



## A paso firme reconstrucción de la Universidad de Talca

Inauguración de obras de reparación y ampliación de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales marca un hito en el proceso de recuperación definitiva del patrimonio universitario dañado.

APORTE DEL MINEDUC

PÁG.4



### Más de mil millones de pesos para reconstrucción de Biblioteca Central

Un impulso definitivo del Ministerio de Educación ha recibido la Universidad de Talca, para reconstruir la Biblioteca Central, consistente en mil 75 millones de pesos.

APOYO A RECONSTRUCCIÓN

PÁG.4



### Ministerio de Vivienda y Universidad firmaron acuerdo para levantar localidades maulinas

Cauquenes, Empedrado y San Javier serán beneficiadas por trabajo brindado por nuestra Casa de Estudios, única universidad estatal que está entregando su aporte a los Planes de Regeneración Urbana.

XX FERIA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA

PÁG.8



### Escolares orientaron trabajos hacia medio ambiente y consecuencias del terremoto

Temáticas relacionadas con la ecología y soluciones a los problemas causados por el gran sismo de febrero destacaron entre los casi setenta proyectos que participaron en esta versión.

## Agenda SEMANAL

LUNES 09:00 **18**

Inicio Semana Aniversario Ingeniería Civil Industrial, Campus Curicó.

LUNES 11:00 **18**

Visita guiada de escolares a Laboratorio de Anatomía, Facultad de Ciencias de la Salud, Campus Talca.

LUNES 15:30 **18**

Rector Alvaro Rojas participa en Comité Ejecutivo del Consejo de Rectores, Casa central U de Chile.

LUNES 19:00 **18**

Evaluación de la Personalidad Emprendedora. Aprendizaje social e intenciones emprendedoras. Relator Juan Carlos Sánchez, España, Escuela Negocios Santiago (ENS), Campus Santiago.

MARTES 10:00 **19**

Definición Tercer y Cuarto lugar Campeonato Interregional de Fútbol "Copa Universidad de Talca", Cancha N°1, Campus Talca.

MARTES 17:00 **19**

Seminario Building With Smart Materials. Organiza Escuela de Arquitectura, Campus Santiago.

MIÉRCOLES 10:00 **20**

XIII Colecta de Sangre. Organizan Escuela de Tecnología Médica y Centro de Sangre del Maule, Oficina FEDEUT, La Casona.

MIÉRCOLES 10:00 **20**

Final Campeonato Interregional de Fútbol "Copa Universidad de Talca", Cancha N°1, Campus Talca.

MIÉRCOLES 16:00 **20**

Visita de Felipe Cubillos Auditorio, Campus Curicó.

MIÉRCOLES 19:00 **20**

Ciclo de Cine Arte. Exhibición de "Un Secreto", dirigida por Claude Millar, Centro de Extensión, Talca.

JUEVES 19:00 **21**

Exposición de pintura y escultura "Horizontal, Vertical, Diagonal", de Andrés Bustamante, Centro de Extensión, Talca.

VIERNES 09:00 **22**

Inauguración Primer Simposio de Odontogeriatría, Auditorio Centro Clínicas.

VIERNES 10:00 **22**

Final regional de la Competencia Internacional Universitaria de Programación ACM, Campus Curicó.

SUCEDE A PEDRO EMILIO ZAMORANO

# Javier Pinedo asumió Dirección del Instituto "Abate Molina"



Con la asistencia de autoridades de nuestra Universidad, encabezadas por el rector Alvaro Rojas y profesores del Instituto de Estudios Humanísticos "Abate

Juan Ignacio Molina", asumió como director de esta unidad el académico Javier Pinedo, quien permanecerá por tres años en la dirección de esa unidad académica. Doctor en Filología Romántica, Licenciado en Letras y Doctor

en Lingüística de la Universidad Católica de Louvain, Bélgica, Pinedo asumió la dirección del Instituto "Abate Molina", sucediendo a Pedro Emilio Zamorano, doctor en Historia del Arte. En la actualidad, Pinedo dirige

la revista "Universum", indexada a SciELO, y ejerce la coordinación del Premio de Letras Iberoamericano "José Donoso". Al igual que su antecesor, es un destacado investigador de la Universidad de Talca.

## FEDERACIÓN DE PRODUCTORES DE FRUTA

### Premian a director de Centro de Pomáceas

Por su contribución a la investigación y desarrollo del sector frutícola nacional, desarrollado por cerca de 30 años, el director de la Federación de Productores de Fruta (FEDEFruta) premió a José Antonio Yuri, director del Centro de Pomáceas de la

Universidad de Talca. El reconocimiento fue entregado durante la realización de la VII Rueda Internacional de Negocios; Frutas y Hortalizas de Exportación, "Fruittrade 2010", por José Antonio Galilea, ministro de Agricultura y Antonio Walter, Presidente de FEDEFruta. En la ocasión, el académico de nuestra Casa de Estudios adju-



Ministro de Agricultura, José Antonio Galilea, José Antonio Yuri y Presidente de FEDEFruta, Antonio Walker.

dicó buena parte del mérito al equipo del Centro de Pomáceas, unidad que hace 15 años trabaja

en la investigación de soluciones a problemas que afectan la calidad de las manzanas y peras.

## Breves

### Presidente del Consejo Nacional de Innovación en la UTALCA

Fortalecer redes de trabajo y concretar proyectos de innovación. Esos fueron algunos de los compromisos que asumió el presidente del Consejo Nacional de Innovación para la Competitividad, Fernando Flores,

durante su reciente visita a la Universidad de Talca. El especialista materializó así la invitación que le extendiera a mediados de agosto el director del Centro de Competitividad del Maule (CCM), Jorge Navarrete. El equipo dirigido por Navarrete trabaja actualmente en el desarrollo de un proyecto digital

propuesto por Flores, quien comprometió su regreso a una segunda jornada de trabajo, prevista para fines de octubre. Durante su visita a la UTALCA, Fernando Flores se reunió con el presidente de la Junta Directiva de nuestra Casa de Estudios, Arnoldo Sánchez, y con el vicerrector de Innovación, Desarrollo y

Transferencia Tecnológica, Yerko Moreno. Encuentros con empresarios, investigadores de centros tecnológicos y directivos de instituciones públicas del Maule, formaron parte de la agenda del el presidente del Consejo Nacional de Innovación para la Competitividad.



**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 / **EDICIÓN** TOMÁS JORQUERA SEPÚLVEDA / **PERIODISTAS TALCA** MARÍA ELENA ARROYO QUEVEDO CAROLINA JOFRÉ LÓPEZ / **PERIODISTA CURICÓ** MARÍA LUISA WESTON D'ALBUQUERQUE / **PERIODISTA SANTIAGO** MARICEL CONTRERAS BARRA / **FOTOGRAFÍAS** ALEJANDRO ARAVENA MUÑOZ / **DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN** CLAUDIO VALENZUELA MUÑOZ / **MARIA 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.



EL BOOM DEL TWITTER

# De red de amigos a herramienta de servicio social

**T**ecnología que puede ayudar a construir un mundo mejor. De esta manera, dos altas ejecutivas de la popular compañía creadora de Twitter, Laura Gómez y Jenna Sampson, definieron la importancia de esta red social

Las profesionales participaron de la charla "Organizando a la ciudadanía durante una crisis: Las redes sociales como herramienta de respuesta", organizada por la American Academy of Science and Technology, la Universidad de Talca y Digitales

tales (ONGs) las posibilidades de hacer un uso provechoso de esta herramienta. Sin desconocer que temas de farándula o entretenimiento concentran un importante número de "tuiteos", la Jefa de Marketing para Esfuerzos Pro-Sociales y

los usuarios van tomando conciencia de la valiosa herramienta que tienen en sus manos. "Esto no es una red social, sino de información en tiempo real. Se ha transformado en un espacio para intercambiar ideas donde las personas se pueden unir y coordinar en beneficio de la sociedad", dijo ante representantes de Educación 2020, Ymca, Fondo Esperanza, América Solidaria y Red Liberal, presentes en la reunión. En Chile, tras el terremoto, la propia Universidad de Talca utilizó su cuenta Twitter @utalca para ubicar personas desaparecidas, entregar información sobre los centros de ayuda e informar a la ciudadanía de todo el país sobre lo que estaba ocurriendo en una de las zonas más devastadas por el movimiento telúrico. Por su parte, la Especialista en Apoyo Internacional y Lengua Española de la compañía, Laura Gómez, reveló que en los últimos seis meses se ha registrado un importante aumento en el número

de usuarios latinoamericanos. "Hoy uno de cada cinco es de la región", indicó. La ejecutiva subrayó que esta herramienta puede ser utilizada en el desarrollo de redes y alianzas para grupos de acción, de forma que ciudadanos u organizaciones sin voz puedan marcar presencia con su mensaje. "Queremos que la gente use la red para cambiar el mundo, y esto es más fácil si se sigue una causa" afirmó. Con 145 millones de twitteos a nivel mundial, Twitter se encuentra disponible en seis idiomas; inglés, castellano, alemán, francés, italiano y japonés. La conferencia fue transmitida vía streaming en el home del sitio web de la Universidad de Talca, que a su vez hace un extensivo uso de redes sociales, y seguida en "tiempo real" a través del canal digital de www.utalca.cl desde todo el país.

## De visita en Chile, altas ejecutivas de la compañía norteamericana destacaron el impacto que Twitter puede significar para conseguir desafíos de ONGs y movimientos sociales.

en la vida cotidiana de miles de personas e instituciones tanto en Chile como en el mundo.

por Chile, oportunidad en que analizaron junto con un grupo de Organizaciones No Gubernamen-

Marca Corporativa de Twitter, Jenna Sampson, afirmó que en la medida en que éste evoluciona,

CONVOCÓ EL CEOC

## Especialista español ofreció charla sobre "Manejo de Estrés Laboral"

**A**sí como son múltiples las causas del estrés laboral, también lo son las medidas para enfrentarlo. Algunas de ellas se encuentran en el ámbito de las empresas y están pensadas para potenciar sus departamentos de recursos humanos. Esa fue una de las reflexiones más importantes del psicólogo, investigador y académico español, José Carlos Sánchez, quien dictó una conferencia sobre el tema, invitado por el Centro de Estudios de Opinión Ciudadana (CEOC) y la Escuela de Negocios de la Facultad de Ciencias Empresariales (FACE). La actividad se realizó en el Centro de Eventos Lircay, ocasión en que el también decano de la Facultad de Psicología de la Universidad de Salamanca, España, alertó sobre el alto nivel de estrés que afecta a trabajadores inmersos en sistemas competitivos.

No obstante, Sánchez destacó el trabajo que realizan algunas empresas, que están tomando medidas para mitigar cuadros de estrés, entre ellas, aplicar la flexibilidad de horarios. En cuanto a soluciones o forma de enfrentar las situaciones de estrés laboral, el docente sostuvo que se hace necesario impulsar un conjunto de medidas que involucren el aspecto cognitivo de la persona y también la intervención de la propia organización, en el diseño de mejores sistemas de trabajo, del tiempo y optimiza-



José Carlos Sánchez.

ción del rendimiento. En ese propósito, el académico aseguró que también es importante la familia, los amigos y contar con espacios adicionales de relajación, de los que ya disponen algunas empresas. "Más que contratar un psicólogo, las empresas deben potenciar sus departamentos de recursos humanos", afirmó el especialista.

## Charla reveló desventaja de las mujeres en relación salud-género

**L**a vida en la sociedad actual genera repercusiones negativas en las personas y en particular en las mujeres. Esa es una de las principales conclusiones de la charla sobre género y salud que la profesora de la Universidad de Montreal, Jacqueline Oxman-Martínez, dictó para estudiantes y profesores de carreras de la Facultad de Ciencias de la Salud. De visita en nuestra Casa de Estudios, Oxman-Martínez abordó a algunos efectos de la globalización en el derecho a la salud de las mujeres, cuestiones que, en su opinión, han pasado a ser una necesidad en el sistema económico neoliberal, en el que por sobre lo social y político, predomina la variable económica. La académica reflexionó además sobre el fenómeno de globalización de la salud, con patologías que se transfieren a escala mundial y sometida a la predo-

minancia de sistemas impuestos desde América del Norte. "Hay un deterioro de la salud general y de las mujeres en particular", observó. De acuerdo a lo expresado por la profesora Oxman-Martínez, algunos aspectos relacionados con el ámbito laboral que afectan la salud de ellas tienen que ver con las condiciones de trabajo. Posiciones inadecuadas al ejercer su labor, presiones por alcanzar objetivos, dificultad para beber agua y para ir al baño, lo que representa un incremento de la carga física y mental, forman parte de ese listado. Oxman-Martínez puso de relieve la situación desmejorada que enfrentan especialmente las mujeres inmigrantes que llegan a Canadá en busca de trabajo y que carecen de protección social.



APORTE DEL MINEDUC

## Más de mil millones de pesos para reconstrucción de Biblioteca Central

**Un impulso definitivo del Ministerio de Educación ha recibido la Universidad de Talca, para reconstruir la Biblioteca Central, consistente en mil 75 millones de pesos.**

**A** sí lo anunció el rector Álvaro Rojas durante la inauguración de las obras de reparación y ampliación de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de nuestra Corporación. "Tenemos ya las expectativas concretas del Ministerio de Educación, que nos aportará más de mil millones de pesos para reconstruir la Biblioteca Central y el edificio de aulas

Prosperidad", expresó Rojas. De este modo, el rector confirmó el éxito de una gestión que comenzó a materializarse con la visita del representante del Ministerio de Educación, Juan Pedro Egaña, a fines de septiembre. En esa oportunidad, acompañado por el rector Rojas y el vicerrector de Reconstrucción, Carlos Torres, el director del Departamento

de Infraestructura del Mineduc conoció en terreno el estado de la Biblioteca, del Instituto de Biología Vegetal y Biotecnología, aulas Prosperidad, Servicios Estudiantiles y Escuela de Arquitectura. Además, recibió una carpeta con los antecedentes respecto a los daños y las características de los edificios.

**PROYECCIÓN**  
Durante la reinauguración del

edificio de la Facultad de Ciencias Jurídicas, el rector Rojas sostuvo que la comunidad universitaria debe estar contenta, optimista y satisfecha con los resultados del esfuerzo colectivo, reflejado en el plan de austeridad interno, cuyos recursos se unirán a los del Ministerio de Educación y los gobiernos de India y Alemania, "para levantarnos y salir adelante".

Además, ratificó su compromiso con la comunidad universitaria, de alcanzar la completa reconstrucción el año 2012. "Ya se inicia un ciclo virtuoso de crecimiento, de desarrollo y de sueños que es lo más importante en toda universidad: la capacidad de soñar con un futuro mejor, con un desarrollo más próspero", finalizó el rector.

### CEREMONIA EN LA CASA CENTRAL

## Rector y Ministra de Vivienda firmaron acuerdo de cooperación para reconstrucción de localidades Maullinas

**L**a Universidad de Talca y el Ministerio de Vivienda y Urbanismo firmaron un importante acuerdo de cooperación que permitirá impulsar y desarrollar Planes de Regeneración Urbana (PRU) en las comunas maullinas de Cauquenes, Empedrado y la localidad de Nirivilo, en San Javier. El convenio de co-ejecución del PRU fue sellado por el rector Álvaro Rojas y la Ministra de Vivienda, Magdalena Matte, el pasado 15 de

área de intervención prioritaria, en la que se destaque, a través de una visión de desarrollo, las potencialidades y aspectos clave, desde el punto de vista urbano, de las localidades que serán beneficiadas. El rector Álvaro Rojas aseguró que la Universidad de Talca seguirá siendo una aliada del Gobierno en las tareas de reconstrucción, tal como antes lo hizo con el Plan Maestro de Constitución, para que las soluciones a las comunidades afectadas por los sucesos del

Estos trabajos estarán a cargo de un equipo integrado por los profesores Andrés Maragaño, Fernando Montoya y Francisco García Huidobro y de siete alumnos voluntarios. Sus productos deberán entregarlos al MINVU el 29 de octubre. Al respecto,



Ministra Magdalena Matte, rector Álvaro Rojas e intendente Rodrigo Galilea.

**Nuestra Casa de Estudios es la única universidad estatal que está entregando su aporte a los PRU de localidades afectadas por el terremoto.**

octubre durante una ceremonia celebrada en el Centro de Extensión de la Casa Central de nuestra Universidad. Este acuerdo contempla la entrega de un diagnóstico de la situación urbana pre y post catástrofe, definición de un

27 de febrero lleguen lo más rápido posible. Por esta razón, la Escuela de Arquitectura ya ha asumido responsabilidades en los PRU. El convenio incluirá también una definición de proyectos de espacio público y vialidad.

la ministra Magdalena Matte destacó la importancia que estos planes tendrán para las tres localidades y agradeció a la Escuela de Arquitectura, "que ha trabajado en forma tan generosa y eficiente como no hemos visto en otras instituciones". "La Universidad está dispuesta a aplicar conocimientos en estas tareas y, al mismo tiempo, quiere ganar experiencias para enriquecerse con el trabajo

realizado", manifestó el rector. Por su parte, el profesor Maragaño expresó que no obstante el gran esfuerzo que demanda este aporte de la Escuela de Arquitectura, la recompensa es la experiencia ganada y la realización de un trabajo propio. "Somos la única universidad pública que estamos participando en los PRU", recalcó. Los Planes de Regeneración Urbana orientarán la recupe-

ración armónica de localidades, barrios y ciudades, cuyo carácter urbano e identidad se puedan ver amenazados por los procesos de reconstrucción. En la misma ceremonia, se firmaron protocolos para la reconstrucción del borde costero en Constitución, Pelluhue y Licantén.

PRIMERAS OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN EN LA UNIVERSIDAD

# Inauguran remozada Facultad de Ciencias Jurídicas

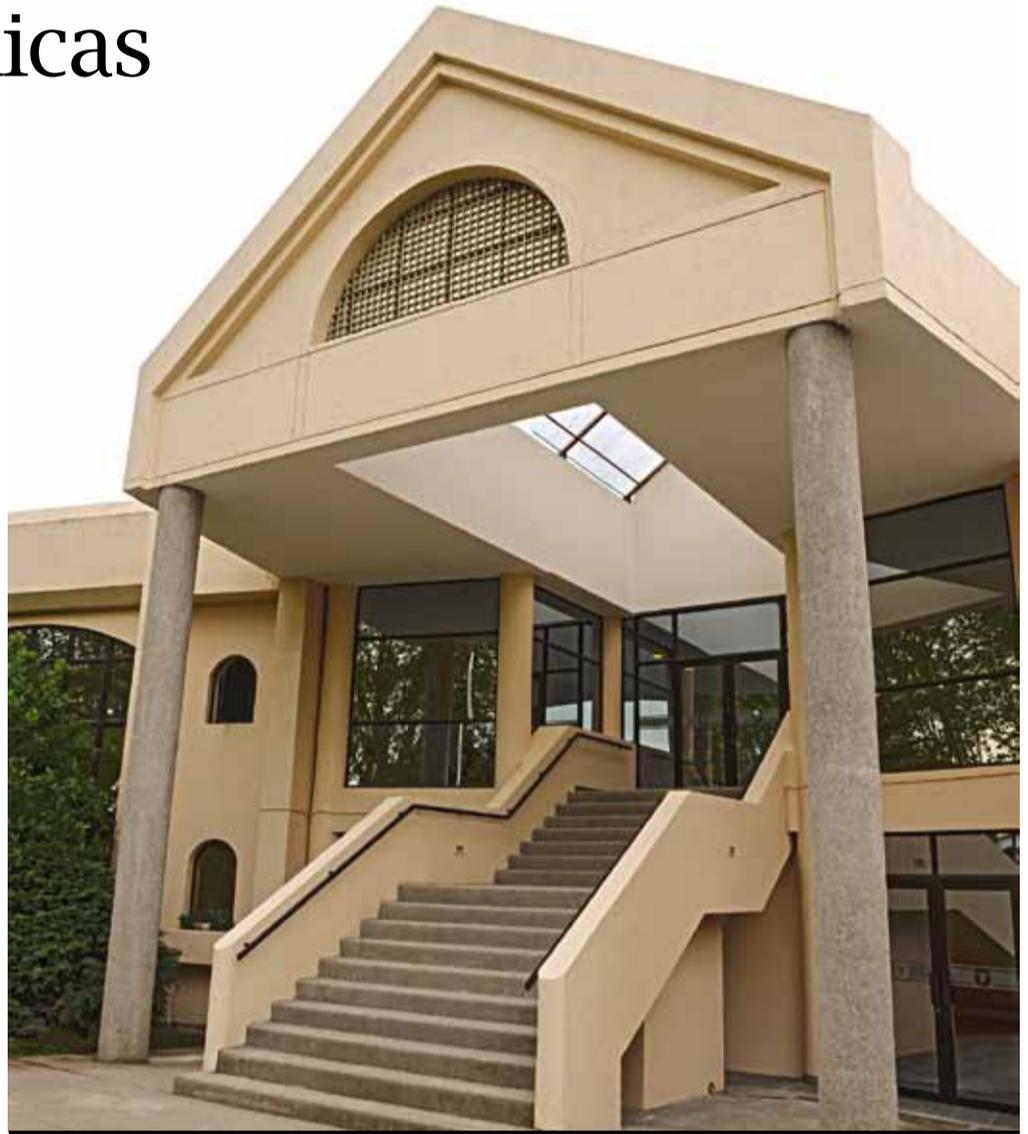
La fase concreta de su reconstrucción inició la Universidad de Talca, al inaugurar el reforzado y remodelado edificio de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales del Campus Talca. Junto con el mejoramiento de sus condiciones de seguridad, los trabajos permitieron ampliar dependencias para el desarrollo de las actividades de pre y postgrado de esa unidad académica. Autoridades universitarias y del ámbito judicial, entre ellas el presidente de la Corte de Apelaciones de Talca, Vicente Fodich, estuvieron entre los asistentes al acto, realizado en el auditorio de

señaló que próximamente se anunciarán otras inauguraciones, además de la preparación de las bases para licitar nuevos proyectos. El rector aseguró que para conseguir recursos del ministerio y otras fuentes externas, aparte de mostrar el daño efectivo que sufrió la Universidad con el terremoto, fue importante la seriedad de los proyectos que presentó la Corporación, así como la existencia de su plan de austeridad. A su vez, el decano de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Jorge del Picó, dijo sentir "una profunda alegría, porque es la primera señal de que estamos derechamente

**Trabajos de ampliación y reparación del edificio afectado por el terremoto confirman que la reconstrucción de la Universidad avanza rápidamente.**

la facultad. Al referirse a estas obras, que calificó como un hito, el rector Álvaro Rojas manifestó que "estamos satisfechos y contentos", por cuanto constituye "el inicio definitivo de la reconstrucción de la Universidad de Talca que está de pie, está cicatrizando sus heridas y hoy curamos la primera", enfatizó. Luego

en el camino de la reconstrucción y de la normalización absoluta". El jefe académico agradeció a todas las personas que colaboraron para que el edificio de la facultad luzca hoy remozado y con nuevas dependencias, que implican una superficie adicional de 240 metros cuadrados. La ampliación significó, entre otros aspectos, una sala para



Las obras implicaron una inversión de 120 millones de pesos.

programas de postgrado, un nuevo laboratorio de computación, más espacio para la Biblioteca de Investigación

Jurídica; sala de estudio para pregrado y otra para el centro de alumnos. Parte de las obras de ampliación se estaban eje-

cutando el 27 de febrero y en su conjunto representaron un inversión de de 120 millones de pesos.

VICERRECTOR CARLOS TORRES

## Plan de Reconstrucción marcha de acuerdo a lo programado

El vicerrector de Reconstrucción, Carlos Torres, señaló que los plazos para recuperar la totalidad de los edificios dañados se están cumpliendo de acuerdo

**Adelantó que durante esta semana se inician obras de reconstrucción del edificio de la Escuela de Arquitectura y próximamente en aulas Prosperidad.**

a la planificación inicial, que contempla el próximo inicio de trabajos de reparación en otras dependencias del Campus Talca, dañadas por el gran sismo de febrero.

Tras participar junto al rector Álvaro Rojas en la inauguración del remodelado edificio de la Facultad de Ciencias Jurídicas, el vicerrector Carlos Torres dijo que con la entrega de estos trabajos se da paso al inicio a obras de reconstrucción en la Escuela de Arquitectura y en el Instituto de Biología Vegetal y Biotecnología. Respecto a otros proyectos en vías de ejecución, Torres anunció que a la par con las reparaciones del edificio de la Escuela de Arquitectura, que se inician esta semana, próximamente se comenzarán trabajos en el

edificio de aulas Prosperidad. Torres coincidió con lo señalado por el rector Álvaro Rojas, en el sentido de que la inauguración del restaurado y remodelado edificio de Ciencias Jurídicas es un notable hito. La reparada sede es la primera en estar completamente restaurada, tras los daños causados por el terremoto. "Aquí se combinaron remodelaciones que estaban en curso cuando sobrevino el terremoto, con otras que nacieron después. Al mismo tiempo, se reparó lo dañado y se realizaron trabajos de reforzamiento, para evitar posibles deterioros posteriores", explicó Torres.

### AVANCE DE LOS PROYECTOS DE RECUPERACIÓN DE EDIFICIOS

Junto con apoyar a la reconstrucción de Talca y de la región del Maule en general, a través de diversas iniciativas como la recuperación del patrimonio arquitectónico y escultórico, nuestra Universidad está cumpliendo

con su propio plan interno para volver a ponerse de pie y seguir creciendo. Los esfuerzos se concentran en la infraestructura mayor, ámbito en el que existen ocho proyectos con distinto grado de avance.

Aulas Prosperidad: Licitación en octubre y plazo de entrega del edificio el 30 de marzo de 2011.

Edificio Escuela de Arquitectura: En proceso la primera etapa del estudio de reparación y reforzamiento. La segunda etapa será con fondos MECESUP.

Instituto de Biología Vegetal y Biotecnología: Cuenta con un programa preliminar y de diseño conceptual. El plazo previsto de entrega es octubre de 2011 y se hará en dos etapas.

Biblioteca Central: Se procederá a su reposición y reubicación.

El edificio de Servicios Estudiantiles: Será demolido y se proyecta una nueva edificación.

Teatro "Abate Molina": En octubre se licitará el proyecto de reforzamiento y habilitación.

"LA MEMORIA DEL PAISAJE"

# Dolorosas historias detrás de una bella postal

Proveniente del Museo de la Memoria y de los Derechos Humanos, hasta el 5 de noviembre se exhibe en el Centro de Extensión la exposición "La Memoria del Paisaje", del fotógrafo Gastón

nueva dimensión. Gastón Salas preparó durante dos meses la obra. Primero entrevistó a familiares de víctimas del régimen militar, incluidos algunos que perdieron la vida. Luego, recorrió Chile registrando lugares donde se

Hasta el 5 de noviembre los muros del Centro de Extensión revelarán la belleza de algunos de los lugares donde se cometieron violaciones a los Derechos Humanos durante la dictadura militar.

Salas, cuyo propósito es mostrar con bellas tomas aquellos lugares donde se cometieron violaciones de Derechos Humanos, durante la dictadura militar. El montaje cuenta las historias de torturas y fusilamientos, mediante una serie de imágenes que indican la localización de estos hechos. A simple vista, sólo se trata de paisajes, que al ser complementadas por la historia que las acompaña, adquieren una

perpetraron atropellos, que luego plasmó en 20 postales. Hábil disparos del autor en el Río Cruces de Valdivia; Isla de Maipo, en la Región Metropolitana y Quebrada el Buitre, en Calama, son algunos de los testimonios que estarán presentes en los muros del Centro de Extensión. El río Loncomilla, ubicado en la comuna de San Javier, es el representante maulino en esta exposición. El homenaje a las víctimas ofrecido por "La memoria del



La exposición está disponible desde el 12 de octubre en el Centro de Extensión.

paisaje" fue presentado el 12 de octubre por Juan Diego Spoerer, académico de la Universidad de Talca. Durante la ceremonia, Salas instó a los visitantes de la muestra a que, cuando accedan a la exposición, primero presten atención

a las fotografías. El contraste entre la imagen y la historia que la acompaña se daría cuando comiencen a admirar la belleza de los paisajes, para luego darse cuenta de lo ocurrido en ese lugar. Una vez finalizada la exhibi-

ción en Talca, la intención del autor es replicar esta muestra en todo el país.

OBRAS DE ARTISTAS PLÁSTICOS DEL SIGLO XIX

## Desde los muros, rostros de profunda mirada



Las obras forman parte de la colección de la Pinacoteca de la Universidad de Concepción.

Desde el 12 de octubre se exhibe en el Centro de Extensión "Pedro Olmos", la exposición "Retratos de Colección: La Mirada y el Gesto", que muestra una serie de retratos creados por destacados pintores chilenos y extranjeros.

Obras de Cosme San Martín, Chassin Trubert, Fossa Calderón, Camilo Mori, Pablo Vidor, Mauricio Rugendas y Ezequiel Plaza, inundan la sala Giulio di Girolamo, observando a los asistentes desde los muros, con miradas inquietantes, pensativas, despreocupadas.

Los retratos exhibidos son parte de la colección de la Pinacoteca de la Universidad de Concepción, que ha forjado alianza con nuestra Casa de Estudios, para ofrecer en el Maule trabajos de gran factura técnica, realizados en el siglo XIX por artistas

chilenos y extranjeros, vinculados estrechamente a la tradición plástica y constructores de estilos que han crecido en nuestro país. "La Mirada y el Gesto" estará abierta para todo público hasta el 14 de noviembre.

## Vuelve exposición "El Mundo de Noche"

Luego de un período de mantenimiento y posterior recorrido por otras regiones de Chile, vuelve al Maule la exposición fotográfica TWAN ("The World at Night", El Mundo de Noche), gracias a la gestión de la Universidad de Talca.

TWAN es obra de astrofotógrafos que han plasmado en fotomontajes sus conocimientos científicos con una apariencia llamativa y estéticamente atractiva. Su regreso a exhibición será a partir de la primera semana de noviembre. Además, en ese mismo mes comenzará a itinerar por la región la exposición "Viaje al centro de la galaxia", creada al igual que TWAN, para la celebración del año Internacional de la Astronomía, el pasado 2009. Ambas muestras serán exhibidas en colegios y centros comunitarios de las 30 comunas del Maule, desplegadas por la Dirección de Investigación a través del equipo de Explora CONICYT.

MAGÍSTER Y DIPLOMADO EN INGENIERÍA

# Nuevos programas de postgrado para impulsar desarrollo productivo

**P**otenciar y proveer el desarrollo industrial de la Región del Maule y el país de una fuerte promoción de la competitividad de las empresas, es una de las premisas de los nuevos programas de Magíster y Diplomado en Ingeniería Industrial, que se dictarán a partir de marzo en la Facultad de Ingeniería. Impartidos por el Departamento de Modelación y Gestión Industrial, las iniciativas apuntan a la formación de profesionales de excelencia en gestión de la productividad y la innovación de los procesos y productos. Ambos programas estarán enfocados a generar habilidades y competencias entre los graduados, que les permitan optimizar la

productividad en empresas manufactureras y de servicios, resolver problemas de eficacia y eficiencia, y liderar proyectos de innovación tecnológica en diversos procesos. "El magíster surge ante la necesidad de apoyar la creciente complejidad asociada a la producción de bienes y servicios", señaló el director del Magíster en Ingeniería Civil Industrial, Mario Rivas. El académico precisó que es fundamental que los profesionales y egresados cuenten con nuevas herramientas que los habiliten para mejorar la competitividad de las empresas.

## PROPUESTAS DIFERENCIADORAS

A diferencia de otros programas de esta índole, el Magíster en Ingeniería Industrial (MII)



Los programas están especialmente dirigidos para potenciar el desarrollo industrial del Maule y la promoción de una mayor competitividad de las empresas.

enfocará su plan de estudios al desarrollo de habilidades y conocimientos en torno a métodos cuantitativos, modelos matemáticos y de optimización, aplicados a la Gestión de Operaciones. El MII contará con la participación de destacados docentes y tratamiento de diversas áreas, tales como, gestión de operaciones, gestión de calidad, econometría, métodos estadísticos para el marketing, análisis de eficiencia, evaluación y gestión de proyectos, control estadístico de procesos, cadena de valor, fomento de Pymes e Innovación, entre otros. El Diplomado en Ingeniería Industrial (DII), que cuenta con

doce exitosas versiones, ha sido rediseñado y modernizado para el período 2011. El programa, que a la fecha ya tiene más de 150 profesionales capacitados, promoverá una sólida formación en el área de la Ingeniería Industrial y los últimos conceptos y herramientas de la especialidad. "Buscará preparar a los participantes para diseñar e impulsar el desarrollo de iniciativas empresariales al interior de una organización, optimizando el uso de recursos, mejorando los procesos productivos y liderando la gestión", señaló Carlos Toledo, director del programa.

## Breves

### Felipe Cubillos dictará charla de liderazgo

Liderazgo y compromiso social. Esas son las claves que marcarán la charla que ofrecerá esta semana el empresario, deportista y emprendedor, Felipe Cubillos Sigall, con ocasión de la celebración del 15° aniversario de la carrera de Ingeniería Civil Industrial. Bajo el título "Liderazgo en tiempos de crisis", la iniciativa está especialmente organizada para promover el espíritu emprendedor en los futuros ingenieros de la región y contribuir a potenciar la innovación, el liderazgo y el compromiso social.

La actividad se efectuará el miércoles 20 de octubre a las 16:00 horas en el auditorio del Campus Curicó y contará con la participación de autoridades políticas, académicos, alumnos y comunidad.

## TRAYECTORIA

De profesión abogado, Felipe Cubillos es el fundador de "Desafío Levantemos Chile", institución sin fines de lucro que busca promover la reconstrucción de las zonas más afectadas del país tras el terremoto. Amparada en un innovador modelo de gestión de crisis, la organización se ha propuesto la reparación de escuelas, embarcaciones y caletas de pescadores, y el apoyo a pequeños poblados. Fue gerente general de la salmonera Eicosal y fundador de Fundación Imagina, entidad que asesora a microempresarios en alianza con diversas escuelas de negocios del país.

INNOVADORA COMPETENCIA ESCOLAR

## Primer Torneo de Robótica del Maule



El juego robot consistirá en que las máquinas efectúen una serie de pruebas o desafíos en un corto plazo de tiempo.

un premio y participarán automáticamente de la gran final nacional, que se realizará en Santiago el 11 de diciembre. La innovadora iniciativa local, liderada por el académico de la Facultad de Ingeniería Roberto Salazar, buscará que los jóvenes desarrollen su creatividad y capacidad de investigar. "De carácter netamente pedagógico, estas actividades estimulan los conocimientos tecnológicos en el ámbito del diseño, construcción y programación de los robots, y una serie de las habilidades como el trabajo en equipo y la comunicación", indicó recalando que la idea es potenciar la robótica en el Maule e integrarla a los nuevos desafíos.

**DESAFÍO YA FUE REVELADO**  
"Body Forward: El encuentro de

la Ingeniería con la Medicina" será el desafío que los equipos tendrán que enfrentar durante las cuatro etapas de la competencia. De esta forma, durante el juego el robot tendrá que cumplir 14 misiones relacionadas con la biomedicina. El profesor Salazar, miembro de la Escuela de Ingeniería en Mecatrónica, precisó que se están efectuando todos los sábados talleres de capacitación para los profesores y alumnos, con el fin de apoyar a los equipos y prepararlos para la instancia final. A la fecha, hay ocho equipos inscritos, compuestos por los establecimientos educacionales Colegio Rauquén, Escuela de Administración y Comercio (Sarmiento y Escuela Básica), Colegio San Marcos, Liceo Luis Cruz Martínez, Colegio Vygotsky, Colegio Integrado y Colegio Montessori.

**O**cho equipos integrados por estudiantes de se preparan para la gran final del Primer Torneo de Robótica del Maule, que se desarrollará el 13 de noviembre en el campus Curicó de la Universidad de Talca. La actividad es parte de la

competencia internacional First Lego League (FLL) y reúne a estudiantes de entre 10 y 16 años, quienes tendrán que someterse a cuatro pruebas para avanzar a la gran final: tarea de investigación, trabajo en equipo, diseño robot y juego robot. Los ganadores del Primer Torneo de Robótica del Maule recibirán

XX FERIA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA DE LA REGIÓN DEL MAULE

# Escolares maulinos hicieron gala de su talento científico

**I**nnovadores y atractivos proyectos científicos fueron distinguidos con los primeros lugares de sus respectivas categorías, durante la XX Feria científico-Tecnológica de la Región del Maule, celebrada en el Campus Talca, en la que tomaron parte estudiantes maulinos de Enseñanza Media y Básica. Entre los proyectos que fueron galardonados, resaltaron los trabajos sobre mitigación del impacto humano en el

El equipo de la Escuela Villa Culenar presenta su proyecto a los asistentes.

ta, el sismógrafo escolar de colegio Juan Ignacio Molina, y el estudio del estrés post terremoto en niños de 10 años, realizado por estudiantes del Instituto Regional del Maule, ubicado en San Javier, formaron parte de esta competencia. Sobre los temas abordados, el director de la feria, Carlos Becerra, destacó el hecho de



**Temáticas ecológicas y soluciones a los problemas causados por el terremoto del 27 de febrero destacaron entre los casi setenta proyectos de ciencia y tecnología que participaron en esta versión de la muestra.**

medio ambiente, reducción de vertederos a través de la incubación de abonos orgánicos, generación de gas metano con desechos orgánicos y dispositivos para el ahorro de agua. Los proyectos científico-tecnológicos inspirados en los daños causados por el terremoto y maremoto de febrero también ocuparon un lugar privilegiado en el podio de los ganadores. La compuerta anti tsunami, del Colegio Juan Piamar-

que los estudiantes expresen su preocupación por problemas que tiene la sociedad, como los medioambientales. "El terremoto es un asunto vigente, en torno al cual hay muchos problemas que resolver y ellos dan soluciones", concluyó el director de la Feria. Los autores de los proyectos que obtuvieron los primeros lugares fueron premiados con una gira de estudios a Argentina. Por su parte, el equipo del programa Explora CONICYT, dependiente de la Vicerrec-

toría Académica, seleccionó a los representantes del Maule, que participarán en el XI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología, que se realizará en Concepción en noviembre. La distinción recayó en los proyectos de la Escuela G 459 Los Hualles de Linares (Enseñanza Básica) y del Instituto Linares (Enseñanza Media). Organizada por la Universidad de Talca, la feria contó con la participación de 67 proyectos, que fueron seleccionados de 120 propuestas que fueron presentadas en la fase preliminar por alumnos de 55 establecimientos educacionales de la región.

## GANADORES XX FERIA CIENTÍFICO TECNOLÓGICA DE LA REGIÓN DEL MAULE

### CUARTO A SEXTO BÁSICO

1er lugar: "Rehabilitación de Basurales con residuos Sólidos" Liceo Santa Teresita, Talca

2do lugar: "Tu Cerebro en Alcohol" Colegio Santo Tomás, Talca

3er lugar: "Explorando la ecología y conservación del bosque caducifolio y esclerófilo de la precordillera andina del Maule". Escuela G 459 Los Hualles de Linares

### SÉPTIMO BÁSICO A PRIMERO MEDIO

1er lugar: "Tratamiento de aguas residuales del Estero del Carbón, Constitución" Colegio San Alberto Hurtado, Constitución

2do lugar: "Diseminación de malezas a través del agua de riego en mariposas" Liceo San Clemente "Entre Ríos"

3er lugar: "Evaluando el Estado Nutricional de mi colegio" Colegio Salesianos, Talca

### SEGUNDO A CUARTO MEDIO

1er Lugar: "Efecto de la radiación de antena de telefonía móvil en el genoma de Triticum aestivum y Allium sativum" Instituto Linares

2do lugar: "Efecto de un tsunami sobre la antrópoda fauna terrestre en un sector costero de la comuna de Constitución" Colegio San Alberto Hurtado, Constitución

3er lugar: "La música como factor determinante en el comportamiento de los hamsters rusos" Liceo Santa Teresita, Talca

## GANADORES EXPLORA-CONICYT

### EDUCACIÓN BÁSICA

1er Lugar: "Explorando la ecología y conservación del bosque caducifolio y esclerófilo de la precordillera andina del Maule".

2do Lugar: "Evaluando el Estado Nutricional de mi colegio" Colegio Salesianos, Talca

### EDUCACIÓN MEDIA

1er Lugar: "Efecto de la radiación de antena de telefonía móvil en el genoma de Triticum aestivum y Allium sativum" Instituto Linares

2do Lugar: "Control alarma vía SMS" Liceo Diego Portales, Talca

### CATEGORÍA: TEMA DEL AÑO, IDENTIDAD Y TERRITORIO.

"Propiedades y beneficios de la planta de Culen y el riesgo de sobreexplotación en el sector surponiente de Talca" Escuela F 255, Villa Culenar, Talca

## LA GRAN FINAL

# Liceos Abate Molina de Talca y Comercial de Rancagua van por la Copa

**L**os equipos del Liceo Abate Molina, de Talca, y del Liceo Comercial, de Rancagua, definirán quién se quedará con el título de campeón del Campeonato Interregional de Fútbol organizado por la Universidad de Talca. La gran final se disputará el miércoles 20 de octubre, a partir de las 10:00 horas, en la cancha número uno del Campus Talca, hasta donde se espera que los elencos lleguen acompañados por las barras de sus respectivos

colegios, para alentar y disfrutar de una final que, aseguran, será no apta para cardíacos. La ceremonia de premiación se realizará una vez finalizado el encuentro. El tercer lugar de la Copa Utalca, lo definirán los equipos del Liceo Aquelarre de Teno y el Valentín Letelier



La final será en el Campus Talca.

de Linares, el martes 19 de octubre.