

PRIMER LUGAR DEL GLOBAL ARCHITECTURE GRADUATE AWARDS, EN EL REINO UNIDO:

## Proyecto de Arquitectura obtuvo premio mundial

Se trata de un mirador diseñado y construido en la Región de O'Higgins, mediante una plataforma suspendida sobre el Valle de Colchagua y el río Tinguiririca. La iniciativa ofrece acceso un paisaje que cautiva a los visitantes. Académicos manifiestan que el reconocimiento internacional también destaca la modalidad de enseñanza de la Escuela de Arquitectura (Pág. 3).



Escanea este código y revisa nuestra web institucional.

### Aniversario de Ingeniería Civil en Computación

Esta carrera continúa fortaleciéndose y es reconocida por su excelencia a nivel nacional.

La Escuela de Ingeniería Civil en Computación cumple 15 años con grandes logros. Uno de éstos es la acreditación por seis años que le valió el reconocimiento a nivel país. Esta ingeniería está además en la fase final del magister de continuidad, que se iniciará en 2014. "La carrera ya contaba con una primera acreditación por cinco años y aumentar a seis fue un logro importante. En esto contribuyen estudiantes, académicos, administrativos, ex alumnos y empleadores, cada uno

aportando desde su rol. Definitivamente, este resultado nos puso en un lugar de excelencia a nivel nacional", afirmó la directora de la Escuela de Ingeniería Civil en Computación, Ruth Garrido. Durante el presente mes se están desarrollando actividades de aniversario. La celebración se inició con una charla dictada por el académico Juan Álvarez, de la Universidad de Chile, quien fue el creador del proyecto que dio origen a esta Escuela de Ingeniería, el año 1998.

ANIVERSARIO:

# Ingeniería Civil en Computación: 15 años de logros

Acreditada por seis años, esta carrera continúa fortaleciéndose y siendo reconocida a nivel nacional.

A.M.

La Escuela de Ingeniería Civil en Computación cumple 15 años con grandes logros. Uno de éstos es la acreditación por seis años que le valió el reconocimiento no solo al interior de la Universidad, también a nivel país. Esta ingeniería está además en la fase final del magister de continuidad, que se iniciará en 2014.

“La carrera ya contaba con una primera acreditación por cinco años y aumentar a seis fue un logro importante. En esto contribuyen estudiantes, académicos, administrativos, ex alumnos y empleadores, cada uno aportando desde su rol. Definitivamente, este resultado nos puso en un lugar de excelencia a nivel nacional”, afirmó la directora de la Escuela de Ingeniería Civil en Computación, Ruth Garrido. La académica dijo que éste es



Su décimo quinto aniversario cumple esta carrera, que iniciará el próximo año un Magister de continuidad en su área de especialización.

un proceso de mejora continua. “Siempre hay elementos por mejorar. En nuestro caso, los desafíos que tenemos por delante se orientan en términos de mantenernos siempre actualizados

en nuestros planes de estudio y también fortalecer el desarrollo de la investigación”, sostuvo.

## Fondecyt

En este sentido, los profesores de la Escuela actualmente se adjudicaron varios proyectos Fondecyt. Uno de estos en la categoría Regular y otros tres son proyectos de Iniciación, que se suman a una serie de iniciativas de investigación científica que están en evaluación y que se espera sean adjudicadas en los próximos meses.

El profesor Rodrigo Paredes desarrolla una investigación con financiamiento Fondecyt Regular. Se trata de “Optimización de índices para espacios métricos en memorias secundarias y sus aplicaciones”. El estudio se basa en el área de algoritmos que se usan en la búsqueda por similitud de contenidos. Una aplicación conocida para esto es la identificación biométrica y otra es la refinación de traducciones de textos escritos entre dos idiomas.

La idea del académico es buscar soluciones genéricas para apo-

yar y mejorar estos problemas.

“El proyecto es un impulso para mi carrera como investigador, porque me permite dedicar tiempo a esto y tener fondos para financiar a alumnos memoristas de la carrera, que tienen habilidades en esta área”, señaló.

Los Fondecyt de Iniciación corresponden a los profesores Renzo Angles, Benjamín Ingram y César Astudillo.

Además, en materia de postgrado, la carrera espera que durante 2014 se ponga en marcha el mencionado Magister de continuidad en el área, que está concluyendo su proceso de formulación.

“Esto permitirá fortalecer la oferta de estudios de postgrados de la Facultad. Asimismo, estamos estudiando algunas iniciativas de formación continua en la línea profesional”, comentó la directora de Escuela.

## Actividades

Durante el presente mes se están desarrollando actividades de aniversario, que fueron organizadas por el Centro de Alumnos

de la carrera, con el apoyo de la dirección de la carrera.

La celebración se inició con una charla dictada por el académico Juan Álvarez, de la Universidad de Chile, quien fue el creador del proyecto que dio origen a la Escuela de Ingeniería Civil en Computación, el año 1998, y que expuso sobre la “Historia de la Computación en Chile”.

“Esta carrera de la Universidad de Talca es sin duda reconocida en el área de ciencia de la computación, ya que han hecho muy bien las cosas. Por eso siento gran orgullo en haber contribuido en el inicio de este proyecto”, comentó el docente de esa universidad estatal.

La semana pasada se realizó otra conferencia, “Investigación inspirada por estándares de la Web, o el infierno de la práctica sin teoría”. Estuvo a cargo del profesor de la Universidad de Chile, Jorge Pérez.

Otros eventos universitarios que se están desarrollando durante estos días incluyen nuevas conferencias, torneos deportivos y de juegos de computador.

“Queremos integrar la mayor cantidad de estudiantes en este aniversario, que se sientan parte de la carrera. Entre las actividades estamos planificando reunir a un número de empleadores que están interesados en ofrecer prácticas y que vengan a conversar con nuestros alumnos”, expresó Ruth Garrido.



RUTH GARRIDO, DIRECTORA ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL EN COMPUTACIÓN

“Uno de los desafíos es tener una mayor interacción con el medio de influencia, mejorando la transferencia tecnológica que podemos brindar en las empresas”.



**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  
**SECRETARIO GENERAL:** JOHANN ALLESCH PEÑAILILLO  
**DIRECTORA DE COMUNICACIONES:** LILIANA GUZMÁN PINCHEIRA  
**JEFE DE PRENSA:** MACARENA MUÑOZ ORTEGA  
**EDITOR SEMANARIO:** FREDY ALIAGA VEGA  
**PERIODISTAS TALCA:** MARÍA ELENA ARROYO QUEVEDO, CARLA LEAL QUINTANA  
**PERIODISTA CURICÓ:** ANDREA MONTOYA MACÍAS  
**PERIODISTA SANTIAGO:** MARICEL CONTRERAS BARRA  
**FOTOGRAFÍAS:** ALEJANDRO ARAVENA MUÑOZ / CLAUDIO MANCILLA NARVÁEZ  
**DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN:** CLAUDIO VALENZUELA MUÑOZ  
**DIRECCIÓN:** 2 NORTE 685 TELÉFONOS: 2 201636 - 2 200119 - TALCA - CHILE.  
**PARA ENVÍO DE INFORMACIÓN SOLICITAMOS CONTACTAR A LOS SIGUIENTES CORREOS:** PRENSA@UTALCA.CL / LILIANAGUZMAN@UTALCA.CL  
**(CIERRE EDICIÓN, DÍA JUEVES 17:00 HRS.)**  
 PUBLICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA  
 EDICIÓN DE 1.500 EJEMPLARES

IMPRESIÓN IMPRESORA CONTACTO - TALCA.

GLOBAL ARCHITECTURE GRADUATE AWARDS:

# Creación de arquitecto logró premio mundial



Como suspendido en el aire, sobre el paisaje del valle de Colchagua, se levanta el parador proyectado y construido por Cristian Allende, merecedor del primer premio en el concurso de la prestigiosa revista británica *Architectural Review Magazine*.

**M.A.** La Escuela de Arquitectura de nuestra Corporación logró destacarse a nivel internacional, ya que uno de sus egresados obtuvo el primer lugar del Global Architecture Graduate Awards.

Se trata de Cristian Allende, con su obra de titulación "Parador del Aire", quien sobresalió como el único representante latinoamericano en la categoría pregrado. Según informó el director de la Escuela de Arquitectura, Eduardo Aguirre, el proyecto resultó seleccionado entre 500 postulantes, de los cuales 15 llegaron a la fase de finalistas de este premio, que es otorgado por la *Architectural Review Magazine*, del Reino Unido, y que publicará la iniciativa en la edición correspondiente a octubre.

El académico comentó que se trata de una publicación indexada, una de las más prestigiosas del mundo en su especialidad. "El jurado está compuesto por gente que define las líneas dominantes de la crítica arquitectónica a nivel mundial y en ese senti-

do es una muy buena vitrina tanto para el egresado como para la modalidad de titulación de nuestra Escuela", explicó Aguirre, al referirse a la obra construida para obtener el título.

El aspecto de aprender construyendo es una de las características que destacó el jurado.

## Un mirador

"Parador del Aire" es un mirador diseñado y construido en el Valle de Colchagua, junto al río Tinguiririca, en la Región de O'Higgins y permitió a su creador obtener su título de arquitecto, con la guía del profesor Kenneth Gleiser.

La obra consiste en una plataforma de casi nueve metros de largo, construida en madera, acero y piedras del lugar. Se localiza en el sector La Rufina, en el kilómetro 30 de la ruta I-45, vía que conduce desde San Fernando a la localidad de las Termas del Flaco y a unas faenas mineras. Apenas fue instalado el mirador suspendido sobre el paisaje, captó el interés de los visitantes que desde ese lugar, tienen una vista privilegiada del valle y del río

Tinguiririca.

"Destacué ese lugar porque es una ruta turística que se está armando recién y quería agregarle algo más. Es una conexión que hace San Fernando con las Termas del Flaco y que, posiblemente, el próximo año verá abrir el paso Las Damas que lo unirá con Argentina", explicó el joven arquitecto.

"El proyecto propone ser el elemento que desconecte a los visitantes de lo cotidiano y que los vincule con la naturaleza. Se emplaza a la orilla del camino con un suelo que contiene asientos contruidos con troncos de árboles propios del lugar, una pendiente que baja por el corte del cerro y que remata en una plataforma suspendida en el aire", describió Cristian Allende.

## Diseño eficiente

Uno de los miembros del jurado, Isabel Allen, comentó que la obra parece un objeto encontrado, "un fragmento de un largo puente o una línea de ferrocarril olvidado. El resultado es extrañamente surrealista, una invitación a des-

Académicos afirmaron que el reconocimiento también distingue la modalidad de enseñanza de la Escuela de Arquitectura.



EDUARDO AGUIRRE, DIRECTOR ESCUELA DE ARQUITECTURA

"El premio es una muy buena vitrina tanto para el egresado como para la modalidad de titulación de la Escuela".

cansar, pero también a embarcarse en un viaje imaginario sobre la quebrada".

El jurado destacó también que éste es un ejemplo de diseño frugal y eficiente, que aprovecha materiales del lugar y reciclados. "Es una simple plataforma de observación, pero logró mucho más", y añaden que constituye una idea "hermosamente concebida y ejecutada con madurez". Los elogios expresan también que es un testimonio significativo de lo que un graduado puede hacer en su mundo.

Para el académico Kenneth Gleiser, la obra de su ex alumno "pone en valor las pequeñas cosas que suceden y que pasan desapercibidas. Esto genera ir a unas termas y por el mismo camino llegar a la producción de mineral y por ahí también el paso hacia Argentina, y por donde la gente va en verano a los balnearios de montaña, y es ruta de entrenamiento de ciclistas. La habilidad de Cristian fue detectar todas esas cosas y señalar un punto donde todas se juntan. Todo eso aparece en el contexto de un territorio y un paisaje único. Y con ese voladizo, creo que es la mejor manera de hacer ese contrapunto en el lugar", manifestó el docente.

En el sector hay también dos restaurantes—almacenes que provisionan a los usuarios de la ruta.

## Tiempo empleado

Todo ese trabajo implicó 14 meses de dedicación, la mayor parte de los cuales se utilizaron en el estudio previo respecto a lo que pasa en el camino, según relató Gleiser.

Los académicos concuerdan que un premio como el descri-



KENNETH GLEISER, ACADÉMICO ESCUELA DE ARQUITECTURA Y PROFESOR GUÍA DEL PROYECTO GALARDONADO

"La obra pone en valor las pequeñas cosas que suceden y que pasan desapercibidas".

to implica que se abran muchas puertas para el egresado, quien formó parte de la novena generación de arquitectos titulados en esta Corporación.

El profesor José Luis Uribe, quien como encargado de extensión se encargó de postular la obra de título ganadora, expresó que el trabajo que se realiza en la Casa de Estudios ya destaca a nivel latinoamericano.

Añadió que otro premio para proyectos de pregrado—Archi Prix—es el que obtuvo Susana Sepúlveda y que recibió a mediados de año en Moscú, también a nivel global. En un concurso de 2009 de Zoom Tobel, hubo mención honrosa. Además recientemente en los premios nacionales Avonni, un proyecto de la Escuela estuvo entre los tres finalistas de la categoría Ciudad Nueva.

EN LA REGIÓN DEL MAULE:

# Orquestas juveniles e infantiles evidencian auge musical



La Orquesta Sinfónica Juvenil del Maule, dirigida por Cristóbal Leiva, mostró sus progresos musicales en los conciertos que ofreció en Talca y en Cauquenes.

En los conciertos realizados en Talca y Cauquenes, la Sinfónica Juvenil Regional demostró el desarrollo de los nuevos talentos en las comunas maulinas.



AMÉRICO GIUSTI, DIRECTOR ORQUESTA JUVENIL DE LA UTALCA Y DOCENTE ESCUELA DE MÚSICA

“La música tiene un destino mejor en el Maule”.

**E**stán todas las condiciones para que el Maule tenga un destino mejor en música. Así lo aseguró el maestro Américo Giusti, director de la Orquesta Juvenil de nuestra Universidad y académico de la Escuela de Música, al referirse a una conjunción de hechos favorables para el desarrollo de esa área artística.

Una prueba en este sentido es la creación de varias orquestas infantiles y juveniles en diferentes comunas de la región. Giusti describió esta nueva realidad, durante una breve intervención, en el concierto de la Orquesta Sinfónica Juvenil de la Región del Maule, realizado en el Teatro Regional, en Talca, bajo la dirección de Cristóbal Leiva. Los jóvenes se reunieron los fines de semana, durante los últimos meses, para ensayar en la Escuela de Música.

“Esta es una zona que crece en forma coherente, en cantidad y

también en calidad”, expresó el director de la Orquesta Juvenil. Agregó que la expansión de las orquestas infantiles y juveniles constituye una realidad soñada hace más de 40 años por el desaparecido director Jorge Peña. Sostuvo que múltiples hechos aseguran que “la música tiene un destino mejor en el Maule”. Entre éstos, la creación de la Fundación de Orquestas Juveniles e Infantiles (FOJI), hace más de 10 años; la existencia de la Orquesta Sinfónica Regional del Maule; el Teatro Regional y varias otras salas; la carrera de Interpretación y Docencia Musical de la UTALCA, y próximamente el Magíster en Dirección de Orquesta, que dictará nuestra Universidad.

## Concierto

En el concierto del Teatro Regional, la Orquesta Sinfónica Juvenil del Maule interpretó obras de Susato, Bizet, Mussorsky, Soto, Saint Saëns, piezas del

folclor nortino y otras de Britten, Sibelius, Thaikovsky y John Williams. La presentación finalizó con la alegre suite de mambos de Pérez Prado.

Igual repertorio tuvo la interpretación ofrecida posteriormente en el Gimnasio Municipal de Cauquenes. Es casi el mismo programa también de los conciertos en que participará la agrupación de músicos maulinos en la Región de Antofagasta, donde a partir del 25 de octubre, se desarrollará el Segundo Encuentro Nacional de Orquestas Infantiles y Juveniles.

Cristóbal Leiva valoró el crecimiento musical que han tenido los integrantes de la orquesta. “El solo hecho de tocar un instrumento ya marca un cambio, y cuando se reúnen el espíritu que tienen se contagia, me contagian también, y eso causa un trabajo intenso en la parte musical”.

Actualmente 67 jóvenes conforman la Orquesta Sinfónica Juvenil de la Región del Maule, 21 de ellos pertenecientes

al Conservatorio de Música o a la Carrera de Interpretación Musical de esta Universidad. El resto, proviene de elencos como la Orquesta Infantil Juvenil de Cauquenes, Orquesta Infantil Juvenil de Colbún, Orquesta Infantil Juvenil de Curicó, Orquesta Infantil Juvenil de Parral, Orquesta Infantil Juvenil Femenina Liceo Santa Marta

de Talca, Orquesta Infantil del Conservatorio de Música de la UTALCA, Orquesta Infantil Ludovico Rutten, Orquesta Juvenil Colegio San Ramón Nonato de Curicó, Orquesta Juvenil de Linares, Orquesta Juvenil Municipal de Linares, Orquesta Juvenil Universidad de Talca y Orquesta Sinfónica Estudiantil de Linares. Todas pertenecen a la FOJI.



El nivel interpretativo de los jóvenes proyecta un gran futuro musical en el Maule.

SANTANDER:

## Becas de movilidad internacional



**K**arín Gatica y Felipe Fuentealba, alumnos de nuestra Institución, recibieron la versión 2013 de la Beca de Movilidad Internacional Santander, que entrega un aporte de 5 mil dólares para facilitar la realización de estudios durante un semestre académico en una universidad extranjera. Se trata de un beneficio orientado a aumentar las oportunidades de estudio y perfeccionamiento de futuros profesionales, fortaleciendo a la vez la vinculación internacional que permita mejorar las posibilidades laborales dentro y fuera del país. El rector Álvaro Rojas destacó que representa una gran oportunidad para los estudiantes. "Es una beca del mejor nivel en pregrado, que es muy difícil conseguir para intercambio estudiantil", dijo. Al término de la ceremonia de premiación, realizada en el Centro de Extensión de la PUC en Santiago, Felipe Fuentealba, afirmó que sus planes son cursar un semestre en la Universidad de Michigan, Estados Unidos, donde planea viajar durante el segundo semestre de 2014. "El primer semestre quiero trabajar, juntar un poco de dinero para complementarlo con la beca", sostuvo. Para el estudiante, este viaje representará una valiosa oportunidad de obtener aprendizajes para su formación profesional. "Estudio Interpretación y Docencia Musical. Para mí es importante conocer otros mundos dentro de la música porque aquí en Chile siempre es algo más centralizado", comentó Fuentealba (en la imagen).

EN BUENOS AIRES, ARGENTINA:

## Estudiantes en Congreso Internacional de Ingeniería



**D**urante tres días, alumnos de la Facultad de Ingeniería participaron en el Sexto Con-

greso Latinoamericano de Ingeniería, que se realizó en Buenos Aires, Argentina, el 4, 5 y 6 de este mes. Los jóvenes asistieron a mesas de trabajo e interesantes conferencias, con expositores como el Ministro de Defensa de Argentina, Agustín Rossi, quien habló sobre transferencia tecnológica y el desarrollo de la ingeniería en empresas del Estado trasandino. Participaron estudiantes de diversos países de América Latina,

incluida la delegación con más de 40 alumnos utalinos, quienes para realizar el viaje, contaron con el apoyo de la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil y la Facultad de Ingeniería. "Fuimos una de las delegaciones chilenas más numerosas, y nos sirvió mucho para compartir experiencias y aprender de las realidades de las otras universidades latinoamericanas participantes. Los ingenieros debemos ser generadores de desarrollo social y este tipo de encuentros nos ayudan a

entender cómo podemos aportar para ello", dijo Henry Varas, presidente de la Federación de Estudiantes del Campus Curicó. Entre los temas abordados durante el Congreso, destacó la formación del ingeniero y su rol en las universidades, la revisión de planes de estudio y perfiles profesionales. Además, temáticas generales como los intereses sociales de los estudiantes latinoamericanos y los modelos de desarrollo industrial e innovación productiva en los diversos países.

PARA ÁRBITROS Y ENTRENADORES:

## Club de Rugby organizó capacitación regional

**U**na jornada de formación de árbitros y entrenadores benefició a siete instituciones deportivas del Maule. El evento contó con el apoyo de la Federación de Rugby de Chile, la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil y se efectuó en el Campus Talca y en el Colegio Orchard de Curicó. Fueron 25 deportistas —entre entrenadores y árbitros— quienes asistieron a los talleres organizados por el Club de nuestra Universidad y la asociación regional de esta discipli-

na. "Ahora contamos con gente certificada para generar campeonatos y clínicas deportivas con el reconocimiento de la federación nacional", explicó Francisco Castro, presidente del Club de Rugby de esta Corporación. Los talleres de ocho horas fueron impartidos por Dalibor Franulic, director nacional del Área de Juego de la mencionada federación, junto a Gabriel Pinter, encargado nacional de árbitros de la misma entidad. Los cinco deportistas utalinos que participaron, aprobaron

los cursos. Dos como entrenadores y tres como árbitros. Uno de éstos obtuvo la mejor evaluación, pudiendo debutar integrando el cuerpo de arbitraje del partido entre el Colegio Orchard y el Club Deportivo de la U. de Concepción (UDEC). Ese mismo día, la UDEC se enfrentó al equipo del Club Old Gergel de Curicó. Ambos partidos fueron jugados en el campo deportivo del Colegio Orchard, válidos por el Campeonato



Nacional ADO, en las categorías juvenil y adulto, respectivamente, con triunfos para los equipos locales.

EN LA FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES:

## Ministro de Economía expuso sobre innovación



**E**l ministro de Economía, Félix de Vicente, ofreció una charla a estudiantes del Campus Talca sobre el proceso bursátil, la innovación y el emprendimiento en el país. La actividad tuvo como objetivo abrir espacios de discusión y participación entre la comunidad universitaria, para mejorar al máximo las capacidades de los alumnos y contribuir al desarrollo de futuros negocios regionales. Luego de su exposición, el secretario de Estado agradeció la invitación para difundir los avances registrados en el ámbito de la innovación. "Sé que la Universidad de Talca es una Universidad pro-

cupada de generar valor a través de la innovación", expresó Félix de Vicente. El decano de la Facultad de Ciencias Empresariales, Arcadio Cerda, dijo que la Facultad ha colaborado con esta y otras actividades que enriquecen el conocimiento de los alumnos. "Hay mucha proactividad de los estudiantes por dar a conocer lo que pasa con nuestra economía y el mundo de los negocios. Es meritatorio", afirmó. "Quisimos traer al ministro de Economía para que los próximos ingenieros comerciales de la UTALCA conozcan más de la innovación y el día de mañana puedan generar los emprendimientos del Maule", sostuvo Carlos Muñoz, representante estudiantil de nuestra Universidad.



Escanea este código y revisa el video de la actividad.

EN FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS:

## Debaten sobre sociedad, emprendimiento y política



"Sociedad Civil, Emprendimiento y política" fue el foro desarrollado en el auditorio de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales y que contó con la presencia de candidatos al Consejo Regional (Core), Pablo Bravo y Raúl Palacios, junto a la presidenta de la Agrupación Femenina "Manos del Maule", Paola Rojas; y la representante regional de la Fundación "Desafío Levantemos Chile", Francisca Dieguez. Durante la jornada los invitados analizaron la situación actual de la política en el Maule, el emprendimiento, la participación universitaria, teniendo como foco el desarrollo local. "El mensaje que queremos entregar a la comunidad universitaria, y para todos los jóvenes del Maule, radica en la posibilidad que todos tenemos de emprender y así generar soluciones para la comunidad" indicó la dirigente de "Manos del Maule". En este mismo punto los actuales candidatos al Core se pronunciaron entorno

a potenciar el emprendimiento local. "Estamos abiertos a desarrollar algún tipo de convenios con las universidades y otras entidades para generar medidas desde el gobierno regional, que posee fondos y atribuciones para intervenir", aseguró Bravo. En tanto, Palacios declaró que para el Gobierno Regional es muy importante aportar recursos destinados a la capacitación en el área del emprendimiento. La actividad fue organizada por el grupo estudiantil CREA de esta Universidad, con el respaldo de la Dirección de Apoyo a Actividades Estudiantiles.

EN FACULTAD DE INGENIERÍA CON EMPRESAS DEL MAULE:

## Encuentro de operaciones agroindustriales

“Aplicaciones de investigación de operaciones en la agroindustria” fue el Segundo Coloquio del Instituto Chileno de Investigación Operativa, que se realizó en la Facultad de Ingeniería de nuestra Corporación. A la actividad asistió un centenar de personas, entre profesionales del área agroindustrial, académicos de diversas universidades y estudiantes, quienes pudieron conocer sistemas que ayudan al mejoramiento de procesos y a la toma de decisiones en las empresas. “Participaron muchos profesionales de la zona, lo que enriqueció el debate y las consultas que se efectuaron a los expositores, además se generaron instancias de futuras colaboraciones con empresas”,



indicó la profesora Marcela González, organizadora de la actividad. Participó el académico español de la Universidad de Lleida, Luis Plà, quien explicó los “Modelos de investigación de operaciones en agricultura”. El profesor Plà realizó una estadía en la Facultad de Ingeniería de la UTALCA durante un mes, que le permitió trabajar en diversas áreas de investigación con la profesora Marcela González.

ACADÉMICA PATRICIA PÁEZ:

## Ingeniería Civil de Minas tiene nueva directora



La académica Patricia Páez es la nueva directora de la Escuela de Ingeniería Civil de Minas. La profesional, quien se integró recientemente a la Universidad,

es Ingeniera de Grado de Recursos Mineros de la Universidad de Cantabria, España, y posee un Máster en Gestión, Auditorías e Impacto Ambiental. “Este es un desafío muy interesante y me gusta el trabajo que estoy desarrollando ahora, en especial la formación de estos nuevos ingenieros”, señaló Páez. La docente destacó la importancia de esta nueva carrera dictada por la UTALCA,

como universidad estatal en regiones y más aún pensando en la importancia que tiene la minería en nuestro país. “Es muy importante la formación de profesionales en el área, ya que se requieren en la industria minera chilena”, sostuvo. La docente trabaja en la planificación para el próximo año, además en la generación de una identidad para la carrera, como por ejemplo la creación de un logo. Páez está participando del proyecto de arquitectura del nuevo edificio de la Escuela de Ingeniería Civil de Minas, que estará ubicado en el Campus Curicó y que se comenzará a construir en los próximos meses.

DICTÓ CHARLA PARA ESTUDIANTES DE MAGISTER:

## Investigador australiano visitó Ingeniería en Construcción



El profesor Martin Skitmore de la Universidad de Queensland, en Australia, realizó una estadía en el Departamento de Ingeniería y Gestión de la

Construcción, de la Facultad de Ingeniería. Durante su visita el académico dictó una conferencia para estudiantes del Magister en Gestión de Operaciones. También trabajó en conjunto con el profesor Pablo Ballesteros, con quien se encuentra desarrollando algunas líneas de investigación, relacionadas a sus estudios de modelo de predicción de ofertas y de colusión en licitaciones públicas. “Nuestra idea es realizar algunas publicaciones en conjunto y comenzar a conectar a nuestra Universidad con la del profesor Skitmore a través de fondos concursables”, comen-

tó Ballesteros, actual director del mencionado Departamento de Ingeniería y Gestión de la Construcción. El científico australiano, quien espera regresar a Chile para continuar su trabajo con Ballesteros, destacó que a nivel internacional son pocos los investigadores en el área de la colusión de licitaciones públicas. “Hay algunos científicos investigando, por ejemplo en el tema de optimización, pero el trabajo que está realizando el profesor Ballesteros es muy interesante, ya que no existen muchas publicaciones científicas similares”, comentó Skitmore.

APOYO INSTITUCIONAL:

## Nuevo bus para alumnos de Curicó

Con un nuevo bus cuentan los estudiantes del campus Curicó, quienes utilizan este vehículo para trasladarse desde el centro de Curicó hacia la Universidad, situada en las afueras de comuna, en el sector Los Niches. “Este es un beneficio directo para los alumnos, quienes además cuentan desde ahora con un mejor servicio para su traslado”, señaló el decano de la Facultad de Ingeniería, Claudio Tenreiro. El nuevo medio de transporte viene a reemplazar el antiguo bus que utilizaban los estudiantes, quienes por un mínimo costo pueden viajar de manera expe-



ditada hacia su lugar de estudio. “Es un anhelo que estábamos esperando, ya que mejorará la calidad de vida de los alumnos, además cuenta con una tarifa rebajada lo que ayuda mucho”, explicó el presidente de la Federación de Estudiantes del Campus Curicó, Henry Varas.

### Colección Académica Editorial Universidad de Talca



#### Plantas Medicinales Chilenas

Experiencias de Domesticación y Cultivo de Boldo, Matico, Bailahuén, Canelo, Peumo y Maqui

Este libro, está dirigido tanto al público general interesado en la producción de las plantas medicinales chilenas, como a especialistas del área. El texto está acompañado de dibujos, gráficos, tablas, cuadros con descripciones botánicas e información sobre los compuestos químicos, y un listado de bibliografía para cada especie.

Autores

1. Hermine Vogel 2. Iván Razmilic 3. José San Martín  
4. Ursula Doll 5. Benita González

Editorial Universidad de Talca

Nº Pág. 194

Año: 2008

Precio Normal \$ 12.000.- // US\$ 25.-

50% de descuento a estudiantes de pre y postgrado, funcionarios, académicos y suscriptores de Diario El Centro



DURANTE ENCUENTRO ORGANIZADO POR UNIVERSIA:

## Rectores conocieron propuestas sobre educación superior



Una jornada dedicada a conocer los programas de candidatos a la Presidencia de la República en materia de educación superior, incluyó la agenda del XI Encuentro

de Rectores de Universidades Chilenas, organizado por Universia. La actividad contó con la asistencia de delegados de cuatro de los nueve aspirantes a La Moneda: Claudia Sanhueza, en representación de Michelle Bachelet; Andrés Solimano, por Marco Enríquez-Ominami; Rodrigo Castro, por Evelyn Matthei; y Elson Andrés Bórquez, por Franco Parisi. El director general de Universia Chile, José Pedro Fuenzalida, destacó que "en un año de elecciones contar con los representantes de los principales aspirantes a la Presidencia realza el valor de este Encuentro y contribuye al

trabajo conjunto, entre la clase política y quienes lideran las universidades". En tanto, junto con valorar la oportunidad de conocer las plataformas programáticas, el rector de nuestra Corporación, Álvaro Rojas, destacó que más allá de las diferencias en los diagnósticos de cada postulante, "lo que es objetivo en el caso chileno, es que la educación requiere una atención preferente por el Estado". Sobre las ponencias, la autoridad universitaria señaló que "lo que uno escucha son las ideas generales de políticas públicas, de cómo se va a abordar a futuro, en donde el tema de gratuidad es el más frecuente

en el lenguaje de todos los expositores —pero hasta dónde—, y la palabra respeto a la identidad institucional de cada universidad, también se escuchó con bastante coherencia". En relación a esto último, el rector Rojas señaló que "la política pública también debe dar debida cuenta de que hay una gran heterogeneidad de universidades públicas, privadas, semipúblicas, regionales, de docencia, complejas. Y eso es una riqueza del sistema que ojalá se mantenga en los próximos años", expresó la autoridad de nuestra Institución.

ROBERTO PASTÉN, DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES:

## Académico juró como ministro de Tribunal Ambiental

Ante el presidente de la Corte Suprema, Rubén Ballesteros, el académico de la Facultad de Ciencias Empresariales de esta Universidad, Roberto Pastén, prestó juramento, como nuevo ministro titular (en el cupo de licenciado en ciencias) del Tercer Tribunal Ambiental, el que tendrá su asiento en la ciudad de Valdivia. El cargo tendrá una duración de cuatro años. En el solemne acto también prestaron juramento ante la máxima autoridad judicial del país: Michael Hantke y Jorge

Retamal, quienes asumieron como ministros titulares en los cupos de abogado. También los ministros suplentes: Pablo Miranda (abogado) y Sibel Villalobos (licenciada en ciencias). En la ceremonia, se procedió a realizar el sorteo previsto en la ley, por tratarse de la primera designación, para determinar la duración en el cargo de los ministros abogados, quienes ejercerán por seis años, renovándose el tribunal parcialmente cada dos. El Tercer Tribunal Ambiental tendrá su sede en la ciudad de Valdivia

y competencia sobre en las regiones del Biobío, La Araucanía, Los Ríos, Los Lagos, Aysén y Magallanes. Los Tribunales ambientales son la última etapa en el establecimiento de la institucionalidad ambiental en Chile. El Primer Tribunal tiene jurisdicción entre las regiones de Arica y Parinacota, y Coquimbo. El Segundo, en las regiones de Valparaíso, Metropolitana, O'Higgins y el Maule. "Los tribunales básicamente lo que ven son los actos administrativos en el tema ambiental", expresó Pastén.



### Agenda SEMANAL

OCTUBRE

15  
MAR 18:00

Conversatorios Culturales: Diálogo con Carmen Berenguer  
Campus Santiago, Santa Elena 2222

OCTUBRE

15  
MAR 19:30

Festival Internacional de Guitarra Entrecuerdas, con Antonio Freytez, de Venezuela, y Diego Castro, de Argentina  
Sala "Abate Molina"

OCTUBRE

16  
MIÉ 09:30

Inicio charlas motivacionales 18° aniversario Ingeniería Civil Industrial Auditorio Facultad de Ingeniería Campus Curicó

OCTUBRE

16  
MIÉ 10:00

Conferencia "Sistema satelital de observación de la Tierra al servicio del desarrollo de Chile", a cargo de profesionales de la FACH Auditorio edificio Investigación y Desarrollo, Campus Curicó

OCTUBRE

16  
MIÉ 12:00

Inauguración de la 23° Feria Científica-Tecnológica de la Región del Maule Sector Cancha de Rugby

OCTUBRE

16  
MIÉ 16:45

4° Seminario de Investigación, prof. Rodolfo Schmal: "Educación, Estado y Mercado"  
Sala reuniones del IIDE

OCTUBRE

16  
MIÉ 16:45

Ciclo de cine arte Santiago: "La Ciénaga" de Lucrecia Martel  
Campus Santiago Santa Elena 2222

OCTUBRE

17  
JUE 10:30

Rector Álvaro Rojas asiste a reunión de la Junta Directiva Casa Central

OCTUBRE

17  
JUE 19:30

Festival Internacional de Guitarra Entrecuerdas: Silvia López, de Argentina, y Simón Powis, de Australia Sala "Abate Molina"

OCTUBRE

17  
JUE 09:00

2° Curso de Actualización en Endodoncia Auditorio Clínicas Odontológicas

OCTUBRE

18  
JUE 19:00

Ceremonia de Titulación de Arquitectura Casa Central - 19:00 h Titulación de Diseño Biblioteca Central - 20:00 h

OCTUBRE

19  
SÁB 10:00

Tercera Jornada Deportiva Familiar, actividades gratuitas y abiertas a la comunidad Campus Talca

FINALIZA TERCERA ETAPA DE CONCURSO "DESCUBRIENDO TALENTOS CIENTÍFICOS" PARA EDUCACIÓN MEDIA:

# Estudiantes presentaron sistemas de energía

Casi 200 estudiantes integran esta iniciativa impulsada por nuestra Institución y que fomenta la enseñanza de las ciencias y la tecnología.

A.M.

Una turbina que mediante una reacción química mueve un generador eléctrico fue el proyecto que debieron presentar los equipos participantes en la tercera etapa del Programa "Descubriendo talentos científicos" de nuestra Universidad.

Los dispositivos fueron exhibidos simultáneamente en Talca y Curicó y permitió a los estudiantes entender algunos contenidos de física, química, biología y matemática, además del uso de las energías renovables.

"Me gusta mucho participar del Programa DTC y esperamos llegar a la final. El concurso nos permite conocer un mundo nuevo, estar en la Universidad y verla como una posibilidad más cercana en el futuro", contó Antonio Valdés, alumno del Instituto Diego Portales de Curicó.

Hasta esta etapa se mantienen en competencia 200 alumnos de educación media de toda la Región del Maule.

"Estamos muy contentos con el logro de los estudiantes, ya que

se motivan a hacer proyectos científicos que los hacen crecer como personas. La idea es que los participantes aprendan de manera entretenida y con mucho ingenio, ocupando materiales reciclables", explicó el director de DTC, para Explora Conicyt, Diógenes Hernández.

Para la etapa final, los estudiantes tendrán casi dos meses para realizar los proyectos que estarán enfocados en el uso de energía solar, y la utilización y transformación de la energía química.

"Estamos muy contentos porque el nivel de los estudiantes ha sido excelente en esta versión de la competencia y esperamos contar para el próximo año con estos establecimientos educacionales y otros que se sumarán a la

iniciativa", sostuvo el director del Programa, César Retamal.

**FIC-R**

Este año la cobertura del DTC fue a nivel regional, gracias al apoyo de la Vicerrectoría de Pregrado de la Universidad y al programa nacional Explora Conicyt.

El 2014 y 2015 la iniciativa —nacida en la Facultad de Ingeniería el año 2009—, contará con financiamiento regional asignado en el último concurso del Fondo para la Innovación y la Competitividad de la Región del Maule (FIC-R).

"El compromiso que hemos adquirido con el Maule es poder llegar al 80% de los establecimientos de educación media e instaurar una cultura científico tecnológico en nuestra juventud", dijo Retamal.

