

## Universidad de Talca lidera restauración de patrimonio cultural y arquitectónico de la ciudad

La estatua La Victoria viajará a Santiago próximamente para su restauración, en tanto que ya está en reparación la figura del Abate Molina, también destruida por el terremoto. (Pág.5)



CHRISTOPHER D. GAETE CARREÑO

SEMINARIO

PÁG.3



### Arbolado urbano debe incorporarse a la planificación de la ciudad

Expertos analizaron el déficit de áreas verdes y la deplorable situación en la que se encuentran los árboles en Talca y otras ciudades.

NUEVAS TECNOLOGÍAS

PÁG.4



### Chile tiene es líder en uso de internet y redes sociales

El economista catalán y gestor de ciberactivismo empresarial Marc Vidal valoró el uso masivo que los chilenos hacen de Internet y, particularmente, de Facebook y Twitter.

INGENIERÍA

PÁG.7



### Proponen innovadores equipos para mejorar suministro eléctrico

Redes inteligentes de transporte de electricidad permitirían reducir fallas en el voltaje y disminuir problemas de transferencia a los usuarios.

Agenda  
SEMANAL

LUNES 09  
15:00

Rector Álvaro Rojas participa en reunión del Comité Ejecutivo del CRUCH Casa Central USACH

MARTES 10  
19:30

Exhibición película "Los abrazos rotos", dirigida por Pedro Almodóvar Sala "Giulio di Girolamo"

MIÉRCOLES 11  
12:00

Anuncio ganador Premio Iberoamericano de Letras "José Donoso" 2010 Campus Santiago

MIÉRCOLES 11  
15:30

Primera Etapa 20ª Olimpiada de Física Región del Maule Laboratorio de Física, Campus Talca

JUEVES 12  
19:00

Apertura Exposición Obras de Lise Moller Sala de Exposiciones Campus Santiago

VIERNES 13  
19:00

Inauguración XII Encuentro Anual de Odontología. "Odontología legal, situación actual y perspectivas futuras" Auditorio Centro de Clínicas Odontológicas

VIERNES 13  
19:00

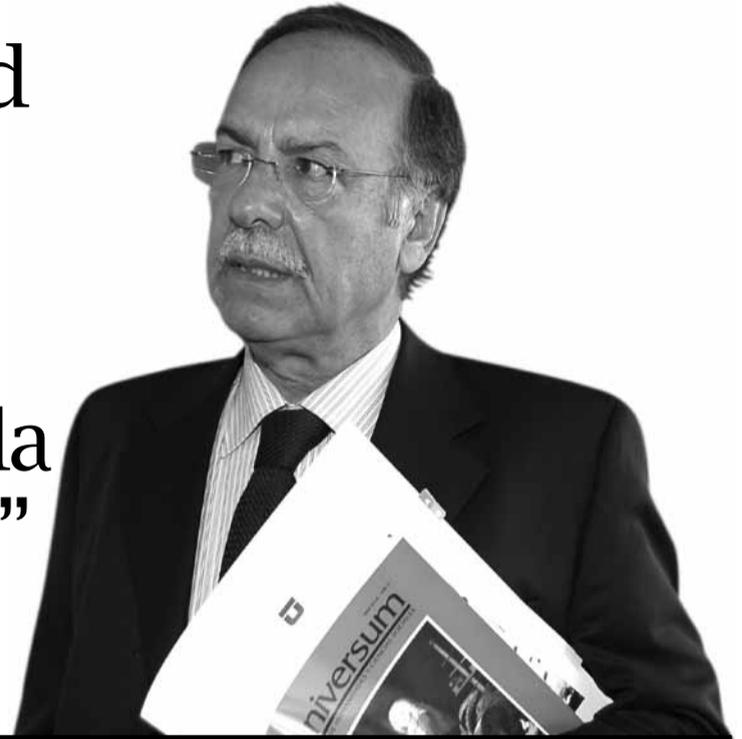
Ciclo Tertulias culturales musicales. Diálogo Patricio Court y Javier Pinedo Sala "Pedro Olmos"

DOMINGO 15

Término Exposición de obras de Patricio Court Gran Sala Centro de Extensión "Pedro Olmos"

# "La Universidad demuestra que está dispuesta a hacer sacrificios por la reconstrucción"

**Arnoldo Sánchez dijo que los esfuerzos de la Corporación deben tener como contrapartida aportes del Gobierno para el financiamiento de las obras.**



El presidente de la Junta Directiva de nuestra Universidad, Arnoldo Sánchez, calificó de acertado el Plan de Austeridad de la Corporación, el que a su juicio constituye un buen fundamento para exigir a las autoridades de Gobierno asumir parte del financiamiento para la reconstrucción. La autoridad universitaria indicó la Corporación

está demostrando a las autoridades y a la comunidad que está dispuesta a hacer sacrificios para enfrentar la emergencia, sin afectar su funcionamiento general. Sin embargo, lamentó que de momento el Gobierno no exhiba ningún planteamiento sobre el problema. "El Gobierno está en conocimiento del tema, la División de Educación Superior del Ministerio ha sido informada, pero no aparece de su parte ninguna medida orientada a paliar estos costos", señaló.

Para Arnoldo Sánchez el anuncio que realice el Ejecutivo en esta dirección es de gran importancia para la Universidad. "Si no hay recursos de parte de las autoridades de Gobierno en un plazo razonable, aunque no se quiera, eso afectará el plan de inversiones de la Institución, que sustenta su futuro crecimiento y eso es lamentable porque esta es una universidad que nunca ha dejado de crecer". Anteriormente, la Junta Directiva aprobó un endeudamiento de la Universidad por 2.000

millones de pesos a través de un crédito bancario para financiar algunos proyectos de la reconstrucción, a los que se sumarán los recursos contemplados en el Plan de Austeridad, que según Arnoldo Sánchez alcanzarán entre 1.000 y 2.000 millones de pesos. "Con el Plan de Austeridad y el crédito se resuelve sólo poco más de la mitad del problema del financiamiento de la reconstrucción", declaró, justificando con ello las exigencias planteadas al Gobierno.

CONTINÚAN LAS ACTIVIDADES

## Cónclave del Consejo Académico analizó avances del Plan Estratégico 2015

En la jornada de trabajo del martes 3 de agosto, se analizó la propuesta borrador del Comité Ejecutivo del Plan, en lo concerniente a los componentes del análisis FODA para los seis ámbitos estudiados: gestión, docencia de pregrado, docencia de postgrado, innovación, vinculación con el medio e investigación. De este modo, quedó sancionado el documento que será analizado en los claustros académicos de cada una de las facultades e institutos. En opinión del decano de Ciencias de la Salud,

Carlos Padilla, las universidades públicas con un "interesante grado de complejidad, como la nuestra, operan en una gran diversidad de espacios, en un entorno de gran incertidumbre muy dinámico". En este sentido, afirmó que la preparación de un plan estratégico "otorga las herramientas necesarias para evitar las vulnerabilidades y establecer metas claras que permitan el desarrollo institucional". Por su parte, el director del Instituto de Estudios Humanísticos "Juan Ignacio Molina", Pedro Zamorano, sostuvo que el Plan Estratégico es una herramienta indispensable para orientar el camino y el crecimiento de la Universidad en los próximos años. "La participación corporativa en

la elaboración del plan es otra de las fortalezas, ya que permitirá enriquecer el trabajo, a la vez que generará un mejor compromiso de nuestra comunidad con el éxito de su implementación", expresó. Se espera que en las reuniones de facultades e institutos participen, además de los académicos, los funcionarios y las directivas de los centros de estudiantes de cada unidad. De esa manera, se verán

reflejadas las aspiraciones de los estamentos corporativos en el establecimiento de las estrategias que sustentarán el Plan Estratégico 2015.



Directivos debatieron en torno a la propuesta elaborada por el Comité Ejecutivo del Plan Estratégico 2015.



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 CARLA ORTEGA SAZO / 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 / DIRECCIÓN 2 NORTE 685 TELÉFONOS: 201636 - 200119 - TALCA - CHILE.

PUBLICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA / EDICIÓN DE 1.500 EJEMPLARES / E-MAIL: PRENSA@UTALCA.CL / IMPRESIÓN IMPRESORA CONTACTO - TALCA.

PREOCUPACIÓN EN LA UNIVERSIDAD

# La silvicultura urbana emerge como una necesidad en la planificación de las ciudades

**Vandalismo, enfermedades y las malas prácticas en podas amenazan a los árboles de la ciudad, de acuerdo a la visión de especialistas.**

La deplorable situación en la que se encuentra el arbolado urbano en Talca y otras ciudades y el déficit de áreas verdes fueron algunos de los aspectos más relevantes surgidos en el contexto del seminario "Silvicultura urbana: pasado y presente", que realizó la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Talca. El encuentro reunió a profesionales de las municipalidades y de la Corporación Nacional Forestal (CONAF) y académicos de la mencionada facultad, entre ellos Marisol Muñoz, quien entregó diversos antecedentes que dimensionan los problemas de ciudades como Talca en su arbolado, especialmente tras el terremoto. Pero estas situaciones no son privativas de esta ciudad, sino que se observan en todas partes "hasta en Santiago y en comunas que tienen muchos recursos

como Vitacura". En su exposición indicó que los árboles en la ciudad tienen grandes beneficios, como sombra y belleza escénica, "pero eso sucede cuando el árbol está bien manejado; acá nos encontramos con que desgraciadamente esos beneficios se cumplen sólo parcialmente. Hay vandalismo en la población y eso requiere una campaña de educación ambiental, pero lo más grave es la poda que motiva el reclamo de los vecinos". En relación a este problema, la profesora lamentó que el trabajo de poda generalmente se asocia a absorción de mano de obra y las personas que lo ejecutan tienen escasa o nula capacitación, producto de lo cual los árboles quedan casi destruidos y si bien tienen capacidad para rebrotar, "están sobreviviendo, no están viviendo". Al respecto, aseveró que "los municipios, que son los encargados de este tema, deben tratar que su personal, o por lo menos el supervisor,

debe estar capacitado para indicar a los trabajadores qué y cómo cortar". Agregó que en general los árboles no deberían podarse y cuando se recurre a esta medida "es para mejorar sus funciones fisiológicas, para evitar riesgos en la población y crear un árbol armónico que nos da placer de sólo verlo". El tema, en su opinión, debería considerarse también en la planificación de la ciudad, en cuanto a la elección del tipo de árbol más adecuado para cada lugar y realizar una renovación del arbolado. "El 50 por ciento de los árboles tienen problemas fitosanitarios y eso no es belleza escénica", afirmó. "La ciudad ha sufrido un cataclismo tremendo y su recuperación es prioritaria, pero también el entorno de arbolado es importante para que las personas se sientan mejor y mitigar las pérdidas que han tenido", recalzó. El seminario también permitió conocer opiniones respecto a la situación de las áreas verdes. Al respecto, el académico Mauricio Ponce manifestó que algunos

autores aluden a recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS) de contar con al menos nueve metros cuadrados de áreas verdes por habitante, cifra que no alcanza ni a la mitad en Talca, que se sitúa cerca de la media del país y de la zona metropolitana, con un poco menos de cuatro metros cuadrados por habitante, según datos del Observatorio Urbano, del Ministerio de Vivienda.

EN CIENCIAS AGRARIAS

## Seminario analizó nuevos desafíos de la producción orgánica

**Los expositores abordaron aspectos relacionados con el desarrollo de la comercialización interna y de nivel asociativo.**

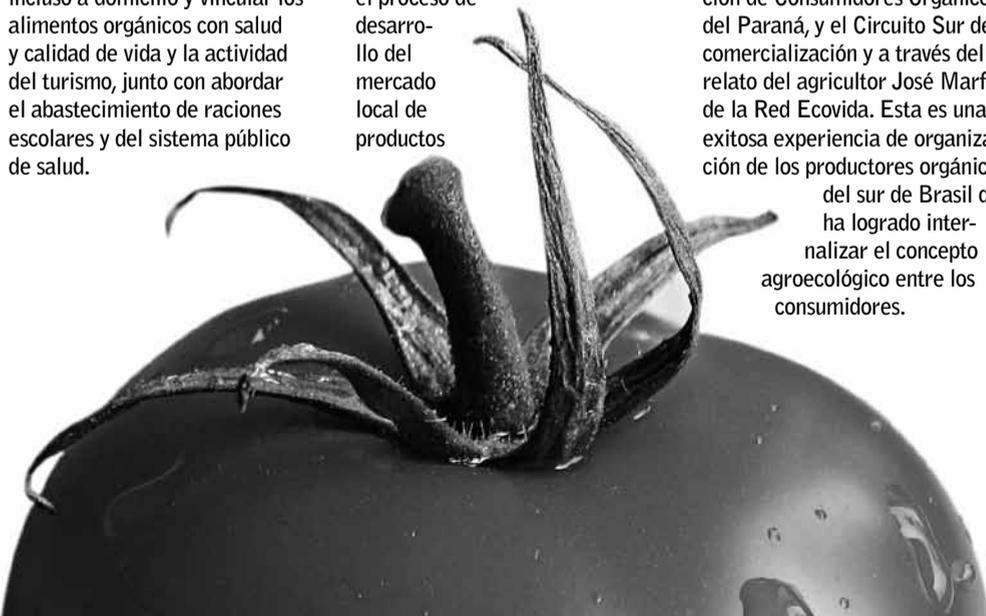
Los principales desafíos de la producción orgánica y una exitosa experiencia brasileña en materia de comercialización fueron los temas expuestos en un seminario que realizaron la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de Talca, el Programa Territorial Orgánico (PTO) de SURFRUT y la Fundación para la Innovación Agraria (FIA). La jornada se llevó a efecto en el auditorio de la mencionada facultad, cuyo decano, Hernán Paillán, se

refirió al desarrollo, limitaciones y fortalezas de la producción orgánica en el país. Al respecto, uno de los principios que el profesor Paillán destacó son las relaciones de equidad incorporadas en el concepto del comercio justo. Asimismo, indicó que la agricultura orgánica busca también heredar a las futuras generaciones un ambiente sano. Por otra parte, observó que existe una evolución favorable en la superficie de cultivos orgánicos en el país, que es mayoritaria en viñas, frutales y berries, es decir, en productos destinados a mercados externos, sin presencia en el mercado nacional. A juzgar por el profesor Paillán esta es una debilidad y también un desafío. "Es importante el desarrollo del mercado interno para la agricultura orgánica (...) e incorporar productos de la canasta básica",

dijo. En la misma línea, expresó la idea de incentivar la venta directa e incluso a domicilio y vincular los alimentos orgánicos con salud y calidad de vida y la actividad del turismo, junto con abordar el abastecimiento de raciones escolares y del sistema público de salud.

Los representantes de los productores y profesionales asistentes tuvieron la oportunidad de conocer el proceso de desarrollo del mercado local de productos

orgánicos en Brasil, en la exposición del ingeniero agrónomo Ivo Barreto, presidente de la Asociación de Consumidores Orgánicos del Paraná, y el Circuito Sur de comercialización y a través del relato del agricultor José Marfil, de la Red Ecovida. Esta es una exitosa experiencia de organización de los productores orgánicos del sur de Brasil que ha logrado internalizar el concepto agroecológico entre los consumidores.



EXPERTO EN FORMACIÓN POR COMPETENCIAS GUY LE BOTERF

# El profesional competente es una exigencia en la actualidad y un desafío en las universidades

**El reconocido asesor internacional en Formación por Competencias capacita por segundo año a académicos de nuestra Universidad.**

Su segunda visita a la Universidad de Talca, en dos años, realiza el profesor canadiense Guy Le Boterf, quien está desarrollando un taller sobre enfoque por competencias con académicos de la carrera de Ingeniería Comercial. A su juicio, este tipo de formación es una exigen-

cia en el mundo actual, donde existe una demanda creciente de confianza en los productos y servicios y para satisfacerla debe estar el profesional competente. "Creo que éste es el desafío actual de las universidades y otras escuelas", afirmó.

Le Boterf, profesor asociado en la Universidad de Sherbrooke-Canadá, doctor en Letras y Ciencias Humanas y doctor en Sociología, agregó que en muchos países hay preocupación por enfocar la formación profesional a través de la

adquisición de competencias, "pero eso no quiere decir que antes

no lo hayan hecho, sino que falta



El experto afirmó que es preciso optimizar el proceso de preparación de los estudiantes para actuar como profesionales competentes.

optimizar el proceso con el fin de preparar a los estudiantes para actuar como profesionales competentes".

En su opinión, una persona puede tener muchas competencias y no ser competente, puesto que "un profesional competente actúa en una situación de una manera pertinente, movilizándolo para eso una combinación apropiada de conocimientos que pueden ser científicos, técnicos, sobre el entorno, habilidades metodológicas, sociales, emocionales y combinar estos recursos para realizar una actividad,

resolver un problema, desarrollar un proyecto o enfrentar un evento aleatorio". Por esta razón, se trata de preparar a los estudiantes para el proceso de actuar de manera competente y pertinente en una situación determinada.

Durante la visita que en 2008 realizó a la Universidad de Talca, el profesor Le Boterf ofreció el seminario "Enfoque por Competencias y trayectorias de formación en la universidad" y trabajó en la modalidad de taller, con equipos académicos de las carreras de Ingeniería Forestal y Agronomía. Ahora, trabajará

con académicos de la carrera de Ingeniería Comercial, luego de lo cual ofrecerá una conferencia en la cual presentará una síntesis del trabajo realizado y sus orientaciones.

Entre otros temas de relevancia para la educación superior, el especialista ha focalizado su trabajo en la importancia de implementar planes de formación que preparen a los estudiantes para ser competentes en su desempeño profesional desde el mismo momento del egreso y desarrollarse profesionalmente transitando por trayectorias de formación continua.



SEGÚN EXPERTO CATALÁN EN CIBERACTIVISMO

## Chile es *top one* en el uso de internet y redes sociales

El influyente economista catalán y gestor de ciberactivismo empresarial Marc Vidal resaltó en la Universidad de Talca, el uso masivo que los chilenos hacen de Internet y particularmente de las redes sociales como Facebook y Twitter, que los convierte en líderes del uso de estas herramientas entre muchos países, incluso europeos.

"(Chile) tiene una penetración en redes sociales a través del móvil que incluso dobla a algunos países europeos. Es la consecución máxima de éxitos inminentes. Chile va a ser un laboratorio de uso, lo veo clarísimo", afirmó.

Marc Vidal es considerado una de las 10 personas más influyentes de Internet en España, según el Observatorio Alianza y uno de los 10 economistas más destacados en internet en Europa de acuerdo con una medición de InterMoney Buró.

También es miembro del Instituto Internacional de Previsión Económica de La Sorbonne en París y uno de los máximos expertos en emprendimiento social y aplicación de nuevas estructuras comerciales en empresas de nueva creación. Además, dirige la compañía Cink, que gestiona de forma profesional las redes sociales y el ciberactivismo empresarial, cuyo modelo de negocios es ya motivo de estudio en diversas universidades europeas. Vidal estuvo en Chile la semana pasada y viajó a Talca para realizar una exposición en la que explicó el escenario digital mundial, que calificó de complejo y muy dinámico, por cuanto se relaciona con el uso que las personas hacen de las redes sociales y que a la vez constituye la característica más relevante de la economía digital en la que se mueve el planeta, cada vez con mayor intensidad. Proyectando el futuro, el experto catalán afirmó que las redes irán mutando y probablemente se

genere un sistema operativo que las englobe. "La comunicación digital, tal y como la entendemos ahora, cada vez será más estrecha en el ámbito de las cosas unidireccionales y más ancha en las cosas bidireccionales. El feedback entre usuario, cliente-empresa, prosumidor, aquel que produce y consume a la vez, será cada vez mayor y evitará que cualquier otra forma de comunicación entre empresa, institución, administración, partido político, ministro, el que sea, cada vez tenga menos posibilidades de emitir solamente y no recibir ninguna respuesta".

En su opinión, instituciones como la Universidad de Talca no sólo pueden aprovechar el espacio para la creación de un escenario de marca o un territorio de identidad digital, sino captar talento a nivel internacional y global, mediante plataformas de estructuras digitales

en las que toda la comunidad universitaria puede aportar. "Creo que una universidad de este tipo puede conceder un valor enorme a las comunidades, que se pueden establecer a nivel internacional, pero también entre las regiones. Desde el punto de vista de masa crítica, sus potencialidades son tremendas", concluyó.



ESCULTURA LA VICTORIA SERÁ ENVIADA A SANTIAGO

## Universidad de Talca lidera restauración de patrimonio cultural y arquitectónico de la ciudad



### FICHA

**Nombre:** Monumento a la Victoria  
**Autor:** León Cugnot (francés)  
**Fecha:** 1870  
**Material:** bronce  
**Tamaño:** 3,5 metros  
**Peso:** 2.480 kilos

La obra ubicada en la plaza "Ignacio Serrano" será reparada por el escultor Luis Montes, en tanto que ya está en taller la figura del Abate Molina, también destruida por el terremoto. Ambas se restauran bajo el mismo sistema de asesoramiento de la Universidad.

bodega municipal", aseveró el profesor Zamorano, quien supervisará la restauración y será el responsable de emitir un informe de conformidad al respecto. La Victoria estaba emplazada

en la plaza "Ignacio Serrano", ubicada en 2 Sur, entre 7 y 8 Oriente, en Talca. Hasta 1906 estuvo ubicada en el monumento al Batallón de Talca, en la Alameda con 1 Oriente, desde donde a raíz del terremoto se

desprendió. El gran sismo del 27 de febrero último fracturó la escultura en dos partes y la derribó desde la cintura hacia arriba. Un ala, un brazo y la espada fueron saqueados.

Como un desafío personal y un compromiso de la Universidad de Talca con la ciudad, definió el académico Pedro Zamorano, encargado de la supervisión técnica de la restauración de la escultura La Victoria y el envío a Santiago de la estructura para ser reparada y devuelta, posteriormente, a la ciudad.

La Universidad está administrando este proceso, a través del académico del Instituto de Estudios Humanísticos "Juan Ignacio Molina", con el respaldo del empresario talquino Guillermo García, de un filántropo anónimo y del escultor Luis Montes. Éste último, encargado de restaurar completamente la obra, retirarla

de Talca y reinstalarla en la capital maulina. Esta iniciativa fue presentada por el académico al intendente Rodrigo Galilea, a los organismos del Estado relacionados con el patrimonio histórico de la ciudad y al rector de nuestra Universidad, Álvaro Rojas quienes le brindaron su más absoluto respaldo.

"Presentamos nuestras intenciones frente a las autoridades y nos apoyaron, obviamente, porque si no, nadie lo iba a hacer. Advertí que los monumentos estaban en peligro de desaparecer. El Abate Molina se lo estaban robando, y es una escultura patrimonial muy importante; La Victoria estaba guardada en pedazos en una

## UTALCA participa permanentemente en iniciativas para recuperar Talca

La Universidad de Talca participa activamente en la iniciativa sobre el Plan de Recuperación Urbana de Talca y en los pasos que están dando fuerzas vivas de la comunidad para constituir la Corporación de Desarrollo de Talca. A través de su vicerrector de Reconstrucción, Carlos Torres, nuestra Casa de Estudios estuvo presente en el Encuentro por la Reconstrucción de Talca, organizado por la Municipalidad de esta comuna, con el fin de realizar una amplia convocatoria a las instituciones de la ciudad en torno a la iniciativa del Pre Talca y sobre todo para aunar

fuerzas en torno al proyecto de reconstrucción de la ciudad. Torres recordó que con este propósito está en vías de crearse la Corporación de Desarrollo de Talca. El vicerrector participó en un panel sobre el Plan de Recuperación Urbana de Talca, junto a Verónica Reyes, secretaria de Planificación Comunal de Talca; Carlos Bravo, presidente de la Unión Comunal de Juntas de Vecinos de Talca y Pedro Poblete, presidente de la Unión Comunal de Juntas de Vecinos Surponiente de Talca. En esta instancia reiteró el compromiso de la Universidad de Talca de colaborar con el proceso que se está llevando

a cabo. Sobre el particular precisó que tras la recogida de observaciones a los estatutos de dicha corporación, que estarán disponibles en la página web [www.corporacion-talca.cl](http://www.corporacion-talca.cl), se efectuará una sesión plenaria, el 19 agosto, que tendrá lugar en la Universidad de Talca. Este trabajo es el resultado de una mesa de trabajo que organizó Diario El Centro. Desde el comienzo, tuvieron participación en el tema el director de la Escuela de Arquitectura, Germán Valenzuela, y el académico Alberto García Huidobro.

## Trío de jazz Kuartetoscopio repletó la sala "Pedro Olmos"



fanáticos de esta tendencia musical. La sala "Pedro Olmos" del Centro de Extensión fue el escenario preciso para que el trío entonara durante más de una hora

melodías que encantaron a los asistentes, quienes aplaudieron y bailaron al ritmo del jazz. Kuartetoscopio nació en 2007 con la finalidad de abarcar el jazz de distintas épocas, sobre todo, de los años 50 y 70, dándole una sonoridad actual con arreglos propios.

Mauricio Rodríguez, en guitarra; Nelson Arriagada, en contrabajo, y Óscar Bustamante, en batería son los integrantes del trío de jazz Kuartetoscopio, grupo que deleitó a cientos de

## Culminan deliberaciones por Premio "José Donoso" 2010

Este miércoles 11 de agosto se anunciará el ganador del Premio Iberoamericano de Letras "José Donoso" 2010, instituido por la Universidad de Talca en memoria del destacado escritor chileno. El jurado internacional a cargo de designar al ganador correspondiente a la décima versión está integrado por destacadas personalidades del mundo literario y académico: Ottmar Ette, de la Universidad de Potsdam, Alemania; Cecilia Galzio, de la Universidad de Catania, Italia; María Mercedes Serna, de la Universidad de Barcelona, España; Hildebrando Pérez, de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú; el director de la Editorial de la Universidad "Diego Portales", Chile, Matías Rivas, y el profesor

de Literatura de la Universidad de Talca, Javier Pinedo. Este reconocimiento considera la entrega de una medalla y un diploma. Hasta el año pasado el premio en dinero era de 20.000 dólares y, para este año, se aumentó a 30.000 dólares. El veredicto de este premio, que cuenta con el auspicio de Santander Santiago, se dará a conocer este miércoles a las 12:00 horas en el Campus Santiago de la UTALCA. El último autor en recibir este

galardón fue el escritor mexicano Jorge Volpi, quien se sumó al selecto grupo de autores que ha sido destacado con éste, José Emilio Pacheco (2001), Isabel Allende (2003), Ricardo Piglia (2005), Miguel Barnet (2007) y Javier Marías (2008), entre otros.



DOCENTE DE LA UTALCA, JOSÉ ROJAS MÉNDEZ

## Académico presenta investigación para el diseño y éxito de una "marca país"

"Posicionamiento de una marca país", fue el título de la charla que ofreció el Ph.D. Associate Professor of International Business and Marketing Sprott School of Business, Carleton University, Canada, y profesor de los programas de posgrado de la Escuela de Negocios de Santiago (ENS) de la Universidad de Talca, José Rojas Méndez. El evento, desarrollado en la sede de la ENS de la UTALCA, ubicada en Québec 415, Providencia, convocó a una variada concurrencia que escuchó atentamente la exposición en que el experto presentó las conclusiones de sus investigaciones en China y las metodologías aplicadas para evaluar

las percepciones de marca. A través del estudio, Rojas Méndez logró identificar una serie de elementos que inciden en el proceso de creación de la misma y de qué manera factores culturales e individuales inciden en su valoración positiva o negativa. Sobre esa base, el especialista realizó una serie de propuestas respecto de los elementos que se deben considerar a la hora de proyectar el diseño y construcción de una exitosa marca país. Para más información sobre éste y otros eventos realizados por el Campus Santiago de la Universidad de Talca, se puede visitar el sitio [www.ens.cl](http://www.ens.cl) y <http://campussantiago.otalca.cl>

### Breves

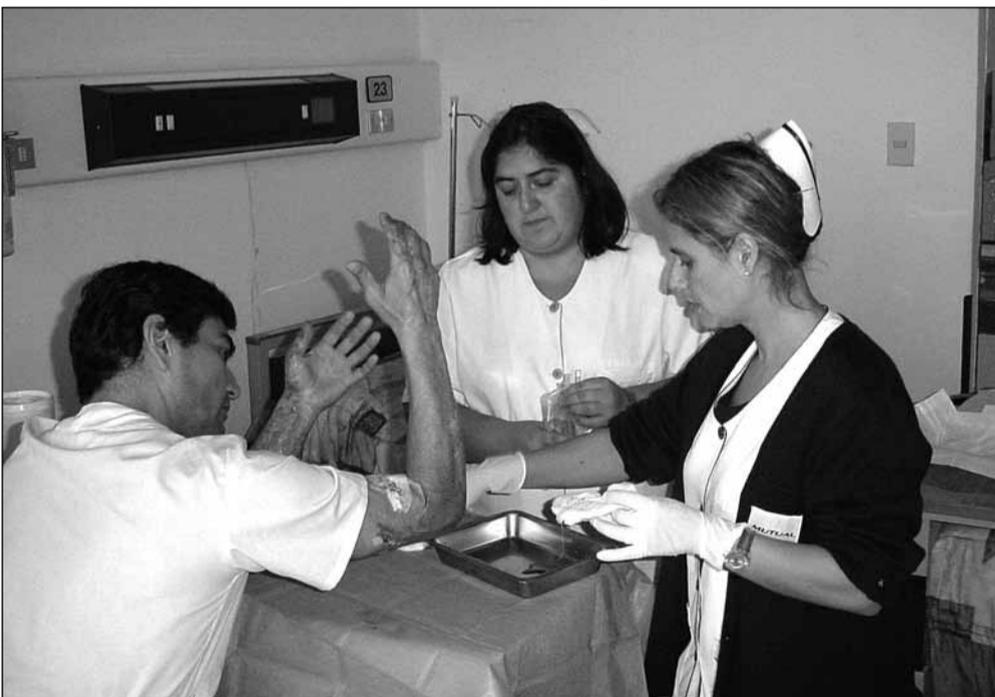


#### Felipe Cubillos expondrá en encuentro de emprendedores

El impulsor del Desafío Levantemos Chile, Felipe Cubillos, será el principal orador en el encuentro "¿Quieres ser un emprendedor? Aprende de los mejores", que organiza el Centro para el Desarrollo de Negocios Internacionales (CENI) de la Facultad de Ciencias Empresariales y la consultora El Asesor. La conferencia de Cubillos se desarrollará este martes 10 de agosto a las 19:00 horas en 2 Norte n° 2.600, Talca. Los interesados deben acceder al sitio web <http://www.fttalca.cl/> para inscribirse. El evento se inserta en el programa de la comunidad de emprendedores y empresarios de la Región del Maule First Tuesday.

SEMINARIO ORGANIZADO POR ESCUELA DE MEDICINA

## Expertos analizarán alcances de concesiones hospitalarias



La actividad que analizará el futuro del sistema de concesiones en materia hospitalaria reunirá a actores de diferentes sectores.

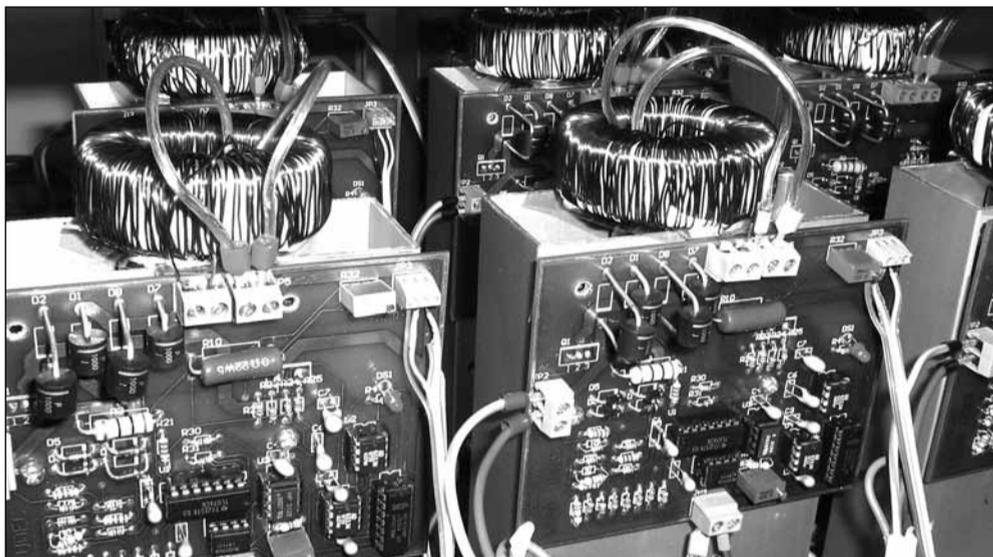
Diversas miradas convergerán en el seminario "Concesiones hospitalarias ¿Hasta dónde?", que se llevará a cabo este 17 de agosto en el Campus Talca, organizado por la Escuela de Medicina. Expertos de ámbitos distintos

revisarán los límites para el modelo de concesiones, en el contexto del reciente anuncio del Gobierno de impulsar la construcción de hospitales entre 2010 y 2013, programa que incluye los recintos de Antofagasta, Curicó, Cauquenes, y a los

hospitales Sótero del Río, "Félix Bulnes" y del Salvador, lo cual ha sido objeto del fuerte rechazo en el ámbito de los profesionales de la salud. La actividad considera el análisis de experiencias internacionales en concesiones hospitalarias (profesor Roberto Pasten FACE U.de Talca), la visión del Colegio Médico de Chile (presidente Pablo Rodríguez), las posibilidades de consenso (diputado Manuel Monsalve, miembro de la Comisión Salud de la Cámara de Diputados), la mirada del Frente Amplio de Defensa de la Salud Pública (Vivienne Bachelet), y los límites y consecuencias de las concesiones (subsecretario de Redes Asistenciales del Ministerio de Salud, Luis Castillo).

EN IMPORTANTE SIMPOSIO INTERNACIONAL EN ITALIA

# Investigadores proponen innovadores equipos para mejorar la calidad del suministro eléctrico



Prototipos a escala desarrollados por los académicos, modelos que podrían construirse a nivel industrial.

## Redes inteligentes de transporte permitirían reducir fallas en el voltaje y disminuir problemas de transferencia a usuarios.

La interrupción del suministro eléctrico puede generar importantes pérdidas económicas a la industria y

afectar los servicios de la comunidad. Ante la incidencia de este tipo de problemas, un grupo de académicos desarrolló prototipos inteligentes para ser usados en el transporte, distribución y alimentación, permitiendo mejorar la confiabilidad y la calidad del abastecimiento.

Estos innovadores modelos, que fueron presentados recientemente en Italia, en el marco del Simposio

Internacional de Electrónica Industrial efectuado en Bari, contribuirían a reducir la tasa de fallas eléctricas en equipos industriales, impidiendo que estas se traspasen a la red afectando al resto de los usuarios conectados. Con estas propuestas, por ejemplo, se podría disminuir las interrupciones al Sistema Interconectado Central (SIC), red que abarca desde la Región de Atacama hasta Los Lagos,

abasteciendo al 93 por ciento de la población. Los trabajos, liderados por un grupo de académicos de la Universidad de Talca y Concepción, están orientados a la electrónica de potencia para la industria nacional e internacional. Si bien tecnologías similares ya existen en los países desarrollados, los equipos propuestos por los investigadores incorporan nuevos métodos de control y nuevas topologías, tales como el convertidor

multinivel con celdas de fuentes de corriente. Este método permite alimentar motores eléctricos con una mejor calidad de suministro, logrando además que sigan funcionando a pesar de un desperfecto en una o más de sus unidades de potencia. "Estos prototipos de investigación tienen inteligencia asociada, computación que analiza las distintas variables de la red

ante un evento, tomando una acción rápida y efectiva", indicó el académico de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Talca Carlos Baier.

## DISMINUCIÓN DE TASA DE FALLAS

Carlos Baier precisó que el equipo es lo suficientemente inteligente para abastecer energía limpia y eficiente, impidiendo que se transfieran errores a la red. El profesional indicó que los nuevos desarrollos ayudarán a evitar inestabilidades en el sistema que podrían provocar fallas y la interrupción del suministro para muchos usuarios. "Sistemas de transmisión flexibles de corriente alterna (FACTS), como los que proponemos, podrían ser a futuro ubicados en las subestaciones eléctricas, logrando mejorar la distribución de electricidad a varias localidades y sectores circundantes y con la menor tasa de falla posible", agregó.

EN CAMPUS CURICÓ

## Docentes de Ingeniería adquieren herramientas para evaluar aprendizaje



El taller ayudará a los académicos a disponer de herramientas evaluativas, desde la planificación hasta la medición del desempeño de los estudiantes.

Identificar y utilizar procedimientos e instrumentos evaluativos adecuados para la toma

de decisiones de los académicos es uno de los objetivos del taller Evaluación de los Aprendizajes

que se dictará entre el 11 y 13 de agosto en el Campus Curicó. Organizado por el Centro

de Innovación y Calidad de la Docencia (CICAD) en conjunto con el Dirección de Evaluación de la Docencia, la iniciativa estará liderada por el académico Rodrigo Ruay, doctor en Ciencias de la Educación. La actividad buscará recoger información relevante del proceso de enseñanza-aprendizaje de los alumnos, revisando críticamente las herramientas evaluativas en uso y diseñando colaborativamente diferentes instrumentos. El taller contribuye a planificar la evaluación, contemplando anticipadamente los criterios e indicadores que se deben considerar al momento de medir el desempeño de los estudiantes. De esta forma, si se quiere evaluar una redacción adecuada, el académico establecerá una serie de indicadores, tales como lenguaje

claro, uso de vocabulario técnico, buena ortografía, argumentación de ideas, adecuada construcción de frases, entre otras métricas. "La evaluación debe comprenderse como un proceso integrado y coherente con el enfoque curricular de la Universidad", señaló el decano de la Facultad de Ingeniería, Edgardo Padilla, quien precisó que el taller será de gran utilidad para el quehacer profesional de los docentes del campus. El curso, que tendrá una duración de nueve horas presenciales, se realizará entre las 9:00 a 12:30 horas en la sala 22. Para inscripciones e información, contactarse con Lucy Donoso / correo electrónico ldonoso@utalca.cl

CONCLUYÓ CURSO DE ÓRTESIS EN KINESIOLOGÍA

# Estudiantes entregaron artefactos que facilitarán la vida a 10 niños de COANIL

Una decena de niños pertenecientes a la Corporación de Ayuda al Niño Limitado (COANIL) y sus familias recibieron de manos de estudiantes de Cuarto Año de Kinesiología diversos aparatos ortésicos que contribuirán a mejorar su vida diaria. Durante el primer semestre, 10 grupos de alumnos se insertaron la cotidianidad de niños con enfermedades motoras y, junto con observar las limitaciones que tienen a diario y hacer un diagnóstico, crearon estos artefactos técnicos.

La ceremonia de entrega de estos equipos fue también el cierre del curso Órtesis y Prótesis, a cargo de la profesora Maryela Meza, quien recibió la asesoría en la metodología del trabajo por parte del Programa de Responsabilidad Social de la

Universidad de Talca. La académica instó a los estudiantes a continuar formándose más allá de la profesión, en ámbitos, como por ejemplo, la legislación, para poner estos conocimientos al servicio de los pacientes. Además, los invitó a cambiar la mirada sobre la discapacidad, "hacia medidas rehabilitativas, que les ayuden a ser parte nuevamente de la familia. Que devolvamos a los niños a la sala de clases, a los ancianos a sus familias, no sentados en la silla de ruedas en un rincón, que sean parte de la comunidad".

**EXPERIENCIAS**  
Aracelli Pacheco, de ocho años, tiene una enfermedad que no le permite ponerse de pie ni sentarse. El diagnóstico señala que padece hemiparesia doble, microcefalia y luxación de cadera. "Son ayudas que le van a servir mucho. Los niños se

portaron súper bien, son súper amables y a ella le encanta eso", afirmó su mamá, Emelida Poblete.

Dos grupos trabajaron con Aracelli: el primero le construyó una especie de hamaca para instalar en la ducha y el segundo desarrolló aparatos ortésicos para poner en mejor posición sus manos y pies, y para lograr sentarla. La experiencia de Sandra Villagra también ha sido óptima, pues su hijo Jason, quien tiene microcefalia, podrá adoptar una posición más cómoda. "Hemos tenido una súper buena relación, Jason se adaptó muy bien con ellos. La ayuda técnica hará que

no se le acorten los tendones, que no se le recojan las piernas y tenga una mejor posición en las caderas, sobre todo después de la operación", expresó.



Sandra Villagra señaló que las ayudas técnicas que recibió su hijo Jason le permitirán adoptar una posición más cómoda y evitar que los tendones de sus piernas se sigan acortando.

ACTUÓ EN EL AUDITORIO DE MEDICINA DEL CAMPUS TALCA

## Joe Vasconcellos: "El rock es nunca dejar de sentir, darse el tiempo de disfrutar la vida"



Evelyn Cornejo acompañó a Vasconcellos en su presentación.

Con una energía inagotable, el músico chileno-brasileño Joe Vasconcellos compartió su mensaje humanista y ecologista con más de 200 jóvenes que llegaron hasta el auditorio de la Escuela de Medicina, de la Universidad de Talca. Se trata de la última de las clases magistrales de las Escuelas de Rock Maule 2010, que es organizada por el Consejo Nacional de la Cultura y las Artes y patrocinada por nuestra Corporación. Su figura ha estado presente desde los inicios de Escuelas de Rock, con 35 años de carrera, maduro y a la vez plenamente actual. Tras una breve introducción en la que mostró sus destrezas interpretando diversos instrumentos, pasó

a un necesario recorrido por su repertorio, música que combina las más diversas tendencias que muchas veces desembarcan en el rock, estilo que para él es una forma de vida. "El rock es nunca

dejar de sentir la vida. Es darse el tiempo de disfrutar la vida, ser gente alegre, feliz, que sabe lo que ama. El rock es una forma de ser, actuar y enfrentar la vida, es lo que trato de entregarle cada día a mis hijos, seguir compartiendo y viendo entre estos muchachos a mis hijos", señaló. Para el músico, lograr una carrera musical exitosa depende de generar una identidad propia. Aseguró que nuestro país cuenta con una riqueza musical muy grande. "Depende de los artistas que hagamos un medio para que lleguemos a buen puerto, porque muchas veces la gente tira la toalla y hay un montón de otras circunstancias sociales que impiden que grandes ideas sigan adelante. Además, debemos cruzar la cordillera para entender que hay otros países grosos que están aquí al lado y que

tiene cosas de las que podemos aprender, sobre todo de la cultura artístico musical", agregó. La clase magistral de Joe Vasconcellos cerró el ciclo de estas actividades abiertas al público, que antes habían traído a Talca a Mauricio Redolés y a Florcita Motuda. Las clases en las Escuelas

de Rock Maule 2010 continúan y el próximo 20 de agosto se prepara un concierto de finalización con los tres grupos o solistas que sean seleccionados por los profesores para ser parte de la grabación del disco 16 de proyecto musical.

EN ZONAS DEVASTADAS POR TERREMOTO Y MAREMOTO

## Donación de medicamentos reforzará voluntariado de estudiantes de Odontología

Casi 200.000 pesos en medicamentos entregó el Servicio Médico y Dental de los Alumnos al Grupo de Odontología Preventiva (GOP) organización estudiantil que durante las vacaciones de invierno recorrerá postas, consultorios y colegios de las comunas de Vichuquén, Bolleruca, Lipimávida y Llico para brindar atención gratuita a más de 1.500 personas. El aporte, entregado cada año por la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil a través de su servicio médico, consiste en los insumos farmacológicos necesarios para la atención clínica

de pacientes, tanto como para proteger la salud de los voluntarios que, eventualmente, podría ser afectada por alguna patología durante el período que realizan las acciones odontológicas. "Nos cuesta mucho conseguir donaciones y a esta entrega de medicamentos, sumamos que la Facultad de Ciencias de la Salud proporcionó el bus de traslado y la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil nos entregó financiamiento para alimentación, calefacción, alojamiento y transporte interno", señaló la presidenta GOP, Carolina Bravo. Por otra parte, JUNAEB brinda-

### Breves

#### Alumnos dispondrán de salas de estudio en Casino

La Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil puso a disposición de los estudiantes un horario especial para usar las dependencias del Casino del Campus Talca como salas de estudio. Los estudiantes podrán contar con esos espacios de lunes a viernes entre las 08:30 y 12:30, horas en la mañana, y a partir de las 14:30 y 22:00 horas, en la tarde.

rá cuatro raciones diarias de alimentación para los 37 voluntarios y empresas privadas completarán la necesidad de insumos. Todos estos aportes han permitido que durante seis años el grupo se inserte en los sistemas de salud de atención primaria, para atender a personas de sectores cuyo acceso a un tratamiento odontológico es casi imposible. El 8 de agosto, los voluntarios del GOP iniciaron el viaje hasta la zona norte de la costa maulina donde esperan entregar atención clínica a 500 personas y motivar, a través de charlas preventivas, a más de 1.000.