



Universidad de Talca : vanguardia tecnológica de la investigación científica en FITAL 2010

Presentaciones de cine en 3D, avances en nanotecnología, estudios sobre salud y acciones concretas para incentivar el reciclaje, son parte de la oferta en la edición Bicentenario de la Feria.

A EQUIPO DE PIFRECV

PÁG.3



Premian investigación de la Universidad en ámbito cardiovascular

Estudio que adapta tablas de riesgo a características de la población chilena, recibió el premio "Ramón Corbalán", otorgado por Sociedades Médicas chilenas.

DE LA PROVINCIA DE CURICÓ

PÁG.7



Ingeniería en Construcción apoya reparación de Iglesias dañadas por terremoto

Labores consistirán en tareas de levantamiento planimétrico, a cargo de alumnos de quinto año del módulo de Tecnologías de la Información, que se imparte en dicha carrera.

EN CAMPUS TALCA

PÁG.8



Equipo encabezado por estudiante de Derecho asumirá la FEDEUT 2011

El 43,7 por ciento de los estudiantes del campus Talca se inclinó por la lista "Vive UTALCA", definiendo el proceso en primera vuelta, según anuncio del TRICEL al finalizar el conteo de votos.

CONGRESO DE ESTUDIANTES FORESTALES

Pretenden ubicar a Chile como potencia forestal en Latinoamérica



Delegaciones conocieron el CERTIM.

Agenda SEMANAL

LUNES 15:30 **04**

Presentación obra de teatro "CIENCIA/ficción" de Coca Duarte y Cristián Ruiz, dirigida por Elvira López, Teatro Regional del Maule.

MARTES 19:00 **05**

Presentación libro "El Museo de la Ciudad, Talca", a cargo del escritor e historiador Miguel Laborde, Campus Santiago.

MARTES 19:00 **05**

Ciclo de Cine Arte. Exhibición película "La joven Victoria", dirigida por Jean Marc Vallé, Sala "Abate Juan Ignacio Molina".

MIÉRCOLES 09:45 **06**

Vicerrectora Académica y Director de Investigación reciben a investigadores de proyectos seleccionados por FONDECYT de Iniciación 2010, Campus Talca.

MIÉRCOLES 20:00 **06**

Presentación obra teatral "El hombre que se convirtió en perro". Compañía de Teatro Caminando, Gran Sala Centro de Extensión "Pedro Olmos".

JUEVES 19:00 **07**

Exposición "La memoria del paisaje", obras de Gastón Salas, Sala "Abate Juan Ignacio Molina".

VIERNES 12:00 **08**

Entrega premio Concurso "Stella Corvalán", Sala "Pedro Olmos".

VIERNES 19:00 **08**

Estreno película "Velódromo". Conversación con su director, Alberto Fuguet, Stand Universidad de Talca FITAL 2010.

Como una valiosa oportunidad para el intercambio de conocimientos y experiencias fue calificado el 16° Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ciencias Forestales, celebrado entre el 27 de septiembre y el 4 de octubre en nuestra Universidad.

Encuentro incluyó visitas al CERTIM y al Centro de Geomática. de alumnos de siete países de América Latina participantes en la actividad.

Charlas académicas e interesantes ponencias marcaron las jornadas de debate y discusión, en las que participaron 80 estudiantes de siete países de América Latina, reunidos en el auditorio de la Facultad de Ciencias Forestales. El encuentro incluyó visitas al Centro Regional de Tecnología e Industria de la Made-

ra (CERTIM) y al Centro de Geomática de la Universidad de Talca (UTALCA), como antesala de las actividades realizadas en la Universidad Católica del

Maule (UCM), co-organizadora del evento junto a nuestra casa de estudios y la Asociación Latinoamericana de Estudiantes de Ciencias Forestales

(ALECIF).

COMPARTIR EXPERIENCIAS
Los avances de la industria forestal chilena fueron también parte de los temas tratados por los estudiantes forestales anfitriones con sus pares de las universidades de Formosa, (Argentina); Nacional de Asunción (Paraguay); Autónoma de Nuevo León (México); Distrital Francisco José de Caldas, (Colombia); Nacional Agraria La Molina, (Perú); Ins-

tituto Tecnológico de Costa Rica, y las universidades de Chile, de Talca y Católica del Maule.

El presidente del Centro de Alumnos de Ingeniería Forestal de la UTALCA, Carlos Henríquez, explicó que el congreso se orientó a "compartir experiencias en el ámbito de las ciencias forestales" y destacó el propósito de "potenciar a Chile, a nivel latinoamericano, como país forestal".

Uno de los aspectos que los participantes resaltaron fue la diversidad de temas abordados, que reflejan realidades de cada país, como lo destacó la alumna de la Universidad Agraria de Molina, Perú, Natalia Cisneros, quien participó por segunda vez en el Congreso. "Hay problemas que uno tiene y otros no, y es posible apreciar distintos puntos de vista y así ser mejores", afirmó.

ATRACCIÓN POR GEOMÁTICA
También fue la segunda oportunidad de participar para la alumna

de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Natalia Fernández, quien calificó el Congreso como un aliciente para dar continuidad a lo realizado en su país el año 2008.

"Vinimos muchos paraguayos y el intercambio que hay entre los diversos países es muy bueno", relató.

Especial interés despertó para Fernández la visita al Centro de Geomática. "Es un organismo que tiene un nexo entre Chile y la NASA, y la tecnología con que cuenta es muy buena; nos gustó ver esa parte", acotó.

Como premio a la participación, el encuentro contempló además giras técnicas al Centro de la Biodiversidad de Armerillo, en San Clemente; visitas a Parques Nacionales en Valdivia y Temuco (Cerro Nielol), además de un recorrido turístico por la capital, organizado por la Municipalidad de Santiago.

Breves

Asumió nueva directiva del Centro de Estudios de Derecho Penal

El especialista en Derecho Raúl Carnevali tomó posesión como nuevo Director del Centro de Estudios de Derecho Penal (CDP) de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Talca

(UTALCA). Con una vasta trayectoria académica y profesional, Carnevali es Doctor en Derecho de la Universidad de Navarra y autor de una Investigación postdoctoral en la Universidad de Milán. Actualmente es director de la Revista Política Criminal y director del Magíster de Derecho

Penal de la UTALCA. Junto a él, en la subdirección del CDP asumió Francisco Maldonado, mientras que el cargo de Coordinador quedó en manos de Ignacio Castillo. El Centro de Estudios de Derecho Penal (CDP) es una de las unidades de investigación de la Facultad de Ciencias Jurídicas

y Sociales, en el área del derecho penal, procesal penal y la criminología. Dichos estudios son la base para la elaboración de políticas públicas, el fortalecimiento de la docencia universitaria de postgrado y las actividades de extensión sobre materias jurídicas, dirigidas a la comunidad forense.



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 / **EDICIÓN** TOMÁS JORQUERA SEPÚLVEDA / **PERIODISTAS TALCA** MARÍA ELENA ARROYO QUEVEDO CAROLINA JOFRÉ LÓPEZ / **PERIODISTA CURICÓ** MARÍA LUISA WESTON D'ALBUQUERQUE / **PERIODISTA SANTIAGO** MARICEL CONTRERAS BARRA / **FOTOGRAFÍAS** ALEJANDRO ARAVENA MUÑOZ / **DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN** CLAUDIO VALENZUELA MUÑOZ / **MARIA PAZ BERARDI PETERS** / **DIRECCIÓN** 2 NORTE 685 TELÉFONOS: 201636 200119 - TALCA - CHILE.

PARA ENVÍO DE INFORMACIÓN SOLICITAMOS CONTACTAR A LOS SIGUIENTES CORREOS: PRENSA@UTALCA.CL / LILIANAGUZMAN@UTALCA.CL
PUBLICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA / EDICIÓN DE 1.500 EJEMPLARES / **IMPRESIÓN** IMPRESORA CONTACTO - TALCA.

ESTUDIO SOBRE TABLAS DE RIESGO

Sociedad Médica de Santiago premió investigación de la UTALCA en ámbito cardiovascular



Gloria Icaza.

Por su contribución a la salud pública nacional, los investigadores de nuestra Universidad que participaron en el estudio destinado a adaptar las tablas de riesgo cardiovascular a las características de la población chilena, recibirán el premio "Ramón Corbalán", otorgado por la Sociedad Médica de Santiago y la

publicado en 2009 por la Revista Médica de Chile, indexada a ISI (Instituto para la Información Científica) y su producto ya fue incorporado al Programa de Salud Cardiovascular del ministerio. La entrega del premio se realizará el 15 de octubre, en Viña del Mar, durante la asamblea anual de ambas sociedades, según informó la investigadora

la jefa del Departamento de Enfermedades no Transmisibles del Ministerio de Salud, María Cristina Escobar, y la estadístico Paulina Pérez", acotó. El proyecto fue posible gracias al financiamiento del Fondo de Salud (FONIS) y se concretó con especial interés del ministerio del ramo, a fin de generar tablas propias de riesgo cardiovascular, en reemplazo del modelo estadounidense Bramingham que se aplica en Chile. Según Gloria Icaza, este estudio representaba una sobrestimación del riesgo, puesto que, si bien las enfermedades cardiovasculares son la principal causa de muerte en nuestro país, la mortalidad es menor que en Estados Unidos y se puede comparar con la realidad española. "Las tablas establecen diferentes grados de riesgo: bajo medio, alto y muy alto. Son una herramienta que permite tomar decisiones

clínicas y políticas, pero no son una panacea, no es posible tener un test de diagnóstico como el Papanicolaou", señaló, junto con indicar que la carencia de datos dificulta la realización de este tipo de estudios. Los investigadores de la Universidad de Talca trabajaron principalmente con los datos arrojados por la Encuesta Nacional de Salud publicados en 2003 y efectuaron aproximaciones. "Lo mínimo es hacer estudios de 10 mil personas durante cinco años y es importante que alguien se

dé cuenta de esto para entender qué nos pasa a los chilenos", dijo Icaza, refiriéndose a la complejidad del tema, en el que influyen factores genéticos, estilos de vida y factores de riesgo como Hipertensión, Diabetes Mellitus y Colesterol alto. Pese a estas limitaciones, el estudio permitió contar con una herramienta más adecuada y dio paso a un nuevo proyecto de validación de las tablas, que se desarrolla en conjunto con la Universidad de Los Andes.

Dada su importancia para orientar políticas públicas, el Ministerio de Salud ya incorporó el nuevo modelo en su Programa de Enfermedades Cardiovasculares.

Sociedad Chilena de Medicina Interna. El trabajo realizado por el Programa de Investigación en Factores de Riesgo de Enfermedades Cardiovasculares (PIFRECV) de la Corporación, fue

responsable, Gloria Icaza. "La carta está dirigida a mí, pero es para todo el grupo que conforman Verónica Mujica; Loreto Núñez; Iván Palomo; el profesor visitante Jaume Marrugat, Ana Luisa Jiménez;

SÉPTIMO CURSO INTERNACIONAL

Programa sobre riesgo cardiovascular goza de buena salud

En un referente nacional se ha transformado en sus cinco años de funcionamiento el Programa e Investigación en Factores de Riesgo Cardiovascular (PIFRECV), según destacaron autoridades universitarias y expositores, durante el séptimo curso internacional "Enfermedades coronarias y aterosclerosis: desde los mecanismos moleculares a la prevención", organizado por el equipo del Programa y llevado a cabo en la Universidad de Talca (UTALCA). Relatores nacionales y extranjeros intervinieron en esta jornada, que entre el 30 de septiembre y el 1 de octubre reunió a profesionales de la salud e investigadores, en el auditorio de la Escuela de Medicina. Al inaugurar el encuentro, el vicerrector de Docencia de Pregrado, Emilio Moyano, aseveró que el PIFRECV "es un programa exitoso, por sus investigaciones de frontera, sus publicaciones en revistas nacionales e

internacionales, y porque ha sido objeto de una distinción dentro de la salud pública por una de sus publicaciones". El académico agregó que la UTALCA se ha prestigiado con la existencia de este programa y de sus miembros, que constituyen un grupo de investigación interdisciplinario. "La Universidad se enorgullece de contar con programas como éste", subrayó, junto con destacar la importancia de invertir en acciones orientadas a la prevención en salud. Junto con anunciar que se postula su continuidad, dio cuenta de aspectos del Programa, tales como líneas de trabajo, proyectos de investigación y redes de colaboración con centros de España, Argentina y Estados Unidos. Moyano destacó además que el programa estableció un grupo de investigación multidisciplinario, que aportó en publicaciones y con información a la comunidad, sobre los factores de riesgo en población adulta. Durante el desarrollo del curso el académico Gonzalo Díaz, de la



Asistentes al curso realizaron un recorrido por el campus Talca.

Escuela de Medicina de nuestra Universidad, se refirió a la situación actual de las enfermedades cardiovasculares en el Maule. Entre otros aspectos, Díaz indicó que los factores de riesgo son mayores en los niveles socioeconómicos bajos. "Hay que hacer un rediseño del Programa de Salud Cardiovascular para evitar brechas y reducir la inequidad", apuntó. Por otra parte, sostuvo que el PIFRECV se ha constituido ya un referente nacional en materia de investigación en esa área. Entre los temas que más relevancia ha adquirido en la prevención

en salud, Monserrat Fitó, del Instituto Municipal de Investigación Médica de Barcelona, España, se refirió a la evidencia científica de la prevención con dieta y a los aceites, específicamente el de oliva, como tratamiento antioxidante. Otro expositor extranjero fue Raúl Altman, de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Tucumán, Argentina, quien abordó el aporte de los nuevos antiagregantes en prevención cardiovascular, un área en la que se han alcanzado notables avances, señaló.

Breves

Abogados del Maule se capacitan en sanción penal juvenil

Con una masiva asistencia de representantes del Poder Judicial, académicos y estudiantes, se desarrolló la conferencia organizada por la Defensoría Penal Pública y la Universidad de Talca, "Fines y determinación de la sanción juvenil", dictada por Carlos Tiffer, profesor de Derecho Penal de la Universidad de Costa Rica. Consultor del Instituto Latinoamericano de Naciones Unidas para la Prevención del Delito y Tratamiento del Delincuente (ILANUD), y del Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), el especialista se refirió a los fines de la pena en la justicia juvenil, como también a su relevancia en la determinación y ejecución de sanciones.

EXPOSICION EN CAMPUS SANTIAGO

Universidad de Talca abre sus puertas a jóvenes artistas

Trece jóvenes artistas elegidos por trece experimentados críticos. Ese es el propósito de "Trece x Trece", muestra que fue inaugurada en la Sala de Exposiciones del Campus Santiago de la Universidad de Talca (UTALCA). Organizada por el capítulo chileno de la Asociación Internacional de Críticos de

inauguración el presidente de AICA, Pedro Labowitz, señaló que las obras seleccionadas representan la diversidad de voces que marca a las nuevas camadas de artistas. "No hemos tratado de encontrar el mejor cuadro de la plaza ni mucho menos, sino que voces nuevas y, por lo tanto, estilos e ideas nuevas. Es así como podemos ver obras conceptuales,



La muestra se exhibe en la sala de exposiciones del campus Santiago.

"Trece x Trece" es el nombre de la muestra con la que nuestra Universidad reafirma su compromiso con la creación y sus precursores. Estará abierta hasta el 30 de octubre.

Arte (AICA), la exhibición estará abierta para todo público hasta el próximo 30 de octubre. Durante la ceremonia de

informales, abstractas, que son un indicador de lo que los jóvenes de hoy están haciendo", explicó Labowitz. Ernesto Muñoz, secretario

de la Asociación y curador de la muestra, destacó que pese al sismo que sacudió la zona centro-sur del país, el compromiso de la UTALCA con el arte no se vio mermado. "La Universidad está pasando por un delicado momento después del terremoto. Sin embargo, ha sido capaz de avanzar dentro del terreno de lo

artístico", recalcó. A su vez, la directora de Extensión de la UTALCA, Marcela Albornoz, recalcó que para la casa de Estudios es de gran importancia acoger a artistas emergentes. "Para nosotros esta muestra es muy interesante y acogerla nos fortalece como Institución", sostuvo. "Mirando las obras uno se encuentra con la diversidad, lo heterogéneo, con nuevas propuestas, la búsqueda y también con el silencio del

artista en su taller. Una soledad concurrida, con el color, texturas, formas y espacios", declaró. La muestra incluye trabajos de Paula Anguita, Francisca Aninat, Carlos Edwards, Pilar García Huidobro, José Pedro Godoy, Daniela Leiva, Francisca Sanchez, Javier Toro y Aymara Zegers. Las regiones también se encuentran representadas a través de las obras de Simón Fuentes (Maule), Natacha de Cortillas (Bío Bío), Lobsang Durney y Tatiana Lastarria (Valparaíso).



Parte de la muestra de los jóvenes artistas.

EXPOSICIÓN "MAULE PROFUNDO"

Una invitación a adentrarse en las raíces del Valle Central



Maule Profundo revela legado histórico de la Colonia, conservado hasta hoy.

Los componentes del pasado que dieron vida e identidad a la zona y que se proyectan hasta nuestros días están presentes en la

exposición "Maule Profundo: de la Conquista a la Colonia", organizada por el Museo O'Higginiano y nuestra la Uta lca.

Abierta desde el viernes 1 de octubre en la Gran Sala del Centro de Extensión "Pedro Olmos", de la Casa Central, la ceremonia inaugural contó con la presencia de las máximas autoridades académicas y del museo, además de la participación especial del

Organizada por el Museo O'Higginiano y la Dirección de Extensión de nuestra Universidad, la muestra estará abierta hasta el 17 de octubre.

historiador Osvaldo Silva. "Maule Profundo" rescata aspectos de la vida de los

pueblos indígenas, el período de la Colonia y la convivencia que dio origen al mestizaje. Armas, espaldares metálicos españoles, además de vasijas y platería mapuche, son testimonio de la presencia de los pueblos indígenas en territorio maulino y de las posteriores manifestaciones del mestizaje durante la colonia. El arte religioso de fines del siglo XVIII y comienzos del siglo XIX, vinculado a los

propósitos evangelizadores hispanos, evocan la captura de mujeres españolas por parte de

indígenas para mantenerlas cautivas, uno de los factores que influyó en el mestizaje. Entre ellos destacan obras como "Doña Elisa Bravo y Jaramillo durante el naufragio", de Raimundo Monvoisin, La fundación de villas y ciudades del valle central que constituyen hoy la región maulina, son el reflejo de un Chile distinto, oculto pero real, lejano y cercano al mismo tiempo a nuestro antepasado histórico, y que tiene una manifestación concreta en el siglo XXI, según señaló la directora de Extensión, Marcela Albornoz.

FITAL 2010

UTALCA lucirá tecnología de vanguardia para la investigación científica



Especialmente atractivo para los estudiantes será el Stand de la UTALCA en Feria Maullina.

Atractivas novedades de la ciencia, avances en nanotecnología o estudios para mejorar la salud de las personas, forman parte

FITAL (Feria Internacional de la Región del Maule). Durante la ceremonia de inauguración, Gilda Carrasco, secretaria general de la UTALCA,

cial en la carrera de Bioinformática, que consideramos una apuesta ganada. Tenemos una carrera de pregrado con alumnos de excelente nivel, un centro de investigación que es único en Chile, y además un programa de doctorado en ciencias aplicadas", señaló.

Presentaciones de cine en 3D y equipamiento tecnológico, además de acciones concretas para incentivar el reciclaje, son parte de la oferta que muestra la Universidad de Talca en la Feria.

del stand que la Universidad de Talca (UTALCA) dispuso hasta el 11 de octubre, en la versión bicentenario de

explicó que la Universidad está muy interesada en proyectar todo lo que está realizando en innovación científica, "en espe-

HECHO EN UTALCA
El Centro de Bioinformática y Simulación Molecular, liderado por el investigador Danilo González, abrió las puertas a toda la comunidad de una de las primeras salas de visualización en tres dimensiones en Chile, que permite ver imágenes este-

reoscópicas. También se dispuso de un complejo equipo denominado "mouse háptico", que dará la posibilidad al público de sentir en su cuerpo la actividad desarrollada por pequeñas partículas o moléculas. La muestra de nuestra Casa de Estudios revelará en forma sencilla los nuevos desafíos que enfrenta la ciencia y cómo los resuelve a través de la bioinformática, disciplina que estudia los fenómenos biológicos mediante herramientas digitales. La participación en Fital tiene todavía más novedades. El stand de UTALCA está pensado para todo público y resultará especialmente atractivo para los estudiantes de enseñanza media, quienes podrán encontrar información de todas las carreras que imparte, a cargo de un vistoso "Team" de promoción que utilizará las redes sociales en tiempo real, como twittcams, facebook y twitter. Además, la Dirección de Tecnologías de la Información (DTI) de UTALCA "iluminó" Fital con señal wi fi y una antena bluetooth, instalada en el mismo recinto, para el envío de mensajería a celulares.

RECICLAJE

En la versión Bicentenario de FITAL, la Universidad y la Fundación Fimaule, organizadora del evento, complementaron sus esfuerzos para desarrollar una campaña de reciclaje de los desechos que se generan durante el desarrollo de la feria. Como parte de su política de Responsabilidad Social Universitaria (RSU), la UTALCA acondicionó e instaló recipientes para recibir la basura, distinguidos para papel, plástico y otros. Fimaule se hará cargo de la recolección y tratamiento posterior del material recolectado. "Es un tema muy importante que la Universidad está abordando", señaló Héctor Brito, gerente de Fital, quien explicó que ellos estaban implementando un proyecto similar que se sumó a la iniciativa planteada por nuestra Casa de Estudios, desarrollando así una acción conjunta. "Con este trabajo queremos que la comunidad logre aprender a separar los desechos y tratar de reciclar algunos de los productos que hoy se pierden y tienen para el país un costo importante", reflexionó Brito.

Breves

Agronomía participó en seminario de "Competencias en el Aula"

En contexto de un proyecto MECESUP que agrupa a la red de Facultades de Agronomía de universidades del Consejo de Rectores, se desarrolló en Santiago el seminario "Evaluación de competencias en el Aula", que contó con la participación de académicos de la Universidad de Talca. La actividad puso fin a la segunda etapa del proyecto en el que sus integrantes trabajan desde 2008, basados en la adquisición de competencias. "Pretendemos establecer un perfil de egreso común, que considere también algunas características que son específicas en cada universidad", explicó el decano de Ciencias Agrarias, Hernán Paillán.

EN SESIÓN DEL CONSEJO DE RECTORES

Ministro Joaquín Lavín anunció recursos adicionales para UTALCA

Varias medidas que beneficiarán directamente a la Universidad de Talca (UTALCA), entre ellas recursos adicionales por tratarse de una de las dos universidades más afectadas por el terremoto del 27

por el Ministro de Educación, Joaquín Lavín, al participar en la sesión del Consejo de Rectores (CRUCH). Durante la sesión, a la que también asistió la rectora(s) María Inés Icaza, Lavín dijo que la extensión de las becas beneficiará directamente a 21 mil universitarios, a quienes al 30 de septiembre se les terminaba la ayuda. Dichas ayudas podrían extenderse hasta fin de año.

MINEDUC asignará recursos adicionales para apoyar la reconstrucción de la Universidad y extenderá becas de emergencia.

de febrero y la extensión por dos meses de las becas de emergencia para los estudiantes, fueron los principales anuncios hechos

APORTES FISCALES
Sobre la reconstrucción de las universidades, el titular de Educación adelantó que cinco

de las adscritas al CRUCH recibirán recursos frescos. De ellas, las que obtendrán los mayores aportes serán la UTALCA y la Universidad de Concepción. Para la rectora (s) se trata de un reconocimiento a una institución que está haciendo bien las cosas, administrativa y académicamente. "La universidad aplicó un Plan de Austeridad y ha sido muy ordenada en su accionar, lo que asegura que los recursos que se le asignen serán muy bien utilizados", aseguró Lavín. "Son anuncios positivos desde todas las ópticas. Primero, porque es muy tranquilizador

que los Aportes Fiscales Indirectos y Directos se renueven y reajusten. Los recursos adicionales contribuirán a que la universidad recupere, en parte, la infraestructura perdida en el terremoto", explicó la académica. Lavín propuso al Consejo realizar dos veces al año la PSU y mantener los puntajes por el mismo lapso de tiempo, con el propósito de contrarrestar la deserción universitaria en los alumnos de primer año. Ambas iniciativas quedaron en poder del Consejo de Rectores para ser analizadas.

IVÁN PALOMO, DIRECTOR DE INVESTIGACION DE LA UTALCA:

“Sin recursos ni supervisión, el desarrollo regional no tiene sentido”

En plena etapa de discusión, la Estrategia de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Región del Maule, concita consideraciones e importantes sugerencias de quienes participan en su elaboración. Si bien valora la iniciativa, a juicio del director de Investigación de la Universidad de Talca (UTALCA), Iván Palomo, la efectividad de la medida requiere de un financiamiento mínimo y estable en el tiempo, y de una entidad que vele por el cumplimiento de los objetivos planteados. Junto a una decena de académicos e investigadores de la

A juicio del académico, para que el documento -cuyo detalle se conocerá en uno o dos meses- no se transforme en “letra muerta”, debe plantearse un compromiso real de financiamiento. “Sin recursos esta estrategia no tiene sentido”, afirmó. “Alguna vez se dijo que el dos por ciento del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR) era para ciencia y tecnología. La verdad es que a la hora de asignar recursos, al parecer, ello no siempre ha sido así”, explicó. En este contexto, Palomo señaló que es relevante que quienes toman las decisiones asuman el desafío de conseguir más

A juicio del académico, de no incorporar criterios básicos sobre financiamiento y fiscalización, la Estrategia de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Región del Maule, será letra muerta.

UTALCA, Palomo participó en el grupo multisectorial convocado por el Gobierno Regional del Maule, junto a CONICYT y la Consultora Creative Chile, para nutrir los lineamientos que constituirán la piedra basal de las políticas de desarrollo e inversión en la región.

recursos del nivel central para las regiones. “Porque tampoco basta con ese dos por ciento, que es poco para conseguir un real salto significativo de la ciencia y tecnología”, acotó. En ese sentido, Palomo sostiene que la Estrategia debe considerar el establecimiento de una entidad que supervise su



Iván Palomo, Director de Investigación.

implementación. “Debe existir un organismo que se preocupe de monitorear el avance de la ciencia y tecnología en la Región, que convoque a los actores principales, y tenga una base de datos de los proyectos y sus productos (publicaciones, patentes y otros), recursos disponibles y uso de ellos, etcétera”, detalló. El director de Investigación de la UTALCA indicó que de no incorporar estos aspectos, el documento no será más que una recopilación de generalidades.

APORTE UTALCA
Desde que comenzó a delimitarse la estrategia los académicos de la nuestra Casa de Estudios tuvieron una activa participación. La primera etapa consideró un proceso de diagnóstico, a través de encuestas aplicadas a diversos actores sociales, y luego una serie de talleres, con mayoritaria presencia de representantes de la UTALCA. “Nuestra participación y aportes fueron relevantes, ya que somos la institución que más investigación desarrolla en la región”, puntualizó.

MUESTRA ESCOLAR

En San Javier se reunieron “Científicos en Acción”

Sesenta proyectos formaron parte de la muestra científica escolar “Científicos en Acción”, celebrada el jueves 23 de septiembre en la comuna de San Javier. Organizada por el departamento de ciencias del Instituto Regional del Maule (IRM), la muestra convocó a estudiantes de Pre-básica hasta Cuarto Año de Enseñanza Media, con el apoyo de la Coordinación Regional de Explora, dependiente de la Universidad de Talca (UTALCA). Se trata de trabajos teóricos y prácticos realizados por los estudiantes en las asignaturas de biología, química y física, como también del área tecnológica. Delegaciones de los colegios San José, Leonardo da Vinci, Piaget, Sagrados Corazones, además del Liceo Manuel Montt y del IRM, reunieron 60 proyectos, todos con un alto potencial innovador. Felipe Marín, coordinador de Explora en la Provincia de Linares, señaló que “de manera simbólica se premiará al mejor proyecto por categoría, con una gira de estudios a las reservas forestales Los Ruiles y Federico Albert, en la comuna de Chanco, a fines de noviembre”, para incentivar a los estudiantes que participaron en la muestra.

EN CAMPUS SANTIAGO

Expertos analizaron impacto de la biotecnología en el cambio climático



Expertos abordaron formas de utilizar la biotecnología para mitigar el cambio climático.

Los desafíos que plantea el cambio climático, su impacto en la seguridad alimentaria y las investigaciones que se están desarrollando en el sector, fueron los temas abordados en el seminario internacional “Enfrentando el cambio

climático por medio de la biotecnología agrícola”, organizado por la American Academy of Science and Technology en el Campus Santiago de la Universidad de Talca (UTALCA). La actividad reunió a expertos de Estados Unidos, Chile, Uruguay, Paraguay y Argentina, quienes presentaron los marcos regulatorios que se aplican en

sus respectivos países. Además, analizaron los aportes de la biotecnología vegetal en la mitigación del cambio climático y su uso como una herramienta para enfrentar el calentamiento global. En la oportunidad, Hernán Paillán, decano de la Facultad de Ciencias Agrarias, explicó que el agro contribuye a la generación de gases invernadero a través de la emisión de metano y óxido nítrico. Ante ello, planteó que “el desafío para la biotecnología es contribuir a la sustentabilidad de los sistemas productivos”. A su vez, el representante de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), Aquiles Neuenschwander, abogó por una revolución tecnológica y biotecnológica que permita enfrentar la creciente demanda

de alimentos en medio de un progresivo cambio climático que está impactando el sector agropecuario y forestal. “El mejoramiento genético, la creación de nuevas variedades resistentes al estrés hídrico y térmico, sanidad vegetal, tecnologías de bioprocesos, y biotecnología alimentaria nutricional, entre otros, serán los temas que dominarán la investigación, desarrollo e innovación agraria en los próximos años”, precisó. También destacó que la UTALCA trabaja activamente en el desarrollo de tecnologías sustentables por medio de sus Centros Tecnológicos, así como en la formación integral de capital humano de pre y post grado, a través del desarrollo de competencias transversales.

AFECTADAS POR TERREMOTO EN PROVINCIA DE CURICÓ

Ingeniería en Construcción apoya reparación de Iglesias



Iglesia El Carmen.

Labores consistirán en tareas de levantamiento planimétrico, a cargo de alumnos de quinto año del módulo de Tecnologías de la Información, que se imparte en dicha carrera.

PARROQUIAS AFECTADAS

A raíz del terremoto, la Diócesis de Talca resultó con un 72 por ciento de sus templos parroquiales con daños de consideración. "De ahí radica la importancia que la Universidad de Talca contribuya con este tipo de iniciativas", indicó Ronald Calderón, director de la Escuela de Ingeniería en

Construcción.

Los trabajos culminarán a fines de año y contemplan labores de levantamiento en los siguientes lugares: Santuario El Carmen, Nuestra Señora de la Merced, Parroquia de Hualañé, Parroquia de Curepto, Parroquia La Huerta, Parroquia Lontué y Casa Parroquial de Lontué.

Con la finalidad de apoyar el proceso de reparación y reconstrucción de templos y casas pastorales, la Escuela de Ingeniería en Construcción de la Facultad de Ingeniería se encuentra realizando una serie de planos arquitectónicos para siete parroquias de la provincia de Curicó que fueron afectadas por el terremoto.

La iniciativa, que surge a raíz de una petición de la Diócesis de Talca, consistirá en el levantamiento de la planta y el croquis de elevación,

con el objetivo de determinar con mayor precisión los daños y los sistemas de reparación que serán necesarios de implementar.

Las labores son realizadas por los alumnos del módulo de Tecnologías de la Información, dirigidos por la académica Tatiana Valenzuela, docente de dicha asignatura. "Es una oportunidad para que los jóvenes conozcan las estructuras antiguas, sus materiales y características constructivas, únicas y distintivas, que forman parte de nuestro patrimonio histórico-cultural", indicó.

Una opinión similar es la de la arquitecta y académica de la Escuela Ingeniería en Construcción, María Luisa del Campo, quien lidera algunos proyectos de reconstrucción. "Debido a que son estructuras muy complejas, es muy bueno, porque los alumnos aprenden en terreno", señaló, junto con destacar el aporte que significa para la reconstrucción de los templos y para el normal funcionamiento de las actividades pastorales.



Templo La Merced.

EN CURICÓ Y EN LÍNEA CON 90 PAÍSES

Usuarios celebraron "Día del Software Libre 2010"

Más de 300 asistentes participaron en la celebración del "Día del Software Libre 2010", realizado el 25 de septiembre en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Talca. La actividad internacional, que cada vez suma más seguidores, buscó educar e informar en torno a la filosofía y las ventajas de utilizar aplicaciones computacionales "libres" (con licencia de libre distribución). Organizada por los estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil en Computación y financiada a través de los fondos de la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil (VDE), la iniciativa se realizó en línea con 90 países y cinco

sedes nacionales, ubicadas en las ciudades de Arica, Santiago, Curicó, Concepción y Puerto Montt.

El evento convocó a alumnos, docentes, empresarios y miembros de la comunidad del Software Libre del Maule. Contó además con la presencia de destacados expositores nacionales, quienes han contribuido con estas aplicaciones, y cuya experiencia ha impulsado su uso a nivel académico y empresarial. "Lo que queremos es difundir las capacidades y derechos que el Software Libre te entrega, y sus potencialidades de explotarlo como uno quiera", señaló Jorge Bustos, quien ofreció una charla sobre la materia. El profesional recalcó la

importancia de que los usuarios puedan acceder a las diversas aplicaciones con total libertad y sin restricciones. En la oportunidad se dispuso de una serie de actividades, tales como talleres, charlas informativas e Install Fest, instancia donde el público accedió a instalar Software Libre en sus computadores. El "Día del Software Libre" contó además con stands, donde la comunidad accedió a las últimas tecnologías y sistemas operativos vigentes. "Es una importante oportunidad para que los usuarios se informen, conozcan las novedades y las alternativas libres, programas de bajo costo y amparados en la normativa", señaló Alejandro Medina,



Diversos talleres incluyó el programa del encuentro.

estudiante de Ingeniería Civil en Computación, y organizador del evento. Medina precisó que la actividad fue posible gracias a colaboración y auspicio de

la Facultad de Ingeniería, la Escuela de Ingeniería Civil en Computación, Explora Maule, INJUV-Maule y el grupo de usuarios de Software Libre de la región.

TALCA DEFINIÓ EN PRIMERA VUELTA

Equipo encabezado por estudiante de Derecho asumirá la FEDEUT 2011

La lista "Vive UTALCA", encabezada por el estudiante de Derecho, Javier Fano, ganó las elecciones de la Federación de Estudiantes de la Universidad de Talca (FEDEUT), campus Talca. Así quedó confirmado tras el conteo de votos, realizado el jueves 30 de septiembre en el casino del campus Talca, en medio del nerviosismo de los partidarios de las distintas agrupaciones que participaron del proceso electoral.

Fano y su lista asumirán la conducción de la FEDEUT durante el 2011, luego de obtener 584 votos, por sobre la lista "Adelante Utalinos", que obtuvo 431 electores, liderada por Eduardo Albornoz. La opción que encabezó Eduardo Villavicencio "Por ti, por todos, por la Uta!" consiguió 322 sufragios, ubicándose como tercera opción de los alumnos del campus Lircay. Los mil 353 estudiantes que sufragaron en este proceso, no superaron el número de

votantes del proceso 2009, cuando unos mil 550 alumnos acudieron a las urnas, de un total de 5 mil estudiantes con derecho a voto en la Universidad. De ellos, esta vez, un 43,7 por ciento dieron el triunfo a la lista "Vive UTALCA", seguido por un 32,2 por ciento por la lista "Adelante Utalinos" y el 24.1 por ciento del electorado otorgó su voto a la lista "A, por ti, por todos, por la UTALCA", de acuerdo a la información entregada por el Tribunal Calificador de Elecciones

El 43,7 por ciento de los estudiantes del campus Talca se inclinó por la lista "Vive UTALCA", definiendo el proceso en primera vuelta, según anuncio del TRICEL al finalizar el conteo de votos.

(TRICEL), que lideró este proceso. El nuevo líder de la FEDEUT Talca, Javier Fano, quien al cierre de esta edición se encontraba fuera de la Universidad a causa de una licencia médica, indicó que

Javier Fano encabezará FEDEUT 2011, en Talca.

esperan concretar esta semana el cambio de mando, para poder asumir la organización del Aniversario de la Universidad. "Algunos centros

de alumnos ya me han llamado para consultar y para ponernos de acuerdo", indicó.

CAMBIOS AL SISTEMA ELECCION

El proceso 2010 destacó por el cambio del sistema de

elección. En esta oportunidad los estudiantes votaron por una lista conformada por un Presidente, Vicepresidente, Secretario General, Secretario de Finanzas, Secretario Político y no sólo por la figura del Presidente. Esto porque el pleno de presidentes de Centros de Alumnos decidió modificar los estatutos y establecer una nueva forma de postulación a través de listas. Así, la dirección de la Federación se enfocará hacia el trabajo en equipo, con menos atribuciones a la figura de Presidente, permitiendo a los cinco integrantes de la lista ganadora asumir la responsabilidad con mayor autonomía.



ASI SERÁ LA FEDEUT TALCA 2011

Javier Fano,
presidente

Carlos Muñoz Zapata,
vicepresidente

Carlos Muñoz Rivera,
secretario general

Jaime Torres,
secretario de finanzas

Jorge Ravelo,
secretario político

Bianca Durán,
secretaria académica

PROYECTO "SUPERARTE"

Estudiantes de Odontología regalaron corazones a Instituto Teletón



Gesto a Teletón contó con la entusiasta participación de estudiantes, académicos y funcionarios.

esta actividad, dijo que la invitación del centro de rehabilitación en Talca, ubicado a un costado de la UTALCA, y gracias al financiamiento del Decanato, Escuela de Odontología y la Dirección de Clínicas Odontológicas, se pudo concretar una respuesta. "En nuestros tiempos libres

confeccionamos los corazones en el hall de las clínicas. Contando a todos los que estuvimos en los diferentes días, creo que unas 200 personas ayudaron", agregó. La campaña dio como resultado 325 corazones

pintados de diferentes formas, tamaños y colores, creados por alumnos, docentes y personal administrativo. Una vez confeccionados fueron entregados a nombre de la Escuela de Odontología de la Universidad a la Directora del Centro Teletón del Maule, Evelyn Aravena. "Estos corazones serán utilizados en una campaña de difusión, a través de una intervención urbana, que realizarán próximamente", explicó Víctor Polidori, director del Centro de Clínicas Odontológicas, quien calificó como un importante reconocimiento a la Escuela el que hizo la dirección de la Teletón, al entregarles un corazón confeccionado por uno de los niños beneficiarios del instituto, regalo que se exhibe en la Dirección de Clínicas Odontológicas.

Al igual que en años anteriores, la Escuela de Odontología y el Centro de Clínicas Odontológicas de la Universidad de Talca (UTALCA) respondieron a la convocatoria del Instituto de Rehabilitación

Infantil Teletón, y participaron en el "Proyecto Superarte", que consistía en la elaboración de corazones utilizando diferentes técnicas manuales. Gonzalo Herrera, estudiante de Odontología que participó en

Breves

Zonas Cauquenes y Linares avanzaron a etapa Interregional

Con las Zonas San Fernando y Talca definidas, la última semana de septiembre se desarrolló el proceso clasificatorio en Cauquenes y Linares. El pasado 30 de septiembre en el estadio Nelson Valenzuela de Parral, en una jornada cargada de emociones, se enfrentaron en el duelo de fondo el Liceo Constitución y el Liceo Inmaculada Concepción de Cauquenes. El dominio de los muchos resultó aplastante y lapidario: siete goles contra uno les dio el paso a la fase interregional. En Linares, la etapa final se desarrolló el pasado viernes, cuando se enfrentaron el Liceo Valentín Letelier de Linares y el Instituto Regional del Maule de San Javier. Linares finalizó su exitosa campaña con seis goles a favor y su portería invicta. Este lunes 4 de octubre, a las 15:00 horas, se conocerá al representante de la Zona Curicó, llave que definirán el Instituto Politécnico Juan Terrier y el Colegio El Pilar.