

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Tecnología pionera potenciará viticultura en el valle central

El Proyecto Cartografía Digital del Viñedo Chileno, creado y desarrollado por el Centro de Geomática, ofrece un completo mapa digital para modernizar el tradicional sector productivo regional. La iniciativa podrá extenderse a otras regiones y a nuevas plantaciones. (Pág.3)

UTALCA contribuye al acceso igualitario de tecnologías

La entrega de casi mil notebooks para sus alumnos concretó nuestra casa de estudios. Se trata de una iniciativa vigente desde el año 2007 que es única en el país.

Constituye un compromiso de la Universidad de Talca con los estudiantes que con todos sus ramos aprobados han llegado a tercer año en 2010. "Marca el hito de la normalización (...) con esto seremos una de las pocas universidades en terminar con normalidad, pero con mucho esfuerzo su segundo semestre", señaló el vicerrector de Innovación, Desarrollo y Transferencia Tecnológica, Yerko Moreno.

Los computadores portátiles HP modelo 425, poseen el servicio especial "Continuidad Operativa". Con esto, los tiempos de respuesta ante fallas en terreno son de 24 horas y tiempo de solución de problemas de tres días hábiles máximos. En total, la casa de estudios ofrece a sus alumnos 29 laboratorios de computación con 842 computadores para que aquellos estudiantes que aún no cuentan con notebooks, tengan acceso a estas tecnologías.

DIRIGIDO A PROFESIONALES DEL ÁMBITO PÚBLICO Y PRIVADO

VARIABLES HIDROLÓGICAS Y EL CAMBIO CLIMÁTICO



Curso de ajuste de funciones de distribución de probabilidad realizó el equipo EIAS de la Universidad de Talca.

En el marco del proyecto Fondef D0811054 "Sistema de estimación de eventos extremos de lluvia para la prevención y mitigación de los riesgos de avenidas y caudales circulantes, en un contexto de variabilidad y cambio climá-

tico", se realizó el segundo curso titulado "Ajuste de funciones de distribución de probabilidad: Aplicación a eventos hidrológicos extremos", el que se llevó a cabo a fines de octubre en el Campus Santiago de la Universidad de Talca.

El curso fue dictado por el director del proyecto, Roberto Pizarro y contó con el apoyo en la parte práctica de los ingenieros Carlos Vallejos y Mauricio Vera, quienes forman parte del equipo del proyecto.

Este curso fue desarrollado en el marco del programa de Transferencia Tecnológica a instituciones y empresas asociadas al proyecto, y tuvo como objetivo capacitar a los profesionales en el uso y cálculo de las funciones de distribución de probabilidad más usadas para el estudio de variables hidrológicas.

El curso, tuvo un carácter eminentemente práctico, ya que los participantes debieron efectuar cálculos y aproximaciones numéricas, contó con la asistencia de 17 profesionales, quienes representaban a la Dirección General de Aguas (DGA), la Dirección de Obras Hidráulicas (DOH), la Dirección Meteorológica de Chile (DMC) y ESSBIO.

VARIABLES EXTREMAS

En este marco, el curso realizó un aporte al conocimiento de las funciones de distribución de probabilidad más utiliza-

das para analizar el comportamiento de variables extremas hidrológicas, como por ejemplo, precipitaciones máximas y caudales máximos, entre otras. Así, se utilizaron cuatro funciones, a saber, Gumbel, Godrich, Log-Normal y Pearson Tipo III. Adicionalmente, los asistentes realizaron una proyección de posibles eventos extremos asociados a diferentes períodos de retorno de los caudales punta, a partir del ajuste de dichas funciones. Finalmente y de acuerdo a una encuesta de satisfacción realizada a los participantes, se determinó que el curso cumplió completamente sus expectativas, aportando a sus conocimientos técnicos fundamentales para poder estimar el comportamiento de variables hidrológicas en un contexto de variabilidad y cambio climático.

Nos saludaron las siguientes autoridades:

- Andrónico Luksic Craig**
Vicepresidente del Directorio Banco de Chile
- Arturo Briso Inostroza**
Gerente General Clínica Lircay S.A.
- Catalina Parot Donoso**
Ministra de Bienes Nacionales
- Cristian Labbé Galilea**
Alcalde I. Municipalidad de Providencia
- Eduardo Gordon Valcárcel**
General Director de Carabineros de Chile
- Emilio Rodríguez Ponce**
Rector Universidad de Tarapacá
- Héctor Gaete Feres**
Rector Universidad del Bío-Bío
- Ignacio Sánchez Díaz**
Rector Pontificia Universidad Católica de Chile
- Jaime Vatter Gutiérrez**
Rector Nacional Santo Tomás
- Guido Girardi Lavín**
Presidente del Senado de la República
- José Antonio Gómez U.**
Vicepresidente Senado de la República
- José De Gregorio R.**
Presidente Banco Central de Chile
- Luis Pinto Faverio**
Rector Universidad Tecnológica Metropolitana
- Nelson Jofré Zamorano**
Gerente General Oriencoop Ltda.
- Pedro Sierra Espinoza**
Gerente Artístico Teatro Regional del Maule
- Roberto Araya González**
General de Carabineros Jefe de la VII Zona Maule
- Jaime Meruane Zumelzu**
Vicerrector de Sede Universidad Católica del Norte
- Romilio Gutiérrez Pino H.**
Diputado de la República
- Nibaldo Avilés Pizarro**
Rector Universidad de La Serena
- Ramiro Mendoza Zúñiga**
Contralor General de la República
- Arturo Infante Reñasco**
Presidente Cámara Chilena del Libro
- Francisco Labbé Opazo**
Director Instituto Nacional de Estadísticas
- Victor Pérez Vera**
Rector Universidad de Chile
- Celso Morales Muñoz H.**
Diputado de la República
- David Dahma Bertelet**
Director Radioemisoras Universidad Técnica Federico Santa María
- Juan Tosso Torres**
Vicerrector Sede Talca Universidad Autónoma de Chile
- Pedro Pablo Alvarez-Salamanca R.**
Diputado de la República
- Mario Olavarría Rodríguez**
Alcalde I. Municipalidad de Colina
- Juan Pablo Letelier Morel**
Vicepresidente del Senado
- Hugo Saavedra Oteiza**
Presidente Junta de Adelanto del Maule
- Cecilia Morel Montes**
Señora del S.E. el Presidente de la República
- Gonzalo Santos Mendiola**
CEO RSA Seguros Generales
- Leonardo Acuña Vilches**
Jefe de la VII Región Policial del Maule
- Jorge Daccarett Bahna**
Director Ejecutivo Agencia de Cooperación Internacional de Chile
- Felipe Olgún Cigarroa**
Comandante del Regimiento de Infantería N°16 de Talca
- Ignacio Toro Labbé**
Director Ejecutivo Servicio de Evaluación Ambiental
- Hernán González García**
Presidente I. Corte de Apelaciones de Talca
- Sra. Francisca Florenzano Valdés**
Directora Servicio Nacional para la Prevención y Rehabilitación del Consumo de Drogas y Alcohol SENDA
- Alejandro Morales Yamal**
Director Museo O'Higiniano y de Bellas Artes de Talca
- Jaime Salas Kurte**
Director Ejecutivo Comisión Chilena de Energía Nuclear
- Alberto Espina O.**
Senador de la República
- Rodrigo Durán López**
Director Nacional Servicio de Registro Civil e Identificación
- Eduardo Ramírez Cruz**
Director Diario Oficial de la República de Chile



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

REPRESENTANTE LEGAL

ÁLVARO ROJAS MARÍN, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA
SECRETARÍA GENERAL: GILDA CARRASCO SILVA
DIRECTORA DE COMUNICACIONES: LILIANA GUZMÁN PINCHEIRA
JEFE DE PRENSA: EDUARDO BRAVO PEZOA
EDITOR SEMANARIO: FREDY ALIAGA VEGA
PERIODISTAS TALCA: MARÍA ELENA ARROYO QUEVEDO
PILAR VALDEBENITO FERRADA
PERIODISTA CURICÓ: ANDREA MONTOYA MACÍAS
PERIODISTA SANTIAGO: MARICEL CONTRERAS BARRA
FOTOGRAFÍAS: ALEJANDRO ARAVENA MUÑOZ / CLAUDIO MANCILLA NARVÁEZ
DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN: CLAUDIO VALENZUELA MUÑOZ
JESSICA RODRÍGUEZ CONTRERAS / IAAN DÍAZ CONCHA

DIRECCIÓN: 2 NORTE 685 TELÉFONOS: 201636 - 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.

INICIATIVA CREADA POR LA UTALCA ES PIONERA A NIVEL MUNDIAL

Mapa digital de viñedos maulinos potenciará éste sector productivo

La herramienta web del Proyecto Cartografía Digital del Viñedo Chileno entrega un catastro preciso sobre las plantaciones y su producción mediante una plataforma geográfica digital y webmapping. El estudio fue financiado por la Fundación para la Innovación Agraria, FIA.

Una iniciativa de innovación pionera a nivel mundial constituye el Proyecto Cartografía Digital del Viñedo Chileno en la Región del Maule, creado y desarrollado por el Centro de Geomática, y el Centro Tecnológico de la Vid y el Vino de la Universidad de Talca.

El proyecto —financiado con fondos estatales por la Fundación para la Innovación Agraria (FIA)— consiste en un mapa digital de viñedos para mejorar el proceso productivo del sector. Ya está operativo tras dos años de investigación y este jueves tres de noviembre fue presentado al subsecretario de Agricultura, Álvaro Cruzat, en el Campus Lircay de esta Casa de Estudios.

El proyecto, que opera con sistemas de información geográfica y webmapping, aporta información precisa sobre las plantaciones, régimen de riego y otros múltiples datos. La plataforma es de fácil acceso vía online para los cinco mil productores beneficiados (www.cartografiadelvinedo.utralca.cl).

Una necesidad

El mapa digital fue elaborado mediante el catastro de casi el 100 por ciento de la superficie productiva del Maule. Se creó así un sistema integrado de control de gestión que incorpora una plataforma gráfica y digital con la ubicación territorial de cada plantación vitivinícola superior a una hectárea. Se facilitará la información a los consumidores y se optimizarán los recursos de mano de obra, entre otros aspectos.

“Este proyecto surge cuando detectamos la necesidad de contar con este catastro digital de viñedos, en momentos en que se trataba de aplicar políticas públicas y no existía la información de fácil acceso para hacerlo. La idea la pensamos hace cuatro años y sólo fue financiado hace dos, pero se hizo y es un

ejemplo de cómo trabajar con las empresas, con los productores y utilizar fondos públicos de buena forma”, explicó el vicerrector de Innovación, Desarrollo y Transferencia Tecnológica de la UTALCA, Yerko Moreno.

Nuevas regiones

El Maule lidera la industria del vino con el 43% de las plantaciones viníferas con 50 mil 574 hectáreas, de las cuales 38 mil 498 son cepajes tintos, y 12 mil 74 son blancos.

“Partimos ahora con la región del Maule y luego lo haremos con las otras regiones como la Octava y la Sexta. La Universidad de Talca tiene un rol muy importante en investigación. Este es un proyecto único a nivel mundial relacionado con las tecnologías geomáticas asociadas a la vitivinicultura. Muy contento de ser parte de este proyecto, que es pionero y es un trabajo arduo de dos años con tecnologías de vanguardia, imágenes satelitales, tecnología GPS y un año de trabajo fuerte de terreno”, expresó Carlos Mena, director del proyecto y del Centro de Geomática de la UTALCA.

Lider en innovación

La herramienta web del Proyecto Cartografía Digital del Viñedo Chileno en la Región del Maule, será empleada para facilitar la actualización de la información de sus propiedades, modificaciones de tratamientos y actividades realizadas sobre el patrimonio al final de cada periodo productivo. “Hace dos años nos contactaron del Centro de Geomática para desarrollar el proyecto. La Universidad de Talca ha cumplido al poner al servicio de las actividades productivas sus conocimientos y sus tecnologías. Esto nos servirá mucho, porque permitirá



El subsecretario de Agricultura, Álvaro Cruzat (al centro) académicos de la UTALCA y productores beneficiados, probaron en terreno la tecnología del proyecto.

aplicar conocimientos prácticos en el desarrollo de nuestros viñedos, mejorar y ponernos a la altura de las grandes empresas”, afirmó Raúl Navarrete, gerente general de Vitivinícola Sagrada Familia y Vinos Lautaro de Curicó.

“Cuando uno tiene el espectro de dónde comprar y qué se quiere en el valle del Maule, es tremendamente importante saber dónde está la uva, donde se encuentra el pinot noir o un buen cabernet. Éste proyecto es una herramienta más para hacer una vitivinicultura de precisión y tener una base estadística cierta de lo que estamos haciendo”, dijo Víctor Baeza, gerente de operaciones de Viña Vía Wine de San Rafael, lugar donde el subsecretario de Agricultura, autoridades de la UTALCA y algunos de los productores beneficiados, probaron en terreno la tecnología del proyecto.

“Hoy los productores compiten globalmente y el que no cambió, sencillamente no puede competir. Esto reafirma nuestro historial de relación con el sector productivo y estar al día con las necesidades de los productores y utilizar de buena forma los cursos públicos para entregar soluciones prácticas y liderar en la innovación, sostuvo el vicerrector de Innovación, Desarrollo y Transferencia Tecnológica, Yerko Moreno.



Partimos ahora con la región del Maule y luego lo haremos con las otras regiones como la Octava y la Sexta (...) Este es un proyecto pionero a nivel mundial”

CARLOS MENA
DIRECTOR CENTRO DE GEOMÁTICA



Hoy los productores compiten globalmente y el que no cambió, sencillamente no puede competir. Esto reafirma nuestro historial de relación con el sector productivo”

YERKO MORENO
VICERECTOR DE INNOVACIÓN

INICIATIVA PERMITE ACCESO IGUALITARIO AL USO DE TECNOLOGÍAS

UTALCA comenzó la entrega de casi mil notebooks a sus alumnos

La entrega de notebooks a los alumnos de esta corporación constituye una iniciativa única en el país desde el año 2007, y es un compromiso adquirido que la Universidad renovó este miércoles 2 de noviembre con casi mil nuevos ordenadores portátiles. Fueron distribuidos a alumnos de todas las carreras que han llegado a tercer año en 2010, con todos sus ramos aprobados.

La breve ceremonia de entrega contó con la presencia de dos estudiantes por carrera en el auditorio del Instituto de Humanidades "Juan Ignacio Molina" del Campus Talca.

En total son 963 computadores distribuidos en el hall del edificio de la Dirección de Tecnologías de la Información (DTI). Mientras que en el Campus Curicó, la próxima entrega se fijó para hoy 7 de noviembre.

Desde el inicio de aplicación de este programa la relación de alumnos por computador ha disminuido de diez a sólo dos, lo que marca un precedente importante de un beneficio

único a nivel nacional. Este año la iniciativa representa para la institución una inversión sobre los 260 millones de pesos.

Compromiso cumplido

"Con esto se cumple con un compromiso adquirido por nuestra Casa de Estudios para acortar las brechas tecnológicas. Además, marca el hito de la normalización, porque si bien la entrega estuvo suspendida a causa de las movilizaciones, teníamos los equipos desde el mes de mayo y con esto seremos una de las pocas universidades en terminar con normalidad, pero con mucho esfuerzo su segundo semestre", comentó el vicerrector de Innovación, Desarrollo y Transferencia Tecnológica, Yerko Moreno.

El notebook HP modelo 425 cuenta con un servicio especial denominado "Continuidad Operativa". Significa que los tiempos de respuesta ante fallas en terreno son de 24 horas y tiempo de solución de problemas de tres días hábiles máximos. Además, si al momento



La entrega de notebook es un compromiso de la Universidad para acortar las brechas tecnológicas entre sus alumnos.

de la visita en terreno no se puede solucionar el problema, se debe entregar al usuario un equipo portátil equivalente o de superiores características, para asegurar la continuidad operativa, hasta que se cum-

plan los tres días de solución. El equipo tiene una garantía de 18 meses y su batería tiene una autonomía de ocho horas. En tanto, existen 29 laboratorios de computación con 842 ordenadores para que aquellos

estudiantes que aún no cuentan con notebooks, tengan acceso a estas tecnologías. El 77% de las salas cuentan con apoyo multimedia y la totalidad de los campus universitarios están iluminados con WiFi.

BECA ABATE MOLINA

Oportunidad para vivir una experiencia enriquecedora



La alumna Angela Hurtado durante su estadía en Osnabrück, Alemania.

Un mínimo de 120 créditos ECTS aprobados y no más de tres asignaturas reprobadas durante la vida académica son algunos de los requisitos para postular a la beca Abate Molina

de la UTALCA, beneficio que permite realizar intercambios al extranjero.

En los últimos cinco años, 332 estudiantes de toda la corporación recibieron esta beca, que financia los pasajes de ida

y regreso al país de convenio, más una ayuda económica para el beneficiario y la opción de postular a un crédito institucional.

Patricia Rojas, coordinadora de Movilidad de la Dirección

de Relaciones Internacionales de nuestra Casa de Estudios, destacó que durante los últimos años los alumnos tienen más interés por viajar a países donde se hable otro idioma. "Se ha incrementado sustancialmente el porcentaje de estudiantes de la universidad que viajan a pasantías a lugares como Alemania, Estados Unidos y otros países donde no se habla español. Es algo muy importante, ya que les permite contar con una herramienta adicional que les servirá para toda su vida", expresó.

Durante todo el mes de octubre se recibieron las postulaciones y los resultados de la beca se publicarán durante el presente mes de noviembre.

La experiencia de viajar

Ángela Hurtado, estudiante de la carrera de Contador Auditor llegó hace un par de meses

desde Alemania, donde realizó una estadía en la Universidad de Osnabrück, gracias a la Beca Abate Molina.

Su experiencia como la de la mayoría de los alumnos que viajan a realizar pasantías fue muy enriquecedora. "La experiencia me cambió totalmente la manera de pensar. Llegué apreciando cosas sencillas de la vida y valorando aspectos de mi propio país, como la familia, los paisajes, la calidez de las personas, entre otras cosas", afirmó la joven.

"En la Universidad de Osnabrück tuve una muy buena acogida. Respecto a los contenidos en los ramos, en general me resultaron fáciles, ya que son muy similares a como se entregan los módulos en la UTALCA. La principal diferencia es el idioma", comentó Ángela Hurtado, quien en 2012 finaliza sus estudios de pregrado.

CASA DE ESTUDIOS ES PARTE DEL COMITÉ DE ENERGÍA QUE ORGANIZÓ LA EXPOSICIÓN

UTALCA promovió eficiencia energética en la 1^o Feria de Energía y Medioambiente



El ministro de Energía Rodrigo Álvarez conoció los proyectos del stand UTALCA. En la imagen, junto al vicerrector de Reconstrucción Carlos Torres presenciando el uso de una cámara termográfica.

Como miembro del Comité Regional de Energía, la Universidad de Talca participó como organizadora y expositora en la Primera Feria Regional de Energía y Medioambiente, Fener Maule. Se realizó entre el viernes 4 y domingo 6 de noviembre en el recinto Fimaule. Mediante la presentación de dos proyectos financiados por el Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC), nuestra casa de estudios incentivó el consumo responsable y eficiente entre los habitantes del Maule.

“La Universidad cumple un rol fundamental en el Comité Regional de Energía que organizó esta feria y lleva a cabo diversas iniciativas en el ámbito energético”, destacó Carlos Torres, vicerrector de Reconstrucción de esta corporación y académico de la Facultad de Ingeniería que

dirigió los proyectos presentados. Se trata de la iniciativa “Parque Fotovoltaico en el sector de Loncomilla” —adjudicada en octubre pasado por 124 millones 304 mil pesos— que usará energía renovable no convencional (ERNV) para abastecer un sistema de riego para más de 3 mil hectáreas. Serán 76 predios en ese sector de la provincia de Linares que podrán mejorar la competitividad de los pequeños agricultores.

La primera de muchas ferias

“Esperamos que ésta sea la primera de muchas ferias, porque cada chileno tiene un inmenso desafío en el campo de las energías en las próximas décadas”, afirmó el Ministro de Energía, Rodrigo Álvarez. El secretario

de Estado inauguró el evento el viernes 4, junto a la ministra del Medio Ambiente, María Ignacia Benítez; el intendente Rodrigo Galilea; autoridades regionales y los miembros del Comité Regional de Energía creado en marzo último (seremis de Energía, Medioambiente, Economía, Corfo, CGE Distribución, Transnet, Colbún y la UTALCA).

El segundo proyecto que fue presentado por la Universidad en Fener, es la “Plataforma Regional de Gestión de la Energía (PRGE)”. También posee un plazo de ejecución de 18 meses desde octubre último. Busca promover el manejo responsable de la gestión de los recursos energéticos. Mediante una novedosa plataforma en línea, los diversos sectores productivos y ambientales del Maule tendrán información precisa para la toma de decisiones estratégicas y la elección de fuentes energéticas eficientes.

Rol indispensable

En el stand de la UTALCA —que contó con la visita de los ministros de Energía y Medioambiente— también presentó una cá-

Se realizaron charlas informativas, se exhibieron dos innovadores proyectos de la Facultad de Ingeniería y un sistema termográfico para captar pérdidas térmicas en construcciones. El ministro de Energía, Rodrigo Álvarez, destacó el rol de la corporación en el evento.

mara termográfica, innovadora tecnología que permite captar las pérdidas térmicas que se presentan en las construcciones. Además, se ofrecieron charlas informativas en materia de eficiencia energética en la construcción y gestión de la energía. El ministro Rodrigo Álvarez, destacó la presencia de nuestra corporación en la feria Fener. “Quiero felicitar a la Universidad de Talca por este esfuerzo, particularmente a sus profesores y a sus estudiantes. Creemos que en estos desafíos que hemos conversado de energía, el rol de innovación, de pensamiento, el rol de creación de parte de la universidad, es absolutamente indispensable”, dijo.

Se consolida Grupo de Energía

“Es una importante instancia para difundir y transferir el conocimiento a la comunidad, además de fomentar políticas ambientales sustentables”, señaló Edgardo Padilla, decano de la Facultad

de Ingeniería de la UTALCA. Compuesto por un equipo multidisciplinario de profesionales y académicos que integran la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Talca, el Grupo de Energía surgió de la necesidad de promover la eficiencia energética en los procesos productivos, y se consolidó a partir de 2009. Su objetivo es contribuir al ámbito energético regional a través del desarrollo de soluciones tecnológicas, la investigación y capacitación, y la prestación de servicios especializados. El presidente del Comité Regional de Energía, Manuel Crisóstomo, aseguró que la Feria Fener “responde al interés de posicionar al Maule con su potencial hidroeléctrico, solar y geotérmico, eólico y de biomasa, como la región líder del país en el uso de estas tecnologías. Queremos que esta feria se convierta en un referente nacional en materia de energías renovables no convencionales y de tecnologías y prácticas vinculadas a la eficiencia energética”, expresó.



Mediante la exposición de estos innovadores proyectos la universidad incentivó el uso eficiente de la energía.

“Quiero felicitar a la Universidad de Talca por este esfuerzo, particularmente a sus profesores y a sus estudiantes (...) el rol de innovación, de pensamiento, el rol de creación de parte de la universidad, es absolutamente indispensable”

CONCLUSIÓN DEL SEMINARIO DE INTEGRACIÓN SOCIAL Y EMPRESARIAL

Los discapacitados tienen una mejor productividad laboral



Los avances que se registran en el país en la inclusión social y las limitaciones que aún subsisten, fueron algunos de los aspectos abordados en el Seminario de Integración Social y Empresarial de Personas con Discapacidad, que se realizó en la Universidad de Talca, organizado de manera conjunta por la Dirección de Responsabilidad Social Universitaria (RSU), el Centro de Psicología Aplicada (CEPA) y el Servicio Nacional de la Discapacidad (SENADIS).

Más responsables, enfocados en sus tareas y con cero ausentismo laboral son características que distinguen a los trabajadores con discapacidad, según el subgerente de Recursos Humanos de la Empresa Agrícola Garcés, César Sepúlveda, quien expuso sobre el tema en una jornada sobre discapacidad que se realizó en la Universidad de Talca.

Los avances que se registran en el país en la inclusión social y las limitaciones que aún subsisten, fueron algunos de los aspectos abordados en el Seminario de Integración Social y Empresarial de Personas con Discapacidad, que se realizó en la Universidad de Talca, el jueves pasado. Uno de los expositores, César Sepúlveda, subgerente de Re-

ursos Humanos de la Empresa Agrícola Garcés, de San Francisco de Mostazal, Región de O'Higgins, relató la experiencia de su compañía en la contratación de trabajadores con discapacidad e indicó que no más del 10 por ciento de las empresas en Chile cumplen con las exigencias de contar con instalaciones apropiadas para trabajadores en esa condición, cuyas virtudes destacó.

"Ellos se enfocan más en las tareas, presentan cero ausentismo y son súper responsables. Para nosotros son nuestros colaboradores", afirmó.

Cooperación responsable

Para el director de RSU de la Universidad de Talca, Rodrigo

Ramírez, el interés de la casa de estudios frente al tema, obedece a su modelo de cooperación responsable, que incluye "la integración y la inclusión de las preocupaciones sociales, laborales, medioambientales y de respeto de los derechos humanos que surgen de la relación y el diálogo transparentes con sus grupos de interés".

Indicó que la discapacidad es una dimensión incorporada en la RSU en la UTALCA, que la involucra transversalmente, en su calidad de universidad pública, "desde la docencia, la cultura organizacional, la investigación, la innovación social, incluyendo compromisos, actuaciones y prácticas que trascienden la mera acción social". "El seminario que hemos rea-

lizado en conjunto con el SENADIS y el CEPA nos permite cumplir el papel de fomentar el diálogo social en tareas que son de preocupación ciudadana. No cabe duda que la situación de discapacidad que sufren miles de chilenos, especialmente

en nuestra región, nos obliga a pensar alternativas, en conjunto con empresas, sector público, organizaciones de base, que hagan posible la inclusión sin reparos, con garantías, derechos, deberes y en igualdad de condiciones", dijo.

Exposiciones

Otras exposiciones estuvieron a cargo de Carolina Pérez, profesional del Programa de Inclusión Social del SENADIS, quien se refirió a la institucionalidad pública y las normas jurídicas sobre la discapacidad, y a la intermediación laboral que realiza este servicio. En tanto, Andrés Jiménez, director del CEPA y Yohana Poblete, destacaron el Programa de intervención en mujeres microempresarias con discapacidad.

Jiménez enfatizó que el porcentaje de población mundial con discapacidad es de un 15 por ciento, tasa que en Chile alcanza al 12,93 por ciento, pero en la Región del Maule se empina al 17,7 por cien-

to e indicó que una de las acciones que se ha propuesto en CEPA es conformar una Red Universitaria de Investigación en Discapacidad en la Región del Maule.

A su vez, el psicólogo Cristián Lagos, quien hace 16 años perdió la visión, relató su experiencia personal en proyectos de adaptación laboral para personas con discapacidad. Hubo, además, una presentación del "Proyecto de Integración e inclusión de personas con discapacidad", a cargo de los licenciados en Psicología Elizabeth Moya, Jimmy Corvalán y Rafael Pérez, quienes analizaron la situación de la Universidad de Talca respecto a la discapacidad.

BIBLIOTECA DIGITAL para los escolares de la región

Liceos y colegios tienen acceso a datos bibliográficos digitales gracias al Programa Vincularse 25+ de la Universidad de Talca.

5 mil libros, revistas y contacto con universidades del mundo.



<http://biblioteca.otalca.cl/>

Positiva evaluación de Encuentro Internacional de Investigación

15 académicos de diversas universidades de Europa y América Latina, que forman parte de una red científica en el área de investigación operaciones y matemática aplicada, se reunieron en el Campus Curicó de la Universidad de Talca.

La actividad se denominó "Acción preparatoria para la internacionalización de programas de postgrado relacionados con investigación de operaciones y matemática aplicada en Universidades Latino-Iberoamericanas, para el fortalecimiento científico y cooperación institucional".

Ingeniería Mecánica celebró su aniversario N° 42

Con un cuerpo docente con años de experiencia, la carrera de Ingeniería Mecánica ha entregado a la comunidad cientos de egresados que se desempeñan en empresas de todo Chile.

Para su Aniversario N° 42, los alumnos Fernando Moreno y Sebastián Meza organizaron un ciclo de conferencias motivacionales, en las que participaron algunos profesores y ex alumnos que trabajan en diversas áreas y que expusieron sobre su experiencia laboral. La actividad que duró dos días tuvo una excelente acogida, en promedio, a cada una de las charlas asistieron alrededor de 70 personas.

Comenzó demolición de Biblioteca Central de la Universidad de Talca

Con la actual demolición de la antigua Biblioteca Central de tres pisos ubicada en el Campus Lircay, la Universidad de Talca avanza a paso firme en el proceso de reconstrucción post terremoto.

Las faenas significan derribar dos mil metros cuadrados de la edificación, que resultó destruida tras el 27-F, con pérdidas de casi mil millones de pesos. La moderna biblioteca que ya se construye ofrecerá 700 metros cuadrados más que la anterior. Para el segundo semestre de 2012 está fijada la inauguración del moderno edificio de Biblioteca de dos mil 700 m2 que se construirá frente a la Facultad de Ciencias Jurídicas y se proyecta como una de las mejores a nivel nacional con un 46 por ciento más de espacio para los lectores.

"La Pérgola" se presenta en Talca

"La Pérgola en la Pérgola" podría llamarse el espectáculo que matizará el ajeteo de las compras sabatinas en el Centro Regional de Abastecimiento (CREA) de la capital maulina, al mediodía del 12 de noviembre, cuando el Taller de Teatro de la UTALCA presente la conocida obra de Isidora Aguirre, en ese concurrido lugar.

El espectáculo es parte de la Fiesta Ciudadana de las Artes 2011 y cuenta con apoyo financiero del Consejo de la Cultura y las Artes. Anteriormente "La Pérgola de las Flores" se presentó en los Centros de Extensión de la UTALCA de esta ciudad y de Curicó.

NOVIEMBRE CULTURAL

Liderando la investigación del Derecho Comercial



Un espacio de análisis y reflexión académica constituyeron las Segundas Jornadas de Derecho Comercial organizadas por la Universidad de Tal-

ca. La instancia fue creada el año 2010 por nuestra Casa de Estudios y es integrada junto a las universidades, de Chile, P.U.C., Adolfo Ibáñez, de Los Andes, y Diego Portales,

que conforman un consorcio de seis facultades de derecho del país.

"El derecho comercial ha estado muy alicaído en general porque hay muy poca investigación en el área, entonces se constituyó un espacio de reflexión académica" explicó María Fernanda Vásquez, directora del Depto. de Derecho Civil y Comercial de la UTALCA.

"30 años de la Normativa de Sociedades Anónimas: Desafíos Pendientes", fue la temática de análisis este año. El encuentro fue convocado el 20 y 21 de octubre pasados por la U. Diego Portales, y en 2012 será el turno de la U. de Chile, debiendo cada facultad ser anfitriona de las jornadas. "Es un consorcio muy relevante porque están las facultades de derecho más importantes del país" señaló la académica.

El consorcio organizará nuevas jornadas para analizar el derecho comercial con el objetivo de fortalecer la investigación del área.

UTALCA demostró que es posible hacer ópera en regiones

Una demostración de que es posible hacer ópera en regiones y con recursos locales, dieron los jóvenes que presentaron el espectáculo "Recorriendo las Óperas de Mozart", en su mayoría estudiantes de las carreras de Música y Arquitectura de nuestra Universidad, conducidos por Grete Bussenius.

La puesta en escena sirvió para reinaugurar oficialmente el teatro "Abate Molina", tras su reparación y remodelación y para evidenciar un nuevo aporte de nuestra Casa de Estudios a la comunidad, en el ámbito de la cultura y las artes, esfuerzo que el público reconoció con aplausos.

Esta nueva iniciativa forma parte de un proyecto de Asociación para el Fomento al Desarrollo de la Ópera en Chile", que gestó la cantante y arquitecta Myriam Singer y se financió

con el Fondo de Desarrollo de la Cultura y las Artes (FONDART). Participaron en este proyecto la Pontificia Universidad Católica y las universidades de Chile, de Santiago, La Serena y nuestra Corporación. Un elemento diferenciador en esta Universidad fue la integración del Taller de Escenografía de la Escuela de Arquitectura.

Según la directora de la Escuela de Música, Mirta Bustamante, co-ejecutora del proyecto, hasta ahora era impensable abordar el género lírico en la región, dado el centralismo cultural, no obstante la posibilidad de apreciar algunos títulos tras la llegada del Teatro Regional. "Por eso esta ocasión es muy especial: por primera

vez se ofrece un espectáculo operístico con recursos locales y con gente joven que se ha interesado apasionadamente por Mozart y sus óperas. Son estudiantes en su mayoría de las carreras de Música y Arquitectura, liderados por su joven directora musical Grete Bussenius, talquina, quien dio sus primeros pasos musicales en el Coro de Niños".



Agenda SEMANAL

NOV.

07

LUN 08:30

Inicio Jornadas Chilenas de la Computación
Hotel Villa El Descanso y Auditorio de la Facultad de Ingeniería Campus Curicó

NOV.

07

LUN 10:00

Laboratorio abierto para escolares, en Jardín Botánico Campus Talca

NOV.

07

LUN 12:00

Rector Álvaro Rojas participa en reunión del Comité Ejecutivo del CRUCH Sede CRUCH, Santiago

NOV.

07

LUN 14:00

Inauguración proyecto de prestaciones de servicios Fonodiológicos: voz y lenguaje Escuela El Guindo, comuna Río Claro

NOV.

07

LUN 15:30

Entrega de notebooks a alumnos Campus Curicó Auditorio de la Facultad de Ingeniería

NOV.

08

MAR 19:00

Exposición Gentes y Paisajes de Chile, del Museo O'Higginiano y de Bellas Artes de Talca. Instituto Tecnológico Colchagua

NOV.

09

MIÉ 10:00

Inauguración Olimpiadas deportivas CONACE. Participan: Universidades e Institutos profesionales de Curicó Gimnasio Campus Curicó

NOV.

09

MIÉ 12:00

Inauguración Feria Científico-Tecnológica de la Región del Maule Recinto FITAL

NOV.

10

JUE 10:00

Charla a funcionarios/as de la UTALCA sobre nueva Ley Postnatal, a cargo de profesionales del SERNAM Sala "Emma Jauch"

NOV.

10

JUE 19:00

Inauguración exposición de esculturas de Humberto Soto Sala de Exposiciones Campus Santiago

NOV.

10

JUE 19:30

Presentación de la obra teatral familiar "El hada Fortunata", compañía La Maleta Teatro "Abate Molina"

NOV.

12

SÁB 19:30

Entrega del Premio Iberoamericano de Letras "José Donoso" al escritor Sergio Ramírez Centro Cultural Mapocho

ESTUDIO DEL CEOC, UTALCA

A menor edad, más consentidos

Según investigación entre los 2 y 10 años se concentra el mayor gasto de los padres en los hijos, lo que disminuye a medida que el niño crece. En los padres separados aumenta el "regalaneo", dice el estudio CEOC.

El Centro de Estudios de Opinión Ciudadana de la Universidad de Talca realizó una investigación cuantitativa con el objeto de indagar cuánto gastan los chilenos en consentir a sus hijos. La entrevista se abordó, pidiéndoles a los encuestados que respondieran a las preguntas pensando en el hijo que consideraban como el más consentido. En términos globales se ob-

tuvo que todos los papás y las mamás reconocen consentir, en alguna medida a sus hijos, con 33,0% de ellos que dice que los consiente mucho, siendo las mamás y, los padres y madres separados los que señalan, en mayor medida, consentirlos mucho.

De acuerdo a la edad de los niños, se observa una tendencia a consentir, mayoritariamente a los más chicos; así un 98,4%



de los de entre 2 a 10 años son bastante y muy consentidos contra 86,1% de los mayores de 11 años. Lo mismo ocurre con las hijas, siendo que el 97,2% de ellas resulta ser bastante y muy consentida contra 88,0% de los hijos.

Por otra parte, el 86,3% de los padres señalan incurrir en gastos fuera de lo presupuestado en cada salida con sus hijos, siendo que 19,3% señala gastar más de \$20.000 sobre lo presupuestado, siendo las mamás y, los padres y madres separados los, que en mayor porcentaje, se ubican en este rango.

"Lo que ellos piden"

En relación al gasto promedio mensual, en consentir a los hijos en situaciones de la vida diaria, el monto asciende a \$59.550; siendo que en la situación que más se gasta es yendo al supermercado a la compra mensual y se accede a adquirir cosas que ellos piden, con un promedio mensual de \$13.478 de gasto por tal concepto. Son los separados/as los que llevan la delantera en este tipo de gastos, con un promedio

mensual de \$88.400, además, consecuente con el hecho que las mamás se declaran más consentidoras, son ellas las que gastan más que los papás en consentir a los hijos en este tipo de situaciones, con un gasto promedio mensual de \$64.800 versus \$54.246 que declaran ellos. Con respecto a los hijos e hijas, se gasta más en los mayores de 11 años (\$61.620 versus \$57.350) y en las niñas más que en los niños (\$64.980 versus \$55.580).

En cuanto a diversos eventos esporádicos que suceden durante el año, los padres y madres señalan un gasto promedio anual de \$110.221, siendo que los eventos en los cuales más se gastan son en navidad y cumpleaños, a fin de regalarle a los hijos/as lo que ellos piden, con un gasto promedio en el último evento de \$59.276 y \$52.661, respectivamente.

La mesada

Un 54,6% señala que le da mesada a su hijo y 9,7% reconoce que ha tenido que subir el monto de la mesada porque esta no le alcanza. Estos últimos declaran que el monto de la mesada actual es, en promedio, de \$28.800, siendo las mamás y los separados/as los que en mayor porcentaje declaran haberle subido la mesada a sus hijos (13,5% y 19,4% respectivamente).

En el ítem que más se gasta, con el propósito de consentir a los hijos, es en comida (27,7%), seguido de lejos por la ropa (17,2%).

Más en comida

En relación a las características de los hijos es en los niños de entre 2 y 10 años donde se gasta más en comida (34,8%), en tanto en los hijos mayores de 10 años el mayor porcentaje de gastos se da, por un lado en comida (20,5%), seguido muy de cerca por ropa (19,5%).



NUEVAS CARRERAS
NUTRICIÓN Y DIETÉTICA | ENFERMERÍA

EN LA UNIVERSIDAD ESTATAL ERES PROTAGONISTA DE TU FORMACIÓN

UNIVERSIDAD DE TALCA: PÚBLICA, DE CALIDAD, SIN FINES DE LUCRO.

CAMPUS TALCA

- FONOAUDILOGÍA
- KINESIOLOGÍA
- MEDICINA
- ODONTOLOGÍA
- TECNOLOGÍA MÉDICA
- NUTRICIÓN Y DIETÉTICA
- ENFERMERÍA
- AGRONOMÍA
- INGENIERÍA EN BIOINFORMÁTICA
- CONTADOR PÚBLICO Y AUDITOR
- INGENIERÍA COMERCIAL
- INGENIERÍA EN INFORMÁTICA EMPRESARIAL
- INGENIERÍA FORESTAL
- DERECHO
- PSICOLOGÍA
- ARQUITECTURA
- DISEÑO
- INTERPRETACIÓN Y DOCENCIA MUSICAL

CAMPUS CURICÓ

- INGENIERÍA CIVIL EN COMPUTACIÓN
- INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL
- INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN
- INGENIERÍA EN MECATRÓNICA
- INGENIERÍA MECÁNICA

CAMPUS SANTIAGO

- CONTADOR PÚBLICO Y AUDITOR
- DERECHO



ACREDITADA 2009-2014

GESTIÓN INSTITUCIONAL - COORDINACIÓN DE PREGRADO

INVESTIGACIÓN - INNOVACIÓN CON EL MEDIO

5 AÑOS, REGISTRO Nº 26.114.0000, MARCA Nº 26.114.0004



CONSEJO DE RECTORES DE LAS UNIVERSIDADES CHILENAS

www.otalca.cl

CONVERSEMOS EN

