

UNIVERSIDAD DE TALCA

AÑO VII | NÚMERO 387

DEL 04 AL 10 DE NOVIEMBRE DE 2013



Escanea este código y revisa nuestra web institucional.

ACUERDO DE COLABORACIÓN:

Amplias perspectivas de intercambio con Universidad de Bayreuth

Nuestra institución suscribió un convenio marco con esa prestigiosa casa de estudios europea, para iniciar un fructífero intercambio en el ámbito académico, estudiantil, científico y en programas de postgrado. El nuevo vínculo institucional busca favorecer el desarrollo y la internacionalización **(Pág. 3)**.

Ingeniería Mecánica celebra 44° aniversario

Se trata de la segunda carrera más antigua de nuestra Universidad. Próximamente se verá favorecida con una fuerte inversión en infraestructura.

La Escuela de Ingeniería Mecánica cumplió 44 años marcada por un proceso de acreditación que está en desarrollo. Esta carrera también trabaja en el Convenio de Desempeño de Armonización Curricular, lo que permitirá definir un plan curricular pasar lograr a ser una ingeniería civil en los próximos años. "Todos tendremos una formación base similar, que les dará a los estudiantes un impulso importante para afrontar el mercado laboral con un título de ingeniero civil", explicó Fernando Es-

pinosa, director de esa carrera. El académico comentó además que en los próximos tres años habrá una serie de inversiones en infraestructura y equipamientos muy importantes para esa Escuela. Esto incluye las máquinas principales del laboratorio de procesos y la implementación del laboratorio de mantenimiento. El docente destacó al personal académico que conforma la carrera, quienes han ido actualizando sus conocimientos, para implementar de buena forma los planes curriculares.

LA SEGUNDA CARRERA MÁS ANTIGUA DE LA CORPORACIÓN:

Ingeniería Mecánica cumplió 44 años

Próximamente se realizará una fuerte inversión en infraestructura que permitirá mejorar varios laboratorios.

A.M.

El año 1969 fue el punto de partida de la carrera de Ingeniería Mecánica, en ese entonces inserta dentro de la U. Técnica del Estado, que luego se unió con la sede de la U. de Chile en la Región del Maule, dando paso a la Universidad de Talca en 1981.

Ésta, la segunda carrera más antigua de la Corporación, celebró su cuadragésimo cuarto aniversario, marcado por un proceso de acreditación que está en desarrollo.

También se trabaja en el Convenio de Desempeño de Armonización Curricular. Este último proyecto, le permitirá a la carrera definir un plan curricular similar al de las otras escuelas de la Facultad, y pasar a



Ingeniería Mecánica forma los futuros profesionales con una alta excelencia académica.

ser una ingeniería civil en los próximos años.

"Todos tendremos una formación base similar, que les dará

a los estudiantes un impulso importante para afrontar el mercado laboral con un título de ingeniero civil", explicó Fernando Espinosa, director de esa carrera.

plementar de buena forma los planes curriculares.

Charlas

Entre las actividades de aniversario desarrolladas por la Escuela de Ingeniería Mecánica, sobresalió una serie de charlas motivacionales, organizadas en conjunto con el centro de alumnos de la carrera.

Durante dos días, profesionales de empresas relacionadas con el área industrial y mecánica, dictaron conferencias en sus áreas de expertis, además de ex alumnos que actualmente se encuentran insertos en diversos sectores productivos del país.

"Hay muchos egresados muy bien posicionados en empresas, quienes vinieron a conversar con nuestros actuales estudiantes, para dar a conocer sus experiencias, motivarlos y brindarles algunos consejos que les sirvan en su futuro laboral", comentó Espinosa.

El programa incluyó conferencias relacionadas con la ingeniería y el equipamiento

Equipamiento

El académico comentó además que en los próximos tres años habrá una serie de inversiones en infraestructura y equipamientos muy importantes. Esto incluye las máquinas principales del laboratorio de procesos y la implementación del laboratorio de mantenimiento.

"Esto nos permitirá modernizar nuestro equipamiento y con ello hacer que nuestros alumnos se mantengan liderando el mercado laboral, siendo cada vez mejores. Esto es parte de los requerimientos fuertes que tienen los ingenieros mecánicos en la industria", sostuvo Espinosa.

El académico destacó al personal docente que conforma la carrera, que ha ido actualizando sus conocimientos, para im-



FERNANDO ESPINOSA, DIRECTOR ESCUELA DE INGENIERÍA MECÁNICA

"La Universidad ha dado un impulso fuerte a esta carrera con una planta importante de profesores y una infraestructura de primera línea".

industrial, experiencias de ingenieros mecánicos en empresas y desarrollos tecnológicos efectuados en el área, lo que fue de gran utilidad para los alumnos de la Universidad, de establecimientos educacionales invitados y para los profesores de la carrera.



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

REPRESENTANTE LEGAL

ÁLVARO ROJAS MARÍN, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA

SECRETARIO GENERAL: JOHANN ALLESCH PEÑAILILLO

DIRECTORA DE COMUNICACIONES: LILIANA GUZMÁN PINCHEIRA

JEFE DE PRENSA: MACARENA MUÑOZ ORTEGA

EDITOR SEMANARIO: FREDY ALIAGA VEGA

PERIODISTAS TALCA: MARÍA ELENA ARROYO QUEVEDO, CARLA LEAL QUINTANA

PERIODISTA CURICÓ: ANDREA MONTAÑA 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.

ACUERDO DE COLABORACIÓN:

Se establecen vínculos con Universidad de Bayreuth

“Estamos muy optimistas”, dijo el rector Álvaro Rojas frente a las perspectivas de intercambio académico, de estudiantes y postgrados conjuntos.

M.A.

Un convenio marco de colaboración con amplias proyecciones suscribió nuestra Corporación y la Universidad de Bayreuth, Alemania, durante un acto que contó con la presencia de los respectivos rectores, Álvaro Rojas y Stefan Leible.

La ceremonia protocolar se realizó en la sala de reuniones de la Rectoría y también asistieron, el coordinador de Asuntos Internacionales de la institución alemana, Arnim Heinemann; el director de Relaciones Internacionales de la UTALCA, Mauricio Lolas; la vicerrectora Académica, Gilda Carrasco y la vicerrectora de Pregrado, María Inés Icaza. Además, el secretario general, Johann Allesch, y el decano de la Facultad de Ciencias Empresariales (FACE), Arcadio Cerda.

Según explicó el rector Rojas, el memorándum de entendimiento firmado constituye una base para establecer futuras colaboraciones y construir una relación sinérgica, tal como ha ocurrido con las universidades de Göttingen y de Bonn, entre otras.

La autoridad académica recordó que nuestra Institución posee lazos de amistad con Alemania y diferentes instituciones, algunos por más de 20 o 30 años. “Es una universidad joven, con unos pocos años más que la nuestra y con una serie de áreas semejantes. Tiene un nivel de desarrollo avanzado y



Los rectores Stefan Leible y Álvaro Rojas firman el memorándum de entendimiento, que sienta las bases para futuras actividades de cooperación.

también está en la búsqueda de la internacionalización y la cooperación. Nuestra intención es establecer vínculos en el campo de las ciencias empresariales y del derecho”, precisó el rector.

Múltiples intercambios

Agregó que el objetivo es avanzar en una relación de intercambio estudiantil y de profesores, y en lo posible implementar programas de investigación y de postgrado en forma conjunta. “Estamos muy optimistas”, dijo y recordó que en un viaje realizado a Alemania en julio último, aprovechó de visitar la Universidad de Bayreuth, porque estaba en conocimiento de las similitudes entre las dos casas de estudios. “Tuve una muy buena acogida, me mostraron las áreas relevantes y les invitamos a visitarnos. Coincidió con que el rector Leible venía a Chile, a Valparaíso, por motivos de una investigación suya y accedió a visitarnos dos días”, explicó Álvaro Rojas.

También el rector Stefan Leible resaltó las posibilidades que se abren con la firma del acuerdo. “Esperamos en los próximos años

intercambio de estudiantes y luego también de investigadores”, afirmó.

Respecto al interés en la Universidad de Talca, manifestó que es una institución de muy buena calidad académica. “Su estructura es muy similar a la de Bayreuth. Tenemos un campus casi tan bonito como el de ustedes, con diferentes facultades, y me parece que sería muy interesante para los estudiantes de Talca ir un semestre o un año a estudiar a Bayreuth”.

Actividades

Las autoridades de la Universidad de Bayreuth visitaron las Clínicas Odontológicas, el Centro de Simulación Clínica, centros tecnológicos y laboratorios. Además, se reunieron con decanos y profesores de las Facultades de Ciencias Económicas, Ciencias Jurídicas y de Ingeniería. Sobre estos encuentros, el rector Leible precisó que la idea es determinar las posibilidades de colaboración en esas áreas.

Por su parte, el decano de la Facultad de Ciencias Empresariales, quien en septiembre realizó una visita a la Universidad de Bayreuth,

destacó que existen varias oportunidades de cooperación conjunta. Mencionó el desarrollo de investigación y en particular de realizar un seminario en ambas universidades y trabajar en la propuesta de un máster en economía de doble graduación.

“En un futuro próximo también queremos tratar de hacer un programa de doble titulación, similar al que tenemos con Montpellier a nivel de pregrado con algunas carreras de la Facultad. También existen posibilidades de intercambio de profesores principalmente de postgrado, de modo que académicos de Bayreuth colaboren en algunos magíster que dicta la Facultad”, precisó.

El decano remarcó que para los alumnos es una gran oportunidad el convenio firmado por los rectores. El decano (s) de la Facultad de Ciencias Jurídicas, Diego Palomo, dijo que la reunión con las autoridades de la U. de Bayreuth hubo coincidencia en que el convenio suscrito debe servir de punto de partida para los intercambios iniciales de estudiantes y profesores, especialmente a nivel de postgrado, y luego avanzar en profundizar los vínculos coopera-

tivos entre Facultades, “que podrían traducirse en participación conjunta en publicaciones, investigaciones y colaboración en la docencia en los distintos programas”, sostuvo.

Institución pública

La Universität Bayreuth es una institución pública fundada en 1975 y se sitúa al norte de Baviera, Alemania. Casi el 10% de sus alumnos son extranjeros, posee cerca de 90 acuerdos de colaboración con universidades de otros países y programas de intercambio con 160 casas de estudios de Europa. Se ubica en la ciudad del mismo nombre, a orillas del río Meno, tiene 72 mil habitantes, y es conocida por ser la cuna del famoso compositor Richard Wagner.



DIEGO PALOMO, DECANO (S) FACULTAD CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES

“El nuevo doctorado en Derecho ocupa un espacio protagónico y prioritario”.



ARCADIO CERDA, DECANO FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

“Ahora, la idea es seguir trabajando en los convenios específicos futuros”.



Escanea este código y revisa el video de la actividad.

ESTUDIO DESARROLLADO POR INVESTIGADORES DEL INSTITUTO DE BIOLOGÍA VEGETAL Y BIOTECNOLOGÍA:

Talca tendrá el primer mapa polínico de Chile



El trabajo de científicos de nuestra Universidad permitirá identificar las especies vegetales más alergizantes que influyen en la salud de las personas.

La iniciativa científica incluye un levantamiento geográfico con los árboles causantes de alergias, lo que facilitará a las autoridades la futura elección de especies arbóreas más inocuas.

Creencias erróneas respecto a los plátanos orientales, como los más poderosos agentes polínicos, y a la “falsa inocencia” de especies como los olivos, quedan al descubierto en un estudio que están desarrollando investigadores del Instituto de Biología Vegetal y Biotecnología (IBVB).

En plena primavera, cuando se buscan las causas de alergias, continúan las mediciones iniciadas hace cuatro años para generar un calendario con los ciclos de los distintos pólenes.

Asimismo, se avanza en el levantamiento de información geográfica para que los ciudadanos sepan dónde se localizan los árboles alergénicos en el área urbana de Talca.

Los muestreos de este estudio

se desarrollan hace tres años y la directora responsable del proyecto es la académica del IBVB, Iris Pereira, quien trabaja junto al profesor Patricio Peñailillo. A estos investigadores se suma el aporte de los estudiantes de Ingeniería Forestal, Javier Urzúa, en el trabajo de campo para confección del calendario de pólenes; y Jorge Guajardo, en el levantamiento georreferenciado de árboles de la ciudad, que estará listo a fines de año.

“El primer objetivo es el calendario. Se hacen muestreos sistemáticos cada semana, durante todo el año, recogiendo en una cinta adhesiva el polen de la ciudad, mediante un captador polínico ubicado sobre la techumbre de la Casa Central de la Universidad. Es un aparato que succiona el aire y una vez dentro, las partículas que contiene, entre las cua-

les se encuentran los pólenes, se adhieren a la cinta”, detalló Iris Pereira.

Grados de agresividad

La captación de muestras se inició en 2011, como parte de un primer proyecto de dos años, que financió la Dirección de Investigación (DI), dependiente de la Vicerrectoría Académica.

Las acciones prosiguieron con otro proyecto que se extenderá hasta 2014, también con recursos de la DI. Este año además se publicó un artículo en la revista *Alergología e Inmunopatología*, sobre un primer registro de polen en la ciudad de Talca, realizado en años anteriores por un grupo multidisciplinario de investigadores.

En torno a la georreferenciación de los árboles, Pereira manifestó que se pondrá énfasis en la localización de las distintas especies alergénicas como plátanos orientales, alces, olivos, pinos, cipreses, fresnos, morus y alisos. Respecto a los primeros, dijo que su punto más alto de polinización es muy corto, lo que disminuye su influencia. Mediciones del primer estu-

dio indican que el plátano oriental —*Platanus acerifolia*—, produce al año 3.248 granos de polen por metro cúbico de volumen de aire, lo que equivale al 30 por ciento del polen en el aire de Talca, con un nivel máximo de producción en septiembre.

En cambio, inciden en mayor medida las malezas —como las gramíneas— cuyo punto alto de polinización se extiende casi todo el año, están en todas partes y su acción posiblemente se potencie con el cambio climático. También el estudio inicial arrojó cifras que cuantifican el impacto de las gramíneas. Éstas producen anualmente 2.520 granos de polen por metro cúbico de volumen de aire, lo que se traduce en 23,2 por ciento de la generación. Se trata de hierbas de hojas angostas con su máxima emisión de polen en el aire durante agosto y noviembre. Sin embargo, su efecto alergénico se extiende desde agosto a abril. La académica precisó que el nuevo estudio en particular se centra en los árboles. En este sentido, afirmó la mayor agresividad de los olivos —*Olea europea*—, cuyos pólenes pueden además venir



IRIS PEREIRA, DIRECTORA RESPONSABLE DEL PROYECTO

“Se conocerán los puntos álgidos de concentración de polen o de mayor agresividad de éste para conocimiento de las personas”.

desde fuera de la ciudad, porque son capaces de desplazarse hasta 185 kilómetros. Asimismo, la investigadora expresó que interesa identificar diferentes grados de agresividad, lo que depende de la especie. Además, se establecerá una correlación entre estas partículas de los árboles y los resultados obtenidos en las muestras del captador polínico. “Eso va a permitir afirmar si las especies establecidas en la ciudad son las que producen alergias, o si las que provocan este tipo de problemas a la salud humana provienen de plantaciones cercanas o de malezas”, enfatizó la científica.

Acumulación de polen

“La ciudad de Talca va a contar con el primer mapa polínico de Chile. Se conocerán los puntos álgidos de concentración de polen o de mayor agresividad de éste para conocimiento de las personas. Y las autoridades tendrán información para elegir los árboles ornamentales más apropiados, menos alergénicos. Y mejor si éstos son parte de la flora nativa como quillay y maitén”, sostuvo. Iris Pereira explicó también que una partícula de polen no es observable a simple vista, sino que a través del microscopio. Añadió que las manchas amarillas que suelen apreciarse en los bordes de los charcos, después de una lluvia, no son sulfuros, como algunas personas creen, sino acumulación de polen de pinos.

PARA ESTUDIANTES DE ENSEÑANZA MEDIA:

Liceo virtual comenzó marcha blanca en el Maule

El proyecto busca fortalecer contenidos, mejorar el rendimiento escolar y preparar el ingreso a la Universidad. Se incluye una estrategia de articulación con establecimientos educacionales.

C.L.

Para potenciar los talentos escolares que van a ingresar a la Educación Superior, nuestra Institución a través de la Vicerrectoría de Pregrado creó el Propedéutico o Liceo Virtual, iniciativa que — gracias al aporte del Convenio de Desempeño de Armonización Curricular — ya está en marcha, luego de recientes pruebas piloto realizadas en cuatro establecimientos del Maule.

“Escogimos cuatro establecimientos de la región: el Instituto Superior de Comercio (Insuco) de Talca, Liceo Zapallar y Colegio Rauquén de Curicó, además, el Liceo B-21 de Constitución. Se aplicó una prueba de diagnóstico a través de la plataforma



En esta plataforma los estudiantes podrán elegir las materias que deseen potenciar, desarrollando capacidades de aprendizaje autónomo.

Educandus —creada anteriormente en la Universidad— para luego tomar decisiones técnicas y probar los sistemas”, expresó el rector del Propedéutico o Liceo Virtual, Jorge Araneda.

El académico especificó que luego del plan piloto, la iniciativa operará a través de la plataforma digital “moodle”.

¿Cómo funciona?

En la plataforma moodle, los alumnos deberán ingresar un código de verificación (R.U.T) para acceder a las asignaturas que se imparten. Entre éstas: biología, química, física, matemáticas, historia e inglés, además de un ítem especial donde se les enseñará a ocupar las TICs (tecnologías de la información).

Luego que elijan la materia que deseen potenciar, la metodología de trabajo se realizará

a través de lectura de textos, video juegos, películas, láminas explicativas, cuestionarios, imágenes, etcétera. “Nos pareció efectivo incorporar otras alternativas de enseñanza, como por ejemplo los video juegos educativos, ya que en el caso de los contenidos de ciencia, que presentan cierta complejidad, éstos podrán ser adquiridos de forma más didáctica por los alumnos”, aseguró Araneda. Enfatizó que la iniciativa se realiza bajo el fundamento de la responsabilidad social universitaria.

Para llevar a cabo las actividades del propedéutico, los estudiantes de enseñanza media deberán destinar tiempo extra a su horario escolar. El docente explicó que los establecimientos educacionales son libres de usar estos contenidos e incorporarlos en sus actividades formativas, e incluso ocupar el propedéutico como herramienta para evaluar

el desempeño de los alumnos. “Esta plataforma virtual estará disponible para los estudiantes los siete días de la semana durante las 24 horas del día, lo que permitirá el acceso en cualquier momento. A través de esto pretendemos potenciar diferentes técnicas de solución de problemas por medio de la indagación. Finalmente obtendremos una retroalimentación efectiva, para así focalizar la atención de los alumnos y por consiguiente que adquieran los conocimientos”, expresó.

Además, dijo que los profesores de los colegios que participen en el proyecto, tendrán acceso a un programa de becas, donde podrán optar a cursos, diplomados y magíster. Otra novedad es que cuando exista la primera generación de “egresados del propedéutico virtual”, éstos tendrán la posibilidad de acceder a través de

un ingreso especial a nuestra Universidad. “Definiremos esos criterios de selección, pero el acceso especial ya está estipulado”, sostuvo el académico.

Innovación en educación

Como una forma de incluir los contenidos tradicionales, pero de una manera más lúdica y con el objetivo de optimizar el aprendizaje, la Casa es Estudios buscó adelantarse a la tecnología. Según Araneda, los niños y jóvenes están desarrollando una forma de razonamiento que es más compatible con el uso de computadores, en vez de libros. “La innovación radica en pedagogizar la tecnología para lograr aprendizajes democráticos”, afirmó. La iniciativa tecnológica abrirá un canal de investigación en ciencias pedagógicas, lo que va a enriquecer la práctica y la teoría, según destacó.



JORGE ARANEDA, RECTOR DEL LICEO VIRTUAL

“Buscamos solucionar problemas reales de la educación, utilizando la innovación tecnológica como canal”.

PROCESO DE RENOVACIÓN:

Crédito universitario y becas de arancel

Hasta el viernes 8 de noviembre tendrán plazo todos los alumnos que poseen algún beneficio de arancel —ya sea fondo solidario o becas—, para realizar el trámite que les permitirá renovar su beneficio para el año 2014. Para ello, de



acuerdo a lo estipulado por el Ministerio de Educación, los jóvenes deberán actualizar la información relacionada con los ingresos familiares. Dicha gestión pueden realizarla a través del sistema Utalmático, donde encontrarán un ícono denominado FUAS UTALCA (Formulario Único de Acreditación Socioeconómica Interno) en el que deben ingresar los antecedentes requeridos. Ante cualquier duda en la misma página web los interesados tendrán a su disposición un instructivo donde revisar los pasos a seguir para completar el proceso. Además, el Ministerio de Educación inició, hasta el 11 de noviembre, el proceso de postulación a becas para el periodo 2014, destinado a alumnos que ya se encuentran cursando una carrera en la

Educación Superior y que no cuentan con alguna de las becas que otorga el Estado para apoyar el financiamiento de su carrera. Este proceso, es una importante iniciativa dirigida a todos aquellos estudiantes cuya situación socioeconómica ha disminuido desde su ingreso a la Educación Superior y también para todos aquellos jóvenes que, cumpliendo con los requisitos académicos y socioeconómicos para obtener una beca al ingresar a la Educación Superior, no postularon a ellas por desconocimiento u otros motivos. Los beneficios a los que podrán optar son la Beca Bicentenario, Beca Nuevo Milenio, Beca Juan Gómez Millas, Beca para Hijos de Profesionales de la Educación, y el Crédito con Garantía Estatal (CAE).

VICERRECTORÍA DE DESARROLLO ESTUDIANTIL:

Dos representantes para Nacional de Cueca



Los alumnos Tania Jorquera, de Fonoaudiología, y Horacio Pavez, de Auditoría e Ingeniería en Control de Gestión, fueron los ganadores del certamen de cueca organizado por la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil (VDE) de esta Corporación. Los estudiantes representarán a nuestra Universidad en el Campeonato Nacional de Cueca Universitaria que se realizará el próximo año. El concurso marcó la finalización del taller de ese baile nacional

que se dictó durante este año en los Campus Curicó y Talca, como parte de los cursos extra programáticos que realiza la VDE. “Estamos muy contentos con la participación en los talleres, específicamente en éste de cueca, que quisimos finalizar con el campeonato. Esperamos realizar esta actividad nuevamente el próximo año y contar con más estudiantes interesados”, afirmó Ricardo Tapia, encargado de los talleres extra programáticos de esa vicerrectoría. En total fueron seis las parejas participantes, tres de ellas del Campus Curicó y otras tres de Talca, quienes bailaron acompañados de un grupo folclórico que también es formado por utalinos. Los ganadores se mostraron muy contentos con el reconocimiento y esperan lograr una buena ubicación en el Campeonato Nacional.

EN REGIONES DEL MAULE Y O'HIGGINS:

Ensayos PSU para alumnos secundarios

Más de 5 mil estudiantes secundarios del Maule y O'Higgins pudieron rendir ensayos gratuitos de la Prueba de Selección Universitaria (PSU) gracias a la iniciativa organizada por nuestra Universidad. La actividad benefició a establecimientos educacionales pertenecientes al Programa Vincularse de esta Corporación. Los exámenes se tomaron en cada establecimiento, con la ayuda del Preuniversitario Cervantes. El evento, ejecutado por el Departamento de Promoción de

la Dirección de Comunicaciones fue financiado por la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil para facilitar a los alumnos un acceso igualitario a la educación superior. La última jornada de ensayos de la PSU fue el miércoles 30 de octubre en el Liceo Abate Molina de Talca, y en Curicó el Liceo Fernando Lazcano y en el Instituto San Martín. El martes 29 rindieron la prueba, el Colegio Concepción en Talca, el Liceo Bicentenario Zapallar en Curicó, y el Liceo Fernando Lazcano,



también en Curicó, entre otros establecimientos. Los resultados fueron dados a conocer en la web institucional cinco días después de rendidas las pruebas de Lenguaje y Matemática.

RASU FEST:

Utalinos participaron en evento de innovación



“Si uno puede, todos podemos” fue el lema de la cuarta versión del evento chileno de innovación RASU Fest, desarrollado en el Teatro Nescafé de las Artes en Santiago. El objetivo del encuentro cada año es masificar el emprendimiento en nuestro país. Participó una delegación de alumnos de diversas carreras de nuestra Universidad, quienes

para asistir contaron con el apoyo de la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil (VDE) y la Vicerrectoría de Innovación, Desarrollo y Transferencia Tecnológica. Durante la actividad se presentaron experiencias de innovación para motivar a los miles de jóvenes presentes a elegir el emprendimiento como un camino profesional y un estilo de vida. “Fueron 45 alumnos de la Universidad, todos los cuales están desarrollando ideas de negocios innovadores. Este festival de innovación contó con la participación de destacados invitados relatores y hubo más de mil es-

tudiantes universitarios”, explicó el director de Planificación Institucional, Pablo Villalobos. “Es un evento hecho para motivar a jóvenes en temas vinculados con la innovación y emprendimiento. La Universidad fue invitada a participar, aceptamos gustosos e hicimos la convocatoria a nuestros alumnos. Entre la VDE y nosotros financiamos el traslado y la inscripción de estos estudiantes”, explicó el vicerrector de Innovación, Desarrollo y Transferencia Tecnológica, Gonzalo Herrera. RASU (Reset and Start Up) se inició el año 2010 para que los jóvenes conocieran las historias que hay detrás de los emprendedores que están mejorando la vida de millones de personas en el mundo.

INICIATIVA REGIONAL PARA EDUCACIÓN MEDIA:

Finalistas del concurso científico DTC

Se inició la etapa final del programa “Descubriendo Talentos Científicos”. Esta parte del concurso de la Universidad comenzó con la clasificación de los equipos finalistas, quienes tendrán la misión de hacer un proyecto en el área de la química o de la energía solar. La presentación será el 30 de noviembre en una gran ceremonia que se realizará en el Campus Curicó de la Corporación. Los colegios seleccionados de la zona sur de la Región del Maule son: Colegio Paula Montal de San Clemente, dos equipos del Colegio Inmaculada Concepción de Cauquenes, el Colegio Concepción de Talca,

tres equipos del Colegio Montessori, dos grupos del Liceo Santa Marta de Talca y uno del Liceo Abate Molina. En el caso de la Provincia de Curicó, los seleccionados a la final son: dos grupos del Liceo Hualañé, dos equipos del Liceo Zapallar de Curicó, uno del Instituto Diego Portales INITEC de Curicó, dos equipos del Liceo Juan Terrier, el Colegio San Marcos, Colegio Rauquén, Orchard College e Instituto Santa Marta de Curicó. Los clasificados deben escoger entre dos temas, uno en el que deben hacer un vehículo



impulsado por una reacción química u otro que se moverá con energía solar. Ambos deberán realizar un circuito determinado por los organizadores. Este año el DTC inició la competencia con casi 400 alumnos de toda la Región del Maule.

HUGO SALGADO:

Académico integra directorio de Sociedad de Economía



El docente de la Escuela de Ingeniería Comercial, Hugo Salgado, integrará el directorio de la Sociedad de Economía de Chile (SECHI) durante el período 2014-2016. El nombramiento se efectuó tras una votación en el marco del Encuentro Anual de esa entidad. La elección se realiza cada dos años y el académico de la UTALCA es

el único miembro de una institución de regiones. El directorio de SECHI está compuesto por siete representantes de universidades, organizaciones e institutos de investigación, tales como la Pontificia Universidad Católica de Chile, la U. de Chile, el Banco Central y la U. Diego Portales. "El ser elegido como miembro de este directorio es también un reconocimiento a los aportes realizados por la Facultad de Ciencias Empresariales al desarrollo de las Ciencias Económicas en regiones", expresó el académico. Entre los principales desafíos del profesor Salgado destaca lograr una mayor participación de los

economistas y estudiantes en esa Sociedad. Esto también incluye el organizar nuevamente en los próximos años el Encuentro Anual de la SECHI en la Universidad de Talca, tal como ocurrió en el año 2010 con excelentes resultados, dijo. La participación en el directorio permite a la UTALCA mantener redes de trabajo con las principales universidades nacionales y extranjeras que realizan investigación en esa área del conocimiento. "Esto es un orgullo para la Universidad y para esta Facultad de Ciencias Empresariales", sostuvo Romina Barrera, directora de la Escuela de Ingeniería Comercial. Como nuevo presidente de la SECHI fue elegido Dante Contreras, académico de la Universidad de Chile.

CENTRO DE ESTUDIOS CONSTITUCIONALES DE CHILE:

Analizaron protección de Derechos Humanos

Una efectiva protección de los derechos humanos en toda su amplitud — sean políticos, económicos, sociales y culturales — es fundamental para la construcción del Estado y la democracia. Así lo aseguró Christian Steiner, director del Programa Estado de Derecho para Latinoamérica, de la Fundación Konrad Adenauer. El profesional fue el encargado de inaugurar el seminario internacional "La protección de los Derechos Humanos (DDHH) y fundamentales de acuerdo a la Constitución y el Derecho Internacional". La actividad fue organizada por el Centro de Estudios Constitucionales de Chile (Cecoch) de nuestra Universidad, en conjunto con esa fundación y con



la colaboración de la Facultad de Derecho de la Universidad de Los Andes. Por su parte, el director ejecutivo del Cecoch, Humberto Nogueira, señaló que la actividad tuvo como objetivo realizar un diálogo y análisis académico sobre la evolución constitucional de siete países latinoamericanos —incluido el nuestro—, respecto de la institucionalización de los derechos fundamentales.

ESCUELA DE ODONTOLOGÍA:

Jornada de actualización en endodoncia



La Escuela de Odontología de nuestra Corporación realizó el Segundo Curso de Actualización en Endodoncia 2013, evento que fue patrocinado por la Facultad de Ciencias de la Salud. La actividad académica congregó a más de 60 profe-

sionales, entre cirujanos dentistas y especialistas en esa área odontológica. Los temas centrales fueron los conceptos modernos en las metodologías y técnicas avanzadas en endodoncia. Tanto la conferencia como la actividad práctica se desarrollaron en dependencias del Laboratorio Preclínico de la dicha Escuela, a cargo del académico Raúl Alcántara, director del Programa de Especialización en Endodoncia de la U. de Concepción. En su exposición abordó las aplicaciones del microscopio quirúrgico y ultrasonido, sistemas rotatorios

y reciprocantes de NiTi y obturación termoplástica. El sábado 19 de octubre los académicos y especialistas pudieron conocer y utilizar un sistema mecanizado de instrumentación llamado "Wave One". El objetivo de la capacitación fue actualizar los conocimientos de los odontólogos, principalmente del Maule y sus alrededores. Estas instancias de crecimiento han logrado reunir e integrar a los cirujanos dentistas, quienes hacen de esta disciplina parte importante de su práctica clínica, explicó la docente Susana Contardo, directora de la Unidad de Endodoncia, que organizó esa jornada académica.

LUEGO DE INTEGRAR EL COMITÉ ASESOR DEL RECINTO:

Corporación comprometió apoyo al Hospital Regional



El decano de la Facultad de Ciencias de la Salud, Carlos Padilla, afirmó que nuestra Universidad entregará al Hospital Regional de Talca el apoyo que éste necesite. Así lo expresó el académico con ocasión de la convocatoria que ese recinto asistencial extendió a autoridades de gobierno e iglesia, parlamenta-

rios, rectores y empresarios para integrar el Comité Asesor de ese establecimiento. El decano expresó esta disposición a Alfredo Donoso, el director del principal centro asistencial del Maule. El ofrecimiento no solo se circunscribe al área de la salud, sino que también en las ciencias empresariales y la bioinformática. En tanto, Alfredo Donoso destacó el rol de las universidades, no solo porque tienen muchas carreras que requieren campo clínico, sino porque "tienen un papel que jugar en la consejería, son buenos administradores y tienen mucho que aportar en temas de administración, de planes estratégicos y liderazgo".

Agenda SEMANAL

NOV.

04
LUN 11:30

Director de Lab. Multimedia de Investigación y Desarrollo U. L. Ludwig, de Múnich, J. Rocher, se reúne con el rector Álvaro Rojas Rectoría

NOV.

04
LUN 20:00

Entrega de Premio Iberoamericano de Letras "José Donoso" al escritor Pedro Lemebel Sala Camilo Mori Feria Internacional del Libro de Santiago

NOV.

05
MAR 11:00

Inauguración Feria de Vida Saludable Salón "Diego Portales"

NOV.

05
MAR 15:30

Charla Emprendimiento e Innovación y Taller del Modelo de Negocio CANVAS, a cargo de Carlos Mancilla, de Start-UP Chile Auditorio Fac. Ciencias Empresariales

NOV.

05
MAR 18:30

Corrida Feria de Vida Saludable 2013. Largada frente a Facultad de Ciencias Agrarias Campus Talca

NOV.

05
MAR 19:00

Primer Debate con candidatos al Consejo Regional, organizado por Dir. Comunicaciones y Diario El Centro Centro de Eventos Liracay

NOV.

06
MIÉ 09:30

Seminario "Innovación local para el desafío global: reflexiones sobre la pedagogía en inglés" Auditorio Derecho

NOV.

07
JUE 13:00

Seminario "Variabilidad espacial del cambio climático a nivel predial", dictado por prof. César Acevedo, CITRA - UTALCA Fac. Ciencias Agrarias

MUESTRA ITINERANTE EN CENTRO DE EXTENSIÓN DE CURICÓ:

“Elementos” de las culturas originarias

La exposición está integrada por múltiples textiles de pueblos del norte de Chile, tales como Aymaras, Atacameños, Molles y Diaguitas.

A.M.

Una colorida muestra de artesanía nortina se exhibe en el Centro de Extensión Curicó de esta Universidad. La exposición “Elementos” fue creada por la Fundación Artesanías de Chile, entidad que junto a la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos (Dibam) están realizando una Itinerancia de obras por todo el país. Los objetos en exhibición recogen los oficios de pueblos ancestrales del norte grande, como los Aymaras, Atacameños, Molles y Diaguitas, culturas que desarrollaron

creaciones de gran diversidad y que forman parte de esta muestra. “La exposición evidencia ese patrimonio intangible que está vinculado a la producción del arte textil. Encontramos muchos elementos que tienen un doble objetivo. Primero su valor artístico decorativo, además de un uso o funcionalidad ritual en algunos casos. Así como también su utilización en la cultura doméstica de estos pueblos originarios”, dijo el director del Museo O’Higginiano de Talca, Alejandro Morales.

Entre las piezas se encuentran “Awayus”, que son paños rectangulares empleados por las mujeres para cargar a sus hijos. También hay “Inkuñas” que se utilizaban para diversas ceremonias y ritos andinos; y los “wak’as”, prendas que los aymaras usaban en la cintura como fajas, entre otros elementos.

Las piezas fueron realizadas principalmente por mujeres, quienes desde pequeñas aprendieron la técnica del hilado, el teñido y el te-

jido a telar. Se trata de una de las principales expresiones visuales de las culturas altiplánicas.

Los tintes que utilizaban los miembros de estos pueblos son totalmente vegetales e incorporan los colores: negro, café, rosado, amarillo y verde principalmente, que son extraídos de árboles, cactus y frutas del norte del país.

Itinerancia

La muestra “Elementos” se encuentra recorriendo diversas regiones del centro-sur del país, con gran asistencia de público.

Previamente, en el mes de septiembre, la exposición fue exhibida en el Campus Colchagua de nuestra Casa de Estudios, y en el Centro Cultural Palacio La Moneda en Santiago, desde donde partió la Itinerancia por la zona sur. En ese lugar fue visitada por cerca de 180 mil personas.

“Esta nueva propuesta amplía los

espacios de la muestra a casas de la cultura y centros de extensión de universidades y viene a fortalecer el objetivo de valorar y difundir las creaciones de los maestros artesanos que pertenecen a nuestra red de beneficiarios”, señaló Andrea Berger, encargada de Extensión de Fundación Artesanías de Chile.

A la inauguración en Curicó, asistieron estudiantes de educación media de diversos establecimientos de la ciudad, invitados y representantes de la mencionada fundación.

“Están muy bonitos los tejidos, esto nos sirve para complementar nuestras clases de historia y de artes”, afirmó Claudia Martínez, alumna del Liceo Fernando Lazcano de la comuna.

La muestra estará abierta a todo público de manera gratuita hasta el domingo 10 de noviembre en el Centro de Extensión Curicó de la Corporación.

