



Renuevan estructura orgánica de la Institución

El rector Álvaro Rojas agradeció el compromiso y labor de quienes dejan sus cargos y aseguró que las autoridades aprobadas por la Junta Directiva deberán atender los requerimientos del nuevo periodo y los desafíos del escenario externo de la reforma educacional (**Pág. 3**).

Universidad graduó doctores, magíster y especialistas en odontología

La vicerrectora Académica, Gilda Carrasco, felicitó a los profesionales que obtuvieron sus postgrados y destacó sus méritos y esfuerzos.

La graduación de nuevos doctores y magísteres científicos formados en nuestra Casa de Estudios constituye una muestra de la madurez institucional, en un contexto cercano al de una universidad compleja. Así lo destacó el rector Álvaro Rojas, durante la solemne ceremonia realizada en el Teatro Abate Molina de la Casa Central en Talca. La autoridad académica felicitó la dedicación y perseverancia de los graduados. Respecto a la Universidad, observó que el momento da cuenta del desarrollo virtuoso que ha tenido nuestra Corpo-

ración. "Esta ceremonia da cuenta, por otra parte, de la madurez de una institución que avanza a pasos acelerados a la complejidad del quehacer universitario, en escenarios en los que predomina la improvisación", expresó. Sobre el desarrollo del postgrado añadió que actualmente equivale al 12 por ciento de la matrícula total de la Universidad. "La cifra nos sitúa como la universidad regional con la más alta proporción de matrícula de alumnos de postgrado en relación a sus estudiantes de pregrado", dijo.

EN CENTRO DE EXTENSIÓN SANTIAGO

Presentan libro y exposición sobre Carlos Pedraza

El rector Álvaro Rojas dijo que esta publicación es acogida por nuestra Casa de Estudios como una forma de contribuir a la divulgación de uno de los principales referentes de la plástica nacional. "El dar a conocer detalles de su trayectoria, es parte de la labor de una universidad pública", afirmó.



El rector Álvaro Rojas, junto a Álvaro Pedraza González, hijo del artista. La máxima autoridad de la Casa de Estudios elogió el trabajo del pintor nacional.

M.M.

En el Centro de Extensión Santiago —ubicado en Quebec 415, Providen-

cia— se inauguró la exposición de obras del fallecido artista Carlos Pedraza, ocasión en que además se presentó el libro de la Editorial UTALCA,

sobre este pintor chileno. El rector Álvaro Rojas, dijo que esta publicación "impulsada y editada por Sebastián Pedraza, es acogida por nuestra Casa de Estudios, como una forma de contribuir a la divulgación de uno de los principales referentes de la plástica nacional. El dar a conocer detalles de su aporte y trayectoria, es parte de la labor de una universidad pública, como lo es la UTALCA, más aún, si este esfuerzo es auspiciado por una empresa privada vinculada a la región", esto último en referencia al apoyo de Logros Factoring. Agregó que se trata de "un libro que no tiene referente en la plástica chilena, pues es el único dedicado completamente a la trayectoria de Carlos Pedraza. En ésta, Ricardo Pedraza, su hijo, rememora hechos inéditos de la vida familiar del artista y Carolina Abell le dedica un tributo. Enrique Solanich, por su parte, pone el acento en el legado de la trayectoria artística de Pedraza. Así también, hemos querido destacar el memorable texto

de Ramón Vergara Grez, en su discurso de recepción de Carlos Pedraza como académico de número del Instituto Chile", dijo el rector.

La publicación, contiene obras inéditas de Pedraza, la gran mayoría pertenece a la colección de la familia, a particularmente, y también a la Pinacoteca de la Universidad de Concepción, Colección Banco Estado y dos obras de la UTALCA. "Este libro viene a legitimar lo más esencial del ser humano, el arte en todo su valor, así, ya no habrá un Carlos Pedraza inédito, hoy se hace vivo con más fuerza, así como vivió, siendo un artista en su máxima expresión, humanizando no sólo su arte, sino su generosidad inigualable; como un maestro de la luz y el color y artista de una incomparable humanidad", destacó Rojas. La directora de Extensión y de la Editorial de la Corporación, Marcela Albornoz, señaló al respecto que "para nuestra editorial esta publicación viene a legitimar la relevancia del arte nacional, la colección de nuestra Universidad y el compromi-

so institucional con la cultura". La ceremonia contó con la presencia de los hijos de Carlos Pedraza, y su nieto Sebastián Pedraza.

La actividad culminó con la inauguración de la exposición de las obras del artista y Premio Nacional de Arte de 1979, que se exhibirá hasta el 11 de enero de 2015.

Pedraza nació en Taltal en 1913. Realizó sus estudios en el Internado Nacional Barros Arana. Luego, ingresó a la Escuela de Bellas Artes de la Universidad de Chile. Perteneciente a la Generación del '40, en sus temas se destacan las naturalezas muertas y las flores, además de los paisajes. Fue profesor de Pintura en la mencionada escuela desde 1957. Entre 1955 y 1958 fue secretario de la Facultad de Bellas Artes. De 1960 a 1963 fue director de dicha escuela, para finalizar su carrera docente como decano de la Facultad de Bellas Artes de la U. de Chile, entre los años 1963 y 1966. Falleció en Santiago el 20 de noviembre del 2000.



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

REPRESENTANTE LEGAL

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

FUE APROBADO POR LA JUNTA DIRECTIVA:

Nuevo equipo directivo en la Universidad



El rector Álvaro Rojas explicó que la nueva estructura orgánica de la Institución tiene como objetivo atender los requerimientos del nuevo periodo y también los desafíos del escenario externo a la reforma educacional.

Hacia una mayor sostenibilidad del proyecto de desarrollo institucional debe tener puesta la mirada y los esfuerzos, el nuevo equipo directivo de nuestra Universidad. Los nombres de sus integrantes se conocieron luego de que la Junta Directiva aprobara la propuesta del rector Álvaro Rojas.

Una de las novedades es la creación de la figura de prorector, cargo que desempeñará el hasta ahora director de Planificación y Análisis Institucional, Pablo Villalobos, acadé-

M.A.

mico de la Facultad de Ciencias Agrarias.

Los demás cambios, que se harán efectivos a partir del 1 de enero, son los siguientes: como contralor asume Johann Allesch, actualmente secretario general. Este último cargo lo ejercerá la académica de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, María Fernanda Vásquez. En reemplazo de Maritza Failla, en la Vicerrectoría de Gestión Económica y Apoyo Administrativo, asume el académico de la Facultad de Economía y Negocios, Hugo Salgado; en tanto como vicerrectora de Pregrado, llega la académi-

ca de la Facultad de Ciencias de la Salud y actual directora de Pregrado, Marcela Vásquez, quien reemplaza a María Inés Icaza.

Estas nuevas autoridades, junto a la vicerrectora Académica, Gilda Carrasco; el vicerrector de Desarrollo Estudiantil, Sergio Matus, y el vicerrector de Innovación, Desarrollo y Transferencia Tecnológica, Gonzalo Herrera, quienes permanecen en sus cargos, serán los miembros del equipo directivo de la Corporación.

Los mencionados ajustes, tanto en la estructura orgánica de la institución, como en las personas que desempeñarán cargos, coinciden con el nuevo mandato de Álvaro Rojas como rector. Pero también se desprenden del plan de mejoras tras el proceso de acreditación institucional, e implican un "esfuerzo por innovar y enfrentar los desafíos futuros, así como también respetar la decisión de algunos colaboradores que

pidieron no continuar", dijo el rector.

Necesidad de renovar

"La Universidad de Talca tiene hoy una posición de relevancia en Chile, muchos miran lo que estamos haciendo, y una forma de seguir cumpliendo ese rol implica renovarnos, para hacer nuestro proyecto mucho más sustentable", declaró el rector Rojas.

Agregó que por quienes dejan sus cargos siente un gran cariño y agradecimiento: "Fueron muy importantes en la acreditación y en el esfuerzo que se ha hecho durante estos cinco años. No queremos desconocer lo que se hizo antes, pero ahora estamos ante nuevos desafíos que tienen también un escenario externo, un macro entorno de reforma educacional, de reposicionamiento de las universidades públicas —más públicas de lo que eran antes— y eso exige un esfuerzo, que ha

sido muy bien leído por las nuevas autoridades", expresó.

El profesor Rojas manifestó que la Universidad "debe también atender al aporte que pueden hacer nuevas miradas en los escenarios futuros". Junto con ello, enfatizó que el equipo recién designado tiene que "consolidar y proyectar la universidad a un nivel más alto que el que actualmente tiene" y mencionó como una de las tareas que los espera, reformular la carta de navegación de la Casa de Estudios, de acuerdo a la definición de un nuevo plan estratégico que pronto se comenzará a discutir.

Nueva estructura orgánica

Respecto a la figura del prorector, con la que algunas instituciones de educación superior cuentan, Álvaro Rojas explicó que la Universidad de Talca ha ganado en complejidad y existen muchos temas que no son delegables a vicerrectorías ni a facultades, sino que pertenecen al campo de competencia del rector, como "todos los temas de planificación estratégica, los que tienen que ver con los campus, que son más bien transversales. Esas serán algunas de las tareas del prorector".

Asimismo, sostuvo que ante los nuevos escenarios, se requiere también "un rector más comprometido con los cambios que hay que hacer, con los nuevos estatutos, con lo que tiene que aportar la Universidad de Talca al modelo del nuevo sistema de educación superior que se va a discutir en 2015".

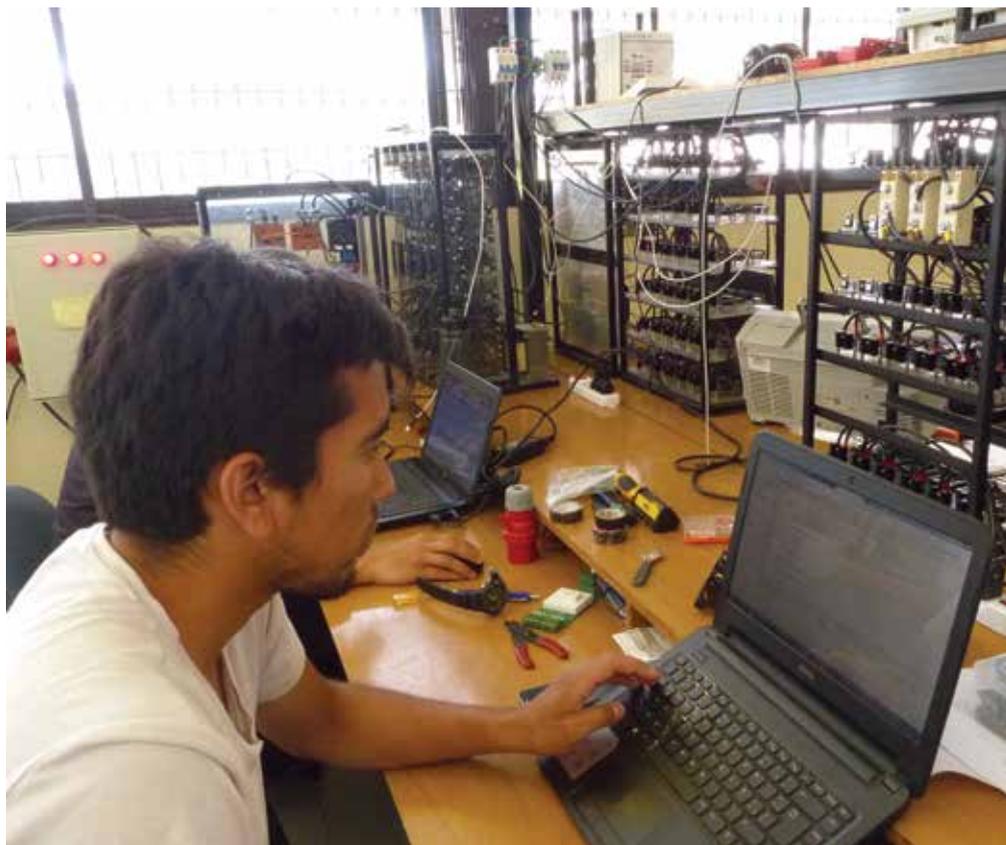
Aclaró además, que el prorector tendrá agenda propia, y aunque suplirá en parte algunas tareas actuales del rector, no será quien lo subrogará, sino que esta función la seguirá desempeñando la vicerrectora Académica.

"Esperamos que este equipo pueda hacer el trabajo duro y exigente que se requiere en el ámbito académico y administrativo, acorde con los tiempos que se vienen", destacó el rector.

FACULTAD DE INGENIERÍA SE ADJUDICÓ CONCURSO DE CONICYT:

Académicos realizan proyecto con U. de Nottingham

La iniciativa busca mejorar la eficiencia energética a través de convertidores de potencia y aumentar el aporte de energías renovables a la red eléctrica. Los fondos adjudicados permitirán la compra de equipos y la realización de pasantías científicas conjuntas.



Alumnos de Ingeniería en Mecatrónica y próximamente del Magister en Conversión de Energías podrán utilizar los nuevos equipamientos que se adquirieron a través de esta iniciativa científica aprobada por Conicyt,



“Un sistema eléctrico inteligente debe claramente considerar los dos factores más importantes para seguridad y ahorro: mejorar la eficiencia y mantener el suministro”.

MARCO RIVERA
ACADÉMICO FACULTAD DE INGENIERÍA



“Las pasantías tienen como objetivo hacer investigación conjunta y aplicar lo que realizamos acá en la Universidad con los equipos que tienen en Nottingham”.

JAVIER MUÑOZ,
ACADÉMICO FACULTAD DE INGENIERÍA

A.M. El concurso de Conicyt “Apoyo al desarrollo de proyectos internacionales de investigación 2014” aprobó una iniciativa científica entre la Facultad de Ingeniería de nuestra Corporación y la Universidad de Nottingham, Reino Unido.

Se trata de una investigación en el área de electrónica de potencia, la cual permite consolidar una red de investigación. La iniciativa —“Nuevas configuraciones de los convertidores de potencia para sistemas de interconexión en la red”—, tiene como director responsable al académico Marco Rivera, junto a los profesores Carlos Baier, Javier Muñoz y Johan Guzmán, todos de la misma Facultad. Los científicos conforman el Laboratorio de Conversión de Energías y Electrónica de Potencia (LCEEP) ubicado en el Campus Curicó.

“Este es un importante logro.

De 119 postulaciones a estos fondos concursables, sólo 17 fueron aprobados y entre esos está nuestra propuesta. Esto nos ayuda a consolidarnos como un grupo de investigación de alto nivel con una sólida cooperación internacional”, explicó el profesor Rivera.

Los académicos mantienen una fuerte colaboración con el equipo que trabaja en el “Grupo de Electrónica Potencia, Máquinas y Control” (PEEMC) de la Universidad de Nottingham, que es el más grande a nivel mundial en esta área. Durante el año 2014 cuatro de los científicos extranjeros estuvieron en el campus Curicó, dictaron conferencias y realizaron jornadas de investigación conjunta con los docentes de la UTALCA.

“El proyecto se ha estructurado en diferentes paquetes de trabajo en donde cada integrante de Inglaterra y Chile tendrá una participación activa. Dos investigadores de la

Universidad de Talca tendrán la posibilidad de trabajar unos meses en Inglaterra y también ellos vendrán nuevamente a Chile por algunas semanas”, explicó Rivera.

Los fondos asignados al proyecto son casi 150 millones de pesos, que permitirán la consolidación de esta red de trabajo internacional, además de la compra de equipamiento.

Energía

El proyecto científico se enmarca dentro de las necesidades chilenas —y de todo el mundo— de mejorar la eficiencia energética y aumentar la penetración de las energías renovables y otros sistemas de generación a la red eléctrica.

En este sentido, los convertidores de potencia que están desarrollando en ambos laboratorios, cumplen un rol importante en el manejo de la energía eléctrica, aportando la interconexión entre los siste-

mas de generación y distribución, de acuerdo a lo que señala el director de la investigación. “El proyecto indagará nuevas arquitecturas de convertidores de potencia multi-modulares dentro de un sistema de interconexión de potencia integrado. Tales arquitecturas permiten la integración a la red de diferentes tipos de sistemas de generación y cargas permitiendo una barata, limpia y sustentable transmisión y distribución eléctrica para Chile, la cual podría también ser extensible al resto de Sudamérica, e incluso Europa, con una mejorada calidad de energía”, manifestó.

Magister

Para el próximo año, este mismo grupo de investigación espera abrir un Postgrado en Ingeniería denominado Magister en Conversión de Energías, que de manera indirecta será beneficiado también por el proyecto, ya que permitirá que los alumnos del postgrado tengan clases con los profesores que visiten la Facultad. “El hecho de comprar equipamiento nuevo, les permitirá a los estudiantes realizar sus tesis con estos equipos y tener componentes para realizar la parte práctica de sus trabajos”, dijo el profesor Javier Muñoz, quien también integra el equipo de científicos vinculados a la investigación.

El proyecto “Nuevas configuraciones de los convertidores de potencia para Sistemas de interconexión GRID” tiene como objetivos específicos la creación de convertidores de potencia multi-modulares que son de dimensiones pequeñas y livianos. Éstos pueden ser usados en redes integradas. Para su funcionamiento se desarrollarán algoritmos de modulación y control avanzados, que son necesarios para acondicionar los multi-parámetros del sistema. A estos algoritmos se le realizarán estudios en diferentes condiciones de red, tales como baja de voltaje, alto contenido armónico, distorsión de voltaje, y variaciones de frecuencia, que permita conocer sus comportamientos.

ESCUELA DE GRADUADOS DE LA VICERRECTORÍA ACADÉMICA:

Nuevos doctores, magíster y especialistas en odontología

La Universidad formó siete nuevos doctores y más de 180 magísteres en distintas áreas.

M.A.

La graduación de nuevos doctores y magísteres científicos formados en nuestra Casa de Estudios constituye una muestra de la madurez institucional, en un contexto cercano al de una universidad compleja. Así lo destacó el rector Álvaro Rojas, durante la solemne ceremonia realizada en el Teatro Abate Molina de la Casa Central en Talca. La autoridad académica felicitó la dedicación y perseverancia de los graduados. Respecto a la Universidad, observó que el momento "da cuenta del desarrollo virtuoso que ha tenido nuestra Corporación". Agregó que el mencionado acto académico "es expresión de lo avanzado en el camino de las utopías que nos trazáramos hace muchos años, cuando iniciamos el desafío de hacer universidad en esta parte de Chile".

"Esta ceremonia da cuenta, por otra parte, de la madurez de una institución que avanza a pasos acelerados a la complejidad del quehacer universitario, en escenarios en los que predomina la improvisación, el desarrollo de imágenes superficiales y ¿por qué no decirlo?, la banalización de la idea de Universidad", enfatizó. Recordó que hace menos de dos décadas se abrió la convocatoria al primer magíster, y el año 2001 comenzó el desafío de impartir el único programa doctoral de la Institución en esa época. En paralelo, se inició la consolidación del capital humano de la Casa de Estudios, que tiene hoy la mayor tasa de formación de postgrado entre sus académicos, en el sistema universitario nacional.

Seguir creciendo

Sobre el desarrollo del postgrado añadió que actualmente equivale al 12 por ciento de la matrícula total de la Universidad. "La cifra



En el Teatro Regional del Maule se realizó la ceremonia. En la imagen, el rector Álvaro Rojas junto a algunos de los profesionales quienes recibieron sus postgrados; el director de la Escuela de Graduados, Alfredo Candia, y la vicerrectora Académica, Gilda Carrasco.

nos sitúa como la universidad regional con la más alta proporción de matrícula de alumnos de postgrado en relación a sus estudiantes de pregrado", dijo. Asimismo, destacó que durante 2015 se sumarán los doctorados en Sistemas de Ingeniería y en Ciencias Humanas. "El avance nos enorgullece, pero por cierto, nos desafía también a seguir creciendo", sostuvo Rojas.

Los nuevos doctores son Luis Alberto Morales, en Ciencias mención Ingeniería Genética Vegetal; Marta Albornoz, en Ciencias Agrarias; Carlos Gómez, en Matemáticas; Patricia Bravo y Eduardo Fuentes Quinteros, en Ciencias mención Investigación y Desarrollo de Productos Bioactivos. Además, Davis Plaza, en Matemáticas y Joselin Barra, en Ciencias Agrarias, quienes no pudieron asistir a la ceremonia. En representación de ellos, pronunció un discurso Eduardo Fuentes, quien llamó a sus pares a validar día a día su doctorado con publicaciones científicas, y postulando a fondos concursables. Además, recibieron el grado de

magíster, egresados de los programas de Horticultura, Agronegocios Internacionales, Gestión de Operaciones, Ciencias Biomédicas y Ciencias Mención Matemáticas. En nombre de ellos intervino Jaime González Castro, egresado del programa de Ciencias Biomédicas. En un solemne acto celebrado anteriormente en el Teatro Regional del Maule en Talca, 165 profesionales de distintas áreas recibieron sus diplomas que acreditan la obtención del grado académico de magíster o título de especialista. Estos grados correspondieron a los programas de Magíster en Educación de las Ciencias, menciones Biología, Química, Física y Matemáticas; Administración de Empresas; Dirección y Planificación Tributaria; Gerencia y Gestión Pública, Gestión de Instituciones de Salud; Gestión Ambiental Territorial; Psicología Social; Educación de las Humanidades: Literatura y Artes Visuales; Educación Basada en Competencias; Política y Gestión Educacional; Trastornos del Lenguaje y el Habla, y Gestión Tecnológica. Todos éstos se dictan en el Campus Talca. Además, el

Magíster en Ingeniería Industrial se imparte en Curicó. Se sumaron las especialidades odontológicas en Odontopediatría; Rehabilitación Oral, mención Implantología; Radiología Máxilo-facial, y Ortodoncia y Otopediología Dentofacial.

Liderar el desarrollo

La vicerrectora Académica, Gilda Carrasco, felicitó a los graduados y resaltó sus méritos y esfuerzos. "Pueden estar seguros que hoy poseen mejores herramientas para enfrentar el mundo", dijo. "Los estudios de postgrado adquieren cada vez mayor importancia. Los avances en ciencia y tecnología, los efectos de la globalización, la economía del conocimiento y las interconexiones entre los países, requieren de personas con competencias avanzadas, como las que ustedes poseen, capaces de liderar el desarrollo económico, educativo, científico y cultural", afirmó la autoridad universitaria. Además, resaltó que el desarrollo del postgrado en la Corporación,



"La economía del conocimiento y las interconexiones entre los países, requieren de personas con competencias avanzadas, capaces de liderar el desarrollo económico, educativo, científico y cultural".

GILDA CARRASCO
VICERRECTORA ACADÉMICA

se refleja en su acreditación institucional, puesto que ha pasado a ser parte del grupo de las 12 universidades chilenas acreditadas en esa área. "Esta certificación externa del área de docencia de postgrado, asegura a nuestros estudiantes y graduados que la Universidad de Talca está comprometida con el mejoramiento continuo que reditúa en calidad", aseveró.

TRES EXPOSICIONES SIMULTÁNEAS:

Obras de autoras maulinas en Centro de Extensión Talca



Hasta el 12 de enero en la Casa Central en Talca estarán disponibles las tres muestras de arte que son visitadas por público de todas las edades.

Creaciones pictóricas dan cuenta de gran colorido y diversos estilos.

M.M. "Junquillar", de Lourdes Navéllán; "Ángeles", de Estela del Valle, y "Ofrenda a la naturaleza", de Isabel Aedo, Sylvia Loyola y Luis Espinoza, son las tres exposiciones plásticas que inauguró la Dirección de Extensión de nuestra Universidad en Talca. La directora de Extensión, Marcela Albornoz, sostuvo que las muestras pertenecen a artistas del Maule. "Junquillar llama la atención por el movimiento, el vigor y la fuerza del color, la búsqueda de un lenguaje interno. Es también un soporte poético, sobre textura para capturar el acento del color y la luz. No hay

límites para la integración de tonalidades, paletas de colores que trazan de alguna forma la sensibilidad del artista, y eso se agradece", dijo Albornoz. Sobre "Ofrenda a la naturaleza", de los autores Isabel Aedo, Sylvia Loyola y Luis Espinoza, la directora de Extensión señaló que es una exposición para contemplar en silencio. "Es un homenaje a la belleza del paisaje, llena de colorido y que refleja gran creatividad de las sombras para dar luminosidad", afirmó. Finalmente, Albornoz destacó a "Ángeles", de Estela del Valle. "Son seres divinos y de luz, que nos miran desde los muros con sus misterios. Si bien cada exposición se inauguró el mis-

mo día en salas diferentes del Centro de Extensión, cada una en su forma y en su esencia es distinta, y bienvenido que así sea", comentó. Sobre sus obras, la pintora Estela del Valle sostuvo que "la temática de 'Ángeles', se remonta a épocas remotas. Tenemos ángeles en la escultura, música, literatura, etc. Estos seres místicos han sido preocupación de grandes pensadores, de grandes maestros del arte universal. Muchas páginas de la Biblia fueron escritas e ilustradas con ángeles. Después de mucho leer y estudiar sobre ellos, comencé pintando el año 2006, siete pinturas con diferentes ángeles, los que yo considero más emblemáticos. Estos los expuse en el Congreso Nacional, en Valparaíso. Posteriormente, el año 2010, pinté ocho más, de gran formato, siempre leyendo e in-

vestigando paralelamente. En una tercera etapa, hice cuatro más, este 2014. Ésta es más abstracta, sus caras las represento con mosaico de espejos. Quiero llegar a que estos seres

sean lo más luminosos posibles. Tengo mucho entusiasmo por continuar otra etapa, que voy a mezclar con instalaciones, posiblemente a fines de 2015", explicó la autora.



A la inauguración de las exposiciones simultáneas asistieron autoridades universitarias, académicos, funcionarios y público en general.

EDICIÓN N°33 DEL PERIÓDICO DE LA UNIVERSIDAD:

Ciudad Comunicada aportó orientación vocacional



Apojar el proceso en que se encuentran miles de jóvenes que recientemente rindieron la PSU, fue el objetivo que se planteó la edición número 33 de Ciudad Comunicada, el periódico mensual de nuestra Universidad. La publicación entregó una serie de recomendaciones para ayudar y orien-

tar a quienes aún no tienen clara su vocación. También recogió la opinión de docentes y especialistas quienes brindaron consejos para los jóvenes que deban enfrentar un resultado adverso en el actual proceso de admisión. Igualmente, Ciudad Comunicada se dedicó a revisar los parámetros que los estudiantes deben

considerar para tomar una buena decisión antes de matricularse en una institución de educación superior. En particular, orientó sobre cuáles son los principales criterios que se deben exigir —entre ellos la acreditación— y qué dicen sobre la calidad de carreras e instituciones. Con el objetivo de convertirse en una guía de ayuda para los estudiantes, en las páginas centrales se incluyó el listado completo de las universidades que están acreditadas en todo el país. Por otra parte, la publicación también reparó en la importancia de sentar buenas bases para el futuro, en particular, en la educación preescolar. Para ello, ofreció además una serie de tips para que las familias puedan apoyar el desarrollo de niños y niñas desde la primera infancia.

PARA EGRESADOS DE MEDICINA Y ODONTOLOGÍA:

Minsal informó sobre becas de especialización

La Facultad de Ciencias de la Salud de nuestra Universidad organizó junto al Ministerio de Salud (Minsal) un encuentro con estudiantes de últimos años de las carreras de Medicina y Odontología. El objetivo fue informar sobre los requisitos para postular a las Becas de la Etapa de Destinación y Formación (EDF), y del Concurso de Becas de Programas de Especialización para Profesionales de Última Promoción, ambas otorgadas cada año por el Minsal. La actividad —en el auditorio de la Escuela de Odontología del Campus Talca— estuvo a cargo de la profesional Gabriela Hoffmann, del Departamento de Formación y Desarrollo de Recursos Humanos de dicho ministerio. La funcionaria destacó el interés del Minsal por lograr una activa participación a través de postulaciones de médicos y odontólogos recién egresados. El propósito, dijo, es que se incorporen a estos procesos y posteriormente puedan acceder a becas de especialización que contribuirán a



cerrar las brechas existentes en la salud pública chilena. Con ello se pretende otorgar una mayor cobertura en las especialidades, tanto médicas como odontológicas, cuyos profesionales ayudarán directamente a mejorar la demanda de salud, indicó Hoffmann. "Para nuestra Universidad la importancia de este actividad fue ofrecer a los estudiantes la oportunidad de informarse sobre la posibilidad de ser especialistas", explicó Carlos Padilla, decano de la Facultad de Ciencias de

la Salud. Entre los requisitos de postulación destaca la acreditación del título profesional respectivo al momento de la adjudicación del cupo de la beca EDF o para el programa de especialización, según corresponda. También haber rendido el examen Único Nacional de Conocimientos de Medicina (EUNACOM) para profesionales egresados. En el proceso año 2015, los postulantes deben haber egresado entre el 1 de diciembre de 2013 y 31 de diciembre de 2014.

POR CUMPLIMIENTO DE PRÁCTICAS SUSTENTABLES:

Funcionarios del Campus Santiago reciben premio



La Dirección de Responsabilidad Social Universitaria (RSU) distinguió a dos funcionarios del Campus Santiago por su compromiso y cumplimiento de las recomendaciones incluidas en la guía de prácticas sustentables destinadas al recinto, lo que es parte del programa de Acuerdo de Producción Limpia (APL) en el cual está inserto el plantel. Se trata de Roberto Cabrera, quien realiza funciones de mantención en la Escuela de Postgrado y Centro de Extensión ubicado en la comuna de Providencia, y Alfredo Espinoza, quien desempeña labores como guardia de seguridad en el recinto destinado al pregrado, en la comuna de San Joaquín. La encargada del Programa Campus Sustentable de RSU, María Ga-

briela Almeida, explicó que una de las acciones que involucra el APL es el reconocimiento a funcionarios académicos o administrativos, "cuya labor haya sido la implementación de la sustentabilidad a través de la gestión en cada recinto del Campus". Preciso que se seleccionó a dos personas "cuya acción ha sido un compromiso al seguir ciertos pasos de la guía relacionada con aspectos como la eficiencia energética, optimización en el uso de agua, gestión de residuos, entre otros". En tanto, Pablo Yáñez —también de ese programa de RSU— recordó que desde el año 2013 el Campus Santiago participa de este acuerdo, el cual también involucra a otras 22 instituciones de educación superior de todo el país.

DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE PERSONAS:

Pausas activas para funcionarios

Con el objetivo de promover el autocuidado durante la jornada laboral, la Unidad de Prevención de Riesgos de la Dirección de Desarrollo de Personas y el Comité Paritario Campus Talca y Curicó, iniciaron un proyecto piloto de pausas activas, para evaluar su funcionamiento en una primera etapa y luego incorporarlo durante 2015. La iniciativa —hasta el 23 de enero— consiste en la realización de ejercicios compensatorios de 15 minutos en las jornadas de la mañana o la tarde, ya sea 1, 2 o 3 veces a la semana, con la posibilidad de retomarlos luego del receso universitario de verano. El proyecto "Mejorando la calidad de vida a través de pausas activas" considera ejercicios compensatorios de elongación, estiramiento y relajación que se

efectúan durante la jornada de trabajo: espalda, cuello, extremidades superiores y vista. Los requisitos son contar con la aprobación de la jefatura de cada dirección o unidad académica o administrativa interesada, y el compromiso por parte de los funcionarios participantes, sostuvo Marcela Torres, coordinadora de Prevención de Riesgos de la universidad. El proyecto está dirigido a los funcionarios académicos y administrativos de planta, contrata y honorarios. "Está comprobado que las pausas activas ayudan a hacer mejor las tareas con una mayor disposición de ánimo. Esto tiene una serie de beneficios para las personas", explicó el director de Desarrollo de Personas, Rodrigo Godoy. Mayor información y consultas a mtorresg@utalca.cl.

PROGRAMA COMPUTACIONAL PARA VISITAR CAMPUS TALCA:

Software apoya integración cultural de no videntes



Maribel Silva y Gloria Loyola, quienes presentan discapacidad visual, conocieron esculturas del Campus Talca, el edificio de la Biblioteca Central y el Anfiteatro del Parque de las Esculturas, acompañadas de funcionarios de diversas unidades que participan en el Proyecto de Inclusión de nuestra Universidad.

M.A.

Nuestra Corporación habitó un programa computacional que favorece el acceso de no videntes a los espacios culturales del Campus Talca y también incorporó cien audiolibros a la Biblioteca Central.

Las iniciativas institucionales son parte del Proyecto "Compromiso de la Universidad de Talca con la plena inclusión de personas con capacidades diferentes", que durante el año ha ejecutado diversas actividades para la comunidad interna y externa.

Las acciones de integración fueron probadas con éxito en un primer tour guiado en el cual participaron Maribel Silva y Gloria Loyola, quienes poseen discapacidad visual.

El recorrido se inició en la Escuela de Kinesología e incluyó

visitas a la escultura "Trueno", de Sergio Castillo; el edificio de la Biblioteca Central; el anfiteatro y la escultura "Todos los Días", de Osvaldo Peña.

El guía durante el trayecto fue el director de la Escuela de Ingeniería en Bioinformática, Felipe Besoain, quien operó el software en una tablet para que las visitantes a través de audífonos pudieran escuchar una descripción de cada lugar, las características de las obras y del entorno.

Asimismo, mediante modelos a escala y usando su sentido del tacto, ambas visitantes conocieron la forma que tienen las esculturas de gran formato.

En la biblioteca, recibieron información sobre el edificio, sus colecciones y además accedieron al sistema de audio libros, el cual podrán consultar todas las personas no videntes cuando deseen.

Brechas

La académica de Kinesología, Viviana Estrada, especialista en rehabilitación de ciegos, destacó que estas acciones son parte del proyecto institucional para favorecer la inclusión, partici-

pación y acceso de personas con discapacidad, y que surgió de la Dirección de Planificación y Análisis Institucional.

"En este caso, es un trabajo orientado para que gente ciega pueda acceder a la cultura, en este parque de esculturas que tiene la Universidad", dijo la docente.

Con tal propósito, afirmó que la Escuela de Ingeniería en Bioinformática y otras unidades, llevaron a la práctica la idea de ayudar a discapacitados visuales para que a través de la descripción de audio, conozcan cómo es cada creación artística.

"De esta forma creo que disminuye la brecha en temas culturales, principalmente en regiones, que afecta a quienes poseen discapacidad visual específicamente", señaló. La solución tecnológica estará disponible para la comunidad en el sitio web y también podrá utilizarse en visitas de adultos mayores.

Por su parte, la bibliotecóloga Alejandra Zamora destacó que se adquirieron cien títulos de audio libros —principalmente novela, cuento, poesía— de autores nacionales y extranjeros, además de cuentos infantiles.

La iniciativa es una de las acciones del Proyecto de Inclusión de Personas con Capacidades Diferentes que impulsa la Universidad.

Comentó que las personas con discapacidad visual tendrán a su disposición tres equipos en la sala de computadores —ubicada en el primer piso— para acceder a los textos en formato de audio. También podrán solicitarlos a préstamo y llevarlos a su domicilio.

En tanto, Felipe Besoain explicó que el programa computacional denominado GeoUTALCA consiste en "un software georreferenciado para tablets y dispositivos móviles, que permite a un monitor guiar a un grupo de personas alrededor del campus y mostrar ciertos puntos de interés". Además de los mencionados, incluye el Jardín Botánico.

Pionero

La nueva herramienta fue descrita por el director de la Escuela de Ingeniería en Bioinformática, como un "software bastante pionero", resultado del trabajo de diferentes unidades, como la Dirección de Tecnologías de la Información (DTI), la Escuela de Diseño, las direcciones de Extensión y de Comunicaciones (Radioemisoras) y la Biblioteca Central.

"Estoy muy contenta y agradecida de que la universidad nos haya considerado a nosotros, los ciegos. Este recorrido que hemos hecho ha sido maravilloso para mí. Cuando yo tenía visión no vi estas esculturas, así es que ha sido de verdad maravilloso", dijo Maribel Silva. "La iniciativa es perfecta, el audio está fantástico, se escucha bien y lo que no puedo ver, lo puedo escuchar. Me parece muy bonito esto y me voy muy contenta. Espero que mis amigos y las personas que no ven, también lo puedan disfrutar como yo", expresó Gloria Loyola. Las visitantes además destacaron



"Con este proyecto nuestra Universidad da un paso más hacia la inclusión".

PABLO VILLALOBOS
DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN Y ANÁLISIS INSTITUCIONAL



"(GeoUTALCA) es un software georreferenciado para tablets y dispositivos móviles, que permite a un monitor guiar a un grupo de personas alrededor del campus y mostrar ciertos puntos de interés".

FELIPE BESOAIN
DIRECTOR ESCUELA DE INGENIERÍA EN BIOINFORMÁTICA

la posibilidad de acceder a los audiolibros de la Biblioteca Central.

Nuevo paso

Al referirse al impacto de la iniciativa, el director de Planificación y Análisis Institucional, Pablo Villalobos, aseveró que con este proyecto, la Universidad ha avanzado más hacia la inclusión. "Tuvimos la ocasión de emocionarnos al ver la alegría de dos personas que pudieron contemplar con el alma la belleza de nuestro Campus Universitario", dijo. Agregó que se espera durante 2015 ampliar los puntos de visita guiada y desarrollar una alianza entre la Escuela de Bioinformática y la Dirección de Responsabilidad Social Universitaria (RSU) para que esta idea, se masifique en la comunidad de la Región del Maule.



Escanea este código y revisa el video de esta actividad.

MENCIÓN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PRODUCTOS BIOACTIVOS:

Doctorado en Ciencias se acreditó por 5 años



Una acreditación por cinco años logró el Doctorado en Ciencias, mención Investigación y Desarrollo de Productos Bioactivos, que dicta el Instituto de Química de los Recursos Natu-

rales, según lo informado por la Comisión Nacional de Acreditación (CNA). La vicerrectora Académica, Gilda Carrasco, dijo que el resultado del proceso "es muy gratificante para la Institución", ya que se trata

de un programa relativamente nuevo. Asimismo, comentó que la resolución de la CNA es coherente con la acreditación institucional obtenida tanto en Postgrado como en otras cuatro áreas. "Manifestamos nuestras felicitaciones a las autoridades del Instituto y del programa, claustro de profesores, estudiantes y a todos quienes apoyaron el mencionado proceso", destacó. En tanto, el director del Instituto de Química, Jaime Tapia, expresó también satisfacción a nombre de los miembros de esa unidad. Afirmó que el mérito de lo obtenido tiene alta significación, porque el programa es relativamente nuevo si se compara con doctorados en química existentes en otras

universidades tradicionales. "El logro de este objetivo es el premio al trabajo constante de los académicos, estudiantes, personal técnico y administrativo de nuestra Instituto y sin duda a la gestión del director del programa, Leonardo Silva", aseguró. Actualmente hay 21 alumnos matriculados y becados, y de éstos sólo dos con beca institucional. También resaltó el apoyo que el Instituto ha tenido de las autoridades de la Universidad. "Los cinco años de acreditación nos obligan a tomarlos con mucha responsabilidad para poder mantenernos vigentes y, en lo posible, superar lo ya obtenido", afirmó el profesor Tapia.

LUIS MARTÍNEZ, DE LA ESCUELA DE FONOAUDIOLÓGIA:

Académico integra Asociación Española AELFA-IF



El docente de la Escuela de Fonoaudiología de la Facultad de Ciencias de la Salud, Luis Martínez, fue convocado por la Asociación Española de Logopedia, Foniatría y Audiología e Iberoamericana de Fonoaudiología (AELFA-IF) para conformar la directiva de esa entidad en calidad de vocal hasta el año 2018. La nominación se realizó en el marco del Congreso Internacional de AELFA, efectuado este año en la Universidad de Murcia, España. La labor del académico de la UTALCA será desarrollar y ejecutar un plan de trabajo orientado a estimular la colaboración entre esa entidad europea e instituciones de Chile y otros países de Latinoamérica. "La Escuela de Fonoaudiología será el eje a partir del cual se realicen estas actividades. En este marco, ya se ha planificado la participación de AELFA-IF y la Escuela de Fonoaudiología en la organización directa o colaborativa en diversos seminarios y congresos en Chile, Perú y México. Entre otros eventos, esa asociación española con la Escuela de Fonoaudiología de nuestra Universidad, y el Colegio de Fonoaudiólogos de Chile, desarrollarán un congreso internacional de fonoaudiología en octubre de 2015 en Talca", informó el profesor Luis Martínez.

DIRECTOR DE RR.II. PARTICIPÓ EN CONGRESO DE CBIE EN OTTAWA:

Corporación gestiona movilidad con universidades de Canadá

Para establecer nuevos convenios de colaboración con universidades de Canadá, nuestra Corporación participó en la 48ª Conferencia Anual de la Canadian Bureau for International Education (CBIE) desarrollada en Ottawa. El director de Relaciones Internacionales (RR.II.) de la UTALCA, Mauricio Lolas, integró el evento en el que estuvieron presentes más de 800 delegados de esa nación norteamericana y de 34 países invitados. La jornada anual de la Oficina Canadiense para la Educación Internacional incluyó aprendizajes, trabajo en red y desarrollo profesional. La Universidad de Talca fue una de las cuatro instituciones de Chile invitadas a esta actividad (U. de la Frontera, U. del Bío-Bío y

Duoc-UC), que se inició previamente con una gira a los estados de Saskatchewan, Manitoba y Ontario, visitando las Universidades de Saskatchewan, Regina, Winnipeg, Manitoba, Lakehead y Ottawa y algunos Colleges importantes de esas regiones. Los representantes extranjeros pudieron conocer detalles de la beca "Emerging Leaders in the Americas Program" (ELAP), otorgada por el Gobierno de Canadá a estudiantes de Latinoamérica y el Caribe. ELAP ofrece pasantías de un semestre en Ues canadienses con convenio de colaboración. "La conclusión final fue que las universidades de ese país, de una altísima calidad en programas e infraestructura, están muy dispuestas a recibir alumnos extranjeros. La idea es



hacer convenios de reciprocidad para que estudiantes utalinos cursen un semestre allá sin pagar arancel, y nuestra Institución también reciba a alumnos de Canadá", expresó Lolas. El viaje a esta nación norteamericana permitió a los directores de rela-

ciones internacionales presentar sus universidades y establecer contactos para establecer convenios. En Ottawa la delegación chilena, junto a la representante del CRUCH, también visitaron la Embajada de Chile en esa nación y a su embajador Alfonso Silva.

Agenda SEMANAL

DIC.
22
LUN 10:30
Reunión Consejo Académico
Sala reuniones Rectoría

DIC.
22
LUN 11:30
Presentación de Reporte GRI
Biblioteca Central

DIC.
22
LUN 17:00
Conferencia de Jerarquización académica:
"Las paradojas del envejecimiento celular en los procesos de iniciación y progresión tumoral", prof. Nelson Brown, Escuela de Medicina
Auditorio Centro de Simulación Clínica

DIC.
22
LUN 20:00
Concierto de Navidad, Orquesta Infantil, Coro Escuela Nueva Bilbao y Coro de Niños de la Universidad de Talca
Parroquia San José, Constitución

FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS:

Alumnos y académicos visitaron U. de Buenos Aires



Una delegación de tres académicos y 76 alumnos de la Facultad de Economía y Negocios (FEN), viajaron a Argentina, donde visitaron la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires. Fueron recibidos por Luis Pérez Van Morlegan, secretario de Relaciones Académicas Internacionales y director general del Instituto

Confucio. En el auditorio de la Facultad de Ciencias Económicas (FCE) de Buenos Aires, se ofreció una charla sobre relaciones internacionales, negocios, emprendimiento y estudios superiores. El representante de la Universidad de Buenos Aires reconoció la excelente relación con casas de estudios en Chile, los convenios internacionales vigentes y la posibilidad de generar uno de éstos con nuestra

Corporación. Los alumnos utalinos recorrieron el país vecino y también recibieron una charla sobre esa institución de estudios superiores y su actividad en el área de los negocios y la administración, incluyendo temas de emprendimiento. En el encuentro participaron como representantes de la FEN los académicos Romina Barrera, directora de la Escuela de Ingeniería Comercial; José Antonio Tello, docente de la Escuela de Auditoría y Control de Gestión; y Alejandro Flores, profesor de Ingeniería en Informática Empresarial. Los alumnos que asistieron a la visita académica corresponden a los jóvenes que presentaron los mejores proyectos de emprendimiento en los cursos de administración de las carreras. Este viaje representa un reconocimiento de la Facultad al esfuerzo y proactividad de los estudiantes en el área de los negocios.

ACTIVIDAD DEPORTIVA "DESAFIO EL BOLSÓN":

Utalinos recorrieron Parque Nacional



"Desafío El Bolsón 2014" es el proyecto realizado por 43 estudiantes de ingeniería de la Universidad, quienes realizaron trekking y recorrieron los senderos del Parque Nacional Radales Siete Tazas, ubicado en la comuna de Molina, Región del Maule. La actividad fue organizada por Coñaripe Club de Trekking UTALCA, quienes presentaron un proyecto para su ejecución al interior de la Casa de Estudios, el que fue apoyado por el Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil. "El Desafío El Bolsón es la actividad de trekking más grande de la región, con una gran cantidad

de participantes asociados. Dicho proyecto tiene como finalidad fomentar la eco educación de nuestro parque nacional, preservar el medio ambiente y potenciar el deporte aventura en las comunas de Curicó y Molina", explicó Gonzalo Mardones, director de Coñaripe Club de Trekking UTALCA, quien es estudiante de Ingeniería Civil en Computación. Pevio al recorrido, los jóvenes fueron capacitados por técnicos certificados para desarrollar el trayecto y recibieron las nociones mínimas sobre la disciplina, para posteriormente realizar el recorrido durante dos días. La prueba culminó en el punto 9, establecido por CONAF y que es conocido como "Refugio El Bolsón". La actividad contó con el apoyo de nuestra Universidad y las municipalidades de Curicó y Molina. Además, Conaf Maule, Sernatur, la Gobernación Provincial de Curicó y la Corporación de Deportes de esta misma ciudad.

DE CARRERA "TÉCNICO SUPERIOR EN VINIFICACIÓN Y ENOLOGÍA":

Egresados del Campus Colchagua iniciaron producción de vinos

José Luis Reyes y Marcial Berrios son los egresados de la carrera de Técnico Superior en Vinificación y Enología del Campus Colchagua quienes desarrollaron un proyecto que rescata las costumbres y tradiciones del pueblo de Lolol en la elaboración de vinos artesanales, con uvas que crecen en esa localidad. Los egresados crearon la empresa "Cultura tradición y vino Ltda." que actualmente elabora dos tipos de vinos tipo reserva de las cepas Chardonnay y Carménère. "Tenemos el conocimiento profesional para elaborar nuestros propios vinos. Con este factor logramos un punto a favor, ya que producimos un producto exclusivo con identidad y hay que destacar que hoy lo más cotizado en el mercado es lo exclusivo. Por supuesto, destaca la tipicidad, calidad e identidad", sostuvo Marcial Berrios. Los dueños de la viña, quienes producen sus vinos "Lololinos", enfatizaron la importancia de haber estudiado la carrera de Técnico Superior en Vinificación y Enología en la



UTALCA, ya que les otorgó las herramientas para iniciar este emprendimiento. "Nos sentimos parte de la Universidad, somos profesionales que pertenecemos a una gran Universidad, y marcamos totalmente la diferencia con nuestra innovación", sostuvo Berrios. El año 2013 fue la primera elaboración para venta, con alrededor de 2 mil 500 botellas de vino de uva Carménère y Chardonnay. Este año realizaron un lanzamiento de sus productos y además participaron en la Fiesta de la Vendimia de Santa Cruz y en la de Peralillo, obteniendo muy buenos comentarios de turistas extranjeros y chilenos. El sitio web de la viña es www.cultravinos.cl

ESTUDIANTES DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA:

Alumnos ganaron competencia internacional de innovación

Siete alumnos de nuestra Universidad ganaron el concurso internacional "24 horas de innovación", que en su octava versión congregó a un equipos de 25 países, con 200 proyectos innovadores presentados de 80 universidades. Se trata de seis utalinos de Ingeniería Civil Industrial y una de Arquitectura. Los alumnos quienes participaron con el proyecto "Crosswalk" son Diego Bravo, Diego Caroca, María José Díaz, Nicolás Jiménez, Camila Muñoz, Nicolás Urbano y Natalia Urrutia, los cuales obtuvieron el primer lugar en la Categoría Internacional. Los jóvenes desarrollaron un sistema que da una alerta cuando una persona está cruzando la calle en un paso de cebra. Cuando el peatón baja a la calle se emite una señal que genera un holograma. El propósito es que si un vehículo traspasa esa imagen tridimensional, el conductor sea sancionado por no respetar esa señalética de tránsito. El concepto se generó pen-

sando en los numerosos atropellos que ocurren. La iniciativa utiliza el mobiliario existente en las calles, como son las luminarias donde se colocarían los dispositivos Crosswalk. "Estamos muy felices con este premio y esperábamos obtener un lugar, ya que la idea es funcional en cualquier ciudad del mundo. Creemos que esta es una oportunidad para demostrar que la Universidad de Talca nos da todos los conocimientos y las herramientas para poder responder de buena manera a cualquier proyecto que se nos presente", dijo María José Díaz, estudiante de Arquitectura de nuestra Corporación. Los innovadores esperan continuar trabajando en la propuesta, por lo que están investigando sobre el tema para poder perfeccionar el proyecto. La competencia internacional es de origen francés y por primera vez



un equipo chileno gana el concurso, específicamente en la categoría Internacional. El objetivo del certamen es que en 24 horas los grupos de trabajo generen una idea innovadora, ya sea un producto o un servicio en relación con alguna de las problemáticas dadas al inicio de la competencia. "Esperamos para el próximo año levantar temáticas propias que se puedan incluir en el concurso a nivel internacional", comentó el director de la Escuela de Ingeniería Civil Industrial, Diego Lagos.

DIRECTOR DE PROYECTOS DE CIEPLAN, PATRICIO MELLER:

Experto analizó historia del desarrollo económico

“Estrategias de Desarrollo Tecnológico usando los Recursos Naturales” fue la conferencia que el director de proyectos de la Corporación de Estudios para Latinoamérica (Cieplan), Patricio Meller, presentó a académicos y alumnos de la Facultad de Economía y Negocios (FEN). La actividad se efectuó

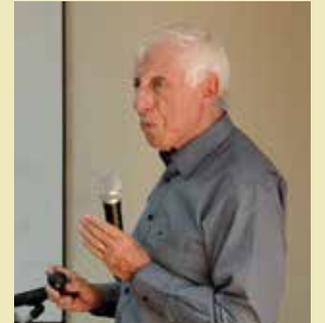


Escanea este código y revisa el video de esta actividad.

en el marco del recién creado programa Cieplan-UTALCA y contó con la presencia del académico Arcadio Cerda, decano de la FEN. Meller —investigador senior de Cieplan y profesor titular del Departamento de Ingeniería Industrial de la Universidad de Chile— se refirió a la visión histórica de las estrategias de desarrollo de los últimos 100 años en el país, la cual dividió en dos. Una visión simplista de la historia (determinada por los decenios, por ejemplo), y una visión numérica (presentada con gráficos y cuadros explicativos). Meller agregó

que una interrogante que se debe formular es “¿Cuándo Chile va a ser un país desarrollado? El historiador Francisco Antonio Encina dijo que a este suelo llegó lo peor de los españoles, que se juntó con lo peor de los indígenas. Es una visión errada y negativa, pero fue el primero en hablar de capital humano. Entonces ¿pueden los recursos naturales transformar a Chile en desarrollado? Sí. Aquellos que plantearon que lo único que importa es la industrialización, se equivocaron”, expresó. El académico y ex director de Codelco (2005), agregó que en

este análisis de periodos históricos, cabe destacar algunos a partir de los recursos naturales: el salitre (1880-1930), el cobre 1 (1920 a 1971) y el cobre 2 (1990-2014). “A eso también podemos agregar otros análisis de periodos históricos: industrialización y rol del Estado (1930 a 1973) y la apertura externa y sector privado (1973-2014). Además se puede analizar la vía al socialismo y el modelo de la dictadura militar”, señaló. El experto también afirmó que las visiones estratégicas de desarrollo “se han perdido y es urgente recuperarlas, articular a



dónde quiere ir el país: a una estrategia tradicional, de crecimiento, a un rol institucional, o a los clúster”.

PROYECTO DEL FONDO DE INNOVACIÓN

Capacitan a empresas en inocuidad alimentaria



Personas responsables de servicios de alimentación estuvo dirigido el seminario Buenas Prácticas de Manufactura, realizado por el Centro de Inocuidad Alimentaria de nuestra Universidad, en conjunto con la Secretaría Regional Ministerial de Salud. Se desarrolló como parte de un proyecto del Fondo de Innovación para la Competi-

tividad (FIC-R). La actividad, en el Centro de Eventos Arrayán de Talca, tuvo como objetivo capacitar a responsables de restaurantes, hoteles, entre otras empresas que ofrecen servicios de alimentación al público. Al respecto, el vicerrector de Innovación, Desarrollo y Transferencia Tecnológica, Gonzalo Herrera, explicó que se trató de enfatizar las buenas prácticas en el manejo de este tipo de productos. “De tal manera de garantizar o al menos tomar todos los resguardos posibles para que los alimentos que se entregan al público en forma directa, sean los más sanos e inocuos posibles, que no signifiquen riesgos para la salud”, explicó. El vicerrector afirmó que el Centro de Inocuidad Alimentaria tiene una lista muy activa de prestación de servicios de laboratorio

en aspectos microbiológicos “y genera un volumen muy importante de análisis relativos a patógenos alimentarios”. Agregó que este servicio es requerido por grandes y medianas empresas productoras que tienen que contar con una certificación de un laboratorio independiente sobre el estándar mínimo de inocuidad de los productos que elaboran. A cargo de impartir la capacitación estuvo la académica del Centro de Inocuidad Alimentaria, Ana Karina Peralta, quien abordó los distintos pasos que implica la implementación de buenas prácticas de manufactura en los servicios de alimentación. “La inocuidad es la base para ingresar a los mercados”, afirmó. Enfatizó que a nivel internacional, ya no se concibe la existencia de alimentos sin inocuidad.

CURSO IMPARTIDO POR DIRECCIÓN DE FORMACIÓN TÉCNICA DE LA UNIVERSIDAD:

Capacitan a docentes del Campus Colchagua

Fortalecer habilidades en el uso de recursos informáticos para ayudarlos a optimizar su desempeño en el aula, fue el objetivo de la capacitación impartida a profesores del Campus Colchagua de nuestra Universidad. “Fue un curso de 40 horas presenciales con distintos módulos donde aprendieron a usar Educandus, procesos de planificación, conocer el Síllabus, aplicar metodologías de evaluación, etc. Es como un resumen bastante conciso a lo que se hace con los Diplomados”, explicó Juan Antonio

Vega, de la Dirección Formación Técnica de la UTALCA. El profesional valoró la activa y entusiasta participación de los docentes, quienes debieron asistir los días sábado en jornada completa a cada sesión. Destacó que a través de este tipo de actividades también se avanza en el cumplimiento de los objetivos corporativos institucionales declarados en el Plan Estratégico. “Está el compromiso de los docentes por ser parte del curso, y el compromiso de la Universidad por entregarles la misma formación que tiene un

académico de pregrado en término de las habilidades y manejo de ciertas herramientas”, expresó Vega. La capacitación se diseñó con el respaldo del Centro de Innovación y Calidad de la Docencia (CICAD), cuyo director Paul Fuentes, precisó las herramientas que se entregan a los profesionales. “Adquieran algunas capacidades de trabajo, distintas técnicas didácticas con fuertes herramientas de evaluación, incorporando elementos curriculares que son oficiales dentro de la Universidad”, dijo.

DE INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL:

Ex Ministro de Transportes cerró ciclo de conferencias



El transporte público en Chile, los problemas del Trantsantiago y cómo otros países han solucionado dificultades similares, fueron algunos de los temas abordados por el ex ministro de Transportes, Felipe Morandé, durante la conferencia que ofreció en el Campus Curicó de nuestra Universidad. La actividad fue parte del Ciclo de Conferencias organizado por la carrera de Ingeniería Civil Industrial. El profesional además abordó la realidad de regiones y lo que se ha hecho en algunas ciudades como Valparaíso, con el metro Merval; también en Concepción y Antofagasta, entre otras ciudades. “Son ideas dignas de explorarse y que responden justamente a que el país está progresando y las ciudades están creciendo. Hay otras comunas más pequeñas que seguramente deberán esperar un tiempo antes de tener un sistema de transporte distinto, a menos que la gente lo pida”, sostuvo. Morandé desta-

có la iniciativa de realizar este tipo de conferencias con actores de relevancia nacional. En este sentido, el profesor coordinador de la actividad, Claudio Aravena, realizó un balance del segundo ciclo de conferencias que concluyó con esta charla. “Estoy muy orgulloso de la capacidad que han tenido los alumnos no sólo de realizar una buena investigación del tema que les correspondió, sino de gestionar la venida de excelentes invitados”, dijo. Las charlas forman parte de un trabajo que desarrollan estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil Industrial, quienes deben investigar a fondo sobre un tema de relevancia nacional el que deben exponer en una actividad pública, junto a un invitado relevante en ese ámbito. En este ciclo se contó con la asistencia del Senador Andrés Zaldívar, el académico Matthew Bardeen, el presidente del Laboratorio Garden House, Marcelo Navarro y la actriz Ana María Gazmuri, entre otros.



EN TALCA Y LINARES:

Orquesta Sinfónica Juvenil ofreció conciertos navideños

Luego de sus presentaciones en el Teatro Regional del Maule y en el Teatro Municipal de Linares, el elenco comienza una gira por Valdivia, Puerto Montt, Puerto Varas y Frutillar.

La Orquesta Sinfónica Juvenil de nuestra Universidad ofreció un Concierto de Navidad a los habitantes de Linares. La presentación, en el Teatro Municipal de la ciudad, estuvo bajo la dirección del académico de la Escuela de Música Alex Young, y contó con la presencia de decenas de familias que disfrutaron del evento. El director del Campus Linares, Sergio Yáñez, destacó el aporte de la Casa de Estudios que ofrece eventos culturales de excelencia. "He percibido que la comunidad cuando asiste a nuestras actividades goza, se compromete con

nuestro accionar y nos reconoce como aliados. Acá no están muy habituados a disfrutar de este tipo de espectáculos, por lo tanto tenemos que hacer una labor formativa en un comienzo", expresó el académico. Raquel Carvajal, directora del Departamento Comunal de Educación de la comuna, dijo que el Concierto de Navidad organizado por la UTALCA, constituye un regalo para los habitantes del Maule Sur. "Para nosotros es un gran obsequio recibir esta linda presentación de la Orquesta Sinfónica Juvenil de la Universidad de Talca. así es

que de todas maneras agradecemos la oportunidad de disfrutar esta gran música", señaló la funcionaria municipal.

"Un amigo nos dio la invitación y quisimos venir en familia todos, porque lo encontramos bonito, novedoso y cultural para la ciudad de Linares. Es primera vez que vengo a un concierto, por lo tanto se agradece que la Universidad haga estas cosas", dijo Natalia Tapia, quien asistió a la presentación junto a su esposo e hijos.

El Concierto en Linares marcó el inicio de la gira de la Orquesta Sinfónica Juvenil por el Sur de Chile.

"Vamos a Valdivia, Puerto Montt, Puerto Varas, Frutillar, así que es un buen fin de año. Seremos fieles representantes de la región", dijo Américo Giusti, decano de la Facultad de Arquitectura, Música y Diseño, quien viajará junto a la Orquesta.

Asimismo, Patricio Cobos, director de la Orquesta comentó que las interpretaciones incluyen piezas musicales que ya han interpretado durante el año. "Las cosas que ya hemos hecho acá y que no han escuchado en el sur, se tocan con más familiaridad y muy bien. Así es que llevamos un programa atractivo para el público en general", dijo.

Además del Concierto de Navidad en Linares, el elenco juvenil ofreció su repertorio musical en el Teatro Regional del Maule en Talca, con la participación del Coro Universitario. Ambas exhibiciones tuvieron como objetivo acercar este arte a los habitantes de la región, según comentó la directora de Extensión, Marcela Albornoz. "Los conciertos de Navidad son inolvidables, la gente participa y siente el espíritu navideño a través de esta música maravillosa", dijo.