SEMANARIO
UNIVERSIDAD DE TALCA

1981-2011 30 TALCA UNIVERSIDAD CHILE

AÑO VI | NÚMERO 266 | WWW.UTALCA.CL

SEMANA DEL 11 AL 17 DE ABRIL DE 2011

ENCUÉNTRANOS www.twitter.com/Utalca www.facebook.com/Utalca

Reconstrucción de la Universidad, tarea de todos, labor permanente

Nuestra Casa de Estudios ha sorteado con eficacia los obstáculos propios de un proceso complejo que implica recuperar la infraestructura. Pese a ello, el rector Álvaro Rojas recalcó que el plan de reconstrucción al interior de la Corporación se realiza con absoluta celeridad.

ACADEMIA PÁG.6

Decano inicia segundo período al frente de la Fac. de Cs. Jurídicas y Sociales

Jorge del Picó valoró positivamente las metas alcanzadas durante la gestión que termina y analizó los desafíos que tiene por delante nuestra Casa de Estudios de aquí al 2015.

INNOVACIÓN PÁG.8

UTALCA apoyará creación de instrumento para medir impacto de catástrofes

Se trata de un barómetro que permitirá establecer con precisión los daños causados por catástrofes como el terremoto de 2010, para garantizar la óptima distribución de recursos y ayuda.

CURICÓ PÁG.9

Exitosa capacitación de trabajadores de Celco en Facultad de Ingeniería

Funcionarios de la Planta Viñales se perfeccionaron en áreas de automatización, mecánica y electrónica, previo a la instalación definitiva de la central, en Constitución.

Agenda
SEMANAL

LUNES 11 — 09:00

Rector Álvaro Rojas participa en panel de trabajo "Financiamiento de la Educación Superior", en la Cámara de Diputados. Sede Congreso Nacional, Santiago.

MARTES 12 — 12:00

Lanzamiento nuevo número Revista Universum. Auditorio Instituto de Estudios Humanísticos "Abate Juan I. Molina"

MARTES 12 — 13:00

Semifinal Campeonato "Mechones". Futbolito Damas Campus Talca, Agronomía / Odontología. Cancha pasto sintético, Campus Talca.

MARTES 12 — 13:00

Semifinal Campeonato "Mechones" Fútbol Varones Campus Talca, Kinesiología / Ingeniería Comercial. Cancha principal Campus Talca.

MARTES 12 — 14:00

Semifinal Campeonato "Mechones" Futbolito Damas Campus Talca, Contador Público Auditor/ Derecho. Canchas de pasto sintético Campus Talca.

MARTES 12 — 19:00

Ciclo de cine arte chileno. Exhibición película "Turistas". Centro de Extensión Curicó.

MIÉRCOLES 13 — 09:00

Consejo de Facultad de Ingeniería, con participación del rector Álvaro Rojas. Campus Curicó.

MIÉRCOLES 13 — 19:00

Inauguración exposición de obras de Miguel Ángel Huerta. Sala de Exposiciones Campus Santiago.

MIÉRCOLES 13 — 19:00

Ciclo de cine de autor. Presentación de "El Inquilino". Sala "Abate Molina".

JUEVES 14 — 15:00

Final Campeonato "Mechones" Fútbol Varones Campus Talca. Cancha principal Campus Talca.

JUEVES 14 — 15:00

Final Campeonato "Mechonas" Futbolito Damas Campus Talca. Canchas de pasto sintético Campus Talca.

JUEVES 14 — 19:30

Inauguración exposición "Terremotos del siglo XX que han condicionado el desarrollo urbano de Talca" (Museo O'Higginiano). Centro de Extensión "Pedro Olmos".

VIERNES 15 — 19:30

Clínica musical del bajista Máximo González. Sala "Abate Molina".

INVESTIGACIÓN

Académicos reciben convocatoria a publicar en revistas científicas

La convocatoria tiene como objetivo incentivar a nuevos académicos a desarrollar la publicación en revistas indexadas.

A través de diversos medios, la Dirección de Investigación está abocada a la tarea de incentivar la inclusión de nuevos académicos al grupo de investigadores que difunden sus trabajo en publicaciones de corriente principal, ISI - SciELO.

Una de las formas que sugiere la DI es publicar resultados de memorias guiadas por los académicos durante el período 2005-2010. Para ello se cuenta con un registro actualizado que puede ser utilizado como una base para seleccionar trabajos.

En las misivas, la DI invita a los académicos a publicar en revistas indexadas.

"Dichas publicaciones favorecerán a los memoristas, a su unidad académica (Fondo de Desarrollo de Investigación: FDI), a nuestra Universidad y a usted (currículo académico)", indica uno de los comunicados que envió el director de Investigación, Iván Palomo.

Además se está difundiendo la apertura de fondos concursables, tales como FONDECYT REGULAR 2012, que cierra el 17 de junio, el FONDECYT INICIACIÓN EN INVESTIGACIÓN 2011, que cierra el cuatro de mayo, y otros fondos externos.

"La investigación es un eje estratégico en creciente desarrollo. En este ámbito, y alineado al Plan Estratégico 2015, orientado a asociar la reputación de nuestra Institución a la capacidad científica y tecnológica, es fundamental aumentar el número de proyectos FONDECYT", señala Palomo en la convocatoria.

MIGUEL TORRES EN LA UNIVERSIDAD DE TALCA

Las posibilidades de ampliar el proyecto de producción de vino espumante de calidad con uva país, abordaron el rector Álvaro Rojas, el empresario vitivinícola Miguel Torres y el director del Centro Tecnológico del Vino, Yerko Moreno, durante la visita que realizó el propietario de la viña homónima a la máxima autoridad de nuestra Casa de Estudios. También analizaron la posibilidad y conveniencia de difundir el resultado del proyecto que la Universidad de Talca, la Viña Miguel Torres y Fundación Chile desarrollaron exitosamente en la búsqueda de un mejor destino de la cepa país.

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

Consejo Académico aprueba cargos en comisiones asesoras

En su sesión del martes cinco de abril, el Consejo Académico de nuestra Universidad aprobó la designación de los miembros que integrarán las distintas comisiones y comités de la Dirección de Investigación.

Según informó el director de Investigación, Iván Palomo se trata de los integrantes de la Comisión Asesora de Investigación y Comités de Bioética y Bioseguridad que renuevan sus funciones y reciben nuevas tareas.

El Consejo Académico acordó nombrar por nuevo período o reemplazar los distintos cargos, todos los cuales quedaron a espera de la resolución que los confirmará en los cargos por los próximos tres años.

COMISIÓN ASESORA DE INVESTIGACIÓN

Miembro	Resolución Universitaria	Hasta
Irene Rojas	En elaboración abril 2011	30 de abril de 2011
Carlos Mena	En elaboración abril 2011	30 de abril de 2011
Claudio Ramirez	RU 653 de julio de 2009	30 de abril de 2012
Rodrigo Giacaman	RU 640 de julio de 2010	30 de abril de 2012
Sergei Tromfimchuk	RU 640 de julio de 2010	15 de junio de 2013
Claudio Tenreiro	RU 640 de julio de 2010	15 de junio de 2013

COMITÉ DE BIOÉTICA

Miembro	Resolución Universitaria	Hasta
Gloria Icaza	En elaboración abril 2011	28 de abril de 2011
Bernardo Venegas	En elaboración abril 2011	28 de abril de 2011
Jorge Del Picó	En elaboración abril 2011	28 de abril de 2011
Hermine Vogel	En elaboración abril 2011	28 de abril de 2011
Sebastián Donoso	En elaboración abril 2011	

COMITÉ DE BIOSEGURIDAD

Miembro	Resolución Universitaria	Hasta
Jaime Tapia	En elaboración abril 2011	28 de abril de 2011
Claudio Sandoval	En elaboración abril 2011	28 de abril de 2011
Rodrigo Moore	En elaboración abril 2011	
Alejandra Moya	En elaboración abril 2011	
Wendy González	En elaboración abril 2011	

Nota: Remarcados con gris los miembros que renuevan su período como miembros. Remarcados con blanco los nuevos miembros.

1981-2011 30 TALCA UNIVERSIDAD 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 / **SECRETARIA GENERAL** GILDA CARRASCO SILVA
DIRECTORA DE COMUNICACIONES LILIANA GUZMÁN PINCHEIRA / **JEFE DE PRENSA** TOMÁS JORQUERA SEPÚLVEDA / **EDITOR** MARCELO GARAY VERGARA
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 / MARIA PAZ BERARDI PETERS / **DIRECCIÓN** 2 NORTE 685 TELÉFONOS: 201636 200119 - TALCA - CHILE.

PARA ENVIO DE INFORMACIÓN SOLICITAMOS CONTACTAR A LOS SIGUIENTES CORREOS: PRENSA@UTALCA.CL / LILIANAGUZMAN@UTALCA.CL (CIERRE EDICIÓN, DIA JUEVES 19:00 HRS.) PUBLICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA / EDICIÓN DE 1.500 EJEMPLARES / **IMPRESIÓN** IMPRESORA CONTACTO - TALCA.

En la imagen, José Diaz, Stephan von Cramer, Hernán Paillán y Sebastian Lakner, durante el encuentro que sostuvieron con el rector Álvaro Rojas.

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Avanza la inclusión de línea de Economía Agraria en programa de doctorado

Con la idea de ampliar el Programa de Doctorado en Ciencias Agrarias con una línea de Investigación en Agronegocios, en conjunto con la Universidad de Göttingen, académicos de dicha institución germana se reunieron con el rector Álvaro Rojas, con quien compartieron información y discutieron cómo desarrollar el proceso de establecimiento de dicha línea de trabajo durante el 2011.

En la cita estuvieron también presentes el decano de Ciencias Agrarias, Hernán Paillán y los académicos del Departamento de Economía Agraria, José Díaz y Alejandra Engler.

La inclusión de la línea de Economía Agraria marca la evolución de un proceso de colaboración que vincula a las universidades de Talca y de Göttingen desde el 2002, a partir de la creación conjunta del Magíster Internacional en Agronegocios.

En su décima versión, este año el Programa se imparte completamente en la Facultad de Ciencias Agrarias y en él participan estudiantes de 10 países de América y Europa. En las nueve versiones anteriores se han graduando 60 de ellos, quienes alternaron clases en Talca y en Göttingen.

El equipo de docentes que imparten el magíster lo integran también los académicos visitantes del Departamento de Economía Agraria y Desarrollo Rural de la Universidad de Göttingen, Sebastián Lakner y Stephan von Cramon.

Este último destacó la estrecha relación entre ambas instituciones. "La vinculación con Talca es valiosa, porque la Universidad de Talca es fuerte en el ámbito de la agricultura. Su reputación le precede", indicó.

"La expectativa es que un primer grupo se integre al programa de doctorado en noviembre o diciembre de este año, lo que nos daría la posibilidad de graduar a los primeros doctores en 2014 o 2015", dijo von Cramon, al referirse a la implementación del Programa.

El apoyo del Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD), será clave para el financiamiento de seminarios, talleres e intercambio de estudiantes y profesores, en Chile y Alemania. Además se gestiona ante instituciones de ambos países, el aporte con becas específicas para candidatos a esta línea del programa.

VINCULACIÓN INTERNACIONAL

"La vinculación internacional impacta de manera positiva en nuestra Universidad, principalmente en tres áreas: pregrado, postgrado e investigación", explicó el decano Hernán Paillán, y recordó las oportunidades que esta política institucional brinda a la comunidad universitaria en su conjunto. "Los estudiantes tienen la posibilidad de realizar estadías en intercambio con las instituciones asociadas a la Universidad, como el Programa de Ingeniería, que tiene una duración de un año y es reconocido en Talca", dijo. Destacó entre ellos la vinculación con instituciones en Francia (Montpellier), que cuenta con un programa de pregrado al cual los estudiantes de Agronomía pueden acceder.

RED DE COLABORACIÓN

Para el ámbito de la investigación y estudios de postgrado, los convenios suscritos por la UTALCA han permitido posicionar a los participantes en Norteamérica, Latinoamérica y Europa. Dentro de esta red de contactos, se ha logrado potenciar la generación de proyectos en conjunto con científicos de diversas latitudes. "Pueden desarrollar metodologías para su Doctorado en Ciencias Agrarias, con investigadores destacados en otros países, durante sus pasantías que duran de tres a cuatro meses", detalló el decano Ciencias Agrarias.

DE LA FACE

Profesores de la UTALCA perfeccionan a funcionarios de INDAP

Para fines del mes de abril está previsto el inicio del programa de perfeccionamiento profesional de funcionarios del Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP), de la zona Sur del país (Araucanía, Los Lagos y Los Ríos), del que estarán a cargo profesores de la Facultad de Ciencias Empresariales (FACE), de nuestra Casa de Estudios.

El curso se realizará los días 26 y 27 de abril, en la Universidad de La Frontera (UFRO), de la ciudad de Temuco.

Se trata del "Curso de Determinación de Costos de Producción y Comercialización Agropecuaria", cuya primera etapa está destinada a 100 funcionarios del organismo estatal, desde Rancagua a Puerto Montt.

Se trata del "Curso de Determinación de Costos de Producción y Comercialización Agropecuaria", que una primera etapa está destinados a cien funcionarios del organismo estatal, desde Rancagua a Puerto Montt

Dicho programa se realizó también en la zona centro en la zona Centro-Sur (O'Higgins, Maule, Bío Bío).

El programa tuvo una muy buena acogida y evaluación entre los 40 profesionales del INDAP que participaron en la actividaddel curso, durante los días 29, 30 y 31 de marzo, a cargo de los profesores de la FACE Arcadio Cerda, Germán Lobos y Sandra Alvear, junto a la profesora Leidy García.

Serán estos académicos los encargados del curso que se desarrollará en el citado plantel universitario de la capital de la Región de la Araucanía.

FRANCISCO WALKER

Especialista analizó relación laboral en el sector público

Invitado por el Programa de Magíster en Derecho del Trabajo y Seguridad Social de la Universidad de Talca, el destacado abogado laboralista Francisco Walker dictó la conferencia "Las relaciones colectivas de trabajo en la Administración Pública", realizada en el Campus Santiago de nuestra Casa de Estudios.

Durante la actividad, el especialista se refirió a cómo las asociaciones de funcionarios se han transformado en verdaderas especies de sindicatos. Si bien recordó la prohibición que existe para que este segmento recurra a la huelga o negocie colectivamente, habitualmente hacen uso de ambos instrumentos.

"A pesar de la prohibición, las asociaciones de funcionarios van más a la huelga porque son más fuertes que las organizaciones sindicales del sector privado", explicó.

Agregó que esto ocurre "porque las relaciones de trabajo, en el fondo, son relaciones de hecho, y las organizaciones públicas en Chile han tenido una tradición muy larga".

En ese contexto, Walker discrepó de quienes sostienen que el Estado "es el peor de todos los empleadores". "Porque el estatuto administrativo le da a los trabajadores lo que se podría denominar inamovilidad, o sea, que no pueden ser despedidos sin un sumario. Entonces, el despido es mucho más frecuente en el sector privado que en el público, regido por estatuto administrativo", indicó.

Sobre esa base añadió que "no cabe duda que el funcionario público, en muchos aspectos, está mejor cuidado que el del sector privado".

A juicio de Walker, la situación laboral del funcionario del sector privado es más precaria que la del sector público.

FRANCISCA BENÍTEZ

Desde el arte, al rescate del patrimonio inmaterial

Alternativo, no comercial y opuesto a las realidades de "mallandia", es el arte de Francisca Benítez, la artista visual a quien, por sobre todo, le interesa rescatar el patrimonio inmaterial para evitar que éste pase al olvido.
De Molina es esta creadora, que se tituló de arquitecto en la Universidad de Chile, en 1998, y después partió a Nueva York, donde se radicó después de realizar máster.
Su obra se ha expuesto en Estados Unidos, Brasil, Europa y Asia.
No obstante esta "internacionalización", Francisca se ha mantenido en contacto con su tierra natal.
Fue justamente una actividad típica del campo la que motivó su próxima exposición, la segunda individual, que el 15 de abril inaugura en la Galería Die Ecke, en Santiago. Su nombre es "Oro Dulce" y está inspirada en el dulce de membrillo e incluye un despliegue de medios combinados: video, performance e instalación.
Sobre esta actividad y otros trabajos de Benítez, como las arquitecturas ocasionales de Nueva York, versó la primera tertulia 2011 del Magíster en Enseñanza de las Humanidades: Literatura y Artes Visuales, que reunió a académicos y estudiantes, en la sala de conferencias del Instituto "Abate Molina". Las invitadas fueron la propia artista y la curadora, Camila Marambio.
Durante la conversación, Francisca explicó que el tema de "Oro Dulce" responde a su interés por el patrimonio inmaterial que existe en el campo chileno y en la creación de economías alternativas de subsistencia de pequeña escala.

"Oro Dulce! se denomina la próxima exposición de la artista molinense radicada en Nueva York, inspirada en el dulce de membrillo, típico producto de una economía rural de subsistencia.

"Me interesa rescatar cosas, para que no sean aplanadas por las máquinas de la hegemonía cultural que vienen con la globalización", manifestó.
Poderoso argumento de quien se declara contraria al consumo masivo de productos fácilmente digeribles y sin identidad, que van de la mano del mundo del mall. "Creo que no nos debemos dejar aplanar por un sistema de explotación económica indiscriminado, un consumismo cada vez más exacerbado. En el fondo, hay que darse tiempo, fijarse en lo que es rico y simple", sostuvo.
Por eso mismo recalcó que ella trabaja "con cosas que están cerca mío". Y es lo que presenta en "Oro Dulce", donde el público no sólo podrá apreciar en un video todo el proceso desde que el membrillo se recolecta hasta que se convierte en dulce y es envasado. Quienes asistan, también podrán comprar el producto y reflexionar sobre las imágenes. "El arte es un lugar sin barrera", acota la creadora.

El tradicional dulce de membrillo es tema de una exposición que combinará video, performance e instalación.

DIRIGIDO POR OSCAR CASTRO

UTALCA trae al legendario Teatro Aleph

Actores chilenos y franceses en una escena de "La Casa Acepta el Fracaso".

De París a Talca. El Teatro Aleph se presentará en la capital del Maule, con apoyo de nuestra Universidad, como parte de la gira a Chile de la mítica compañía nacida en nuestro país, cuya sede está en Francia.
Bajo la dirección de su fundador, Oscar Castro, el Teatro Aleph presentará la obra musical, "La Casa Acepta el Fracaso" (La maison accepte l'échec), creada por el propio Castro. Se trata de una propuesta en la que sobresalen el humor y la alegría, interpretada por una selección de 30 jóvenes actores formados en la Compañía Aleph y en el Teatro Camino, de Chile. Éste último dirigido por Héctor Noguera.
La comedia introduce el teatro dentro del teatro y aborda con ironía el tema del dinero, a partir de la decisión de un director que organiza un taller de cine-teatro con un amigo director de cine, como forma de resolver la difícil situación económica que ambos viven.
La función en Talca se realizará el lunes 18 de abril, a las 20:00 horas, en el Teatro Regional del Maule, con entrada liberada, como parte de la parrilla programática que la Dirección de Extensión de la UTALCA ofrece a la comunidad este año.
Previo a la presentación, Oscar Castro visitará el Campus Talca, donde dictará una charla a los estudiantes, especialmente para quienes integran el Taller de Teatro, cuyo director, Juan Carlos Nanjarí, destacó la oportunidad. "Es súper importante para nosotros la presencia en Talca de gente de renombre como Oscar Castro. Hace tiempo deseábamos que viniera una figura así y una compañía como Aleph", dijo el director.

Aparte de la función para todo público en el Teatro Regional del Maule, el lunes 18 de abril los estudiantes podrán asistir a una charla del director de la compañía en el Campus Talca.

HISTORIA

Inspirados en maestros como Federico Fellini, Oscar Castro y compañeros suyos de universidad crearon el Teatro Aleph en 1967. Tras el golpe militar de 1973, los integrantes de la compañía fueron perseguidos y encarcelados, experiencia que terminó con su exilio en Francia.
Allí continuó su actividad en las tablas, sin perder su técnica ni su estética propia.
La compañía realizará funciones durante cuatro días en el Teatro Camino y en el ex centro de detención y torturas de la DINA, "Villa Grimaldi", en Santiago. Fuera de la capital, se presentará en Valparaíso y Talca.

PROYECTO FONDEF

Científicos desarrollan tecnología genética para crear plantas tolerantes a la sequía

En el Instituto de Biología Vegetal y Biotecnología se generan las primeras plantas, que gracias a la ingeniería genética, serán tolerantes a la falta de agua.

Mientras el país debate sobre la producción y consumo de alimentos transgénicos, la Universidad de Talca da pasos para generar construcciones genéticas que permitan producir plantas de importancia agrícola, tolerantes al déficit hídrico.

La UTALCA prepara así respuestas científico-tecnológicas a necesidades que no sólo tienen que ver con soluciones al hambre en el mundo, sino también con nuevas condiciones a partir del cambio climático.

En esa dirección, científicos del grupo Genómica Funcional, perteneciente al Instituto de Biología Vegetal y Biotecnología de nuestra Casa de Estudios, trabaja en la generación de tecnología de punta en ingeniería genética, para el desarrollo de una plataforma biotecnológica que permita la producción de plantas, como el maíz, cultivo modelo de esta investigación.

Ellos tienen a su cargo un proyecto del Fondo de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDEF), en vectores genéticos, que se inició a comienzos de 2010 y que está a cargo del grupo, cuyos investigadores principales son Simón Ruiz, Enrique González y José Casaretto,

"Vectores genéticos son fragmentos de ADN que permiten llevar genes que tengan capacidad de expresarse en los momentos en que la planta está en condición de sequía", explica Simón Ruiz, director del proyecto.

La UTALCA prepara así respuestas científico-tecnológicas a necesidades que no sólo tienen que ver con soluciones al hambre en el mundo, sino también con nuevas condiciones a partir del cambio climático.

La investigación tiene una duración de cinco años de duración y sus avances en la etapa inicial fueron evaluados por el FONDEF el martes 5 de abril.

Según Ruiz, "la idea es que podamos adelantarnos y aprovechar las zonas que tienen escasez de agua o suelos degradados, con poca capacidad de mantener plantas de cultivos en buenas condiciones".

El académico afirma que la tecnología genética puede tener un impacto social y económico positivo en las comunidades deprimidas, "porque les ofrece la posibilidad de desarrollar una actividad económica que les permita vivir de manera digna".

"Podemos empezar a superar las barreras geográficas respecto de zonas que actualmente no pueden ser utilizadas para cultivos. El cambio climático nos obliga a estar preparados para condiciones diferentes a las que estamos acostumbrados y a tener material vegetal que sea capaz de ser cultivado bajo nuevas condiciones de clima en el país y en el planeta en general", argumenta.

El investigador sostiene que el país puede aceptar o rechazar la producción y comercialización de plantas transgénicas, pero se puede vender la tecnología para cultivarlas en cualquier parte del mundo. Además, recuerda que en Chile se cultiva maíz transgénico para semilla destinada a exportación.

Otra cosa también son los productos derivados de una planta transgénica, como medicamentos de amplio uso.

"La transgenosis va mucho más allá de la producción de alimentos. Por ejemplo, la insulina que se inyectan los diabéticos es un producto de transgénicos, al igual que la hormona del crecimiento que se usa en los laboratorios de los hospitales, como la Taxol, que se emplea en el tratamiento del cáncer", observa

En ese sentido el profesor Ruiz advierte que las posibilidades son muy amplias. Pero, como toda herramienta, la ingeniería genética tiene sus riesgos, en cuanto a que también puede hacerse mal uso de ella.

CHARLA EN CAMPUS SANTIAGO

Experto estadounidense defiende validez de alimentos transgénicos

"Desafíos y Oportunidades en el Diseño de Cultivos para el Siglo XXI", se denominó la charla ofrecida por el profesor del departamento de Ciencias de Cultivo y Suelos de la Universidad de Georgia y director del laboratorio Parrot, Wayne Parrot, a jóvenes estudiantes del colegio Cumbres de Cóndores de la comuna de Renca.

La actividad -realizada en el Campus Santiago de la Universidad de Talca- fue organizada por la American Academy of Science and Technology, iniciativa conjunta entre la Embajada de los Estados Unidos y la UTALCA.

Durante su exposición, Wayne Parrot señaló que los alimentos transgénicos son las comidas más estudiadas en la historia de la humanidad.

Durante su exposición, el especialista señaló que los alimentos transgénicos son las comidas más estudiadas en la historia de la humanidad. "Tenemos más experiencia con esos productos que con cualquier otro", planteó.

Parrot sostuvo que se puede decir "con toda confianza que son tan inocuos como cualquier otro alimento".

Añadió que la generación de transgénicos permite además obtener mejores cultivos, lo que favorece en especial a pequeños campesinos que obtienen mejores cosechas, tanto en cantidad como en calidad. "La mayoría de los usuarios son pequeños productores, y son los que más beneficio económico están sacando de la tecnología", indicó.

Parrot atribuyó a "campañas de desinformación" la desconfianza que existe en parte de la población frente a este tipo de productos.

"Hay partes en el mundo donde, desafortunadamente, ha habido campañas bastante bien financiadas de desinformación que no sólo han enseñado muestras de ciencia ficción. También en el campo han ido de puerta en puerta diciendo que, por ejemplo, si comen estos productos les dará cáncer o serán impotentes. O sea, en los lugares donde ha habido campañas de desinformación sí hay temor a la tecnología", explicó.

PRESENCIA EN TRES REGIONES

Avanza expansión de servicios de Centro de Pomáceas

Las competencias adquiridas por el Centro de Pomáceas en más de 15 años de existencia le han permitido extender sus servicios a otras regiones del país. Prueba de ello, es que desde hace un par de años Pomáceas cuenta oficinas de ejecución de proyectos en la Región de O'Higgins y, recientemente, en la Araucanía.

Todo, gracias a las alianzas establecidas con productores y empresas agroindustriales de esas zonas, tal cual ocurre en el Maule. Desde el 2009 se desarrolla un proyecto nodo en la comuna de Graneros, localidad en la que el Centro trabajó específicamente con pequeños productores frutícolas.

"Fue una gama amplia de temas que se abordaron y eso nos dio la base para empezar más cercanamente asociados a los productores de la zona y ellos nos dieron un espacio físico", explicó José Luis Vásquez, gerente de Gestión, Proyectos y Servicios de Pomáceas.

Así nació un Proyecto de Transferencia Tecnológica (PDTE), que se desarrolló en el ámbito nutricional y de mano de obra, cuya implementación comenzó en enero y se extenderá por los próximos 17 meses.

También desde enero, el equipo de Pomáceas, encabezado por José Antonio Yuri, implementa en la Araucanía un trabajo similar, con el financiamiento de CORFO.

"Estamos trabajando para que los productores mejoren el tratamiento de las manzanas desde la cosecha. Damos el servicio completo que va incorporado en este proyecto y eso nos ha dado pie para establecernos en Angol y Temuco. Lo ideal es que sean proyecto de alto impacto, " dijo el profesional.

JORGE DEL PICÓ, DECANO DE DERECHO:

"El rector nos ha invitado a pensar la universidad del futuro"

El Decano, Jorge del Picó, inicia a fin de mes un segundo período a la cabeza de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.

A poco de iniciar un segundo período como Decano de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Jorge del Picó valora las metas alcanzadas y reconoce el trabajo de sus antecesores.

A fines de este mes, el abogado Jorge del Picó inicia su segundo período como decano de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la UTALCA. Una etapa que se dispone a iniciar consciente de lo que significa dirigir una unidad académica que ocupa un sitial de prestigio regional y nacional, irrefutable. "Ese reconocimiento se expresa en las menciones que realizan diversas personas (…) en la constante petición de informes jurídicos a nuestros especialistas (…) en los artículos y libros de nuestros profesores. Claramente hay ahí una evidencia del trabajo que se ha realizado", argumenta.

Un nuevo período, que el directivo sigue entendiendo como la continuidad de un camino trazado desde hace años, en el que sus antecesores fueron fundamentales. "Me siento parte de una gestión continua de mis antecesores, la profesora Irene Rojas y del profesor Humberto Nogueira. Con mucho orgullo, puedo decir que mi gestión es para profundizar lo que antes se hizo", señala.

LOS HITOS

Un segundo decanato que está antecedido por varios "hitos" que lo dejan conforme y le llenan de orgullo, al igual que al equipo que lo acompaña. Logros que, terremoto mediante, dan cuenta del por qué la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, constituye una de las cartas de presentación de la UTALCA. Metas que tienen a su haber la definición del rediseño de la carrera, la aprobación del Programa de Doctorado en Derecho (4° en Chile y 2° en una universidad estatal); ampliación de la oferta de Programas de Magíster, un ascenso del nivel de revistas indexadas, la potente calidad y el sello formativo de la Clínica Jurídica en la prestación de servicios a la comunidad; un buen clima laboral interno y mejoras en infraestructura. "Es una evaluación positiva, considerando un terremoto, y lo que ello implica. Por cierto, hay cosas que faltan por hacer y eso es inevitable. La facultad fue el primer edificio reparado en el proceso de reconstrucción. Estamos muy contentos por el apoyo que las autoridades nos brindaron", recalca.

EDUCACIÓN PÚBLICA Y FUTURO

Un desafío, a fin de cuentas, que Jorge del Picó adscribe a los lineamientos expresados por el rector Álvaro Rojas durante la inauguración del Año Académico 2011, respecto de la universidad que queremos y debemos construir para el futuro. "Quienes han liderado el proceso que ha conducido al actual nivel de prestigio de nuestra Universidad, partiendo por nuestro actual rector, han marcado un énfasis en privilegiar la excelencia de sus académicos. Y eso se traduce, no sólo en un alto nivel de la docencia, sino también en el sello investigador", asegura. "La Universidad de Talca garantiza pensamiento autónomo de sus académicos y se enraíza con la tradición universal, que entiende a la universidad como un lugar de encuentro de personas que han generado un conocimiento y estudiantes que quieren que ese profesor nutra su propia formación personal. La Universidad de Talca es eso", agrega.

Pero ese lugar de encuentro, enfrenta retos permanentes y cotidianos, cuya complejidad trae consigo también, el atractivo de enfrentarlos para mejorar. "El rector nos ha invitado a pensar en la universidad del futuro. Nos ha incentivado a ser flexibles para enfrentar nuevas realidades, más difíciles, complejas. Pero, por lo mismo, más atractivo es el desafío para mejorar aún más la Universidad de Talca de lo que ya está", enfatiza.

EL DERECHO COMO ACTO DE CREATIVIDAD

Para el decano de Derecho, asumir los retos del futuro implica no perder de vista lo que la Universidad significa en el concierto regional y nacional. Una "marca de origen" que no se sostiene por la mera pretensión de excelencia. "La Universidad de Talca brinda educación superior de calidad a muchos estudiantes, cuyas familias han puesto en ellos sus esperanzas como primera generación universitaria. Una educación de calidad que favorece el desarrollo de la investigación, con un sello pluralista e integrador que no tienen otras universidades", sostiene.

"Ése es el sello de la Universidad de Talca, la marca indeleble que tiene y que ninguna otra podría igualar. ¿Qué importancia tiene que la mayoría de sus profesores tengan el grado de doctor y en qué se manifiesta aquello?. En que (los profesores) no son meros repetidores de lo que otros han pensado y escrito", advierte.

Con ese espíritu, Jorge del Picó recoge el guante. Lo hace con la certeza que le otorga el respaldo de un equipo académico de excelencia, el sólido prestigio de la Unidad que dirige y un semillero de formación –el alumnado-, con un perfil que se distingue en el área del Derecho que, aunque se crea lo contrario, es también un espacio de creación. "Hay un error social generalizado, que tiende a ver al Derecho muy conservador por la petrificación que aparece en una norma jurídica cualquiera. Por una parte, está la certeza jurídica. Pero, por otra, la creatividad se manifiesta en que el jurista debe conocer los problemas de la comunidad y contribuir a una solución. En ese proceso de captar la realidad, conocer los problemas, ponderar soluciones y, posteriormente, traducir aquello en una norma, hay una acto creador".

MOVILIZACIÓN ESTUDIANTIL

"La solución se hizo siempre con el ánimo de perfeccionar lo existente"

El decano Jorge del Picó valora positivamente la rápida solución de la reciente movilización de estudiantes de los últimos años de la carrera. Para el directivo académico, lo ocurrido significó una valiosa ocasión para fortalecer la unidad estamental de la facultad y, con ello, introducir perfeccionamientos que no alteran la lógica del rediseño curricular.

"Lo que destaco de esta solución, es que se hizo siempre con el ánimo de perfeccionar lo existente. En momento alguno escuché a un alumno planteando relajar las exigencias de egreso o rebajar la rigurosidad. (…) Por el contrario, lo que ellos plantearon fue introducir perfeccionamientos, concretamente, en la actividad final conducente a licenciatura", explica.

Pero la movilización fue también la demostración de los profundos valores que caracterizan al alumnado de Derecho, y que constituyen el pilar de la formación que reciben.

"Es efectivo que tuvo que ver con cuestiones básicamente académicas, pero no concluiría en aseverar que, por esa razón, nuestros estudiantes no tienen conciencia social o no son solidarios con la realidad", sostiene.

"Un abogado o egresado de Derecho no puede estar suficientemente formado si eso se entiende por un dominio exclusivamente de las disciplinas duras del Derecho. Requiere conocer el contexto político, social, económico y cultural en el que ejercerá su labor. Nuestros alumnos, en consecuencia, egresan con una formación integral y no meramente con un acopio de conocimientos y destrezas", advierte.

RECTOR ÁLVARO ROJAS:

"El compromiso con la reconstrucción sigue siendo nuestra prioridad"

Los trabajos en la Escuela de Arquitectura se retomaron en marzo, luego de un nuevo proceso de licitación.

Tal como lo ratificara el rector Álvaro Rojas, durante la inauguración del Año Académico 2011, el proceso de reconstrucción de la Universidad sigue siendo una de las principales preocupaciones de las autoridades de nuestra Casa de Estudios. Un esfuerzo que, de acuerdo a lo expresado por el rector Rojas, ha ido acompañado de una cifra importante de recursos, a los que la Corporación ha accedido, vía donaciones, créditos, recursos entregados por el Estado y un plan de ahorro.

La comunidad en su conjunto asumió como tarea primordial un Plan de Austeridad, que se implementó apenas cuatro meses después del terremoto, lo que se traducirá en un ahorro de casi dos mil millones de pesos en tres años.

DESAFÍO COLECTIVO

La tarea de reconstrucción ha trascendido las fronteras de nuestros campus. La Universidad, a través de distintas unidades académicas e iniciativas, ha sido actor clave en el apoyo a la comunidad maulina y regional. Nuestra Casa de Estudios ha sorteado con eficacia los obstáculos propios de un proceso complejo, entre ellos, los cambios en la normativa sísmica en el país, mayor acuciosidad y tiempos en la revisión de proyectos. Eso sin contar las dificultades, que no comprometen la voluntad de avanzar y concluir la tarea autoimpuesta.

Pese a esos factores, recalcó que el proceso de reconstrucción al interior de la Corporación se está llevando a cabo con la celeridad que impone la urgencia y que se han utilizado para ello todos los instrumentos con que cuenta la Universidad.

"La reconstrucción sigue siendo una prioridad para esta rectoría y su equipo directivo. El Plan de Austeridad del año pasado y los recursos adicionales que gestionamos, nos han permitido avanzar con rapidez. Por eso, haremos todo lo que esté a nuestro alcance para tener la infraestructura que nuestra comunidad universitaria requiere en el mediano y corto tiempo", expresó.

El rector aseguró que la Vicerrectoría de Reconstrucción trabaja incesantemente para asegurar la calidad y seguridad de las obras, aunque ello signifique eventuales retrasos, debido a los incumplimientos en que han incurrido algunas de las empresas que postularon a las respectivas licitaciones.

"Hay plazos establecidos y procedimientos que han sufrido algunos retrasos, pero se están tomando todas las medidas necesarias para atender esas situaciones que son puntuales y acotadas. La Vicerrectoría de Reconstrucción, creada para este efecto, sigue trabajando sin descanso. Esto nos permitirá contar con instalaciones modernas y con la calidad de vida que nuestros estudiantes, académicos y funcionarios se merecen", indicó la máxima autoridad académica.

PLAN DE RECONSTRUCCIÓN

En tierra derecha obras para recuperar Escuela de Arquitectura

En los proyectos de mayor envergadura concentra sus esfuerzos la Vicerrectoría de Reconstrucción, iniciativas entre las que se encuentran el edificio de aulas Prosperidad, cuya cuarta licitación acaba de ser adjudicada, y la Escuela de Arquitectura, en la que se reanudaron las obras.

En este último edificio las faenas quedaron suspendidas en enero, luego de que se comprobara que la empresa estaba realizando un trabajo "que no iba de acuerdo con la calidad que exigimos", según dijo el vicerrector de Reconstrucción, Carlos Torres. Para resolver estos inconvenientes, "se hizo un nuevo proceso licitatorio, a principios de este año, para las obras de remodelación del edificio: terminaciones, cambios de ventanas y mejoras térmicas y funcionales. Eso se adjudicó y se comenzó a trabajar a partir marzo", explicó Torres.

El vicerrector precisó que la empresa tomará a su cargo parte del reforzamiento que quedó inconcluso y se sumarán otras dos licitaciones paralelas para completar los trabajos pendientes. La empresa tiene 150 días de plazo.

PROSPERIDAD

El proyecto para el reforzamiento estructural y remodelación de las aulas Prosperidad, que permitirá ampliar la superficie y mejorar funcionalidad y seguridad del recinto, fue adjudicado luego de tres tramitaciones que no llegaron a buen término.

Ello obligó a que, en enero, se evacuaran nuevas bases al organismo contralor para la realización del trámite, las que en marzo fueron visadas.

Torres dijo que se ha procurado hacer más expeditas las etapas previas a la fase de ejecución de las obras. "Hemos tratado de acortar los plazos al máximo y lo hemos logrado. Sin embargo, también hemos tenido traspiés, como lo ocurrido con el edificio Prosperidad, pero vamos avanzando", señaló.

NUEVOS AVANCES

Salas "800" y Centro de Extensión Curicó se suman a obras terminadas

A partir de la semana del 11 de abril estará operativa la totalidad de las salas "800", en el Campus Talca. La reparación se inició en enero, tras el proceso de matrícula de los alumnos de primer año.

Durante la ejecución de los trabajos se detectaron algunas anomalías en las losas que fueron corregidas de inmediato, según un informe de la Vicerrectoría de Reconstrucción. La medida obligó a reparar seis salas, dos de las cuales ya están operativas. Las cuatro restantes quedarán disponibles esta semana.

Otras obras que se encuentran terminadas son el Centro de Extensión de Curicó, el Centro Experimental de Panguilemo y las ejecutadas en las facultades de Ciencias Forestales y Ciencias Jurídicas y Sociales, y la Escuela de Fonoaudiología.

El vicerrector de Reconstrucción, Carlos Torres, recordó que "el año pasado se trabajó fuertemente en reparaciones menores, que son obras que no involucran un proyecto de ingeniería estructural".

En cuanto al salón de honor "Abate Molina", en la Casa Central, Torres informó que se ha trabajado en el reforzamiento estructural y en la completa remodelación del recinto, lo que incluye un nuevo cielo acústico, sala de control, iluminación y revestimiento posterior y de piso.

En el edificio del Instituto de Biología Vegetal y Biotecnología, ingenieros calculistas elaboran el plan de reparación e ingeniería, de acuerdo al proyecto de arquitectura consensuado con los integrantes de esa unidad académica.

El proyecto para construir la nueva Biblioteca Central se encuentra en toma de razón en la Contraloría Regional y se licitará en forma conjunta con el edificio de simulación clínica.

UTALCA Y FUNDACIÓN CHILE

Crearán barómetro para medir impacto de desastres naturales

El índice de valorización de impacto permitirá orientar la distribución de recursos post desastres.

Lograr que los recursos públicos lleguen a los lugares y las personas que realmente los necesitan, tras un desastre natural como el terremoto del 27 de febrero, hará posible una herramienta de valorización de impacto, una especie de barómetro de catástrofes que desarrollarán Fundación Chile y la Universidad de Talca.

Se trata del proyecto Natural disaster Footprint, financiado por el Gobierno Regional (GORE) del Maule e Innova CORFO, cuyo lanzamiento se realizó en el Centro de Extensión de la Universidad de Talca, con asistencia de autoridades de gobierno y universitarias.

El proyecto generará indicadores a nivel comunal y regional para cuantificar el impacto, para facilitar la priorización de recursos y actividades de reconstrucción, es decir, será un instrumento de apoyo a la toma de decisiones de la autoridad, y se aplicará en forma piloto en comunas de las regiones de O'Higgins, Maule y Bío Bío.

La Universidad de Talca será co-ejecutora de la iniciativa, a través del grupo EIAS (Estándares de Ingeniería para Aguas y Suelos), conformado por especialistas en hidrología y medioambiente. Uno de ellos, el profesor Roberto Pizarro, es director alternativo del proyecto, con el que colaboran las municipalidades de Talca y Curicó y la Oficina Nacional de Emergencia (ONEMI).

¿CÓMO Y PARA QUÉ?

Roberto Pizarro explicó que se establecerá un sistema de información geográfica, que se alojará en los computadores de los distintos servicios públicos. En las comunas, se asignarán valores en relación a las variables sobre el estado de los sectores sociales, infraestructura y sectores productivos. Cuando haya un valor bajo, se determinará, en el mismo sistema, la causa y solución adecuada. "Es un semáforo de números", indicó.

A juicio del académico, si se hubiese contado con esta herramienta al 27 de febrero de 2010, la reacción frente a la catástrofe habría sido más expedita y operativa.

"Habría sido más expedito saber dónde estaban los cuellos de botella, cuáles eran las situaciones que demandan un cuidado ambiental, económico o social mayor".

Pizarro explicó que en lugar de actuar por lo que se dijo (tras el 27 de febrero), ahora se contará con un modelo matemático que dirá cuáles indicadores están más deficitarios.

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

Para el rector Álvaro Rojas, el proyecto pone a disposición las capacidades de investigación y transferencia de la Universidad, para trabajar junto con Fundación Chile en la mitigación de desastres futuros "que tienen muchas posibilidades de ocurrir".

Para la máxima autoridad académica de nuestra Casa de Estudios es que se tratad e un trabajo mancomunado que permitirá actuar con eficiencia.

"Cuando ocurran estos eventos, poder asignar recursos de manera oportuna y eficiente a la población que está sufriendo los efectos de esos embates", señaló.

El rector Rojas resaltó el hecho de que la participación de la Universidad de Talca tiene que ver con algo que está en la esencia de nuestra Casa de Estudios. "(Eso) está en la esencia misma de ella, como institución regional, atender los temas regionales. Y los desastres naturales son hoy el tema más importante de la agenda no sólo del gobierno sino también de los ciudadanos", expresó.

Rocío Fonseca, representante de Fundación Chile, dijo que la iniciativa surgió después del terremoto y para llevarla a cabo buscaron aliados locales. "Nos dieron muy buena acogida en la Universidad de Talca y se armó un equipo de trabajo muy potente", afirmó.

Añadió que la herramienta que se cree –un software de fácil acceso- estará disponible como bien público para facilitar la toma de decisiones.

Junto con resaltar la articulación de distintos sectores e instituciones para llevar adelante el proyecto, la jefa de la División de Desarrollo Regional de GORE, Ángela Crúa, destacó a su vez la línea de focalizar mejor la inversión pública frente a una situación de desastre.

Ambas instituciones son co-desarrolladoras de proyecto financiado por el Gobierno Regional e Innova CORFO, que busca facilitar la toma de decisiones de las autoridades ante desastres naturales.

PSICOLOGÍA APLICADA

Red Interuniversitaria irá en ayuda de discapacitados

El objetivo de la red interuniversitaria es mejorar la vida de las personas con discapacidad.

Dentro de las políticas de responsabilidad social de nuestra Casa de Estudios profesionales pertenecientes a diversas organizaciones de las regiones del Maule y Bío-Bío comenzaron a trazar los lineamientos generales de acción para formar la red interuniversitaria de investigadores en discapacidad.

A través de la Escuela de Psicología, la idea es aunar esfuerzos con la colaboración de psicólogos, profesores y educadores diferenciales que permitan mejorar la calidad de vida de las personas con discapacidad.

"Con esta red investigativa pretendemos además, enseñarles competencias en emprendimiento, que desarrollen sus habilidades sociales y conozcan las diversas formas de emprender", comentó el profesor encargado de la red, Andrés Jiménez.

Según las estadísticas, el Maule lidera los índices de discapacidad en la población a nivel nacional. Por esta razón, la red investigativa aumenta su importancia en definir sus intervenciones y enfocar su ayuda en forma más directa.

Para Rafael Pérez, estudiante memorista de Psicología, la iniciativa es interesante "porque las personas que tenemos discapacidad en algún momento ingresamos a la fuerza laboral y esto, (la red investigativa), permitirá que más personas puedan seguir desarrollándose y abrir las puertas a la integración. Las primeras barreras para nosotros son arquitectónicas y luego, es triste ver que no hay cultura por parte del empleador para trabajar con personas con discapacidad y enfocarse en sus capacidades", sostuvo.

"Calidad de Vida" es nombre del programa de la Escuela de Psicología, que pretende concretar un estudio sobre necesidades de las personas que posean discapacidad física o mental e insertarlos en el mundo laboral.

VÍNCULO CON EMPRESAS

Trabajadores de planta térmica se capacitan en Facultad de Ingeniería

Trabajadores son capacitados en los Laboratorios de la Facultad y en la propia Planta.

Una intensa capacitación reciben desde fines de febrero pasado 42 trabajadores de la Planta Térmica de Cogeneración de Energía Arauco-Viñales, de la ciudad de Constitución, en el Departamento de Tecnología Industrial de la Facultad de Ingeniería de nuestra Casa de Estudios.

La actividad forma parte de la fluida relación existente entre la Universidad y las empresas de la zona, y cuenta con un total de 380 horas de clases, que culminarán el próximo 26 de abril.

Participantes de los cursos de perfeccionamiento destacaron la capacidad de los profesores y la infraestructura con que cuenta nuestra Casa de Estudios.

El coordinador del proyecto de capacitación, profesor Abraham Farías señaló que estos cursos se imparten gracias a un convenio entre la Universidad de Talca y la Empresa de Capacitación S.G.N., quienes se adjudicaron la propuesta.

Consta de clases teóricas y prácticas en la propia planta y en los laboratorios tecnológicos que tiene el Campus Curicó.

Los módulos son dictados por seis profesores de la Facultad de Ingeniería y un profesional externo, e incluyen áreas como automatización y control, mecánica y electrónica entre otros temas.

La central se encuentra en proceso de montaje y proveerá de vapor y energía a la Planta Aserraderos Viñales, además de aportar 32 Mega Watts al Sistema Interconectado Central (SIC) del país. Una vez finalizada la capacitación, se estima que la empresa inicie sus operaciones durante el mes de octubre de este año.

Un aspecto significativo, si se tiene en cuenta la escasez energética que tiene Chile y las características de una ciudad como Curicó, que requiere de 5 MW para ser iluminada.

BENEFICIARIOS

Los beneficiarios del curso se mostraron muy satisfechos con los módulos impartidos. Jorge Valdés, operario de la planta, agradeció a los profesores los conocimientos que le han entregado y se mostró sorprendido con los laboratorios y la tecnología que existe en la Universidad.

"Creo que vamos a lograr más de lo que pensamos en un inicio", expresó, mientras que el supervisor de mantención e instrumentación, Guillermo Labra, destacó que uno de los mejores aspectos de la capacitación es que "la teoría y la práctica han ido de la mano, y esperamos que lo que hemos logrado se refleje al momento de las evaluaciones del curso".

El profesor Carlos Cornejo, a cargo de uno de los módulos, señaló que esperan que los funcionarios de la empresa logren desarrollar de manera eficiente su trabajo al momento de comenzar la operación de la planta, que puedan manejar las tecnologías pertinentes y mantener el contacto con la empresa para apoyarlos en el inicio de las actividades y que todo funcione correctamente.

PARA EJECUTIVOS Y PROFESIONALES

Se iniciaron actividades de Magíster y Diplomado en Ingeniería Industrial

Con un enfoque para profesionales de empresas manufactureras y de servicios, se dio inicio a la primera versión del Magíster en Ingeniería Industrial, que dicta el Departamento de Modelación en Gestión Industrial de la Facultad de Ingeniería, del Campus Curicó.

De acuerdo al director del Programa, Mario Rivas, el proyecto es único en la zona y está dedicado, especialmente, a ejecutivos y profesionales de empresas que tengan proyecciones de crecimiento en sus organizaciones.

"Esto les va a permitir tomar mejores decisiones, además de asumir nuevos desafíos en sus empresas, ya que tendrán una mayor capacidad para enfrentar problemas, con la formación que van adquirir en el programa", señaló el académico.

El Magíster tiene una duración de seis trimestres (dos años) y de acuerdo a su director es único en la zona, con un marcado énfasis en innovación de procesos y productos.

En este sentido, Carlos Barahona, alumno del magíster, consideró que el postgrado le significará una oportunidad de mejorar sus competencias en la disciplina.

"Representa una gran oportunidad de adquirir nuevos conocimientos e insertarme en esta disciplina, a fin de potenciar mis competencias profesionales, utilizando estas herramientas en el desarrollo de un óptimo desempeño laboral", dijo.

El magíster, que dura dos años, se centra en el área de gestión de producción y pone énfasis en la innovación de los procesos y productos, lo que permitirá a los postgraduados resolver problemas complejos en sus lugares de trabajo.

Algunos de los módulos que contempla el magíster son gestión de operaciones, gestión de la calidad y procesos y gestión de la innovación, entre otros.

DIPLOMADO

El Diplomado en Ingeniería Industrial, que ya ha entregado diplomas a profesionales de la zona en varias versiones anteriores, y que estuvo cerrado durante dos años, en proceso de rediseño, inició sus clases la última semana de marzo.

Las clases del Magíster se realizan cada 15 días en el Campus Curicó.

El programa tiene una duración de 165 horas, y está dirigido a profesionales que quieran aumentar su capacidad de análisis, diseño, gestión y toma de decisiones, en el área de producción y operaciones.

VÍNCULO INTERNACIONAL

La oportunidad de experimentar el mundo

Oliver Reyes Montenegro, estudiante de Diseño, se encuentra en intercambio por cuatro meses en Girona, España. En la imagen se encuentra en el casco antiguo de la ciudad.

Mientras 101 estudiantes enriquecen sus conocimientos y experiencias adquiridos en la UTALCA, la Dirección de Relaciones Internacionales ya inició la divulgación de los antecedentes para postular a los diferentes programas de intercambio.

El anhelo de vivir y estudiar este año en el extranjero se ha vuelto realidad para más de un centenar de estudiantes de la Universidad de Talca. Se trata de un buen número de jóvenes que en 2010 postularon a alguno de los programas de intercambio que nuestra Casa de Estudios ha suscrito con diversas instituciones en todo el mundo.

El director de Relaciones Internacionales, Mauricio Lolas, explica que los procesos de postulación para los diferentes intercambios están dirigidos a alumnos que cumplen con características específicas y suele durar varios meses.

"El total de alumnos actualmente en el extranjero es de 101, quienes postularon durante el todo el 2010. Por lo tanto los interesados deben comenzar desde ya a buscar antecedentes, a consultar", indica.

Lolas agrega que la UTALCA cuenta con un sistema que facilita la selección y garantiza un criterio estándar y transparente, que privilegia a los mejores alumnos.

"La selección se hace en forma dirigida para cada unidad académica. El sistema de evaluación asigna puntaje automáticamente, basado en una serie de requisitos establecidos previamente y preselecciona automáticamente al 30 por ciento mejor calificado de cada carrera. De esta manera todas las carreras tienen igual posibilidad de acceder a estos beneficios", detalla.

REQUISITOS Y AYUDA

Existen condiciones básicas para postular, que son contar con menos del 60 por ciento del plan de estudios completados, tener más de 120 créditos cursados y aprobados y contabilizar con menos de tres reprobaciones de cursos durante la carrera.

Quienes en definitiva accedan a estos beneficios, podrán postular a un crédito especial de cinco mil dólares, otorgado por la UTALCA y que se comienza a pagar dos años después de egresado.

También existe la posibilidad de acceder a becas, otorgadas por los programas de intercambio: "Juan Ignacio Molina", 20 becas, y CINDA, que entrega 10. Incluyen el pago del traslado al extranjero y 500 dólares para trámites personales (seguro, visa, etc.).

"Nuestro objetivo es que aumente la cantidad de alumnos interesados en participar", comenta Mauricio Lolas.

ALUMNOS EN PROGRAMAS DE INTERCAMBIO:
"Juan Ignacio Molina": 63
DAAD: 3
Diseño sin Fronteras: 18
CINDA: 17

ALUMNO EN PASANTÍA

Profesión y origen, vistos desde Europa

Cristián Allende es alumno de quinto año de Arquitectura y desde el 3 de agosto del año pasado inició su pasantía en Alemania, en la ciudad de Siegen. "Es pequeña para Alemania, pero el doble de la superficie de Talca, con la mitad de habitantes", comienza explicando Cristián, quien no deja de hacer el parangón con la capital maulina. "Siegen es similar a Talca, se activa con el periodo de clases. Los estudiantes le dan vida a la ciudad", dice.

"Llegar a Europa, para un estudiante de arquitectura, es algo soñado. He podido conocer cada cosa que me tocó aprender en Talca. Lo que veíamos en revistas y cada proceso histórico de referencia para la arquitectura y la vida en general, en su mayoría está acá", relata desde Alemania.

Una experiencia que ha sido clave para su formación. Un valor agregado indiscutible para la hora del regreso. "En estos 8 meses he escuchado más idiomas que en mis 24 años. He conocido gente de los cinco continentes y he aprendido de países que nunca había escuchado. Europa tiene la capacidad de enseñarte lo que el mundo fue en el pasado", dice Allende.

Empapado de los conocimientos que ha ido adquiriendo para convertirse en arquitecto, Allende no pasa por alto el asombro que le provoca la creciente cultura de sustentabilidad que se vive en Europa.

"Las casas y edificios están construidos para gastar la menor cantidad de energía artificial. El privilegio de la energía natural es modelo a seguir, al igual que sus sistemas de transporte y planificación urbana", indica.

Aspectos que a Cristián le han permitido acercarse con menos prejuicios a la sociedad germana.

"Creo que es hora de que salgan más compañeros del país. En este momento el mundo tiene mucho trabajo que ofrecer y en Chile estamos capacitados para llevar a cabo estos desafíos".

"Los alemanes dejan de ser esos tipos fríos que acostumbrábamos a mencionar. Convivir con ellos es grato y divertido. Tienen carisma y cariño, que claro, el chileno lleva por delante en años, pero que no les impide ser amables", cuenta.

"NUEVA GENERACIÓN"

La nostalgia también se ha manifestado cuando se acercan las fechas de celebraciones especiales. "Fechas importantes sin tu familia es algo triste en su momento, pero al pasar los días sientes cuán grande eres y como creces como persona", confidencia desde Siegen.

RECOMENDABLE

A pesar de que le restan varios meses para finalizar sus estudios en Europa, ya se vislumbran las primeras conclusiones de esta experiencia, que Allende califica de positiva, recomendable y necesaria. "Siento que el sistema de intercambio es un buen complemento". Y agrega: "Creo que es hora de que salgan más compañeros del país. En este momento el mundo tiene mucho trabajo que ofrecer y en Chile estamos capacitados para llevar a cabo estos desafíos", concluye.

MESA REDONDA EN BARCELONA

Académico en clausura de exposición "Chile 8.8"

Las oportunidades que abre la reconstrucción de las ciudades chilenas deñadas por el terremoto y, especialmente, el espacio público y planificación de los nuevos entornos urbanos en las zonas de resguardo, fueron parte de la Mesa Redonda con que se clausuró en Barcelona la exposición de "Chile 8.8", el pasado 1 de abril.

En el encuentro participó el profesor de la escuela de Arquitectura, Kenneth Gleiser, quien integró el panel de expositores junto al Cónsul de Chile en Barcelona, Matías Undurraga; el Cónsul de Japón Hidehiro Tsubaki y el Presidente de la Demarcación de Barcelona del COAC, Antoni Casamor.

En la actividad se abordó también la tragedia que aún golpea a Japón, como consecuencia del terremoto y tsunami del 11 de marzo, que causó miles de muertos y desaparecidos.

La muestra fotográfica "Chile 8.8" representó al nuestro país en la Bienal de Arquitectura de Venecia y también fue exhibida en Espacio Picasso del Colegio de Arquitectos de Barcelona, durante marzo.

CUARTO ENCUENTRO NACIONAL

Estudiantes de Odontología discutieron rol social de la profesión

El éxito del encuentro, entre otros aspectos, radicó en la masiva concurrencia de estudiantes de todo el país, al congreso desarrollado en el Campus Talca.

Con renovadas energías finalizó el Cuarto Encuentro Nacional de Estudiantes de Odontología (ENEO), organizado por alumnos de la Universidad de Talca, quienes se empeñan en potenciar el carácter social de la profesión de odontólogo, a través de la asociación nacional que los agrupa.

La cuarta versión se realizó en el Campus Talca y contó con la participación de autoridades universitarias y de gobierno, además de académicos y estudiantes provenientes de varias de las 39 carreras de Odontología que existen en Chile.

"Sirvió para difundir otros temas de relevancia para la especialidad, que van más allá del ámbito científico. No estamos abocados a la organización de congresos de periodoncia, por ejemplo, sino más bien, a acercar al estudiante de odontología que es reacio a conocer otra cosa que no sean los dientes", dijo Gonzalo Herrera, integrante del equipo organizador.

Con la participación masiva de estudiantes de todo Chile, el encuentro fue el escenario para discutir sobre la función comunitaria del odontólogo y los desafíos de la educación universitaria de la especialidad.

"Nosotros como asociación, buscamos la integralidad del alumnado. Para eso incluimos temas de salud pública, políticas educacionales. Y, además, integramos el rol social que involucra al odontólogo", agregó.

Durante la actividad, los participantes pudieron conocer el testimonio y lecciones aprendidas por un grupo de profesionales, luego del servicio prestado en Haití, coordinados por América Solidaria.

Además debatieron sobre el panorama de la educación superior de la Odontología, qué acciones está emprendiendo el Colegio de Dentistas, respecto de las 39 carreras que existen en Chile y cuál es la función de la Comisión Nacional de Acreditación en el control de la calidad.

"Está también el desafío de abordar la integralidad desde el trabajo interdisciplinario. Se trata de trabajar con psicólogos, antropólogos, estar involucrados con las decisiones del gremio", agregó Herrera.

Sobre el resultado del encuentro, Herrera dijo que se trata de un evento importante, pero que constituye un primer avance. "Es poco aún, hay mucho por hacer, pero deja precedentes para seguir avanzando en este sentido, con debates de calidad", señaló.

Entre los expositores del encuentro estuvieron los SEREMIS de Educación y Salud, el presidente de la Comisión Nacional de Acreditación (CNA), un representante de la red América Solidaria, la psicóloga del Centro de Innovación y Calidad de la Docencia (CICAD), de la UTALCA, Tatiana Canales; el presidente de la Red Odontológica Solidaria (REDOS) y la presidenta del Colegio de Dentistas de Chile, María Eugenia Valle.

Especial énfasis en el sistema de formación basado en competencias que se utiliza en la Universidad de Talca desde el 2005, puso la directora de la Escuela de Odontología, Ivonne Bustos, en su intervención.

VALORACIÓN

Uno de los aspectos que resaltaron los asistentes al encuentro fue la calidad organizativa y los detalles que atendió el equipo organizador. "Realmente felicito a la organización, por su preocupación por los detalles y la calidad del ENEO. Superó con creces mis expectativas", dijo Stefano Consigliere.

"Excelente 4to. ENEO! Felicitaciones a toda la organización y a todo el Centro de Alumnos de Odontología de la UTALCA, publicó en las redes sociales Macarena Alcaíno, estudiante de la Universidad de Valparaíso, quien valoró la difusión del evento por internet.

El encuentro contó con el apoyo del Decanato de Salud, de la Dirección de Clínicas Odontológicas, la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil, entidades de gobierno y empresas privadas.

NUEVA VERSIÓN

UTALCA se sumó a campaña de donación de sangre

El entusiasmo y la solidaridad marcaron la XVI colecta de sangre que la Escuela de Tecnología Médica de la Universidad de Talca organizó junto con el Centro Productivo Regional de Sangre del Maule, en la Facultad de Ciencias de la Salud, los días 6 y 7 de abril.

La actividad es parte de los módulos de formación de los alumnos de quinto año de la carrera, y con ella se pretende, además, incentivar a la comunidad universitaria de la UTALCA y generar conciencia sobre la importancia de la donación voluntaria de sangre.

La idea es poner en práctica la metodología pedagógica de aprendizaje en servicio, donde un grupo de estudiantes de Tecnología Médica se comprometen y participan activamente en la organización y ejecución de la colecta de sangre.

La iniciativa busca que un grupo de estudiantes de Tecnología Médica se comprometan y participen activamente en la organización y ejecución de la colecta de sangre.

"Hace años que realizamos estas campañas en apoyo a donación voluntaria. En Chile no tenemos la costumbre de donar sangre solo cuando tenemos un pariente enfermo y junto al Ministerio de Salud queremos cambiar esta cultura", comentó la profesora de Tecnología Médica, Marcela Vásquez

Durante los dos días que se extendió la jornada, 95 personas se acercaron a donar sangre. De ellos, el 97 por ciento correspondió a estudiantes y sólo 75 de ellos cumplían con los requisitos para hacerlo.

Previo a la donación, los voluntarios debieron cumplir con un proceso de selección que contemplaba un examen físico y entrevista. Sólo 68 estudiantes hicieron una donación de sangre efectiva, pues el resto tuvo problemas de acceso venoso en la etapa de extracción.

"Consideramos una colecta exitosa, por el buen número de personas que quisieron donar sangre y, también, por los estudiantes que habían donado en colectas anteriores y repitieron la acción", agregó Vásquez.

Todo un éxito resultó la campaña de donación de sangre. El 97 por ciento de los dadores fueron estudiantes de nuestra casa de estudios.

Toda la sangre donada fue trasladada al Centro Productivo Regional de Sangre del Maule. Desde allí, se distribuye a las distintas unidades de medicina transfusional que hay en cada hospital de la Región.

FÚTBOL Y FUTBOLITO

Campeonato 2011: cualquiera puede alcanzar el "sueño del mechón"

El campeonato de "mechones" ha concitado un alto interés de los nuevos alumnos.

Los equipos de Agronomía, Odontología, Contador Público Auditor (C.P.A.) y Derecho serán los protagonistas de la etapa de semifinal del Campeonato de Mechones de Futbolito Damas, organizado por el Programa de Deportes de la UTALCA y el apoyo de la FEDEUT.

El torneo busca incentivar la práctica del deporte entre los nuevos estudiantes, y convocó a 13 equipos de damas y 12 de varones, con un total, aproximado, de 400 estudiantes de todas las carreras del Campus Talca y Curicó.

"El objetivo es integrar a los "mechones" a la vida estudiantil, establecer relaciones de amistad con jóvenes de otras carreras, fomentar en ellos la práctica del deporte y que aprendan a respetar las normas y valores propios del juego", dijo el profesor Óscar Jorquera, coordinador general del evento.

Los representativos avanzaron a semifinales, luego de pasar sus respectivas llaves previas.

Mientras las "mechonas" de Agronomía se medirán con sus similares de Odontología, las muchachas de C.P.A. enfrentarán a las "súper chicas" de Derecho.

En el torneo de fútbol Varones, la serie que dio paso a semifinales quedó resuelta con los equipos de Kinesiología, que avanzó después de vencer a Agronomía en una electrizante definición a penales. En los cuartos, los "huesos duros de roer" enfrentarán a un calculado equipo de Ingeniería Comercial.

La otra llave para la final, la decidirán Arquitectura y Contador Público Auditor.

Mientras éstos últimos sacan cuentas alegres, después de vencer por penales a Derecho en la etapa previa, el cuadro de Arquitectura trabaja en el reforzamiento estructural para avanzar hacia la corona.

Los partidos de damas y varones se están jugando de acuerdo a la modalidad de eliminación simple y los ganadores pasarán a la final, que se disputará el jueves 14 de abril desde las 15:00 hrs, en los respectivos Campus.

La "gran final" se jugará en Curicó, donde se enfrentarán a los equipos campeones ganadores en cada categoría de ambas sedes.

ESCUELAS DEPORTIVAS

Gimnastas y voleibolistas se toman la UTALCA el fin de semana

Fundamentos básicos de la disciplina, acondicionamiento físico y sistemas de juego forman parte de la escuela de Voléibol.

Ya comenzaron las escuelas deportivas de gimnasia rítmica y vóleibol, dirigidas a niñas que buscan una formación sistemática en ambas disciplinas, entre otros beneficios relacionados con la práctica deportiva.

A cargo de las profesoras Rosa Aravena y Marta González, la gimnasia rítmica comenzó su funcionamiento el viernes 1 de abril, a las 16:30 horas, en el gimnasio del Campus Talca, con participación de niñas mayores de 6 años.

La escuela funciona los días viernes en horario de 16:30 a 18:00 horas y el sábado, de 10:00 a 12:30. Las alumnas reciben formación variada en educación del movimiento, psicomotricidad, educación del ritmo y manejo de implementos.

La escuela de vóleibol es dirigida por la profesora Ana María Contreras e inició sus clases el sábado 2 de abril para niñas de 12 años en adelante, quienes trabajarán los sábado de 13:00 a 15:00 y los domingo de 10:00 a 12:00, recibiendo formación en fundamentos básicos del vóleibol, acondicionamiento físico, sistemas de juego, táctica y reglamentos, entre otras materias.

Según la profesora Ana María Contreras, esta es una buena oportunidad para que las jóvenes se integren a un trabajo sistemático, conozcan la universidad, aprendan del juego y del deporte y se relacionen con otras deportistas de la zona.

Ambas escuelas funcionarán hasta diciembre y, aún cuando las clases ya comenzaron, las matrículas se extenderán durante abril en el Programa de Deportes (teléfono 71-200295). Los valores mensuales son de 12 mil pesos para la Escuela de Vóleibol y 20 mil para la gimnasia rítmica.

Viernes, sábado y domingo se realizan las actividades de formación para niñas con talento deportivo, organizadas por el Programa de Deporte y Actividad Física en el Campus Talca.

SE INICIA 27 DE ABRIL

UTALCA lista para participar en Liga Deportiva Universitaria

Nuestra Casa de Estudios estará a cargo de organizar las competencias de rugby y ajedrez de la Liga Universitaria de Talca, según los acuerdos adoptados en la última reunión de la fase organizativa.

La liga será presidida este año por el director del Programa de Deportes y Actividad Física de nuestra Casa de Estudios, Patricio Herrera, y el cargo de gerente técnico lo ejercerá el profesor del mismo programa, Guillermo Jofré.

Las actividades se iniciarán el 27 de abril, con la participación de delegaciones deportivas de las seis universidades asociadas: UTALCA, Católica del Maule, Autónoma, Santo Tomás, Del Mar y Tecnológica INACAP.

La ceremonia inaugural se realizará a las 15:30 horas, en el Centro de Alto Rendimiento (CAR), de la Universidad Santo Tomás. En esa oportunidad se iniciarán los torneos de fútbol, básquetbol, vóleibol y tenis.

Los de tenis de mesa, ajedrez, rugby y atletismo comenzarán la semana siguiente.

La UCM estará a cargo de organizar las competencias natación y básquetbol, mientras que la Santo Tomás se encargará del torneo de vóleibol, damas y varones; la U. del Mar, de tenis de mesa; la Autónoma, de tenis, y la Tecnológica, del fútbol.

Durante el año 2010 la Liga Universitaria estuvo inactiva a causa del terremoto. Se estima que este año participarán cerca de mil 500 estudiantes universitarios.