualquier institución cultural o educativa, asociación o grupo de personas, o bien personas naturales, interesadas en la literatura. Sin embargo, el Premio también podrá otorgarse a un escritor que, a juicio de los miembros del jurado, lo amerite, aún cuando no haya sido propuesto.

Habrán un jurado internacional integrado por Ignacio Echevarría, crítico literario de España; Bernardo Subercaseaux, profesor de Literatura

Chilena e Hispanoamericana de la Universidad de Chile; Davi Arrigucci Jr., profesor de Teoría Literaria de la Universidad de Sao Paulo, Brasil; y Gustavo Cobo Borda, crítico literario

y poeta de Colombia. Coordinador del premio es el profesor Dr. Javier Pinedo, académico de Literatura de la Universidad de Talca.

El jurado dará a conocer su veredicto a más tardar el 10 de septiembre de 2005, teniendo su decisión carácter de inapelable. El premio no podrá ser declarado desierto.

La ceremonia de premiación se realizará en el contexto de la Feria del Libro de Talca y la Región del Maule, a realizarse entre el 5 al 10 de octubre de 2005

El premio consiste en una medalla, un diploma y un cheque por un valor neto de US\$ 20.000 (veinte mil dólares).

## Organizan capacitación para docentes de alemán

Un encuentro de capacitación que reunirá a los profesores de idioma alemán del país tiene lugar en la Universidad de Talca, desde ayer jueves y hasta mañana sábado.

Se trata de una jornada de capacitación para aquellos docentes que enseñan dicho idioma en aulas universitarias y cuyas dos versiones anteriores se efectuaron en la Universidad de Concepción.

Andrea Cornelissen, lectora del Servicio Alemán de Intercambio Académico y coordinadora del progra-

ma de Ingeniería de la Universidad de Talca, es la responsable de organizar este encuentro, que fue inaugurado este jueves a las 11.00 horas y que se desarrolla en el Centro de Conferencia Paso Pehuenche de nuestra corporación, ubicado al oriente de la comuna de San Clemente.

Según precisó durante las jornadas, los docentes se capacitarán en nueve seminarios y charlas, entre cuyos temas figuran tendencias en la metodología y didáctica de la enseñanza del alemán como lengua ex-

tranjera con un enfoque especial en la autonomía del aprendizaje.

Esta jornada es realizada gracias a los aportes del Servicio Alemán de Intercambio Académico, DAAD.

En total son 18 docentes participantes que proceden de las Universidades Católica de Valparaíso, Universidad de Playa Ancha, Universidad La Serena, Universidad Metropolitana, Universidad de Santiago de Chile y de la Universidad de Concepción.

## Exponen sobre perspectivas del marketing en América Latina

Con el desarrollo del tema "Perspectivas de la Investigación en Marketing en América Latina", el profesor de marketing de la Facultad de Ciencias Empresariales, José Rojas, participó en el Primer Congreso Iberoamericano de Investigación en Administración, desarrollado en la ciudad colombiana de Manizales.

En su intervención, el académico analizó la disociación que actualmente existe en Latinoamérica respecto de la investigación académica al interior de las universidades y los requerimientos de la empresa actual.

A juicio de Rojas, en la actualidad las escuelas de negocios y facultades de administración trabajan en apoyar la solución de los problemas de las empresas; sin embargo, aún resta mucho por hacer, ya que —enfática— todavía existe la percepción de que los académicos e investigadores trabajan con el objetivo de publicar en revistas especializadas pero que dichos estudios muy pocas veces ven la luz o encuentran aplicabilidad en la empresa.

"Una de las críticas fuertes realizadas por la revista América Economía es que las escuelas de negocios se han concentrado más bien en ser docentes que en ser solucionadores de problemas o en realizar investigación aplicada que realmente contribuya a mejorar la gestión de las organizaciones", precisó.

Aún así, el problema no sólo es que los profesores universitarios se centren en su trabajo de investigación con un horizonte meramente teórico, sino que —agrega José Rojas— en la gran mayoría de

los casos, los trabajos de investigación no llegan a ocupar algún lugar en las revistas especializadas de renombre mundial.

En este sentido, Rojas apunta que el aporte que realiza América Latina en investigación es ínfimo. Según estadísticas de América Economía, Estados Unidos aporta intelectualmente con un 30,8 por ciento de la producción científica a nivel mundial, Canadá lo hace con un 4,3 por ciento y Brasil, Argentina, México y Chile, en su conjunto, solo aporta el 1,5 por ciento.

Otro problema detectado por el académico es que comúnmente las investigaciones universitarias, dada la presión por publicar, no abordan temas de interés empresarial o —afirma— emplean un lenguaje que los entes productivo no logran descifrar, manteniéndose una brecha significativa entre el mundo de las ideas y los problemas de la empresa actual, escenario que podría solucionarse con el desarrollo de investigación aplicada.

"Hay que construir un puente entre el mundo académico y la empresa y ese vínculo es la investigación aplicada con la cual nosotros podemos participar como profesores e investigadores y, quizás lo más interesante, incorporar alumnos en este proceso, de tal modo que los empresarios, ejecutivos, microempresarios, puedan ver que lo que se hace en las universidades en áreas de negocios tiene total aplicabilidad en sus respectivas realidades", enfatizó.



PROGRAMA VINCULACION INTERNACIONAL

# Académicos españoles validaron importancia del Diseño y su entorno

Con la finalidad de presentar en sociedad el programa de vinculación internacional que establecieron la Universidad de Talca y la Universidad de Girona para la carrera de Diseño, que imparte nuestra Corporación, los académicos José Tresserras i Picas y Narcis Veradguer i Pujadas visitaron esta semana la Universidad, oportunidad que aprovecharon para reunirse con los alumnos de la carrera involucrada y con representantes del mundo empresarial y Gobierno de la Región del Maule.

La presentación en sociedad del convenio establecido entre ambas casas de estudios superiores la realizó el director de la Es-

cuela de Diseño local, Jaime Parra, quien detalló la oportunidad que tendrán los estudiantes de poder alcanzar, previa licenciatura, el grado de Master en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos, para lo cual recibirán asesoría de académicos de la Universidad de Girona en Talca y una estancia de 6 meses en la casa de estudios española, aspecto que contempla el acuerdo entre ambas instituciones educacionales.

Asimismo, el profesor Parra insistió en la importancia de que la carrera que dirige se vincule con su entorno, desarrollando un nexo sinérgico de mutuo beneficio, para lo cual espera poner al servicio de em-

presario locales y gobierno, cada uno de los mil 500 proyectos que por generación se realizan cada año en la Escuela.

Lo anterior, con el objetivo de mejorar la calidad de la ciudad con el aporte creativo de los jóvenes.

Posteriormente, Narcis Veradguer expuso sobre la formación y experiencia de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Girona, ya que él es el director del Master en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos.

El académico sostuvo que la carrera de Diseño se basa en el desarrollo de productos a lo largo de toda la instrucción que reciben los estudiantes, agregando que

en Girona existe una interacción con empresas privadas, instituciones públicas y privadas, a través de centros de investigación y centros de transferencia tecnológica que posee la carrera, todo ello con el objetivo de dar solución a inquietudes del mundo productivo.

En la oportunidad, también intervino José Tresserras, director del Centro de Innovación y Desarrollo Conceptual de Nuevos Productos (CID) de la Universidad de Girona, quien expuso sobre la experiencia que ellos han tenido con el mundo empresarial a través de transferencia tecnológica al mundo privado.

Tresserras fue enfático en señalar las bondades del



Aspecto de la ceremonia mediante la cual se dio inicio al programa de vinculación internacional de la Escuela de Diseño.

vínculo entre empresa y universidad, destacando que desde la creación del CID siempre ha logrado su autofinanciamiento, esto gracias al servicio que presta a la industria local en la elaboración de proyectos de diseño, lo que les permitirá este año llegar a 250 mil euros de ingresos.

Otra de las ventajas del modelo que desarrolla el CID es que, a parte del trabajo que ejecutan los estudiantes en la universidad, también logran ingresar con

fuerza al mercado laboral, ya que las entidades reconocen en ellos su aporte a la mejora de las capacidades de las empresas.

Finalmente el académico español recomendó a los estudiantes locales que tomen vitaminas, ya que aseguró que –sin llegar a ser cruel– las exigencias que la Escuela de Diseño española pone a los alumnos es muy elevada, razón por la que instó a quienes próximamente viajen a Girona, a que se preparen.

## Universidad de Talca firma convenio con CineMundo

Un convenio que en lo sustantivo permitirá el ingreso al cine a precio preferencial para estudiantes y funcionarios de esta casa de estudios, suscribieron la Universidad de Talca y Chile Films-CineMundo Talca.

El acuerdo establece que el precio de las entradas será de un valor preferencial de mil 300 pesos, ticket que será vendido previa presentación de la credencial universitaria y la cédula de identidad, las que tienen el carácter de personal e intransferible.

El uso de este convenio podrá materializarse solo de lunes a viernes, ambos días inclusive, dependiendo de la disponibilidad de la sala.

También sólo se podrá adquirir una sola entrada por persona y este beneficio no será acumulable a otras promociones.

Por su parte la Universidad de Talca se comprometió a otorgar un espacio en el Campus Lircay y Campus Curicó para publicar información relacionada con CineMundo Talca.

El convenio en cuestión fue firmado por el rector de la corporación, Dr. Álvaro Rojas y por Fernando Contreras, gerente de la

División Cines de Chile Films. La validez del acuerdo quedó comprometida hasta el 31 de diciembre del presente año 2005.

En la ceremonia de firma del convenio el vicerrector de Asuntos Estudiantiles, Mauricio Ponce, sostuvo que la motivación de esta idea la recogió la unidad que dirige, previa inquietud de los propios estudiantes, gestionando los contactos que ahora se tradujeron en la posibilidad de ingresar a precio preferencial al más moderno cine de Talca.

Por su parte, el rector de la corporación, Dr. Álvaro Rojas Marín, sostuvo que el cine es una manifestación artística y que, cómo tal, es muy grato para la Universidad de Talca poder acceder a ver películas de calidad cinematográfica y así aumentar el acercamiento cultural de los estudiantes.

Por último, el representante de Chile Films, Fernando Contreras, manifestó su voluntad de que este convenio sea el inicio de una relación que se pueda extender a otras actividades conjuntas y felicitó a los gestores del acuerdo por la iniciativa que hoy es una realidad.



Fernando Contreras, gerente de la División Cines de Chile Films, firma el convenio junto al rector Dr. Álvaro Rojas.

### DONACION DE SANGRE

## Estudiantes realizan muestra de solidaridad

■ La colecta móvil logró captar a 35 nuevos donantes voluntarios altruistas, principalmente estudiantes de la Universidad de Talca, en el marco del Día Mundial del Donante de Sangre.

Con una colecta móvil y una conferencia de prensa se celebró el Día Mundial del Donante de Sangre Voluntario y Altruista, en dependencias de la Escuela de Kinesiología de la Universidad de Talca. La actividad contó con la presencia de autoridades de salud y universitarias, además de estudiantes y voluntarias de la Cruz Roja Chilena.

La colecta móvil logró captar a 35 nuevos donantes voluntarios altruistas, principalmente estudiantes de la Universidad de Talca, en el marco del Día Mundial del Donante de Sangre. Con el objeto de agradecer a los donantes voluntarios y altruistas, el Director del Servicio de Salud del Maule, Dr. Jorge Toro Alborno, en conjunto con el Decano de la Facultad de Salud de la Universidad de Talca, Carlos Gigoux, la Directora del Hospital Regional de Talca, Dra. Ximena Bizama y la presidenta de la Cruz Roja de Talca, Rosa Villalobos, manifestaron públicamente sus agradecimientos a todos los donantes voluntarios y altruistas e invitaron a toda la comunidad a seguir el ejemplo de los jóvenes donantes.

El Dr. Jorge Toro señaló en la oportunidad que “la sangre es un recurso terapéutico cada vez más usado en la medicina actual. El éxito de los trasplantes descansa en gran parte en el apoyo proporcionado por las transfusiones de componentes sanguíneos, como concentrados de glóbulos rojos, plaquetas, crioprecipitados o plasma”. Así también, los tratamientos de los pacientes con patologías tales como leucemias, aplasias medulares o hemofilia no podrían realizarse si no se contara con transfusiones de productos sanguíneos, ya que los pacientes no pueden aportar todos los donantes necesarios para sus tratamientos.

En este contexto, manifestó el director del Servicio de Salud del Maule, “la donación voluntaria altruista y repetida de sangre es la base de todo modelo centralizado de Bancos de Sangre, ya que es la fuente de materia prima comprobablemente más segura para la preparación de componentes sanguíneos para transfusión. Esto requiere un cambio cultural en las personas, y a eso nos vamos a abocar, queremos repetir estas colectas móviles durante todo el año y esperamos con los maulinos nos acompañen en esta travesía de solidaridad”.

En la oportunidad, se firmaron compromisos formales entre el Servicio de Salud del Maule y la Universidad de Talca y la Cruz Roja Chilena, para continuar trabajando en las colectas móviles y en la difusión de la donación de sangre.

La próxima colecta móvil está organizada para el día 21 de junio próximo en dependencias de la Universidad Católica del Maule.