

## Proyectos de energía e innovación favorecerán a habitantes del Maule

La Facultad de Ingeniería se adjudicó recursos públicos para ejecutar iniciativas que impulsarán el uso de energías renovables, principalmente en sectores aislados. Se incluyen talleres de capacitación para perfeccionar a técnicos y profesionales. (Pág 3)



Escanea este código y revisa nuestro sitio web

### 2 INSTITUCIONAL

#### Universidad posee la mejor calidad académica

Por segundo año consecutivo la Corporación lidera en excelencia, según el Ranking Qué Pasa. Las carreras también avanzaron en esta evaluación. “La Universidad otorga educación de calidad”, afirmó el rector Alvaro Rojas.

### 12 EXTENSIÓN

#### Homenaje a Gabriela Mistral tras 70 años del Nobel

Nuestra Casa de Estudios destacó la figura de la maestra de las letras. En la ocasión se presentó el libro “De Chile al mundo...” que permite al lector conocer y reencontrarse con la poeta chilena.

# Universidad lidera como la mejor en calidad académica

**Según el Ranking Qué Pasa, la Corporación se ubicó por segundo año consecutivo como la primera de este ítem. Las carreras también avanzaron en esta evaluación.**

Por segundo año consecutivo nuestra Universidad lidera el Ranking de Calidad Académica que anualmente elabora la Revista Qué Pasa, en el cual se evalúan todas las instituciones de educación superior acreditadas del país.

El rector de nuestra Casa de Estudios, Álvaro Rojas, expresó su satisfacción por este resultado, el cual dijo ayuda a los jóvenes a conocer cuáles son las universidades comprometidas con una formación de excelencia.

“Mientras aún no se define cómo se implementará el sistema de gratuidad en 2016 —incertidumbre que se ve acentuada por el reciente fallo del Tribunal Constitucional— como Universidad sólo podemos ofrecer una certeza a los cerca de doscientos mil jóvenes que rindieron la PSU: la



UTALCA otorga educación de calidad”, afirmó la autoridad. Para elaborar este indicador, Qué Pasa considera el perfeccionamiento académico medido en Jornadas Completas Equivalentes (JCE), estándar utilizado internacionalmente y que corresponde a una semana de trabajo de un do-

cente contratado por 44 horas a la semana.

“Este indicador sirve para no otorgar el mismo valor a los profesores full time que a los que trabajan por hora. Las dos variables que se consideran en este ranking son las JCE con doctorado, y las JCE con magister y especialidades médicas u odontológicas”, según precisó la publicación. En tanto, en el Ranking general la Universidad avanzó un puesto, para situarse como la octava mejor del país, resultado que mantuvo su liderazgo como la mejor estatal de regiones.

Este último indicador se construye con cinco dimensiones: percepción de calidad que el mercado laboral le otorga a cada una de las universidades reconocidas por el Consejo Nacional de Educación, gestión, calidad del cuerpo académico, calidad de los alumnos, y los niveles de investigación de las instituciones.

## CALIDAD LABORAL

El Ranking Qué Pasa también recoge la percepción de excelencia que los empleadores otorgan a las universidades reconocidas por el Consejo Nacional de Educación. “Son 400 ejecutivos —quienes deciden directa o indirectamente la contratación de futuros profesionales— y evalúan a los planteles que los educan”, detalló el revista.

En esta categoría la Corporación también registró un importante avance que la posicionó entre las top-ten del país, al pasar de la undécima a la novena ubicación.

## CARRERAS

Qué Pasa también elabora un ranking de percepción promedio de calidad del mercado laboral, que incluye sólo a las universidades que imparten al menos 5 de las 10 carreras eva-



**“Como Universidad sólo podemos ofrecer una certeza a los cerca de doscientos mil jóvenes que rindieron la PSU: la UTALCA otorga educación de calidad”.**

ÁLVARO ROJAS  
RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA

luadas por la Revista, ítem en el cual la Casa de Estudios conservó la séptima posición.

En tanto, un avance importante registró la carrera de Ingeniería Civil Industrial, ya que pasó del puesto 12 a la 9, mientras que Agronomía avanzó un lugar, situándose en la quinta posición. También figuran en el “top ten” de sus respectivas áreas las Escuelas de Odontología (4), Derecho (5), Arquitectura (7), Psicología (8) e Ingeniería Comercial (10).

## ALUMNOS

La publicación también mide el ítem de calidad de alumnos, para cuya elaboración se asigna un peso relevante al promedio de notas de la Enseñanza Media (NEM), categoría en que la mejor estatal de regiones volvió a sobresalir.

“Al igual que el año pasado, la Católica, la Chile, de los Andes y de Talca son las que registran las notas más altas”, reveló la publicación.

Maricel Contreras

**En el Ranking general la Universidad avanzó un puesto, para situarse como la octava del país, resultado que mantuvo su liderazgo como la mejor estatal de regiones.**



**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, TÁNCO LOCAL COMO GLOBAL.

**REPRESENTANTE LEGAL:** ÁLVARO ROJAS MARÍN, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA **SECRETARÍA GENERAL:** MARÍA FERNANDA VÁSQUEZ PALMA **DIRECTORA DE COMUNICACIONES:** LILIANA GUZMÁN PINCHEIRA **JEFE DE PRENSA:** DIEGO PÉREZ DE CASTRO **CANALES EDITOR SEMANARIO:** FREDY ALIAGA VEGA **PERIODISTA TALCA:** MARÍA ELENA ARROYO QUEVEDO **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 **TÉLFONOS:** 2 201636 - 2 200119 TALCA - CHILE **PARA ENVÍO DE INFORMACIÓN SOLICITAMOS CONTACTAR A LOS SIGUIENTES CORREOS:** PRENSA@UTALCA.CL | LILIANAGUZMAN@UTALCA.CL **(CIERRE DE EDICIÓN, DÍA JUEVES 17:00 HRS.)**  
**PUBLICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA EDICIÓN:** 1.500 EJEMPLARES **IMPRESIÓN IMPRESORA CONTACTO - TALCA**

# Ministerio de Energía financiará seis proyectos de la Institución

**Las iniciativas son en las áreas de innovación, capacitación e instalación de soluciones relacionadas a fuentes renovables no convencionales.**

La Facultad de Ingeniería participará en seis proyectos financiados por el Fondo de Acceso Energético del Ministerio de Energía (FAE). Las iniciativas suman casi 200 millones de pesos y van en directo beneficio de comunidades de la Región del Maule. Los proyectos adjudicados corresponden a tres líneas: energización, para dar soluciones energéticas a pequeña escala usando fuentes renovables no convencionales en sectores rurales. Talleres de capacitación, con el propósito de ayudar a

mejorar las capacidades de los técnicos y profesionales locales. E innovación y desarrollo, con el objetivo de aportar principalmente a sectores más aislados del país.

“Estamos muy contentos de esta nueva adjudicación. La energía es una de las líneas de investigación y desarrollo que tenemos como Facultad, y a esto se suma el aporte directo que los proyectos tienen hacia la comunidad regional, y en especial a aquellas personas que viven más alejadas de las ciudades”, explicó el decano de la Facultad de Ingeniería, Claudio Tenreiro.

Las iniciativas fueron coordinadas a través del Programa Ingeniería 2030 y trabajan fuertemente en vínculo con los académicos de la Facultad, para fomentar una mayor participación en fondos concursables de innovación y desarrollo.

“Esperamos que estos proyectos tengan una buena ejecución. Como Ministerio de Energía los apoyaremos, ya que es la primera vez que la Región del Maule se adjudica este tipo de iniciativas que por segundo año concursamos a nivel nacional”, comentó la subsecretaria de Energía, Jimena Jara.

## OZONO Y AGUA

El proyecto de innovación aprobado se llama “Diseño de prototipos para la generación de ozono a partir de energía fotovoltaica, para la descontaminación de alimentos y agua



en habitantes de los sectores rurales”. Fue presentado por el profesor Diógenes Hernández y se desarrollará conjuntamente entre la Facultad de Ingeniería y el Instituto de Química de nuestra Casa de Estudios.

La iniciativa se adjudicó 57 millones de pesos para diseñar un sistema de generación de ozono y extracción de agua de pozo, el cual será alimentado con energía fotovoltaica. De esta manera los habitantes de las poblaciones rurales que carecen de suministro eléctrico— podrán obtener este vital elemento y consumir alimentos sin contaminantes químicos ni biológicos, mejorando sus condiciones actuales de vida.

“Construiremos un sistema que tiene tres funciones. Lo primero es que alimentará de ozono a una cámara de acrílico con sistema de aislación, donde las personas pondrán su alimento. Además, conectaremos el sistema a un estanque de agua, ambos contenedores mantendrán el ozono en su interior, que permite la eliminación de microorganismos y algunos compuestos químicos nocivos. Asimismo, el resto de energía que se acumule de los paneles solares, durante la noche nos servirá

para alimentar una bomba de agua de un pozo, desde donde se extrae el agua”, explicó el profesor Hernández.

En total se realizarán cinco prototipos que serán instalados en el sector de El Melado en Colbún, los que podrán ser replicados por las personas interesadas.

## CAPACITACIÓN

La otra iniciativa fue presentada por el profesional Luis Concha y se denomina “Capacitación en sistema autónomo fotovoltaico para abastecimiento de energía eléctrica, orientado a colegios de educación media técnica profesional”. El proyecto se realizará específicamente en el Liceo Técnico de Pelarco, donde se dicta la especialidad de técnico en electrónica con mención en energía renovable.

“La idea es que los alumnos puedan realizar instalaciones y montajes de paneles fotovoltaicos, y que todos los materiales que se utilicen y adquieran sean donados al establecimiento educacional. Con esto apoyamos la enseñanza en un establecimiento vulnerable”, comentó Luis Concha, director del proyecto. La iniciativa además es parte de las actividades que desarro-

lla la Facultad a través de un proyecto del mismo Ministerio de Energía, en conjunto con la Sociedad Alemana de Cooperación Internacional (GIZ), lo cual permitió la instalación de un laboratorio fotovoltaico en el Campus Curicó.

En el caso de los proyectos de instalación aprobados, son cuatro que beneficiaron a dos comunas de la Región del Maule: Pelarco y Molina, donde nuestra Universidad es la contraparte técnica, a través de un proyecto del Centro de Sistemas de Ingeniería —Kipus Solar— que busca masificar la energía fotovoltaica en la región.

Estas iniciativas de instalación de paneles fotovoltaicos se suman a un proyecto FIC-R del profesor Carlos Torres, que fue aprobado este año y que también se enmarca dentro de una iniciativa del Centro de Sistemas de Ingeniería y que tienen como objetivo “la promoción del uso de energía solar a nivel de los techos de viviendas e instituciones a través de un modelo de desarrollo endógeno para la Región, que permita una multiplicación de instalaciones en el tiempo”, indicó Torres, quien lidera la iniciativa junto al académico Alejandro Rodríguez.

Andrea Montoya



**“La energía es una de las líneas de investigación y desarrollo que tenemos como Facultad, y a esto se suma el aporte directo que los proyectos tienen hacia la comunidad regional”.**

CLAUDIO TENREIRO  
DECANO FACULTAD DE INGENIERÍA

**Las iniciativas aportarán soluciones energéticas con fuentes renovables en zonas rurales, también ayudarán a mejorar las capacidades de técnicos y profesionales.**

# Medicina nuevamente obtuvo máxima acreditación

**Académicos, alumnos y funcionarios recibieron con alegría este resultado que garantiza la calidad de los planes formativos hasta 2018.**

La carrera de Medicina fue certificada por la Agencia Acreditadora de Chile por un período de tres años, hasta noviembre del 2018. Esto corresponde al máximo de años otorgados a una carrera que aún no

posee egresados. El director de la Escuela de Medicina, Claudio Cruzat, dijo que este resultado es motivo de orgullo para esa unidad académica. “Y a la vez, traduce el férreo compromiso de la Universidad con el desarrollo de un proyecto educativo consistente, sustentable y de calidad, acorde con los requerimientos de la sociedad para una satisfactoria formación médica”, dijo. Asimismo, destacó que el acuerdo de acreditación emitido por la agencia certifica la calidad del plan formativo. “El cual se organiza en un currículum pertinente, coherente y actualizado, basado en el logro de competencias disciplinares y transversales necesarias para un óptimo desempeño profesional”, sostuvo. Sumó a lo anterior, un perfil de egreso ali-

neado con las recomendaciones nacionales e internacionales para la formación de médicos cirujanos. El doctor Cruzat resaltó que la nueva acreditación garantiza a los estudiantes actuales y futuros, que recibirán una formación de calidad basada en un bien estructurado modelo educativo, con infraestructura satisfactoria, adecuados campos clínicos, recursos innovadores para la enseñanza, opciones de investigación, trabajo asistencial y un idóneo cuerpo académico. Además, los estudiantes actuales y quienes ingresen en 2016 podrán postular o mantener beneficios como créditos y becas otorgados por el Estado.

María Elena Arroyo



# Nutrición participó en Congreso SOCHINUT



**Una destacada labor tuvieron alumnos de primer año en el XXI Congreso de la Sociedad Chilena de esta profesión.**

Estudiantes de cuarto año de Nutrición y Dietética de nuestra Universidad presentaron sus trabajos de investigación en el XXI Congreso Chileno de esta profesión (SOCHINUT) que se realizó en Concepción entre el 2 y 5 de diciembre. Las alumnas mostraron resultados de sus estudios desarrollados en el marco de módulos de sus programas de pregrado. Participaron profesores de la Cor-

poración realizando investigaciones centrados en el área de Nutrición y Alimentos, incluyendo Tecnología Médica, Odontología, Matemática y Física, Salud Pública. Se incluyeron estudios en nutrición básica, ciencia de los alimentos y estudios epidemiológicos, y fueron dirigidas por los académicos Felipe Ávila, Gloria Icaza y María Angélica González. Las utalinas quienes presentaron sus trabajos

en modalidad oral y poster, pudieron interactuar con investigadores experimentados, recibiendo buenas comentarios por sus presentaciones. Al respecto, el profesor Ávila señaló que la participación de las alumnas en el XXI Congreso de la SOCHINUT “constituye un mérito para la labor que se realiza” en esa carrera. La Escuela de Nutrición fomenta el liderazgo profesional en la prevención de los problemas alimentarios nutricionales y en la promoción de estilos de vida saludables.

Diego Pérez de Castro

# Habilitan comedor para funcionarios en Talca

**Un sector de la antigua cafetería “El Establo” fue acondicionada con este propósito.**

En un comedor para funcionarios administrativos, debidamente reacondicionado y equipado, se transformó un sector de la antigua cafetería El Establo, en el Campus Talca. El renovado espacio fue inaugurado por el rector Álvaro Rojas y otras autoridades de la Casa de Estudios, junto a la directiva de la Asociación de Funcionarios Administrativos y de Servicios (ASOUTAL). Según dijo el rector, existía

una gran demanda de la mencionada asociación por un lugar de estas características. “La vida en Talca se ha hecho cada vez más compleja, cuesta ir a la casa por el tráfico y la congestión, muchas personas almuerzan en su oficina y pensamos que lo digno es que los funcionarios tengan un lugar adecuado para ello”, afirmó la máxima autoridad. Para cumplir ese objetivo, se destinó una parte de lo que fue la

cafetería El Establo. “Es una construcción muy querida por la Universidad, que se ha mantenido pese a los terremotos, y cuyo nombre obedece a lo que realmente fue. Lo que hicimos fue reciclar la estructura que es muy valiosa, porque es lo que queda del pasado y eso hay que cuidarlo y mantenerlo”, sostuvo. Además, adelantó que otro sector se destinará a los funcionarios académicos. Asimismo, habrá un “pequeño

lugar de oración”. El presidente de ASOUTAL, Ignacio Rojas, dijo que el nuevo lugar “va a dar la dignidad que merecen los funcionarios que ahora contarán con un comedor para almorzar y al que podrán acudir todos, sin distinción, incluyendo administrativos y personal de servicios menores”, señaló.

María Elena Arroyo

# Impulsan la “biomasa” como alternativa energética del Maule

**“La sociedad desconoce que es una fuente de energía renovable y que bien utilizada es limpia”, dijo la subsecretaria de Energía, Jimena Jara.**

La subsecretaria de Energía, Jimena Jara, destacó que el uso de “biomasa” es una de las alternativas para diversificar la matriz energética del país, ya que es un recurso natural sustentable con el medioambiente y que puede generar empleos para miles de familias.

Así lo aseguró durante el seminario “Biomasa para el desarrollo del Maule” realizado en la Casa Central de nuestra Institución en Talca. La actividad contó con la presencia del intendente regional, Pablo Meza; seremis, directores de servicios públicos, académicos y estudiantes de la Universidad.

La biomasa es aquella materia de origen vegetal o animal —incluyendo los residuos y desechos orgánicos— susceptible de ser aprovechada energéticamente a través de su combustión directa o su procesamiento. “La sociedad desconoce que la biomasa es una fuente de energía renovable y que bien utilizada es limpia. Por lo tanto, es compatible con el medio ambiente”, aseguró la autoridad ministerial.

## FORTALEZAS

Jara señaló que el Maule posee fortalezas para la producción de energía mediante este recurso. “Esta zona cuenta con potencial de desarrollo de proyectos energéticos a partir de biomasa



El seminario “Biomasa para el desarrollo del Maule” se realizó en el Teatro Abate Molina en Talca. Según el Ministerio de Energía, el 60% de las casas del país son altamente ineficientes en cuanto a la aislación térmica, por lo tanto, las fallas estructurales generan pérdida de energía.

sa forestal y agrícola, debido a la vocación agro forestal de la región. Esto debiese significar en el mediano plazo la diversificación de productos y tipos de proyectos en el ámbito energético. Asimismo, un aumento de tecnología en el sector y mayor capacitación de la población”, expresó la subsecretaria.

Durante el evento, el profesor Ambrosio Martinich, de la Facultad de Ingeniería, presentó detalles de su proyecto “Instalación de planta piloto de aprovechamiento de residuos para generación de energía y secado de leña”.

Se trata de una iniciativa de

transferencia tecnológica desarrollada junto al docente de esa unidad académica, Johan Guzmán, y que cuenta con financiamiento del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC-R) que otorga el Gobierno Regional del Maule.

El proyecto contempla la instalación de una miniplanta energética en el Campus Curicó, que funciona mediante la combustión de biomasa. Pero, la innovación es que también opera con otros múltiples desechos, como plásticos y papeles. La planta utiliza una turbina a vapor capaz de generar electricidad con un rango eléctrico de 10 a 25 KW.

## PROYECTO EDUCATIVO

“El sistema produce la combustión, se generan gases que permiten calentar agua. Esta a su vez produce vapor, mediante el cual se mueve una turbina y un generador eléctrico”, precisó Martinich. Destacó que se incluye un triple sistema que filtra los contaminantes resultantes de la combustión.

El académico explicó que el proyecto es considerado educativo, ya que el uso de esta tecnología se difundirá entre estudiantes, autoridades y habitantes del

Maule. Asimismo, será posible su transporte, debido a que se montará en estructuras modulares.

El docente se refirió a las posibilidades que tienen las municipalidades, liceos, hospitales, entre otras instituciones, para utilizar este tipo de generación. Dijo que además es una solución ante la excesiva acumulación de desechos en los vertederos.

## GRAN CONTRIBUCIÓN

“La Universidad de Talca ha hecho una gran contribución. En este sentido, es conocedora de la región, es innovadora y por tanto es merecedora de nuestro agradecimiento y felicitaciones. Acá lo que se trata es de estimular la generación de energía a través de productos derivados del sector forestal y agrícola, que es la característica esencial de nuestra región”, dijo el intendente del Maule, Pablo Meza.

En el seminario también expuso Ignacio Santelices, jefe de la División de Eficiencia Energética del Ministerio de Energía. Sostuvo que a través del uso adecuado de leña y calefacción, buscan mejorar la calidad de vida de las personas y disminuir la contaminación ambiental. “La leña es el segundo principal



**“La valorización energética de la biomasa forestal, requiere de una visión general amplia y a nivel nacional para comprender su amplio valor y ventajas socioeconómicas y medioambientales”.**

JIMENA JARA  
SUBSECRETARIA DE ENERGÍA



**“La energía térmica tiene una mejor disponibilidad. Con la eólica y solar necesariamente debe existir un sistema de acumulación de energía”.**

AMBROSIO MARTINICH  
ACADÉMICO FACULTAD DE INGENIERÍA

energético que se usa en el país, y no es un combustible. Por lo tanto, al no ser un combustible, no se puede regular”, afirmó. Señaló que el 20% del consumo de energía del país está en los hogares y de esta cifra, un 60% equivale a combustión de leña que se concentra casi por completo entre las regiones de O’Higgins y Aysén.

Fredy Aliaga

**“Esta zona cuenta con potencial de desarrollo de proyectos energéticos a partir de biomasa forestal y agrícola, debido a la vocación agro forestal de la región”.**

Escanea este código y revisa más información



# Campus TV comenzó su programación de “Navidad con sentido”

**Películas, conciertos, villancicos e informaciones ofrecerá durante todo diciembre el canal de televisión de nuestra Casa de Estudios.**

CampusTV —el canal de televisión digital de nuestra Universidad— comenzó su programación especial en el contexto de una “Navidad con sentido”, con el propósito de difundir entre la comunidad maulina la importancia de esta tradicional fiesta de fin de año. Esto, a través de películas, cápsulas, imágenes y

vivencias. Además de cine, Campus TV comenzó a presentar un ciclo de villancicos y múltiples noticias elaboradas en un contexto navideño. “Nuestra señal hace a través de su programación, educación entretenida. Por eso quisimos recopilar las mejores películas de todos los tiempos que nos hablen del espíritu de la Navidad, recorrer la ciudad y mostrar cómo adornan los vecinos sus casas. También llevar a los televidentes aquellos ritos y tradiciones que nos unen, como por ejemplo villancicos cantados por coros infantiles”, explicó Liliana Guzmán, la directora ejecutiva de esta estación televisiva. Campus TV invita a la comunidad a disfrutar de los contenidos y dejarse llevar por el espíritu de la Navidad, más allá del materialismo de los regalos. Las siguientes películas serán emitidas a las

22:00 horas: “Mi pobre Angelito 2”, el día 16, “Milagro en la calle 34”, el viernes 18; “El Regalo Prometido”, el día 23; y “Un cuento de Navidad”, el viernes 25. CampusTV —que emite contenidos educativos con un fuerte sello de cercanía y pertinencia local— puede ser sintonizado por señal abierta y gratuita en la comuna de Talca, en la frecuencia del canal 25 UHF. Además, a través de Multicom S.A., que abarca las comunas de Talca (sector La Florida), Maule, San Javier, Villa Alegre y Linares.

Diego Pérez de Castro



“Un Cuento de Navidad”, dirigida por Robert Zemeckis, 2009.

## Ciudad Comunicada publicó su edición número 44



**El periódico mensual y gratuito de la Universidad indagó el riesgo de las actitudes consumistas y cómo rescatar el significado de la Navidad.**

Una “Navidad con sentido” es el tema sobre el cual se desarrolló la última edición de Ciudad Comunicada, periódico de nuestra Universidad dedicado a abordar temas de interés ciudadano. En vista del aumento en la demanda por acceder a la publicación se optó por aumentar su tiraje, de modo que esta edición tendrá en circulación treinta mil ejemplares en vez de los veintidós mil que se editan habitualmente y que se reparten de forma gratuita en

dependencias de servicios públicos, de salud, medios de transporte interregionales, entre otros. “Ciudad Comunicada se ha ido transformando en un medio consolidado, lo que se manifiesta en las continuas solicitudes que recibimos para distribuir el diario en más localidades, no sólo de la Región del Maule sino que también de nuestra vecina O’Higgins”, comentó la directora de Comunicaciones, Liliana Guzmán. La directiva agregó además que hay una

percepción positiva respecto de los temas que aborda. “La percepción que existe es que se trata de un medio que aporta con contenidos útiles, que presta un servicio a la comunidad, lo que además permite a nuestra Corporación jugar un rol social que trasciende sus propias aulas”, afirmó. En la presente edición se incluyeron artículos relacionados con el significado de los símbolos de la Navidad y la evolución que ha tenido la forma de celebrarla en el país, el riesgo de caer en actitudes consumistas y recomendaciones para rescatar los valores que busca promover esta fiesta, entre otros temas.

Maricel Contreras

**Aplicación móvil es finalista en certamen internacional**

**El software Kipus A+ del Centro de Sistemas de Ingeniería es finalista en concurso de Francia.**

Kipus A+ es el nombre de la aplicación móvil del Centro de Sistemas de Ingeniería (Kipus), perteneciente a la Facultad de Ingeniería de nuestra Universidad. El software fue seleccionado entre los 16 proyectos finalistas de la competencia internacional “Decarbonathon”, que se realiza en Francia y que este año recibió más de 450 postulaciones de 67 países. El objetivo del concurso es potenciar ideas y soluciones innovadoras que puedan ser

aplicables para disminuir la emisión de dióxido de carbono durante los próximos 2 a 5 años alrededor del mundo. “Esto nos ayuda a promocionar la idea y poder difundirla a nivel mundial. Es un logro importante para nuestro equipo y esperamos tener una buena participación en la final”, dijo la profesora María Luisa del Campo, integrante del equipo que desarrolló la aplicación. Agregó que uno de los potenciales del software es que de manera sencilla comu-

nica a una persona de cualquier lugar del mundo, qué debe hacer para disminuir las emisiones de CO<sub>2</sub>, a través de mejoras en la eficiencia energética de los hogares. Como por ejemplo optimizar la aislación térmica en ventanas o techos, de acuerdo a los requerimientos que tenga el interesado. El sistema además entrega antecedentes respecto de la cantidad de polución que se dejará de emitir en un hogar que realiza estas mejoras. Actualmente, los investi-

gadores están desarrollando otro aspecto de la aplicación donde se analiza la instalación y en la cual el usuario podrá evaluar la incorporación de sistemas de energías renovables en su vivienda. El equipo viajará a mediados de enero de 2016 a París. “Estamos muy contentos de llegar a esta final y tenemos buenas expectativas para la aplicación”, dijo Del Campo.

Andrea Montoya

# Escuela de Música llevó cultura a la comunidad

**Elencos infantiles y juveniles de la Corporación y también aquellos pertenecientes a los colegios del Maule, se encargaron de nutrir la agenda regional.**

Varios eventos constituyeron la agenda cultural de la Escuela de Música de nuestra Universidad durante las últimas semanas. Una gira de la Orquesta Infantil del Conservatorio, presentaciones de ópera y del ensamble de bronce a cargo de los estudiantes de esa carrera y el Encuentro Regional de Coros “Esperando la Navidad”.

Las actividades, en el contexto de la temporada de conciertos de esa unidad académica, se realizaron con apoyo del Ministerio de Educación a través del Convenio de Desempeño en Humanidades, Artes y Ciencias

Sociales. El objetivo fue contribuir a la relación entre nuestra Corporación y la comunidad. Asimismo, generar difusión y el rescate del patrimonio artístico-cultural.

## GIRA

Los niños de la Orquesta Infantil del Conservatorio de nuestra Casa de Estudios se trasladaron a La Serena para participar en el VI Festival de Orquestas Juveniles de esa ciudad, evento que fue organizado por la Fundación FOJI, y se realizó en el Teatro Municipal de esa comuna.

La agrupación —creada en 2009— tras actuar recibió felicitaciones por parte de los organizadores del evento y representantes de otras agrupaciones, según relató la académica Solange Navarrete, directora del elenco infantil.

La académica agregó incluso que la orquesta fue seleccionada para participar en otros festivales.

“También el Festival de Fernando Rosas, en el Municipal, fue una tremenda experiencia, porque es un escenario mágico y eso se notó en el momento de la presentación; los niños estaban muy emocionados y tuvieron un muy buen desempeño”, comentó Navarrete.

## ELENCOS DE ESTUDIANTES

Los alumnos de la Escuela de Música también mostraron su talento a la comunidad. La primera actividad fue el Concierto



El ensamble de bronce realizado en el Campus Talca.

del Ensamble de Bronces, dirigido por los docentes estadounidenses Michael Cooper y Lauren Erwin, incorporados recientemente a la Corporación. Tuvo como protagonistas a los trece estudiantes quienes componen este elenco con trompeta, corno y trombón.

La actuación se realizó en el Parque de las Esculturas del Campus Talca y con un programa que incluyó piezas de Giuseppe Verdi, Richard Strauss y Harold Walters, entre otros autores.

Por otro lado, los alumnos de la Escuela de Música presentaron la ópera *Così Fan Tutte* —“Así hacen todas”—, de Wolfgang Amadeus Mozart, bajo la dirección de la profesora Grete Bussenius y el acompañamiento de Fabián Andrades, en el piano. La actividad se realizó como parte del examen público de Canto y Actuación que rindió un grupo de estudiantes de la carrera de Interpretación y Docencia Musical.

En el Teatro Abate Molina de la Casa Central de nuestra Universidad se realizó esta única función de la ópera de cámara cuya trama se centra en la infidelidad amorosa.

En los roles estuvieron Cinthia González, como la sirvienta “Despina”; Sofía Díaz y May-Lin Chea, como las hermanas infieles “Fiordiligi” y “Donabella”;

Gabriel Valdés, en el papel de “Don Alfonso”; junto a Luis Vásquez y Manuel Báez, como los novios engañados “Ferrando” y “Guglielmo”.

Al término de la función, todos se mostraron contentos con el resultado obtenido. Gabriel Valdés reconoció que costó mucho sacar adelante la presentación de la ópera. “Pero todos nos pusimos las pilas, nos unimos como equipo y más allá de lo musical lo disfrutamos mucho”, dijo.

Su compañera de estudios, Sonia Díaz, agregó que fue una experiencia enriquecedora. “Hubo que hacer esfuerzos y fue difícil, pero el resultado en el escenario fue algo impagable. Estoy feliz y doy gracias a mis compañeros”, señaló.

## NAVIDAD

Por su parte, la profesora Bussenius se mostró conforme con la excelencia de los estudiantes. “Lo recitativo y los conjuntos me dejaron súper contenta. Todos pasaron el ramo”, precisó.

Al ahondar en su explicación, la académica sostuvo que lo más complejo es trabajar conjuntos musicales y recitativos. Es decir, cuando el personaje habla cantando. Sin embargo,

los estudiantes sortearon con éxito estos desafíos.

Finalmente, en la Iglesia San Agustín de Talca se realizó el Encuentro Regional de Coros Escolares “Esperando la Navidad”. La instancia por tercer año consecutivo reunió a los elencos conformados por escolares de varias comunas, y cuyos coros fueron formados en su mayoría por el Programa de Desarrollo Integral Multidisciplinario de nuestra Universidad.

“Esta es una especie de despedida, pero aún así el próximo año vamos a continuar brindando apoyo a los coros y realizando encuentros, además de un concurso que queremos organizar porque los coros están avanzando. Es un cierre del proyecto, pero tendrá un apéndice, una continuidad el próximo año”, dijo la directora de la Escuela de Música, Mirta Bustamante.

Los diez elencos corales que estuvieron en esta instancia interpretaron villancicos y canciones típicas de estas fechas: “Ring the bells”, “Navidad, Navidad”, “Los peces en el río”, “Blanca Navidad” y la clásica “Noche de Paz”, entre otras.

Fernanda Maragaño / María E. Arroyo



**“Participar en estos elencos es muy importante para los niños, sobre todo para el desarrollo de habilidades sociales y la autoestima. Es un trabajo en equipo”.**

MIRTA BUSTAMANTE  
DIRECTORA DE LA ESCUELA DE MÚSICA

**El objetivo de las actividades fue fortalecer la relación entre nuestra Corporación y la comunidad. Asimismo, generar difusión y el rescate del patrimonio artístico-cultural.**

# Pensadores latinoamericanos se reunieron en la Universidad

**Investigadores nacionales y extranjeros dialogaron en torno a diversas temáticas en base a veinticuatro ponencias presentadas durante la actividad.**

Intelectuales latinoamericanos se reunieron en dependencias del Instituto de Estudios Humanísticos, en el Campus Talca de nuestra Universidad, para participar en la quinta versión de las Jornadas de Estudios Sobre

las Ideas. El encuentro de pensadores —que se realiza desde el año 2009— tuvo como lema en esta oportunidad “Contribuir a la indagación del pensamiento de América Latina y su inserción en el mundo global”, según explicó el académico de ese Instituto, Javier Pinedo, quien organizó este evento internacional. “Lo básico del encuentro son el funcionamiento de las ideas, el rol de los intelectuales, las funciones de las universidades, el pensamiento, qué se escribe y qué se deja de escribir en América Latina y qué hay en otras partes del mundo”, dijo el docente durante la actividad. “Este es un proyecto afincado en un trabajo de colaboración de décadas,

tratando de pensar nuestra América y de sentar condiciones que nos permitan pensar mejor”, explicó Eduardo Devés, profesor del Instituto de Estudios Avanzados de la Universidad de Santiago, entidad que también patrocinó el encuentro. Fueron veinticuatro ponencias las que permitieron a los investigadores dialogar en torno a estas y otras temáticas. Algunas de las presentaciones fueron “El rol de los conceptos en la explicación psicológica”, de Bernardo Aguilera; y ¿América Latina forma parte de la historia universal? Pensamiento de Ernesto Grassi y su recepción en el Chile de los años 60”, de Javier Pinedo.

Fernanda Maragaño



La actividad se realiza anualmente con apoyo del Ministerio de Educación a través del Convenio de Desempeño en Humanidades, Artes y Ciencias Sociales.

# Nuevos técnicos superiores se titularon en el Campus Colchagua



**Son egresados de carreras que forman personal idóneo para las áreas de administración, turismo enológico, vinificación, enología y viticultura.**

Sus respectivos títulos de técnico superior recibieron 57 egresados de las carreras que imparte nuestra Universidad en el Campus Colchagua. La ceremonia fue presidida por el prorector Pablo Villalobos, y el vicerrector de Innovación y Transferencia Tecnológica, Gonzalo Herrera. De los nuevos titulados, diez corresponden a la carrera de Técnico Superior en Administración; cinco a Técnico Superior en Turismo Enológico; 30 a Técnico Superior en Vinificación y Enología; y 12 a Técnico Superior en Viticultura. El vicerrector Herrera destacó la importancia con la que se titulan los nuevos técnicos profesionales de nuestra Universidad, marcada por el profesionalismo, la responsabilidad y la oportunidad de emprender sus propios negocios. Por su parte, el director académico del Campus Colchagua, Patricio Gómez, valoró la sólida formación recibida por los técnicos superiores recién titulados, lo que les permitirá desenvolverse de forma óptima en el mundo del trabajo. “Nuestros técnicos salen al mundo desde la Universidad de Talca, con la oportunidad única de poder construir su futuro sobre la base de sus competencias y sus sueños”, dijo, y destacó la responsabilidad de “hacerse cargo de su crecimiento profesional y de aportar a la región y al país”. Durante la ceremonia, se premió a egresados sobresalientes por su rendimiento académico: Catalina Roa, Francisca Paz Maturana, María José González, y Carlos Humberto Cruz.

riores recién titulados, lo que les permitirá desenvolverse de forma óptima en el mundo del trabajo. “Nuestros técnicos salen al mundo desde la Universidad de Talca, con la oportunidad única de poder construir su futuro sobre la base de sus competencias y sus sueños”, dijo, y destacó la responsabilidad de “hacerse cargo de su crecimiento profesional y de aportar a la región y al país”. Durante la ceremonia, se premió a egresados sobresalientes por su rendimiento académico: Catalina Roa, Francisca Paz Maturana, María José González, y Carlos Humberto Cruz.

Fernanda Maragaño

**Cecoch reunió a expertos para analizar derechos fundamentales**

**La actividad se realizó junto con la Asociación Chilena de Derecho Constitucional.**

Más de 40 académicos de diversas universidades del país se reunieron en el seminario “Los derechos fundamentales en una perspectiva de cambio constitucional”, organizado por el Centro de Estudios Constitucionales de Chile (Cecoch) y la Asociación Chilena de Derecho Constitucional. Este es la segunda evento de esta naturaleza organizado por ambas instituciones en el marco del debate generado en el país en torno a una nueva Carta Fundamental.

Durante las dos jornadas desarrolladas en el auditorio de la Escuela de Postgrado y Centro de Extensión de Santiago, los especialistas debatieron sobre los derechos y deberes de orden constitucional, personal, político, de igualdad, pensamiento, expresión, asociación, de propiedad y a vivir en un medio ambiente libre de contaminación. El director del Cecoch, Humberto Nogueira, explicó que hacer un análisis de esta naturaleza en un momento en que el tema aún

no está desatado permite a la academia hacer un aporte más reflexivo. “Lo hacemos en un momento que no es de plena contingencia ni de urgencias, por lo tanto, permite hacer un aporte sereno, de contenido, que pueda iluminar el debate más de naturaleza política que se va a producir en su momento cuando se plantee la reforma constitucional o de nueva Constitución”, afirmó. En ese sentido, el director de la Asociación Chilena de Derecho Constitucional, Emilio Pfeffer,

destacó el aporte que a través de esta actividad realizan ambos organismos al debate público. “Es una contribución para el diálogo y para que la ciudadanía conozca todas estas temáticas que van a estar presentes en la agenda pública a partir del próximo año”, afirmó. Ambos directivos expresaron su intención en cuanto a que las reflexiones que emanen de estas jornadas serán recogidas en una publicación.

Maricel Contreras

# Dialogan sobre responsabilidad social de los jóvenes



Inim evel molorehenis cus et harias et renduci

Con un llamado a que los jóvenes se involucren en actividades ciudadanas se realizó el Seminario “Responsabilidad Social en Jóvenes: Espacio de re-vinculación en el Maule”. La actividad fue organizada por el módulo de Responsabilidad Social de Pregrado, del Programa de Formación Fundamental, en conjunto con la Fundación Superación de la

Pobreza (FSP). El objetivo fue dialogar en torno al sentido y propósito de la responsabilidad social, y cómo puede ser una importante herramienta desde la formación de pregrado, para apoyar los objetivos de los socios comunitarios. Durante su discurso inaugural, el prorector Pablo Villalobos destacó la importancia que tiene este programa para la Corporación,

**El aporte de los estudiantes en los trabajos sociales, y la necesidad de generar una ciudadanía más responsable, fueron algunas temáticas abordadas.**

y señaló que se trata de un módulo que no tiene comparación en el país. “Como Universidad no sólo nos interesa que los estudiantes salgan disciplinadamente aptos para desempeñarse en el ejercicio de su profesión, también queremos contribuir a formar ciudadanos, gente íntegra dispuesta a entregar su tiempo y dedicación a servir a una comunidad. Este aspecto es central en la formación de los estudiantes”, comentó la autoridad. En tanto, Andrés Vega, coordinador del módulo, destacó que para la Universidad las instancias de responsabilidad social tienen como propósito vincular a los estudiantes y los distintos sectores de la región, pero también “transformar las realidades de las personas que aquí viven y que nuestros estudiantes se encanten con la realidad regional”. En este sentido, Felipe Petit, director del Programa Servicio País, pertene-

ciente a la FSP, destacó el rol que cumplen los jóvenes en los trabajos sociales. “Su participación es muy importante porque llegan a desarrollar acciones en comunidades que —a veces— es la primera vez que están con un profesional o con un futuro profesional. Y eso impacta no sólo en un tema de dignidad de esas personas, sino que también en los niños y jóvenes quienes habitan esos territorios, porque sienten que también pueden acceder a espacios similares, y esos aportes tienen un valor infinito, que no se puede valorizar monetariamente”, señaló. Petit también se refirió al concepto de pobreza, entendido por mucho tiempo como una carencia económica, pero que actualmente se asocia a una situación multidimensional, ya que abarca áreas como por ejemplo, sentirse parte de una comunidad. O aspectos tan importantes como la carencia

de capacidades humanas que pueden manifestarse en problemas como analfabetismo, no tener acceso a la salud y padecimiento de enfermedades prevenibles. Este año, mil 100 estudiantes ejecutan cerca de 350 proyectos solidarios con los socios comunitarios del módulo, entre los que se encuentra la Fundación Superación de la Pobreza, el DAEM de Talca, Proyecto Trama, IN-DAP, SERVIU del Maule y la Municipalidad entre muchos otros. Un ejemplo de estos proyectos lo entregan los alumnos de Enfermería de nuestra Casa de Estudios, quienes recientemente finalizaron los talleres de primeros auxilios y promoción de salud realizados en la Escuela de Callejones, en la comuna de Maule, gracias a un convenio establecido con la SEREMI de Salud del Maule. Durante la ceremonia de certificación de las y los alumnos, el alcalde Luis Vásquez agradeció el trabajo de los estudiantes e invitó a la Corporación a continuar apoyando a su comuna.

Fernanda Maragaño

## Experto mostró modelo de presentación de negocios

**Invitado por la Escuela de Diseño, Héctor Sepúlveda enseñó a estudiantes y público en general la forma de comunicar bien sus emprendimientos.**

Con el objetivo de potenciar las habilidades y mejorar las oportunidades de los estudiantes en etapas tempranas del emprendimiento, la Escuela de Diseño de nuestra Universidad organizó la conferencia “Los 10 errores en presentaciones de negocios de emprendedores, empresas e investigadores”. La presentación fue realizada por Héctor Sepúlveda, reconocido coach y creador del libro *Power Pitch Method*. El director de Diseño, Jaime Parra, destacó el interés que existe dentro de esa unidad académica para fortalecer las capacidades de sus estudiantes en torno al pitch o presentación de negocios. “Hace dos años la carrera en conjunto con el Convenio de

Desempeño para la Educación Regional desarrollaron el concurso Diseñando Futuro, una iniciativa que surgió para transmitir el espíritu emprendedor entre los alumnos y generar habilidades que les permitan ser capaces de vender sus proyectos al egresar”, comentó el académico de la UTALCA. Por su parte, el asesor y coach experto en presentaciones de negocios, se refirió a la importancia de apoyar el emprendimiento y la innovación desde el ecosistema universitario. “Me parece fantástico que en la Universidad de Talca se hable de emprendimiento en los pasillos, en las clases, con los profesores y entre los estudiantes. Este no es un cambio espontáneo, se logra contagiando a las personas con este tema. Sin embargo, debe continuar generándose desde distintos ámbitos, incluyendo la participación de distintos actores que aporten en el desarrollo de proyectos exitosos”, explicó Sepúlveda. La conferencia contó con la colaboración de la Unidad de Comercialización Tecnológica, dependiente de la Vi-

correctoría de Innovación y Transferencia Tecnológica de nuestra Corporación, donde además funciona la Unidad de Emprendimiento que es coordinada por Carlos Sanhueza. “Desde 2013 hemos venido desarrollando diversas actividades para incentivar la participación de alumnos y docentes en proyectos de emprendimiento e innovación. La idea es continuar impregnando a la comunidad, para que se atrevan a concretar una idea y transformarla en un negocio”, sostuvo Sanhueza. En tanto, Francisco Rojas, estudiante de cuarto año de Ingeniería Informática Empresarial de nuestra Corporación, desarrolla actualmente el prototipo de su emprendimiento. Se llama “SalvaAló”, con el cual competirá en la final del concurso de emprendimientos universitarios Jump Chile. “Esta charla fue súper útil, porque es un gran desafío realizar un buen pitch para presentar mi proyecto”, aseguró. Los diez errores más repetitivos al ofrecer proyectos frente a un potencial cliente o inversionista son: hablar todo el tiempo del



producto, no identificar a la audiencia como un cliente anticipadamente, pasar inadvertido durante la presentación por falta de confianza, eliminar datos relevantes para simplificar el pitch, el copy paste, no sirve argumentar sin datos relevantes, realizar una perfor-

mance inadecuada para la audiencia, no dominar todos los aspectos de la presentación, actuar sin planificar previamente el discurso, y complejizar la información.

Stephanny Salinas

# Alumnos participaron en feria de innovación empresarial

**Estudiantes de Ingeniería Civil Industrial presentaron sus proyectos en una actividad abierta a toda la comunidad universitaria del Campus Curicó.**

Utilizando toda su creatividad, los alumnos de primer año de la carrera de Ingeniería Civil Industrial participaron en una feria de innovación empresarial abierta a toda la comunidad universitaria en el Campus Talca. Los utalinos exhibieron sus proyectos desarrollados en el módulo Organización Empresarial. La actividad tuvo



como objetivo potenciar las capacidades y habilidades de los estudiantes, generando el interés del emprendimiento. Asimismo, para que aprendan

claves que les permitan tener éxito en sus propuestas comerciales futuras. "En esta asignatura los alumnos aplican los fundamentos del proceso

administrativo y planificación estratégica con el propósito de garantizar la competitividad de la organización en forma sustentable", explicó el profesor Luis Cerda, quien junto al docente Andrés Ibacache, lideran el curso de Organización Empresarial de Ingeniería Civil Industrial. Entre las iniciativas de los universitarios, se presentaron: una empresa de convertidores catalíticos para chimeneas, un invernadero con control de diferentes condiciones óptimas para la producción, un fertilizante e insecticida orgánico a base de nicotina obtenida de colillas de cigarro, y huertos hidropónicos para espacios reducidos, entre otras innovaciones.

Andrea Montoya

## Jornada cultural conmemoró el centenario de Violeta Parra

El genio creativo de Violeta Parra, su gran legado y las ausencias que contienen los trabajos biográficos acerca de la artista, e incluso la película "Violeta se va a los Cielos", fueron aspectos abordados por el conversatorio realizado en el salón "Diego Portales" del Campus Talca. Estudiantes y profesores de la Escuela de Música integraron esta actividad, convocada por el Consejo Nacional de la Cultura y las Artes, como parte del programa destinado a celebrar los 100 años de la reconocida folclorista. Como panelistas estuvieron: el profesor del Departamento de Historia de la Universidad de Santiago, Maximiliano Salinas; el investigador del Consejo Nacional de la Cultura y las Artes, Agustín Ruiz, y el folclorista Francisco Burgos, quienes se refirieron a la obra de artista y también comentaron su cercanía con Valericio Lepe y Margot Loyola, dos grandes creadores de la Región del Maule. Según Salinas, en las biografías se suele presentar a Violeta descontextualizada de la sociedad popular y el tejido cultural, e incluso no se relaciona o no se reconoce el apoyo que significó su hermano Nicanor en su trayectoria artística. La directora del Consejo Nacional de la Cultura en la Región del Maule, Mariana Deisler, dijo que se realizarán otras actividades para conmemorar el centenario de la gran cantautora, el cual se conmemora cada 4 de octubre.

María Elena Arroyo

# Estudiantes de la FEN realizaron pasantía en Buenos Aires

**El viaje representó un reconocimiento de la Facultad al esfuerzo y proactividad de los alumnos y favoreció la internacionalización.**

Un viaje académico a Buenos Aires, Argentina, fue el premio que la Facultad de Economía y Negocios (FEN) otorgó a 80 estudiantes de excelencia, quienes participaron en charlas, clases, visitas a empresas y también pudieron conocer lugares turísticos de ese país. Los utalinos pudieron vivir así instancias académicas, profesionales y culturales. Uno de los mayores hitos de internacionalización de la FEN corresponde a este programa de pasantía, el cual es realizado por los alumnos más sobresalientes en módulos o actividades de emprendimiento. Participan las Escuelas de Ingeniería Infor-

mática Empresarial, Ingeniería Comercial, Auditoría e Ingeniería en Control de Gestión y Contador Público y Auditor. Los alumnos fueron acompañados en este viaje por los respectivos directores de cada carrera. Entre las actividades realizadas en la capital trasandina, destacó la visita a la Universidad de San Andrés (foto), donde presenciaron dos charlas: una sobre introducción a la Economía Argentina, realizada por el profesor Diego Finkelstein y otra sobre Mercado de Capitales, dictada por el académico Gabriel Basaluzzo.

Loretto Saavedra



## AGENDA SEMANAL

**14**  
DICIEMBRE  
LUN 11:00

Ceremonia entrega de diplomas de Honor al Mérito Académico  
Salón "Abate Molina"

**14**  
DICIEMBRE  
LUN 15:00

Conferencia de Karri Jääskeläinen, de Finlandia, sobre tecnologías para convertir basura en energía  
Auditorio "Jorge Ossandón Gaete", Facultad de Ingeniería

**14**  
DICIEMBRE  
LUN 20:00

Concierto de Navidad Coro de Niños y Orquesta Infantil del Conservatorio  
Iglesia San Agustín de Talca

**15**  
DICIEMBRE  
MAR 09:30

Jornada Portal del Patrimonio de Chile Central. Conferencias y presentación del libro "Los ramales ferroviarios en el Maule"  
Centro de Extensión "Pedro Olmos"

**16**  
DICIEMBRE  
MIÉ 09:00

Rendición Examen Único Nacional de Conocimientos de Medicina (EUNACOM)  
Auditorio Medicina

**17**  
DICIEMBRE  
JUE 10:00

Seminario "Desafío Emprende 2016", organizado por la Facultad de Ingeniería  
Sala de reuniones Edificio I+D, Facultad de Ingeniería

**17**  
DICIEMBRE  
JUE 11:00

Conf. "Reorganización de la corteza motora, función sensorio-motora y aprendizaje motor en dolor musculoesquelético. Estimulación magnética transcranial".  
Edith Elgueta  
Centro de Simulación Clínica

**17**  
DICIEMBRE  
JUE 11:00

Entrega de Reporte de Sustentabilidad Corporativa GRI  
Auditorio Medicina

# Destacan propiedades de plantas resistentes a sequía y salinidad

**Nuestra Corporación y la Universidad de Tarapacá trabajan en alianza para avanzar en estudios relacionados con riego y mejoramiento de cultivos.**

Sobre el “Comportamiento Agro fisiológicos de dos cultivos adaptados a condiciones severas de salinidad y exceso de boro” se centró la exposición de la investigadora Elizabeth Barría, de la Universidad de Tarapacá.

La científica analizó las estrategias de revalorización y mejoramiento productivo del maíz yuteño y el tomate poncho negro. La docente dictó su conferencia en la Facultad de Ciencias Agrarias, en el Campus Talca. La exposición formó parte del ciclo de conferencias organizadas por el Programa de Investigación “Adaptación de la Agricultura al Cambio Climático” (A2C2) y el Programa de Doctorado en Ciencias Agrarias. Según explicó la docente, las estrategias que dio a conocer tienen el propósito de revalorar, caracterizar y proteger los recursos fitogenéticos existentes en la zona norte del país, lo cual adquiere importancia ante los actuales efectos del cambio climático. “Como vivimos en

sequía en forma permanente, estos cultivos toleran mejor la salinidad, la alta radiación y las temperaturas altas todo el año, y ya tienen un mecanismo que es interesante estudiar para lo que enfrentaremos como país”, señaló. El director del programa A2C2 y del Centro de Investigación y Transferencia en Riego y Agroclimatología (CITRA), Samuel Ortega, afirmó que la alianza con la Universidad de Tarapacá ha sido bastante productiva. “Estuvimos colaborando con una academia de riego en la que entregamos una serie de conceptos básicos de técnicas de manejo del agua para optimizar la productividad”, dijo.

Diego Pérez de Castro



# Enfermería enfatiza cuidado humanizado de pacientes



**Esta carrera prepara a los futuros profesionales para responder al creciente número de personas de la tercera edad en el país.**

Concluyeron las prácticas clínicas de los estudiantes de segundo año de la carrera de Enfermería de nuestra Universidad, realizadas en el Hospital del Buen Samaritano en Molina. Tras dos meses en el centro asistencial, las alumnas y alumnos organizaron una actividad recreativa para las personas de la tercera edad quienes son mayoría en ese centro de acogida. Además de acercar a los futuros profesionales —desde el co-

mienzo de sus estudios— al proceso real de cuidados de los pacientes, el programa de nuestra Institución enfatiza en el tratamiento de la tercera edad. “Cada vez tenemos más adultos mayores en nuestro país y como institución tenemos la responsabilidad de preparar a los profesionales de la salud en el cuidado de la próxima población dominante de nuestro país. Por eso en la Región del Maule somos los únicos que estamos proyec-

tando esta necesidad con el convenio que tenemos con el Hospital del Buen Samaritano de Molina”, aseguró. El cierre de la práctica de los estudiantes tuvo un emotivo saludo y entrega de regalos navideños para los adultos mayores. Esta carrera forma profesionales comprometidos con la dimensión humana del cuidar, capaces de comprender la salud como un valor esencial de la vida y entender el cuidado como un deber social y personal. En esta unidad se enfatiza el espíritu de servicio, pensamiento crítico, liderazgo y capacidad de trabajo en equipo.

Diego Pérez de Castro

## Encuentro nacional de Minería en Campus Curicó

**En la actividad participó el subsecretario de Minería, Ignacio Moreno.**

Una alta convocatoria tuvo el Tercer Encuentro Nacional de Minería en la Región del Maule, que organizó la carrera de Ingeniería Civil de Minas en el Campus Curicó. La actividad contó con la participación de expositores de organismos públicos, empresarios y profesionales quienes desarrollan tecnologías para las mineras, entre otros. Uno de los participantes fue el Subsecretario de Minería, Ignacio Moreno, quien destacó el potencial geológico que tie-

ne la Región del Maule y dijo que esta actividad económica es compatible con otras como la agroindustria que hay en la zona. “Existe potencial en la minería del oro y polimetales, que es muy interesante. Esperamos que se desarrolle en algún momento. Esta región tiene una identidad productiva muy orientada a la agricultura, pero eso no es impedimento para desarrollar la minería, si posee estándares internacionales de impactos medioambientales”, explicó

la autoridad. El Encuentro Minero se realiza desde hace tres años en el Campus Curicó de la Universidad, coincidente con la apertura de la carrera de Ingeniería Civil de Minas. “Este seminario ayuda a que nuestros alumnos aprendan diversos aspectos del rubro y qué mejor que escuchen exposiciones de primera fuente: autoridades gubernamentales, empresarios y profesionales quienes se desempeñan para industrias relacionadas”, comentó el director de la Es-

cuela de Ingeniería Civil de Minas, Pablo González. El subsecretario destacó la consolidación que muestra el Campus Curicó. “Tiene todo lo que un estudiante requiere para su formación. Una de las recomendaciones que yo les haría a los alumnos que se forman en el sector, es que miren el mercado laboral no sólo en las mineras, sino también en empresas de servicios”, dijo.

Andrea Montoya

Un homenaje para conmemorar los 70 años del Premio Nobel de Gabriela Mistral, realizaron la Dirección de Extensión Cultural-Artística de nuestra Universidad, en el Espacio Bicentenario, en conjunto con la Fundación que lleva el nombre de la poeta chilena. En la ocasión, se presentó el libro “De Chile al mundo. 70 años del Premio Nobel de Gabriela Mistral”, que destaca la importancia de la escritora a nivel internacional.

La obra —de edición bilingüe— fue editada por Marjorie Agosin y Gloria Garafulich-Grabois, de acuerdo a su propósito de resaltar el premio otorgado a Gabriela, además de permitir a los lectores, tanto de lengua española como inglesa, conocer

**La importancia de la maestra de Elqui, más allá de su poesía, fue destacada durante la presentación del libro “De Chile al mundo. 70 años del Premio Nobel de Gabriela Mistral”.**

y o reencontrarse con Mistral. Gloria Garafulich-Grabois dijo que el libro fue una iniciativa de Gabriela Mistral Foundation, en el marco de la celebración del 70° aniversario de la entrega del Premio Nobel, que se cumplió el 10 de diciembre. “El objetivo de esta publicación fue continuar nuestra misión de promover la obra literaria y humanitaria de Gabriela Mistral; ofrecer esta edición también al mundo anglo parlante para que tenga la oportunidad de conocer a esta gran mujer, maestra, poeta, humanista y diplomática”, expresó.

Garafulich —quien es sobrina nieta de la escultora— se mostró conmovida de presentar el libro en la sala permanente donde se exhiben las obras de la artista, a quien vinculó con Gabriela Mistral en el reconocimiento mutuo a sus creaciones.

Asimismo, recalco que como pueblo, Chile tiene el deber de conocer más la figura de Gabriela.

“Ella es mucho más que “pie-



En la imagen, Gloria Garafulich-Grabois, co-editora del libro.

cesitos de niño, azulados de frío”. Aparte de su labor de maestra y poeta, realizó un gran trabajo humanitario y como diplomática, fue una

mujer que sacó Chile al mundo. No es sólo una mujer que pertenece a Elqui ni a Chile, sino a América y el mundo. Fue una intelectual de su

tiempo, una mujer visionaria, que habló hace muchos años de los problemas que tenemos hoy, y creo que sería excelente reencontrarla y

redescubrirla leyéndola”, dijo la editora del libro, quien presentó el texto en nuestra Universidad, ante autoridades y académicos de la Corporación e invitados especiales.

Actos similares se realizaron anteriormente en la OEA, en la Universidad de Oxford y la University College de Londres, en Frankfurt y Nueva Dehli, entre otros lugares.

La obra fue coeditada con Marjorie Agosin, una destacada académica chilena de Wellesley College y miembro del consejo asesor de la mencionada fundación. “Cuenta también con ensayos de destacados contribuidores como Pedro Pablo Zegers, también miembro de nuestro consejo asesor y el supervisor de contenidos del libro; Doris Atkinson; Jonathan Cohen; David Unger, Premio Nacional de Literatura de Guatemala; Cecilia Morel y Eva Zetterberg”, sostuvo Gloria Garafulich-Grabois.

#### HOMENAJE

Marcela Alborno, directora de Extensión Cultural-Artística de la Universidad se refirió al homenaje. “El libro ha traspasado las fronteras y llega a Chile para que todos admiremos la vida y obra poética de Mistral. Queremos que el Maule sea parte de este homenaje y que conozca un poco más de esta destacada escritora”, dijo. Resaltó también que la actividad se realizó en un espacio idóneo como es la sala Lily Garafulich del Espacio Bicentenario.

Por su parte, la directora Consejo Nacional de la Cultura y las Artes de la Región del Maule, Mariana Deisler, agradeció a nuestra Casa de Estudios el espacio de conversación en torno “a la tremenda figura de Gabriela Mistral, gran intelectual del siglo XX, vanguardista en su época”.

Deisler, quien es también docente de la Universidad, afirmó que si Gabriela Mistral viviera hoy “estaría en primera línea exigiendo educación pública gratuita y de calidad, como también peleando por los derechos de los niños, de los adultos mayores y por más acceso a la cultura y los bienes culturales y artísticos”.

Los asistentes al homenaje pudieron apreciar también el documental “Gabriela Mistral, su vida, su legado”.

Lucila de María del Perpetuo Socorro Godoy Alcayaga — Gabriela Mistral— se convirtió en una de las principales figuras de la literatura chilena y latinoamericana, y la primera iberoamericana premiada con el Nobel que ganó en 1945.