

## ¡Bienvenido a la UTALCA!, comienza a ser uno de los mejores

Todo listo para recibir a los más de mil 300 nuevos estudiantes que ingresan a primer año. Plan de recepción contempla diversas actividades de orientación e inducción a la vida universitaria, destinadas a facilitar su desarrollo académico.



### RECONOCIMIENTO

PÁG.4



#### Nominan a Premio Altazor a docente compositor de Escuela de Música

Gonzalo Martínez fue incluido en lista de creadores en la categoría "Música Docta", en distinción que reconoce el desarrollo de las artes en el país.

### TERCERA VERSIÓN

PÁG.7



#### Abiertas inscripciones para Descubriendo Talentos Científicos

Concurso organizado por la Facultad de Ingeniería busca estimular el desarrollo de proyectos científicos entre estudiantes de Enseñanza Media de Curicó.

### FEDEUT-TALCA

PÁG.8



#### Estudiantes defienden validez de la Tarjeta Nacional Estudiantil

Organizaciones estudiantiles en alerta por cambio en el control y gestión de la actual TNE, que cubre a estudiantes de todo el país.

PARA SEIS LOCALIDADES MAULINAS

# Escuela de Arquitectura concluye Planes de Regeneración Urbana (PRU)



Estudio contó con la participación de la ciudadanía.

## Agenda SEMANAL

LUNES 09:00 **07**

Inicio curso Ingeniería Metabólica en Plantas, profesores Alberto Boronat y David Caparrós, Universidad Autónoma de Barcelona. Sala de Postgrado Facultad de Ciencias de la Salud.

MARTES 09:00 **08**

Visita delegación del Consejo Regional de Borgoña. Campus Talca.

MARTES 19:30 **08**

Inauguración exposición "Heridas de un terremoto", con fotografías de Elisabeth Gumberger. Gran Sala Centro de Extensión "Pedro Olmos".

MIÉRCOLES 10:30 **09**

Entrega de laboratorio de computación al Liceo Abate Molina. Dependencias del liceo.

MIÉRCOLES 15:15 **09**

Taller Visión compartida del cluster Construcción de viviendas de madera, organizado por Centro de la Competitividad. Centro de Eventos Lircay.

MIÉRCOLES 15:30 **09**

Bienvenida a nuevos estudiantes extranjeros. Sala de reuniones Vicerrectoría de Docencia de Pregrado.

MIÉRCOLES 19:00 **09**

Ciclo de cine arte chileno: "Desierto Sur", dirigida por Shawn Garry. Sala "Abate Juan Ignacio Molina".

JUEVES 15:00 **10**

Clase magistral de Vittorio di Girolamo sobre Leonardo da Vinci y su relación con el mundo del diseño. Escuela de Diseño.

JUEVES 19:00 **10**

Inauguración exposición de obras de Marina Piracés "Naturaleza viva". Sala de exposiciones Campus Santiago.

**D**urante la segunda quincena de marzo nuestra Universidad entregará al Ministerio de Vivienda y Urbanismo (MINVU) el diagnóstico y proyectos del Plan de Regeneración Urbana de localidades del interior de la Región del Maule, seriamente dañadas por el terremoto. Se trata de un trabajo

Huerta de Maule, Yervas Buenas y Villa Alegre. El trabajo se ejecuta en función de un convenio que firmaron el rector Álvaro Rojas y la Ministra de Vivienda, Magdalena Matte, y contempla la entrega de un diagnóstico de la situación urbana pre y post catástrofe, además de la definición de un área de intervención prioritaria, que contemple potencialidades y aspectos claves, desde el punto de vista urbano. A partir de

reforzar la estructura pública de

y visión de conjunto, con el fin de orientar la recuperación armónica de localidades, barrios y ciudades.

**El equipo dirigido por académicos de la Escuela de Arquitectura trabajó en conjunto con el MINVU, otras reparticiones públicas y municipios. La estrategia incluyó una amplia participación ciudadana.**

liderado por la Escuela de Arquitectura y coordinado por los académicos Andrés Maragaño y Fernando Montoya, que beneficiará a Cauquenes, Empedrado, Nirivilo,

esta información, se levantaron proyectos prioritarios para estar construidos en 2014. Andrés Maragaño explicó que en Nirivilo, por ejemplo, se plantea intervenir el área de la plaza, iglesia y casas más emblemáticas; en Cauquenes,

alta demanda, como el mercado y el área de comercio y conectar la de mayor valor patrimonial; en Huerta de Maule, abordar el área centro y, en Villa Alegre, recuperar la calle Artesanos. Este tipo de proyectos involucra conceptos como imagen urbana

"Estamos muy contentos porque realizamos un trabajo en conjunto con el MINVU, los equipos regionales, alcaldes, concejales y dirigentes de los vecinos. Participaron también servicios como Bienes Nacionales e Intendencia", relató Maragaño, junto con explicar que ahora se desarrollará un proceso de difusión de las iniciativas de inversión.

### VICERRECTORÍA DE DESARROLLO ESTUDIANTIL

## Nueva ubicación de los servicios para estudiantes de la UTALCA



Dependencias albergan a la VDE mientras se construye nuevo edificio.

Como parte del proceso de reconstrucción de nuestra Universidad, la Vicerrectoría de Desarrollo

Estudiantil, VDE, ha trasladado nuevamente sus oficinas, con el fin de brindar atención a los estudiantes en mejores condiciones.

La nueva oficina está ubicada junto a la sala de estudio "Carlos Hojas" (que temporalmente acoge a la Escuela de Arquitectura) y a pocos metros de la Escuela de Música y del Salón de Honor Diego Portales, en el sector norte del Campus Talca. Sin embargo, tal como la anterior oficina instalada en la Dirección de Relaciones

Internacionales, se trata de un emplazamiento temporal, mientras avanza el proceso de construcción del nuevo edificio, una estructura de tres pisos y una superficie útil de 28 mil metros cuadrados, y con una inversión de más de 700 millones de pesos. Algunas de las mejoras que representará esta iniciativa para el Campus Talca serán el aumento de box de atención dental, implementación de salas de esterilización, mayor número de servicios higiénicos, habilitación de 100 metros cuadrados para exposiciones y la centralización de la atención de los alumnos de nuestra Casa de Estudios.



**MISIÓN / LA UNIVERSIDAD DE TALCA TIENE COMO MISIÓN LA FORMACIÓN DE PERSONAS DENTRO DE UN MARCO VALÓRICO. BUSCA LA EXCELENCIA EN EL CULTIVO DE LAS CIENCIAS, LAS ARTES, LAS LETRAS Y LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y ESTÁ COMPROMETIDA CON EL PROGRESO Y BIENESTAR REGIONAL Y DEL PAÍS, EN PERMANENTE DIÁLOGO E INTERACCIÓN CON EL ENTORNO SOCIAL, CULTURAL Y ECONÓMICO, TANTO LOCAL COMO GLOBAL.**

**REPRESENTANTE LEGAL** ÁLVARO ROJAS MARÍN RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA / **SECRETARÍA GENERAL** GILDA CARRASCO SILVA / **DIRECTORA DE COMUNICACIONES** LILIANA GUZMÁN PINCHEIRA / **JEFE DE PRENSA** TOMÁS JORQUERA SEPÚLVEDA / **EDITOR** MARCELO GARAY VERGARA / **PERIODISTAS TALCA** MARÍA ELENA ARROYO QUEVEDO / PILAR VALDEBENITO FERRADA / **PERIODISTA CURICÓ** MARÍA LUISA WESTON D'ALBUQUERQUE / **PERIODISTA SANTIAGO** MARICEL CONTRERAS BARRA / **FOTOGRAFÍAS** ALEJANDRO ARAVENA MUÑOZ / **DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN** CLAUDIO VALENZUELA MUÑOZ / MARÍA PAZ BERARDI PETERS / **DIRECCIÓN** 2 NORTE 685 TELÉFONOS: 201636 200119 - TALCA - CHILE.

**PARA ENVÍO DE INFORMACIÓN SOLICITAMOS CONTACTAR A LOS SIGUIENTES CORREOS:** [PRENSA@UTALCA.CL](mailto:PRENSA@UTALCA.CL) / [LILIANAGUZMAN@UTALCA.CL](mailto:LILIANAGUZMAN@UTALCA.CL)  
PUBLICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA / EDICIÓN DE 1.500 EJEMPLARES / **IMPRESIÓN** IMPRESORA CONTACTO - TALCA.

PARA ESTRECHAR VÍNCULO

# Académicos franceses del Centro Montpellier de visita en la UTALCA



Durante su recorrido por la Universidad, los académicos galos conocieron el Centro de Pomáceas.

Una visita orientada a ampliar vínculos con la Universidad de Talca realizó una delegación de académicos franceses, como parte del convenio

ambos países. Los profesores Danielle Montagnac, Annie Mourvan y Bruno Tisseyre, de Montpellier SupAgro visitaron el Campus Talca durante dos días,

centros tecnológicos de la Vid y el Vino, el de Investigación y Transferencia en Riego y Agroclimatología (CITRA) y de Pomáceas, y también el Centro de Geomática.

## Recorridos por centros tecnológicos y reuniones con autoridades y profesores marcaron visita de la delegación gala.

CHILFAGRI (Chile, Francia, Agricultura), para el intercambio académico y movilidad estudiantil en el que participan instituciones de enseñanza superior de

para sostener importantes encuentros con sus pares de la Universidad. Además recorrieron las instalaciones de la Facultad de Ciencias Agrarias, donde conocieron los

"SupAgro es una gran Escuela de Agronomía de Francia. Tenemos un programa de intercambio con la Universidad de Talca y estamos aquí para reforzar y consolidar este

programa y desarrollar sus objetivos con Chile, que es muy fuerte con la Universidad de Talca", dijo Danielle Montagnac. A su llegada a la ciudad se reunieron con el director de Relaciones Internacionales, Mauricio Lolos, y posteriormente con el decano Hernán Paillán. También tuvieron un encuentro con el director del Máster en Agronegocios Internacionales, José Díaz, quien dio a conocer detalles de este programa y respondió consultas de los visitantes. Lo mismo ocurrió con el director del Doctorado en Ciencias Agrarias y del Magister en Horticultura, Claudio Sandoval.

El programa contempló también reuniones con los directores de los departamentos de la Facultad de Ciencias Agrarias y profesores; con la directora de la Escuela de Agronomía, Paula Manríquez y el director de Investigación, Iván Palomo. Uno de los aspectos que llamó

la atención de los visitantes es el vínculo de los centros tecnológicos con los productores, y el entorno del campus. "Estamos gratamente impresionados con esta visita, con las esculturas, las áreas verdes y la arquitectura, que son muy interesantes", acotó Danielle Montagnac, quien confirmó que en el primer semestre habrá dos estudiantes franceses de intercambio en la Escuela de Agronomía de nuestra Universidad.

Para el director de Relaciones Internacionales, la presencia de los académicos galos "podríamos decir que es una visita de reconocimiento, de estrechamiento de lazos de cooperación, de conocimiento entre los académicos, de manera de fomentar proyectos en conjunto e intercambios académicos y, sobre todo, de movilidad estudiantil".

En las actividades de su visita al campus, los académicos franceses estuvieron acompañados, además, del profesor de la Facultad de Ciencias Agrarias Javier Troncoso, y la asistente de la unidad de Postgrado, Lisbet Yáñez.

AUTOR ES ALUMNO EGRESADO DE LA UTALCA

## Invento controla consumo "vampiro" de electrodomésticos en el hogar

Un aparato que controla el consumo excesivo de electricidad de equipos que aparentemente están apagados, pero que en realidad se mantienen activos, es el invento de Erwin Ried, egresado de la Universidad de Talca, quien desarrolló el

una especie de Ipod, que cuenta con sensores que verifican la presencia de personas en la casa. Se le entrena para que conozca qué aparatos se utilizan y así los administra", explicó Ried. De acuerdo a su propia investigación, surgida de la necesidad de optimizar los recursos que suelen

no requiera la intervención de los usuarios ni altere sus costumbres en la casa.

### ITINERARIO

La idea de concretar este proyecto de eficiencia energética surgió el año 2008, cuando Erwin se inscribió en un concurso nacional difundido a través de la lista de correos de la Universidad, auspiciado por Transelec. "Desarrollé esta idea como parte de mi memoria de Ingeniería Civil en Computación, en el campus Curicó", detalló. El dispositivo obtuvo el segundo lugar nacional en el concurso convocado por Transelec. Luego, fue incluido en la campaña de eficiencia energética "Súmate", de la empresa LG (www.sumateahora.cl).

El dispositivo obtuvo el segundo lugar nacional en el concurso convocado por Transelec. Luego, fue incluido en la campaña de eficiencia energética "Súmate", de la empresa LG (www.sumateahora.cl).

### PROYECCIÓN

Aunque ha recibido ofertas para

### El producto "Sin Standby" desconecta de forma automática los equipos conectados a la red eléctrica cuando no están en uso y entran en modo reposo.

proyecto basado en su propia experiencia como estudiante. Se trata del producto "Sin Standby", un aparato que detecta cuando televisores, consolas o radios no están en uso y los desconecta automáticamente de la red eléctrica para evitar el llamado consumo "vampiro". "Es

escasear para la vida de estudiante, Ried descubrió que, dependiendo del nivel de gasto de cada hogar, es posible que los equipos ocupen hasta un tercio del total de la cuenta de electricidad cuando están en "modo reposo". Además, Ried consideró que el funcionamiento de "Sin Standby" fuera transparente, es decir, que



El "Sin Standby" evita gastos innecesarios de energía eléctrica.

desarrollarlo de manera comercial, el joven inventor no tiene planes para darle continuidad a su producto en el corto plazo, principalmente, porque existen algunas restricciones de carácter técnico y legal. Sin embargo, ya

cuenta con tres prototipos y algunas actualizaciones de su reciente innovación. "Sin Standby" es presentado y explicado por su inventor en el sitio web: [www.sinstandby.com](http://www.sinstandby.com)

GONZALO MARTÍNEZ

# Profesor de la Escuela de Música nominado a Premio Altazor

Una de las cosas que más disfruta en la vida el profesor Gonzalo Martínez es componer música. Y su trabajo le está dando satisfacciones y reconocimiento público: la nominación a los Premios Altazor 2011, en la categoría "Música Docta". El académico, doctor en Historia de la Música,

la obra "Episodio para viola y piano", comenta. Para él es un honor la nominación, porque significa "ser seleccionado en el área de la creación musical". Por lo mismo, agrega que la experiencia es "gratificante" y le motiva a seguir componiendo. En este plano cuenta que compuso una obra para cuerdas, dedicada a los

**El docente y compositor musical se siente honrado con esta postulación, que lo gratifica y le motiva a seguir creando obras.**

estaba en España cuando se enteró de su nominación, en febrero último. "Debe haber sido por el Vigésimo Festival de Música Contemporánea UC, en el que participé en noviembre de 2010, con

estudiantes de la Escuela de Música que integran la Orquesta Juvenil, y que se denomina "Estudio para Orquesta de Cuerdas". Además, tiene proyectado crear una obra para coros, "aprovechando los conjuntos

estables que existen en la Universidad, y para que los estudiantes se acostumbren a un lenguaje musical contemporáneo".

**LOS ALTAZOR**  
El Premio Altazor, llamado así en homenaje a la obra

del poeta vanguardista chileno Vicente Huidobro, tiene por objetivo destacar y premiar las artes chilenas en las áreas de literatura y artes musicales, escénicas, visuales y audiovisuales, que se subdividen en 32 categorías. De ese modo,

los organizadores buscan promover y estimular el trabajo artístico nacional. El reconocimiento se otorga una vez al año y es convocado por un comité compuesto por representantes de instituciones ligadas a la creación artística.



Gonzalo Martínez fue nominado en la categoría "Música Docta".

## PROGRAMACIÓN 2011

# Todo el teatro en la UTALCA: nueva propuesta cultural de Extensión



El teatro será protagonista en la programación de actividades culturales de nuestra Casa de Estudios.

Felices estarán los amantes del teatro con la parrilla programática que prepara la Dirección de Extensión de nuestra Universidad, una de cuyas principales novedades será

el fortalecimiento de la oferta de espectáculos relacionados con las artes escénicas. "El fuerte de la programación de este año será el teatro", anunció la directora de Extensión, Marcela Albornoz.

Con ese fin, personas calificadas en el área están brindando su asesoría, de manera de asegurar que las obras y las compañías que se presenten sean de gran calidad. "Cabe destacar que se iniciará

la temporada de teatro, "TODO EL TEATRO EN LA UTALCA", que comenzará el 25 de marzo y se extenderá hasta diciembre de 2011. La inauguración estará a cargo de la compañía La Maleta, con la obra familiar "La Juguetería", con Pablo Casas y Javiera Mora. La función se realizará a las 19:00 horas, en el Centro de Extensión

**Primera obra de la parrilla programática es "La Juguetería", a cargo de la compañía La Maleta, que se presentará el 25 de marzo.**

"Pedro Olmos". Marcela Albornoz señaló que la pronta recuperación del salón de honor "Abate Juan Ignacio Molina" repercutirá

positivamente en el propósito de potenciar el arte de las tablas. "Estoy segura que el público de Talca disfrutará de este reencuentro con el teatro", comentó. Sin embargo, el fortalecimiento de esta opción no irá en desmedro de otras actividades culturales, puesto que, según indicó la directora de Extensión, habrá muy buenas exposiciones de artes visuales, continuará el ciclo de cine, además

de mantener la alianza establecida con la Escuela de Música, que permitió realizar las tertulias culturales musicales el año 2010.

INDUCCIÓN A LA VIDA UNIVERSITARIA

## UTALCA recibirá a sus nuevos estudiantes con jornadas de orientación



El proceso de matrículas 2011 sólo tiene carácter presencial en los casos de repactación y regularización de deudas.

Los estudiantes que ingresan a la Universidad de Talca serán recibidos con una serie de actividades de orientación y suministro

Tendrán presentaciones de todas las áreas y servicios que tiene nuestra institución y que durante cuatro o cinco años será su nueva casa”, comentó el Vicerrector de Docencia de

el seguro escolar, entre otros. La VDP entregará orientación e información del Programa de Formación Fundamental, Programa de Idiomas, Programa de Deporte y

Además, los estudiantes de años anteriores concurren a la Universidad por diversos canales (en línea y presenciales), a realizar los trámites para iniciar el año académico 2011.

de información, que se realizarán el miércoles 9 y jueves 10 de marzo, denominada “Jornada de Inducción a la Vida Universitaria”. Esta serie de encuentros y charlas, conocida años anteriores como la “Semana Cero”, comenzará el miércoles a las 8:30 en cada una de las escuelas de la Universidad y tiene dos objetivos fundamentales: Familiarizar a los estudiantes que ingresan a la educación superior en la Universidad de Talca con los programas y servicios como apoyo al aprendizaje y a la inserción a su plan de formación. “El objetivo es que los alumnos desde el primer día tengan autonomía, aprendan a realizar ciertas gestiones, no tan sólo en el área curricular, sino que tiene que ver con su desarrollo universitario.

Pregrado, Emilio Moyano. Además se realizará una evaluación de algunas de las competencias transversales de los nuevos alumnos, centrada en la expresión oral. De esta manera, se integrarán al Programa de Formación Fundamental de acuerdo a sus necesidades.

**PARTICIPANTES**  
En esta jornada participan todas las unidades dependientes de la Vicerrectoría de Docencia de Pregrado (VDP), junto a los estamentos de apoyo al bienestar académico de los jóvenes, que son la Dirección de Bibliotecas, de créditos, becas y aranceles, de Tecnologías de Información, Servicios de Salud y Bienestar del Estudiante. El apoyo que brindará la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil se materializará con charlas sobre procedimientos para la atención médica, apoyo psicológico, servicios odontológicos, el trámite para

Actividad Física y la Dirección de Tecnologías de Aprendizaje (DTA), principalmente del uso de la herramienta “Educandus”.

**ESCUELAS**  
En las jornadas, todas las direcciones de Escuela de la UTALCA participarán con actividades propias, tales como reconocimiento de mallas, bienvenidas y charlas de motivación profesional.

### MECHONEO EN BUENA ONDA

La Federación de Estudiantes (FEDEUT) Talca está abocada a la organización de la Semana Mechona 2011, cuyo sello, tal como años anteriores, está orientado hacia actividades recreativas y de ayuda. “Nuestra idea es evitar que se cometan excesos en estas actividades, que son de celebración y bienvenida. Dentro de ellas queremos incluir algunas que tengan un componente social, de servicio a la comunidad”, explicó Javier Fano, presidente de la FEDEUT-Talca.

El vicerrector de Desarrollo Estudiantil, Sergio Matus, expresó el propósito institucional de brindar a los estudiantes de primer año una buena recepción, “con actividades que se desarrollen de manera creativa, por el bien de los nuevos alumnos, que esperamos se lleven el mejor recuerdo de su recibimiento”, declaró Matus. Indicó también que una vez finalizado el proceso de matrícula, serán entregadas sendas mochilas y agendas

a los nuevos alumnos. Los estudiantes antiguos también recibirán agendas 2011.

### MATRÍCULA ALUMNOS ANTIGUOS

Durante la semana pasada, todos los jóvenes de años anteriores procedieron a matricularse y a resolver situaciones pendientes para dar inicio al año académico. Para este fin, la UTALCA ofreció el servicio preferentemente a través de herramientas web explicadas en [www.matriculautalca.cl](http://www.matriculautalca.cl) Para quienes requerían de atención presencial, fueron habilitadas las salas del edificio ubicado frente a la Facultad de Ciencias Empresariales y junto al casino de la Universidad. En ellas se ubicaron módulos para la recepción de pagarés del Fondo de Crédito Universitario, atención de cajas, repactación y servicios de impresión de documentos. Además, a los interesados se les brindó atención por medio de redes sociales, línea telefónica 800 y por medio de Skype.

### FECHAS DEL PROCESO

- Pagos online:**  
Para matrícula y/o deudas, hasta las 24:00 del día 11 de marzo. (Webpay Plus (Tarjeta de crédito y redcompra))
- Pagos presenciales:**  
Para matrícula y/o deudas, con cupón de pago, hasta las 21:00 horas del 11 de marzo.
- Inscripción cursos primer semestre:**  
Del 14 al 16 de marzo, mediante el servicio Utalmático

### ENCUESTA DE DEPORTES A NUEVOS ALUMNOS

“Fantástico” se denomina la encuesta que el Programa de Deportes y Actividad Física aplicará, en los campus Talca y Curicó, a los estudiantes de primer año, durante la Semana de Inducción. El objetivo es medir calidad de vida y elaborar un diagnóstico al respecto, según explicó el director del Programa de Deportes, Patricio Herrera.

El nombre “Fantástico” es una especie de acróstico que se refiere a familia y amigos; asociatividad y actividad física; nutrición; tabaco; alcohol; estrés y sueño; trabajo o tipo de personalidad; introspección; control de salud o conducta sexual. La encuesta se aplicará este 9 de marzo en el Campus Talca y el jueves 10 en el Campus

Curicó. Sus resultados permitirán generar propuestas relacionadas con el mejoramiento de la calidad de vida de los estudiantes. También para los alumnos de primer año está dirigido un campeonato de fútbol varones y de fútbolito damas, que se desarrollará entre el 1 y el 15 de abril, como bienvenida deportiva.

SERÁ PRESENTADO EN EL LICEO POLITÉCNICO DE CONSTITUCIÓN

# EXPLORA-CONICYT distribuirá manual infantil para reaccionar ante un maremoto

**E**ducar para evitar tragedias y reducir las consecuencias de un maremoto sólo a pérdidas materiales es el

Cooperación Internacional del Japón, JICA, la Universidad de Concepción y de la Universidad de Talca, bajo la coordinación regional del Programa Explora

costeras de las regiones del Biobío, Maule, Valparaíso, Antofagasta y Tarapacá. El trabajo recoge la experiencia centenaria de Japón sobre

La experiencia del pueblo japonés y los conocimientos generados en nuestro país serán plasmados en un libro que será distribuido próximamente en la Región del Maule y otras zonas de Chile.

propósito de la publicación del libro "Peligro ante un tsunami", obra que fue fruto de la colaboración entre la Agencia de

de CONICYT. El libro está dedicado a estudiantes de las zonas costeras de Chile y será distribuido en localidades

este tema y es parte de los esfuerzos para la reconstrucción de las regiones afectadas por el maremoto, como también para mejorar



Cómo reaccionar ante un maremoto, son las respuestas que brinda este material didáctico.

la planificación de aquellas regiones más propensas al riesgo asociado a estos desastres naturales. Con una llamativa y sencilla presentación, que incluye viñetas de un cómic, las páginas servirán para preparar a la comunidad ante un próximo evento sísmico. Además, incluye una serie de gráficos y textos que explican el fenómeno y aclaran, entre otros hechos, que los maremotos no necesariamente dan señales de anuncio previas, tales como el recogimiento del mar o el mismo terremoto. Según el texto, un sismo ocurrido a miles de kilómetros puede afectar las costas chilenas, tal como ocurrió en 1960, cuando las olas del tsunami provocado por el terremoto de Valdivia recorrieron miles de kilómetros, llegaron a Japón y provocaron la muerte de 59 personas. Serán impresos cinco mil ejemplares y se distribuirán en colegios de ciudades costeras de todo Chile. En la Región del Maule, la coordinación está a cargo de la Universidad de Talca, que hará entrega de este material a la comunidad en el Instituto Politécnico Superior ERS de Constitución. "Hemos construido una fuerte relación de colaboración y comunicación con los docentes y directivos de este establecimiento, porque durante el 2010 desde la Universidad generamos varias actividades de apoyo a la difusión de la ciencia", explicó

Paul Fuentes, coordinador regional de Explora y académico de nuestra Casa de Estudios. "El terremoto y maremoto sirvieron como una oportunidad para dar a conocer la ciencia a los niños y sus familias, con algunos conceptos que ayudan a explicar el mundo en que vivimos. Esa es una forma de contención, porque la explicación de los fenómenos que nos rodean ya no se atribuirá a un hecho quasi mágico o un castigo divino. Se trata sencillamente de la tierra, que se ha comportado de esta manera por millones de años y que debemos saber convivir con esta realidad", reflexionó el académico.

## INSTITUCIONES ASOCIADAS

El Programa Explora, a través de sus coordinaciones regionales, asumió la distribución y divulgación del texto y la organización de la ceremonia de entrega, junto con talleres y charlas que permitan la mejor comprensión y uso del texto. La Universidad de Concepción, a través del Departamento de Geofísica aportó el conocimiento científico por medio de sus académicos. En cada localidad intervenida se realizará un taller para profesores, a quienes se les capacitará sobre la información que los escolares y sus padres deben manejar sobre los maremotos y cómo trabajar con el texto.

## EN PELLUHUE

### Con Memorial estudiante de la UTALCA testimonia impacto del tsunami



La emblemática cabaña que Zúñiga convirtió en memorial.

historias de la ciudad. "La estructura que resistió y lo que quedó del primer piso, permitió la incorporación de arena a la cabaña, como huella tangible e imborrable del ingreso del mar en dichas dependencias, lo que dejó a la cabaña en una posición de exportador y de vivencia. Eso permite conformarla como una memoria y casi única testigo de las ruinas que quedaron como conmemoración de la naturaleza efímera de todas las cosas, así como los poderes limitados del hombre", expresó. El impacto generado por el memorial, llevó a las autoridades de la región a sugerirle a Zúñiga que se mantenga la obra de forma permanente e incluso, la posibilidad de convertirlo en un museo. Durante marzo, el memorial puede ser visitado de jueves a domingo, entre 10:00 a 13:00 horas, y de 15:00 a 18:00 horas. La entrada es liberada, pero se reciben donaciones que serán destinadas a costear la impresión de fotografías que serán montadas en los muros de la cabaña. Más información puede visitar [www.facebook.com/memorialtemporalpelluhue](http://www.facebook.com/memorialtemporalpelluhue).

"Luchó por no irse con el mar", con estas palabras el egresado de la carrera de Arquitectura de la Universidad de Talca, Germán Zúñiga, explicó el motivo que lo llevó a convertir en memorial, la única cabaña que sobrevivió a la destrucción total provocada por el maremoto del 27 de febrero de 2010, entre un grupo de propiedades turísticas ubicadas en el borde costero de Pelluhue, Región del Maule. A causa del terremoto y posterior tsunami la casa quedó fuera de su eje de construcción, lejos de sus cimientos de amarre y montada sobre el zócalo del terreno vecino. Hoy está parcialmente des-

truida y no puede ser movida ni utilizada como habitación. "El memorial habla sobre la vida y la fuerza de este pueblo por estar en pie", dijo Zúñiga, al hacer un paralelo entre la resistencia mostrada por la vivienda y la fortaleza con que los habitantes de la localidad han enfrentado las secuelas de aquella fatídica jornada. Asiduo visitante de la zona antes de la catástrofe, el estudiante explicó que la iniciativa se convirtió en su Proyecto de Titulación, cuyo objetivo es recuperar la infraestructura dañada, con la creación de una sala de exposición, mirador y lugar de encuentro para la comunidad y visitantes, en torno a la recopilación de fotografías, relatos e

CONCURSO DIRIGIDO A SECUNDARIOS

## Abierta inscripción para nueva versión "Descubriendo Talentos Científicos"

Hasta el 22 de marzo estarán abiertas las inscripciones para todos los colegios de la provincia de Curicó que deseen inscribirse en "Descubriendo Talentos Científicos" (DTC), iniciativa que organiza la Facultad de Ingeniería de la UTALCA por tercer año

entretenido y estimulante cuando se aprende de forma metódica. "Esperamos que al enfrentar una serie de problemas, los estudiantes descubran sus habilidades y potencial como investigadores, a la vez que comprendan la importancia del método científico como herramienta para la generación

El concurso es una instancia para la promoción de la ciencia y la vinculación con la comunidad. "Estamos muy contentos con la participación e integración de los colegios en años anteriores. Les hago un llamado a participar de esta nueva versión, donde tendremos interesantes actividades", indicó Hernández.

### INTERESADOS

La preinscripción se efectuará a través del sitio web <http://dtc.utralca.cl/> hasta el 22 de marzo. Esta debe ser formalizada al día siguiente por el responsable de cada establecimiento educacional, quien deberá dirigirse a la Facultad de

Ingeniería para registrar al equipo. Cada colegio o liceo podrá inscribir a tres grupos por cada institución, integrados por un máximo de cuatro alumnos. Los interesados pueden efectuar consultas al teléfono 075- 201741.

A través del sitio <http://dtc.utralca.cl/> los alumnos interesados podrán inscribir a su equipo en la competencia DTC que organiza la Facultad de Ingeniería.

consecutivo. La competencia está dirigida a estudiantes de segundo y tercer año de enseñanza media y busca que los alumnos descubran sus propios intereses y talentos, a través del desarrollo de un proyecto científico. Durante las actividades programadas, los organizadores pretenden que los jóvenes comprueben que la ciencia es un recurso práctico,

de nuevo conocimiento", indicó Diógenes Hernández, director de la competencia. DTC 2011 contemplará la realización de proyectos científicos relacionados con las áreas de ciencias básicas (química, biología, física y matemática), de los materiales, computación y de la ingeniería (eléctrica y mecánica), que serán evaluados por el Comité Académico Científico (CAC), integrado por docentes de la Facultad de Ingeniería.



La iniciativa es una importante actividad para promover la ciencia y la investigación entre los jóvenes.

DESTINADO A LOS POBLADORES DE MOLINA



El casco histórico de Molina está constituido por casas de adobe que forman parte del patrimonio arquitectónico-urbano de la ciudad.

Como parte del convenio suscrito por la Universidad de Talca y la Municipalidad de Molina, la Escuela de Ingeniería en Construcción editará próximamente el manual denominado:

"Reforzamiento de Viviendas de Adobe", que entregará una serie de pautas a los pobladores, en torno a la reparación de este tipo de construcciones. La iniciativa será canalizada a través de la Municipalidad de

## Ingeniería en Construcción desarrollará manual de "Reforzamiento de Viviendas de Adobe"

Molina y entregada oficialmente el 16 de marzo, y busca brindar apoyo técnico para la reparación de 30 casas de adobe de esta localidad, ubicada a 14 kilómetros al sur de Curicó. El instructivo forma parte de la memoria de título del egresado de Ingeniería en Construcción,

hace muchos años, forman parte del casco histórico de la ciudad. Justamente por eso decidimos apoyar al municipio, con la finalidad de rescatar aquellas reparables y con daños menores", indicó Ronald Calderón, director de la Escuela de Ingeniería en Construcción.

saría del patrimonio inmueble (arquitectónico-urbano).

**CIUDAD HISTÓRICA**  
Fundada el 28 de noviembre de 1834 con el título de "Villa de Molina", esta ciudad se caracteriza por sus viñedos de excelentes cepas, por lo que

La iniciativa dotará de información a los habitantes de la zona, en torno al refuerzo estructural para este tipo de casas, y evitar así la demolición innecesaria del patrimonio inmueble.

Juan Pablo Castro, y contempla temas sobre comportamiento sísmico de viviendas no reforzadas, presupuesto requerido, especificaciones técnicas y planos de reparación. "Estas viviendas construidas

El manual busca dotar de información en torno al refuerzo estructural a implementar en este tipo de viviendas tras un sismo de mayor envergadura, y evitar riesgos para la vida de sus moradores y, por ende, la demolición innecesaria

se le reconoce como el "corazón vitivinícola de Chile"; y también por la Reserva Nacional Radal Siete Tazas, puerta norte del Sendero de Chile, en la Región del Maule.

DEFENDIÓ VIGENCIA DE "TNE"

## FEDEUT-Talca llama a no comprar pase de FETRAM

Con la recomendación de "no apresurarse en comprar el pase escolar ofrecido por FETRAM (Federación de Transportistas del Maule)" el presidente de la Federación de Estudiantes (FEDEUT) Talca, Javier Fano, indicó que las organizaciones de estudiantes están trabajando junto a otras universidades y liceos

que, hasta el año pasado, aún percibían un porcentaje de las ganancias. La medida llevó a los autobuseros a amenazar con confeccionar sus propias tarjetas.

### DERECHO

Para Fano, "la lucha debe mantenerse con los estudiantes, pues nos utilizan como una medida de presión para el



La polémica se generó por la licitación de control y gestión de la actual Tarjeta Nacional Estudiantil, TNE.

**Estudiantes califican Tarjeta Nacional Estudiantil (TNE) como un derecho adquirido. Exigen respetar el pase y aplicar tarifa rebajada del 33 por ciento del pasaje adulto.**

regionales para exigir que se mantenga la validez de la Tarjeta Nacional Estudiantil (TNE).

La polémica se suscitó luego de que la Junta Nacional de Auxilio Escolar y Becas (JUNAEB) inició el proceso de licitación para adjudicar a privados el control y gestión del pase, en desmedro del gremio microbusero

gobierno y debemos luchar por la conservación de la rebaja en la tarifa normal. En Santiago los estudiantes de educación superior cancelan un 33 por ciento de la tarifa y eso se debe replicar en todas las regiones del país", resaltó.

"Es un derecho adquirido y debe ser respetado, incluso en viajes interurbanos, porque he sabido que respetan la rebaja

sólo en el área local, y quienes viven en otras comunas pagan pasaje completo" Por esta situación, Fano indicó que no descartan movilizaciones si el tema no es resuelto por el gobierno.

El próximo 12 de marzo, en Puerto Montt, la Confederación de Estudiantes de Chile se reunirá para tratar el tema y "a pesar de todas las denuncias que

han existido por la polémica, en la Región de Coquimbo, el gremio microbusero llegó a acuerdo con el gobierno y respetarán la tarifa de educación superior todo el año" agregó Fano.

### POSTURA DEL GOBIERNO

El ministro de Educación, Joaquín Lavín, aseguró que "no

hay tarjetas individuales, ni de una región ni de un gremio. Ésta es la Tarjeta Nacional Estudiantil y ésta es la que vale". Agregó además que "las denuncias por no respetar la tarjeta o el no cobro del pasaje escolar deben realizarse al teléfono 600 600 2626".

### FORMACIÓN DE TALENTOS

## Programa de Deportes abrió nueva Escuela de Vóleybol

Ya están abiertas las inscripciones para la nueva Escuela de Vóleybol que a partir de este año formará a niñas de 10 a 14 años, en cursos que se realizarán todos los fines de semana en el gimnasio del Campus Talca, a cargo de la profesora Ana María Contreras.

La creación de la nueva escuela es una iniciativa del Programa de Deportes y Actividad Física de nuestra Universidad, y se suma a las acciones de su Escuela de Gimnasia Rítmica, a cargo de la profesora Matilde García, que retomará sus clases a partir del 11 de marzo.

La Escuela de Vóleybol concentrará su quehacer los días sábado en la tarde y días domingo en la mañana, a contar del 2 de abril. "Existe cupo para 40 niñas, y entre ellas estarán las que participaron en las Escuelas Deportivas de Verano. Se trata de un grupo que ya está trabajando en vóleybol y sus integrantes tendrán ahora la oportunidad de perfeccionarse y proyectarse", señaló el director del Programa de Deportes, Patricio Herrera. "Esperamos tener futuras deportistas seleccionadas de la Universidad, integradas a las dis-

tintas carreras de la universidad, entonces también es una forma de promover esta universidad para que lleguen deportistas talentosos que se hayan formado en nuestras escuelas", expresó. Las actividades se realizan en paralelo con las de carácter académico, centradas en parte en los créditos deportivos, y complementadas con distintos eventos y también con las competencias de las áreas del deporte selectivo y masivo. Al respecto, el profesor Herrera anunció que durante el segundo semestre se realizarán, por primera vez, los Juegos Universitarios en los campus Talca y Curicó, que contarán con la participación de las selecciones deportivas de todas las carreras. Herrera dijo además que el programa continuará apoyando las actividades de deporte espontáneo, con espacios para realizar spinning, pilates, baile entretenido y musculación, todos abiertos a la comunidad universitaria. Con ese fin, se concretó la adquisición de nuevas máquinas que incrementan el equipamiento del gimnasio, al que tendrán acceso los estudiantes en forma gratuita, en un horario definido y previa inscripción.

### RESPONSABILIDAD SOCIAL

## La formación que distingue a nuestros alumnos

Un grupo de alumnos de Tecnología Médica de la UTALCA se las arregló para superar la reticencia de muchos adultos mayores a recibir y consumir alimentos de los consultorios, a través de un novedoso proyecto de gestión en el que vincularon el acceso al beneficio social con la promoción de una alimentación saludable.

Apoyados por estudiantes de INACAP, los alumnos desarrollaron una serie de recetas saludables que los beneficiarios pueden utilizar en la preparación de esos alimentos y potenciar sus hábitos nutritivos. La idea fue un éxito. Los adultos mayores le asignaron una valoración distinta a un beneficio que se negaban a recibir. Este y otros proyectos fueron parte del módulo de Responsabilidad Social los alumnos de segundo año de todas las carreras que toman obligatoriamente, y que es coordinado por el Programa de Formación

Fundamental (PFF), desde hace cuatro años.

El módulo incentiva el desarrollo de proyectos específicos relacionados con sus áreas de estudio, que aplican durante todo el año y por el que son calificados.

"Lo que se pretende es que los estudiantes desarrollen ciudadanía activa y realicen proyectos en la comunidad. Como somos una universidad pública, el mandato tiene que ver con que los estudiantes, además de ser profesionalmente competentes, sean buenos ciudadanos", señala Manuel Ardiles, del PFF.

El desarrollo de proyectos compromete a unos mil 200 alumnos, con un promedio de edad de 19 años, y cubre las provincias de Curicó, Cauquenes y Talca. Muchos estudiantes continúan más allá del período académico. Unos cien continúan con sus proyectos durante el mes de enero.

### UN BIEN SUPERIOR

El resultado más importante de estas experiencias es el que logran

los estudiantes en su formación. Aunque también se traduce en un incentivo y mejora en sus calificaciones, por sobre todo, hay un logro en la calidad de estudiantes que se forman en nuestra Universidad.

"Los estudiantes entienden que en lo que hacen en forma cotidiana hay un bien superior y tienen que comprometerse con ese bien superior. Si lo hacen, son socialmente responsables", dice Ardile.

"Un estudiante con esa impronta va a ser distinto, va a estar más comprometido, más involucrado con su formación académica", agrega. La distinción no es una mera sensación. Tampoco la mejora en la calidad ética que iniciativas como las que el PFF potencia entre los estudiantes de la UTALCA. La clave está en un trabajo que se hace con la lógica del "Aprendizaje de Servicio", es decir, el currículum académico al servicio de un problema real de la comunidad.