

## DESTACAMOS



### DE CHAITÉN

Luisa Durán becó a estudiante de Escuela de Música

La directora de FOJI asistió al concierto que ofreció la Orquesta Juvenil en el aniversario de Talca y entregó el beneficio como reconocimiento al espíritu de sacrificio de jóvenes de lugares apartados. (Pág. 3)



### 23 CUADROS

Guillermo Brozález donó obras a nuestra Universidad

El artista plástico valoró que su trabajo quede en manos de la Corporación, pues con ello asegura que llegará a muchas personas, especialmente a los jóvenes de la Región del Maule. (Pág. 4)



CAMPAÑA SOLIDARIA

# FEDEUT insta a apoyar a desplazados por tragedia de volcán Chaitén

La semana pasada, la Federación de Estudiantes de la Universidad de Talca, junto a su par de la Católica del Maule, el Instituto Nacional de la Juventud (INJUV) Maule y Un Techo para Chile, se han unido en esta campaña para ayudar a los habitantes de la zona afectada que debieron abandonar su ciudad.

Se requiere útiles de aseo, ropa de cama en buen estado, alimentos no perecibles y dinero en efectivo para acudir en apoyo de los damnificados. La campaña se extiende hasta el próximo viernes 23 de mayo y los aportes se están recibiendo en las oficinas de la FEDEUT Campus Lircay. (Pág. 5)

# Grupo de CINDA presentó libro sobre evaluación docente

“Evaluación del Desempeño Docente y Calidad de la Docencia Universitaria” se denomina el libro, originado en un proyecto desarrollado por el grupo operativo del Centro Interuniversitario de Desarrollo (CINDA), que presentó el especialista en políticas, planificación y evaluación educacional, Oscar Espinoza, en el salón “Diego Portales”. El volumen es considerado un gran aporte a la literatura en el área y propone las bases para un modelo de evaluación de desempeño docente. Este es el producto de un trabajo que el mencionado grupo, en el que participaron 12 universidades del Consejo de Rectores, comenzó el año pasado, como parte del cual se realizó un seminario internacional con intervención de docentes y especialistas chilenos y extranjeros.

Según Óscar Espinoza, el libro, financiado por el Fondo de Desarrollo Institucional del Ministerio de Educación, persigue mostrar, a través de cuatro capítulos, “de que manera la evaluación de desempeño docente contribuye a mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje y la calidad del ejercicio docente, al interior de universidades nacionales y extranjeras”. El primer capítulo entrega elementos de contexto de la evaluación de desempeño docente en Chile y, el segundo, provee un modelo de evaluación de desempeño que articula facetas del perfil profesional docente con las áreas de desempeño. El tercer apartado se refiere a casos de universidades chilenas y, el cuarto, contiene experiencias de universidades de Perú, México, República Dominicana y Cataluña, España.



## Biología organiza seminario sobre vínculo entre investigación y empresa

El director del Instituto de Biología Vegetal y Biotecnología (IBVB), Peter Caligari, está a cargo de la organización del seminario internacional “Política y gestión de la ciencia, tecnología e innovación en la industria alimentaria: cimientos para el mejoramiento de la competitividad de la Región del Maule”, que se realizará entre el 17 y 18 de julio próximos.

La idea de la actividad es analizar la relación entre la universidad, el mundo privado y el Estado, explicó Caligari. “Se trata de ver cuales son los mecanismos de gestión”, agregó. Este evento es parte del Magister de Gestión Tecnológica, que apunta a las materias que se abordarán. Lo que se pretende es transferir el conocimiento que se maneja en el programa a las autoridades y a las empresas, acerca del diálogo entre ambas esferas.

Según explicó Mauricio Poblete, coordinador del seminario, la motivación para realizar este encuentro está en el lento desarrollo económico de la zona y en la necesidad de dar a entender que la inversión en investigación y la transferencia tecnológica favorecen el crecimiento económico.

“Las empresas no tienen la cultura de invertir en investigación, no es común en Chile. Simplemente compran la tecnología en el exterior”, indicó el profesor Caligari. La planificación del seminario contempla la participación del ministro de Economía, Hugo Lavados; del presidente de Fruséptima, Antonio Walter; del

director de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), Rodrigo Vega, entre otros, junto a empresarios de la zona y expertos en el mismo ámbito.

La idea de la actividad es analizar la relación entre la universidad, el mundo privado y el Estado, explicó Caligari. “Se trata de ver cuales son los mecanismos de gestión”, agregó. Este evento es parte del Magister de Gestión Tecnológica, que apunta a las materias que se abordarán. Lo que se pretende es transferir el conocimiento que se maneja en el programa a las autoridades y a las empresas, acerca del diálogo entre ambas esferas.

Según explicó Mauricio Poblete, coordinador del seminario, la motivación para realizar este

encuentro está en el lento desarrollo económico de la zona y en la necesidad de dar a entender que la inversión en investigación y la transferencia tecnológica favorecen el crecimiento económico.

“Las empresas no tienen la cultura de invertir en investigación, no es común en Chile. Simplemente compran la tecnología en el exterior”, indicó el profesor Caligari. La planificación del seminario contempla la participación del ministro de Economía, Hugo Lavados; del presidente de Fruséptima, Antonio Walter; del director de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), Rodrigo Vega, entre otros, junto a empresarios de la zona y expertos en el mismo ámbito.

## Semanario

UNIVERSIDAD DE TALCA

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

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

Impresión  
Impresora Contacto - Talca

Nº 144

## BREVES

### CDP dictó seminario sobre educación de la profesión jurídica

El Centro de Estudios de Derecho Penal de la Universidad de Talca, junto con la Defensoría Penal Pública y el British Council, realizó en el Campus Santiago el Seminario “Educación de la profesión jurídica: Tendencias globales y su relación con la Defensoría Penal Pública”.

El encuentro estuvo a cargo de los profesores; Avrom Sherr, director del Instituto de Estudios Legales de la Universidad de Londres y David Sugarman, director del Centro de Leyes y Sociedad de la Universidad de Lancaster. Entre los temas se abordaron las nuevas tendencias en la enseñanza del derecho y particularmente los cambios que se están viviendo en las universidades europeas a través del proceso de Bologna.

# Comenzó proceso de firmas de Compromiso de Desempeño de Unidades

Lo que hace dos años partió como una experiencia piloto, ya es parte del modelo de gestión de la Universidad de Talca.

En sintonía con el plan estratégico de la Universidad, las unidades académicas y administrativas comenzaron el proceso de firma de Compromisos de Desempeño de Unidad (CDU) 2008, con las ceremonias en el Instituto de Matemática y Física, y la Facultad de Ciencias Agrarias, el 5 y 12 de mayo, respectivamente. Esta formalidad consiste en que las unidades firman con el rector Juan Antonio Rock un documento en el que se establece la contribución que realizarán al Plan Estratégico durante el presente año, permitiendo que además de alcanzar los deseos de desarrollo individual, logren alinearse con los factores claves orientadores de nuestra Casa de Estudios. La formulación del CDU contempla

el análisis del cumplimiento de las metas del año anterior, proceso iniciado en octubre pasado, cuando las unidades realizaron una pre-evaluación de esos fines. En paralelo, la Dirección de Planificación y Análisis Institucional entregó las propuestas de CDU de este año a todas las unidades que poseen el Plan de Contribución en mira al Bicentenario.

En un proceso de mejora continua de los objetivos, acciones y metas del CDU se incorporan en él, los proyectos, deseos y necesidades que se realizarán durante 2008, que se evalúan antes de la discusión presupuestaria de cada unidad. El rector Rock manifestó que este instrumento da cuenta de la sintonía entre el Plan Estratégico y las metas



La Facultad de Ciencias Agrarias firmó el compromiso la semana pasada. En la imagen, la decana Gilda Carrasco junto al rector Juan Antonio Rock.

individuales de las unidades, lo que es crucial para alcanzar los propósitos institucionales. Adicionalmente, destacó que se trata de una forma de gestión más

descentralizada, en que las facultades, institutos, vicerrectorías y direcciones tienen su ámbito de competencia propio, pero al mismo tiempo, cada uno contribuye al logro de la misión.

EN VISITA AL CAMPUS LIRCAY

## Luisa Durán destacó labor de la Escuela de Música

Invitada por el director de la Orquesta Juvenil, Américo Giusti, la esposa del ex Presidente Ricardo Lagos, dialogó con la directora de la escuela, Mirta Bustamante, con profesores y alumnos.

Positivos comentarios sobre la proyección de la Escuela de Música realizó la directora ejecutiva de la Fundación de Orquestas Juveniles e Infantiles de Chile, Luisa Durán, gran impulsora de este tipo de agrupaciones.

“Me explicaron como funciona la escuela y oí tocar a tres jóvenes, dos de ellos eran de la Orquesta de Curanilahue y a quienes conozco desde chiquititos, así que fue muy emocionante”, expresó. Asimismo, puso de relieve la labor de esa unidad e indicó que “aquí están haciendo algo que es tan importante, que es formar formadores en música. Creo que necesitamos más, que otros sigan el ejemplo”. Observó que de ese modo no sólo se fortalecerá el movimiento de orquestas juveniles e infantiles, sino que contribuirá a que “todo el país sea uno solo, que escuche música. Creo que somos un mejor país cuando eso nos pasa”. Luisa Durán asistió a la presentación que la Orquesta Juvenil ofreció en el Teatro Regional del Maule, con ocasión del aniversario de Talca. Al respecto, afirmó que fue “un hermosísimo concierto. Es emocionante ver a estos jóvenes y

niñas tocando música con la seriedad, el entusiasmo y la calidad de muchos de ellos”. Añadió que en ese sentido se ha logrado en el país “lo que nos proponíamos y esperamos seguir aumentando. Ya llevamos 13 mil niños que están tocando música en todo Chile, aunque no tan bien como éstos. Eso nos llena de orgullo y nos hace sentir que cuando a los jóvenes se les da una oportunidad, lo hacen muy bien”.

Luisa Durán entregó una beca de monitor a la alumna de la Escuela de Música Camila Sánchez, quien proviene de Chaitén. Este beneficio es un reconocimiento de la fundación al espíritu de sacrificio de jóvenes de los lugares más apartados.

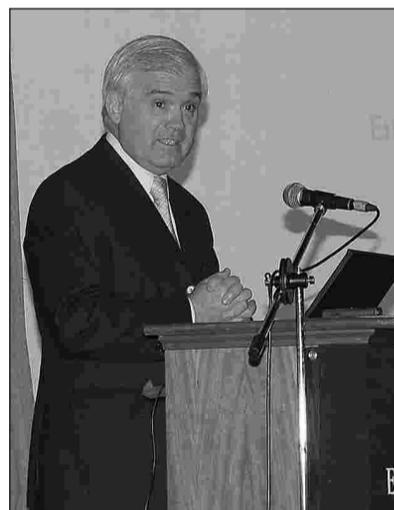


La directora ejecutiva de la Fundación de Orquestas Juveniles e Infantiles de Chile, Luisa Durán, entrega una beca de monitor a la alumna Camila Sánchez.

ENRIQUE MARSHALL, EN SALÓN “ABATE MOLINA”

## Consejero del Banco Central presentó Informe de Política Monetaria en Talca

Miembros de la comunidad académica, empresarial, laboral, ejecutiva de la región participaron en este encuentro.



Enrique Marshall.

El consejero del Banco Central de Chile (BÉCH), Enrique Marshall, presentó en el salón “Abate Molina” el segundo Informe de Política Monetaria de este año, según el cual, en el escenario más probable, las proyecciones en materia de inflación son de un 4,7 por ciento para 2008 y de un 3 por ciento hacia fines de 2009, que corresponde a la meta anual de largo plazo estimada por organismo emisor. Organizaron esta presentación la Facultad de Ciencias Empresariales (FACE) de nuestra Universidad y el BECH, con el patrocinio del Centro

de Gestión Empresarial (CEGE) “Maule Sur” y la Fundación FIMAULE.

El Banco Central desarrolla esta actividad desde 2002, con el objetivo de tener un acercamiento con las regiones, comunicar sus políticas en forma más directa y profundizar su conocimiento sobre las realidades e inquietudes de los distintos sectores económicos de las diferentes zonas del país.

El Informe de Política Monetaria es un documento oficial que el Banco Central publica tres veces al año (enero, mayo y septiembre), con el objetivo de informar y explicar al público general la visión de su consejo sobre la evolución reciente y esperada de la inflación, dar a conocer el marco de análisis utilizado en la formulación de la política monetaria y proveer de información útil para la formación de expectativas de los agentes económicos sobre la trayectoria futura de la inflación y del producto.

Este documento se centra en los principales factores que influyen sobre la trayectoria de la inflación, como son el entorno internacional, las condiciones financieras, las perspectivas para la demanda agregada, la actividad y el empleo y los desarrollos recientes de los precios y costos.

Durante la tarde, Marshall profundizó en estas materias en un encuentro que sostuvo con la comunidad académica, en la FACE.

# Pintor Guillermo Brozález donó valiosa colección de cuadros a Universidad de Talca

Las obras, avaluadas en más de 15 millones de pesos, serán difundidas en la Región del Maule con muestras itinerantes que persiguen llevar el mundo del artista a los jóvenes estudiantes.

Con la firma del acta de donación, se formalizó el traspaso de 23 pinturas del artista plástico Guillermo Brozález a la Universidad de Talca, donativo que pasa a formar parte de la apreciable compilación de la Pinacoteca de la casa de estudios.

“Yo me siento feliz y contento de donar esta obra y de que quede en la universidad como un testamento de agradecimiento a toda lo que hicieron mis padres, mi familia, para que yo pudiera trabajar y realizar lo que hago”, expresó emocionado el pintor de origen linarense. La donación, avaluada en cerca de



El pintor Guillermo Brozález y el rector Juan Antonio Rock firman el acta de donación en una ceremonia oficial en la casa central de la UTALCA. De fondo, los cuadros “Valparaíso” (2002) y “En la cancha” (2000).

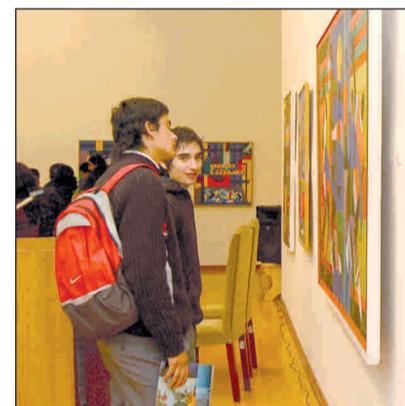
15 millones de pesos, cuenta con 23 cuadros realizados entre 1962 y 2007, entre los cuales destacan “Diablada” (1981) y “En la cancha” (2000), las que se suman a “Los feriantes” (1979), el único cuadro del autor que hasta el momento poseía la corporación.

El rector Juan Antonio Rock

suscribió el compromiso junto con el pintor, en una ceremonia oficial en el salón “Pedro Olmos” de la Casa Central, con la presencia de autoridades universitarias, personalidades del mundo de las artes maulinas y público en general. En la ocasión, la directora de Extensión Académica y Cultural de

la universidad, María Teresa Guerra, destacó que el trabajo de Brozález se une “a la vertiente geométrica de Matilde Pérez, Alberto Ludwig y Robinson Mora, cuyas obras también se encuentran presentes en nuestra colección”.

Al concluir la ceremonia, Brozález expresó que al dejar sus obras en manos de la Corporación “quedan salvadas”, pues se van a difundir “en una universidad que está creciendo día a día y que es motor del país. Mi pintura puede llegar a toda la gente, eso es lo importante”.



FOTONOTA

TALLER SOBRE VINCULACIÓN CIENCIA-EMPRESA

## Expertos analizaron necesidades de formación para desarrollo de biotecnología en frutales

La actividad formó parte de uno de los encuentros que convoca a investigadores, académicos, representantes de la industria y del sector público



Como un pilar fundamental para el desarrollo de la biotecnología en frutales se considera la formación de recursos humanos, según la mirada de los asistentes al taller de articulación en vinculación ciencia-empresa, que se llevó a efecto en el auditorio de la Facultad de Ciencias Agrarias de nuestra Universidad. Los participantes expresaron sus alcances en temas de interés común, relacionados con la ciencia y la tecnología y con impacto en el sector

involucrado, de acuerdo a una iniciativa financiada por la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) y su Programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología (PBCT).

En este marco, IDEA Consultora, en conjunto con la Universidad de Chile, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y Universidad de Talca, desarrollan el Programa de Articulación “Formación de Capital Humano Avanzado en Fruticultura para el uso de herramientas de la biotecnología”. El objeto es definir una estrategia, expresada en una agenda de trabajo, que se oriente a superar las brechas entre la oferta de capacidades especializadas en biotecnología disponible en el país y la demanda que surge de universidades, institutos de investigación, entidades públicas y empresas, ante el desafío permanente de desarrollar en Chile una fruticultura competitiva

Como parte del programa, el director de la Escuela de Graduados de nuestra Casa de Estudios, Mauricio Lolás analizó el panorama regional -zona centro sur- y los desafíos de

## Muestra “Pinceladas” visita Chillán



Hasta este jueves 23 de mayo estará abierta en Chillán la exposición colectiva “Pinceladas”, que reúne trabajos de numerosos pintores que desde hace casi dos décadas han participado del proyecto homónimo de nuestra Universidad, que cada año congrega a estos artistas durante algunos días para que compartan con sus pares en un lugar turístico del país.

La muestra, que se encuentra en la Sala de Exposiciones del Centro Cultural de la Municipalidad de Chillán, contempla 18 cuadros de figuras de la plástica nacional como Ximena Cristi, Tatiana Álamos, Concepción Balmes, Ruperto Cádiz, Francisco de la Puente, entre otros.

En la imagen, la inauguración de la exposición: la directora de Extensión Académica y Cultural de nuestra Universidad, junto al alcalde de Chillán, Aldo Bernucci (a su derecha) y concejales.

la formación de recursos humanos en biotecnología aplicada a la fruticultura, entre los que mencionó figuran la implementación de programas de doctorado y magíster que contengan tales componentes disciplinarios.

La directora de IDEA Consultora, Macarena Vio, destacó que en este taller “de dieron muchos temas que

ahora es necesario bajar a papel, poner metas, plazos y hacer seguimientos a las acciones que se van a proponer”. Agregó que, según los participantes, “la formación de capital humano avanzado es uno de los pilares más relevantes en el desarrollo de una fruticultura competitiva, si queremos aplicar biotecnología en ella”.

CAMPAÑA SOLIDARIA

# FEDEUT Talca llama a apoyar a desplazados por tragedia de volcán Chaitén

Las donaciones se recibirán en las oficinas de la federación, Campus Lircay, hasta el viernes 23 de mayo.

Pese a la intensa agenda que mantiene ocupados a los dirigentes estudiantiles de nuestro país por estos días, los representantes del alumnado de nuestra Universidad hicieron una pausa para colaborar con las víctimas de uno de los desastres naturales más violentos y arrasadores de la historia de nuestro país.

La Federación de Estudiantes de la Universidad de Talca, FEDEUT Talca, está encabezando una campaña para reunir aportes para ir en ayuda de los habitantes de Chaitén, quienes debieron abandonar la ciudad tras la erupción del volcán del mismo nombre que comenzó hace ya más de dos semanas.

La semana pasada, la FEDEUT se

unió a su par de la Católica del Maule, el Instituto Nacional de la Juventud (INJUV) Maule y Un Techo para Chile, para trabajar por la recolección de donativos hasta el pasado viernes 16, que finalmente no arrojó resultados muy satisfactorios.

Por esta razón, la dirigencia estudiantil del Campus Lircay decidió extender la campaña de manera individual hasta el próximo viernes 23 de mayo, intensificando el llamado a colaborar.

El presidente de la instancia, Hernán Astaburuaga, señaló que la mayor urgencia está en útiles de aseo personal y ropa de cama en buen estado. Sin embargo, se está recibiendo igualmente alimentos no perecibles, dinero en efectivo y ropa



La campaña se extenderá hasta el viernes 23 de mayo y los aportes se están recibiendo en las oficinas de la federación en el Campus Lircay.

de uso personal, para apoyar a los damnificados.

Los aportes se están recolectando en las oficinas de la FEDEUT Campus Lircay. Los funcionarios

socios del Departamento de Bienestar, que deseen cooperar, pueden comunicarse a esa oficina para que el aporte en dinero se haga a través de un descuento por planilla.

ACADÉMICO REPRESENTA A MINISTERIO DE EDUCACIÓN

## Juan Pablo Prieto es negociador en convenio sobre proyecto bicentenario en U. de Chile

La iniciativa se orienta a revitalizar las humanidades en el ámbito de la investigación, lo que favorecerá también a otras universidades públicas.

Por encargo del Ministerio de Educación, el profesor de nuestra Universidad Juan Pablo Prieto, se desempeña como negociador en un convenio de desempeño con la Universidad de Chile para revitalizar las ciencias sociales, las artes y las humanidades.

Este proyecto Bicentenario, de alrededor de 80 millones de dólares, se ejecutará vía convenio de desempeño. La Presidencia de la República otorgará un subsidio de 50 millones y la Universidad de Chile unos 30, en una etapa de

financiamiento a cinco años, pero de ejecución a 10 años.

Prieto, quien es experto en gestión universitaria, explicó que la iniciativa permitirá disponer de otros 50 millones de dólares, a los cuales podrán postular las instituciones que tienen desarrollo en esas materias.

“Es un proyecto decisivo para el desarrollo de áreas que han estado muy deprimidas en Chile, muy golpeadas, en particular en la Universidad de Chile, por lo cual no tienen el mismo estándar que el resto de las facultades. Por eso se pensó en otorgar este subsidio para levantarlas a nivel de una universidad de carácter internacional y de clase mundial”, con un mayor dinamismo y capacidad para enfrentar problemas de carácter nacional, añadió. Algunos de los énfasis del convenio, están orientados a conseguir un cambio sustantivo en el campus “Juan

Gómez Millas”, en el sentido de recuperar infraestructura y equipamiento, en tanto que otros recursos se destinarán al fortalecimiento académico. En relación a las demás universidades públicas, estimó que a mitad de año

se invitará a postular a recursos que se orientarán a esas áreas, las cuales hasta ahora no han tenido acceso a montos importantes de financiamiento, pues estos últimos “han estado siempre orientados a la ciencia y la tecnología, básicamente”.

FOTONOTA

### SEMDA informó a estudiantes sobre sus servicios



El Servicio Médico y Dental del Estudiante (SEMDA) realizó una nueva mesa itinerante de salud, la que estuvo orientada a mostrar a los alumnos del Campus Lircay las acciones de enfermería, especialmente los servicios que presta en el ámbito ortopédico, incluido el préstamo de sillas de rueda, bastones, cabestrillos y otros implementos, junto con dar a conocer las atenciones en caso de accidentes. En el contexto de la promoción de estilos de vida saludable, el SEMDA realizará el próximo jueves, una mesa itinerante de salud sexual y reproductiva, en el Campus Curicó.



Juan Pablo Prieto.

# Representantes de universidades conocieron experiencia de aprendizaje por competencias

La actividad es parte de un proyecto financiado por el Fondo de Desarrollo Institucional del Ministerio de Educación.

A los avances, las fortalezas, debilidades y experiencias de algunas escuelas en el proceso de Transformación Curricular se refirieron las exposiciones efectuadas por directivos de nuestra Universidad, en la segunda reunión técnica del grupo operativo del Centro Universitario de Desarrollo (CINDA), realizada en el salón "Diego Portales". En este grupo participan este año las universidades de Tarapacá, La Serena, Católica de Valparaíso, Santiago, Talca, Bío Bío, Concepción, Los Lagos, Austral y Magallanes, que este año están trabajando en torno a un proyecto sobre la enseñanza basada en competencias.

El profesor Mauricio Ponce, uno de los representantes de nuestra Universidad en la instancia, explicó que para la ejecución de esta iniciativa se contempla el desarrollo de tres a cuatro reuniones técnicas y un seminario internacional. "A la Universidad de Talca le correspondió realizar la segunda reunión en el

contexto de la temática señalada y dado que es la única universidad del país que está realizando un cambio curricular, en donde todas las carreras están bajo el modelo de enseñanza por competencias".

Con ese fin, se realizó un seminario en el que el vicerrector de Pregrado, Iván Chacón, al sintetizar la historia de la Transformación Curricular, se refirió al contexto, lineamientos y etapas del proceso, aspectos de la nueva estructura curricular y definición de competencias, entre otros aspectos. En tanto, Fabiola Faúndez, de la Dirección de Aseguramiento de la Calidad, abordó las fortalezas y debilidades del proceso, y el profesor Luis Astudillo dio a conocer la percepción de los académicos sobre el tema. Además, expusieron sobre las experiencias específicas de sus unidades la, directoras de tres escuelas: Marcela Acuña, de Derecho; Paula Manríquez, de Agronomía, y Marcia Vásquez de Ingeniería Forestal, en tanto la



La directora de la Escuela de Agronomía, Paula Manríquez, presenta la experiencia de su unidad en el proceso de Transformación Cu

profesora Paula Caballero se refirió al proceso de Transformación Curricular en Kinesiología. En la actividad tuvo participación también la Directora de Pregrado, Ana Gutiérrez. "Ha habido inquietud en el grupo operativo por conocer en una instancia más cercana cuál ha sido la

experiencia de la Universidad de Talca en la reforma curricular, que ya va en su tercer año de implementación", comentó Mauricio Ponce, y agregó que en octubre se espera realizar un seminario internacional sobre la enseñanza basada en competencias, con el fin de generar nuevos insumos para el proyecto, que también concluirá en una publicación.

## COOPERACIÓN INTERNACIONAL

### Mecatrónica participa en simposio internacional en Argentina

Con la finalidad de difundir y promover el intercambio de investigadores y estudiantes, la Escuela de Ingeniería en Mecatrónica participó en el Tercer Simposio Internacional de Sistemas Multicuerpos y Mecatrónica (MuSMe2008), organizado por el Instituto de Mecánica Aplicada, de la Universidad Nacional de San Juan (USNJ), Argentina.

El objetivo fue generar un diálogo de conocimiento entre la academia y expertos industriales. En la ocasión, se presentaron estudios técnicos y se dictaron conferencias ligadas a temas como dinámicas de sistemas multicuerpos, diseño de algoritmos para sistemas mecatrónicos, procedimientos de simulación, prototipos, robots y micromáquinas, entre otros.

El director de la escuela, Mario Fernández, fue parte del comité científico del MuSMe, encargado de evaluar y seleccionar los trabajos más destacados que se presentaron en dicha instancia.

"Es una gran experiencia para establecer convenios de cooperación internacional que permitan aunar esfuerzos para desarrollar proyectos, pasantías de alumnos e intercambios de profesores para impartir charlas o cursos breves entre especialidades", señaló Fernández.

El simposio, auspiciado por la Federación Internacional de Promoción de Mecánica y Ciencias Mecánicas (IFTToMM) y la Federación Iberoamericana de Ingeniería Mecánica (FeIbIM), contó con la participación de países como Portugal, España, Austria, Alemania, Japón, Corea, Italia, Brasil, Perú y Argentina.

#### ESTUDIANTES

En representación de la Universidad de Talca, los estudiantes Cristián Sáez, Alejandro Jofré, Rodrigo Osses y Daniel Díaz asistieron al encuentro. "Quedaron motivados y muy entusiasmados para participar con proyectos en la próxima convocatoria", indicó Fernández.



El encuentro contó con la participación de alumnos e investigadores de diversas áreas de la mecatrónica.

### 36 nuevos tecnólogos médicos obtuvieron sus títulos profesionales

La Escuela de Tecnología Médica entregó nuevos títulos profesionales a 36 de sus egresados, en una ceremonia celebrada en el salón "Abate Molina", en la Casa Central de Nuestra Universidad, el pasado viernes 9 de mayo.

En la ocasión, el decano de Ciencias de la Salud, Carlos Gigoux, ofreció un emotivo discurso a los profesionales formados en esta escuela que es la más antigua de la facultad del ramo. Posteriormente, la directora Sylvia Vidal tomó el juramento hipocrático a los jóvenes.

A nombre de los estudiantes, se dirigió

al público Gérnica Véliz, en tanto que el premio al mejor alumno fue otorgado a César Gutiérrez, quien aparece en la imagen con la directora a de la escuela.



#### AGENDA Desde el 19 al 25 de mayo

DÍA	HORA	ACTIVIDAD	LUGAR
LUNES 19	14:45	Firma Compromiso Desempeño Unidad (CDU)	Facultad Ciencias Jurídicas
LUNES 19	19:00	"Canciones del Recuerdo", con Víctor Ramírez	Centro de Extensión Curicó
MARTES 20	17:00	Firma CDU	Facultad Ciencias Empresariales
JUEVES 22	10:00	Visita Alcalde de Almería, España, José Antonio González	Sala reuniones Rectoría
JUEVES 22	10:00	Mesa de Salud Sexual y Reproductiva	Frontis Casino Campus Curicó
JUEVES 22	11:00	Visita director ejecutivo Instituto Fraunhofer, Rainer Fischer	Rectoría
JUEVES 22	17:00	Firma CDU	Facultad Ciencias de la Salud
VIERNES 23	09:00	Curso Desarrollo Profesional ENS "Control de Gestión"	Centro Alta Gestión Empresarial, Rancagua

FORO EN COREA

# Investigadores promueven diálogo en torno a tecnología de radiación

El decano de Ingeniería, Claudio Tenreiro, participó en la conferencia e integró el panel de Cooperación Técnica Internacional.

Con la finalidad de promover el uso seguro y eficiente de las tecnologías de radiación, se desarrolló en Corea la Sexta Conferencia Internacional en Isótopos, actividad organizada por el Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, y la Asociación de Radioisótopo de Corea (KRIA, en inglés).

En la representación de nuestro país, participó el decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Talca, el físico Claudio Tenreiro, quien integró el panel de Cooperación Técnica Internacional. "Estos encuentros buscan contribuir al avance de la ciencia y la ingeniería en el ámbito de los usos pacíficos de la energía nuclear", indicó.

Al foro asistieron de más de mil investigadores y académicos de diferentes países, quienes participaron en sesiones que abarcaron temas como producción, transmutación, seguridad y aplicaciones de la tecnología de radiación a ámbitos médicos, industriales, ambientales y agrícolas.



Dado el alcance desarrollado por las tecnologías de radiación, la conferencia buscó generar una instancia de cooperación internacional para desarrollar colaboraciones globales, además de difundir y fomentar el bienestar en torno a estas temáticas.

"Estas iniciativas promueven el diálogo y la reflexión de políticas relacionadas con las aplicaciones de la tecnología nuclear y la radiactividad, considerando aspectos sociales, filosóficos y éticos", señaló Tenreiro.

## EL LABO "B" DE LA ENERGÍA NUCLEAR

Hoy, este tipo de tecnología tiene un amplio alcance en la industria, aplicándose isótopos reactivos en distintos ámbitos del diario vivir. No sólo se usan para diagnósticos y tratamientos médicos, sino también para medir la contaminación de las aguas y el aire, mejorar el estado de las frutas y carnes, por ejemplo. En Chile, el principal uso que se da a la energía nuclear es en el área de la medicina. Los isótopos radiactivos

que se obtienen de la fisión del uranio son fundamentales para diagnósticos y tratamientos; uno de los más importantes es el Tecnecio 99 metaestable, que permite detectar todo tipo de cánceres, a través de una cámara de rayos gamma. También está el yodo radiactivo, que se utiliza tanto para el diagnóstico como para el tratamiento del cáncer a la tiroides. En el ámbito del cuidado al medioambiente, los isótopos radiactivos, que se generan de la energía nuclear, son increíbles medidores de la contaminación. Pueden determinar de forma exacta las cantidades de sustancias contaminantes y los lugares en que se encuentran, ya sea aire, suelo o agua.

Si se trata de alimentos, en la Comisión Chilena de Energía Nuclear existe la llamada Planta de Irradiación Multipropósito (PIM), donde se reduce la carga microbiana de los alimentos. Éstos son tratados en su envase final con rayos gamma, lo que no altera su composición ni deja residuos. Con esta técnica se destruyen los elementos patógenos, el rebrote y se prolonga la vida útil de productos como por ejemplo, camarones congelados, cebollas, espárragos, tomates, especias, papas, condimentos, entre otros.

DELEGACIÓN BUSCA FIRMAR UN CONVENIO

## Formación en inglés motiva trabajo conjunto con Universidad de Skagit de Washington

Se espera que tras confirmar que se cuenta con una visión común, el acuerdo se materialice a la brevedad, para que a fines de año estudiantes nuestros puedan viajar a estudiar al país del norte.

Un grupo de representantes de la Universidad de Skagit del Estado de Washington, de Estados Unidos, visitó nuestra Universidad para avanzar en la elaboración de un

convenio de mutuo acuerdo para el intercambio estudiantil y académico, con un fuerte acento en el estudio de idioma.

"Pretendemos establecer intercambio de estudiantes y docentes para enriquecer el ámbito de movilidad de culturas y enriquecernos mutuamente", añadió Leslie Lukasik. Pese a que tuvieron oportunidad de vincularse con universidades de Santiago y Concepción, la casa de estudios estadounidense decidió buscar el

encuentro con esta Corporación, porque querían concentrarse en el centro del país y porque ambas "universidades tienen mucho en común", añadió.

Según recalcó el director de Relaciones Internacionales, Andrew Philominraj, quien recibió a la comitiva, esta universidad no exige un examen de idiomas pues valida el curso en el instituto del ramo en nuestra Casa de Estudios, lo que facilita el ingreso de los jóvenes chilenos.



## Jamás podré borrar de mi memoria

Por María Paz Herrera Tello

La experiencia de salir al extranjero es sin duda maravillosa y te hace valorar todo lo que tienes. He conocido muchísimas personas, mexicanos y extranjeros, con quienes he podido formar una pequeña familia, viviendo momentos inolvidables. Nos apoyamos, nos ayudamos y disfrutamos de esta experiencia fuera de nuestros países. Cuando llegué a Guadalajara y no conocía nada ni a nadie, los días eran eternos, no hablaba, no salía mucho de mi departamento porque como no conocía, temía perderme y no saber que hacer, pero a medida que fueron transcurriendo los días, meses, me adapte muy bien,

conocí personas, culturas distintas, y lugares increíbles que este gran país puede ofrecer.

Hace poco pude conocer el sur de México y quedé maravillada con un país que puede ofrecernos tantos lugares increíbles. Pude apreciar ciudades coloniales, ruinas mayas, vivir el equinoccio (fenómeno natural que permite ver desplazarse la serpiente emplumada por la Pirámide de Kukulcán en Chichén - Itzá), disfrutar de la naturaleza, el mar cálido y color turquesa, arena blanca, y poder entrar a conocer parte de la cultura Maya que aún habita en ese lugar. Fue un viaje lleno de experiencias nuevas

y recuerdos que jamás podré borrar de mi memoria.

Mi experiencia como estudiante del TEC ha sido excelente, es una gran universidad, brinda muy buenos recursos a los estudiantes y permite llevar una vida tranquila dentro del campus, las áreas verdes permiten desconectarse un poco de lo académico y disfrutar de un momento agradable; es por esto que me recuerda mucho a nuestra Universidad.

Estudiante Ingeniería Comercial de intercambio en Tecnológico de Monterrey, Jalisco, México.



EN BÁSQUETBOL, TENIS DE MESA Y VÓLEIBOL

# UTALCA aplastó a UCSC en segunda fecha de primera rueda UNISUR

Las selecciones de básquetbol, tenis de mesa y vóleybol de nuestra Universidad resultaron vencedoras en la segunda fecha de la primera rueda del torneo de las Universidades del Sur (UNISUR), al derrotar a sus similares de la Universidad Católica de la Santísima Concepción. Nuestro equipo de básquetbol varones, dirigido por el profesor César Riquelme, derrotó por 94 a 80 a los penquistas, en un peleado encuentro jugado en el gimnasio del Campus Lircay.

En tanto, las damas del equipo de Vóleybol vencieron por tres sets a dos a las de la Octava Región, también en condición de local.

En fútbol y tenis de mesa, en Concepción, la balanza también se inclinó a favor de nuestra Casa de

Estudios, pues en la primera disciplina se empató a cero y en la segunda, en competencia individual (singles), la derrota fue de 3 a 0.

De acuerdo con el calendario de la UNISUR, el próximo rival de nuestros seleccionados será la Universidad del Bio Bio.

UNISUR congrega a ocho instituciones tradicionales de educación superior, que se dividen en dos grupos. Los dos mejores de cada disciplina pasan al cuadrangular final que se disputará en una ciudad por definir. En esta fase, nuestra Universidad mide fuerzas con las universidades Austral, Católica de Temuco y Católica de la Santísima Concepción. El otro grupo lo conforman los planteles de Concepción, de Los Lagos, Católica del Maule y La Frontera.



PERIODO EXTRAORDINARIO

## Curso multifitness abrió nuevas inscripciones

Un nuevo periodo de inscripciones para optar a los cursos de multifitness está ofreciendo el Programa de Deportes y Actividad Física a toda la comunidad estudiantil de la Universidad de Talca.

Así lo informó la directora del programa, Matilde García, quien agregó que los cursos se realizan en las instalaciones del gimnasio del Campus Lircay, entre las 19:00 y 20:00 horas, de lunes a viernes. Entre las especialidades a las que se

puede optar se cuenta aerobox, pilates, baile entretenido y danza moderna o contemporánea.

“Queremos seguir potenciando la tarea de combatir el sedentarismo, el estrés y con ello lograr una mejor calidad de vida y un cambio en los hábitos alimentarios”, explicó la directora. Para mayores informaciones, los interesados deben concurrir a la secretaría de Deportes o llamar al 200295. Las inscripciones son limitadas y se mantendrán abiertas hasta fin de mes.

BREVES

### Estudiante de Agronomía es el nuevo campeón en tenis por Interescuelas 2008

El torneo Interescuelas 2008 tiene un nuevo campeón en tenis, luego de que el alumno de Agronomía Patricio Bustos se impusiera a Cecilia Muñoz, de Odontología.

Bustos alcanzó el campeonato al derrotar a su contrincante en tres sets con parciales de 7/5, 6/7 y 6/4, lo cual otorga a su carrera 1.000 puntos para la lucha por el campeonato general que organiza el Programa de Deportes y Actividad Física.

En este torneo Interescuelas de tenis participaron 32 jugadores de diferentes carreras de nuestra Universidad en el cuadro principal y ocho en las clasificaciones. El tercer lugar será disputado por Pablo Yáñez, también de Agronomía, y Julio César Moya, de Ingeniería Comercial.

## EX-ALUMNOS

Nombre: **Claudio Andrés Suazo Peña**

Edad: **32 años**

Profesión: **Abogado**

Año de egreso: **2000**

Lugar de trabajo: **Ministerio Público, Fiscalía de Flagrancia Metropolitana Oriente**

Cargo: **Abogado Asistente**

Tengo 32 años y soy abogado de la Universidad de Talca. Mi trabajo consiste en atender los requerimientos de las distintas policías ante la ocurrencia de hechos delictuales en el territorio de la Fiscalía y entregar las diligencias preliminares a realizar por ellas o por funcionarios especializados con ocasión del ilícito, dando cuenta al fiscal del caso, entregando siempre protección a la víctima.

Creo que la Universidad entrega principios sólidos a los egresados, aplicables en todas las áreas y que permiten asumir cualquier desafío profesional con grandes capacidades de liderazgo, gracias a una formación

diversa y especializada que otorga un sello distintivo. En el ámbito que me compete, una alta capacidad analítica en relación con las distintas instituciones del derecho y las modificaciones que se han presentado en materias legales, colocándonos a la vanguardia en las nuevas tendencias del derecho y su proceso de modernización.

Aun cuando estoy seguro de que no me recuerda, Sergio Politoff es uno de los profesores que más me marcó, por su gran trayectoria en la docencia, por ser autor de obras de vital utilidad tanto doctrinaria como práctica y por su inolvidable cercanía con los alumnos.

FOTONOTA

### Escuela de Contador Público compartió con padres de sus alumnos



Los padres de los alumnos que en 2005 y 2006 ingresaron a la carrera de Contador Público y Auditor visitaron el Campus Lircay y se reunieron con autoridades de la escuela y de la Universidad el sábado 10 de mayo. Unos 170 padres asistieron a este primer encuentro y compartieron con el vicerrector de Docencia de Pregrado, Ivan Chacón; el decano de la Facultad de Ciencias Empresariales (FACE), Claudio Rojas; el director de la Escuela, José Salas, y docentes, en una ceremonia en el auditorio. Posteriormente recorrieron las dependencias de la Universidad y terminaron con un almuerzo en el casino.

El motivo de la actividad fue reconocer la labor de los padres y vincularlos con la Universidad de Talca, en el entendido de la importancia que tienen en el desarrollo de sus hijos.