

Geomática y Fuerza Aérea de Chile en alianza para reconstruir Lolol

El Centro de Investigación respondió a convocatoria de la FACH para trabajar en la generación de un Sistema de Información Geográfica, que permita levantar esta comuna de la Región de O'Higgins.

VELÓDROMO

PÁG.4



Alberto Fuguet estrenó su segunda película en Centro de Extensión.

Universidad abrió sus puertas para exhibir por primera vez en el Maule la nueva producción del periodista y escritor, autor de las novelas "Sobredosis" y "Mala Onda".

EN CAMPUS TALCA

PÁG.6



Escuelas de Arquitectura participan en talleres de sustentabilidad.

Investigadores europeos dirigen una serie de encuentros, que cuentan con la participación de más de ochenta estudiantes de cuatro escuelas de arquitectura del país.

FACULTAD DE INGENIERÍA

PÁG.7



Edgardo Padilla atribuye a rediseño curricular sello distintivo de carreras .

Decano asegura que los desafíos para la formación de nuevos ingenieros se abordan impulsando innovación, investigación y ampliación de la oferta académica.

GANADORES DE FONDECYT DE INICIACIÓN 2010

Reconocimiento institucional a jóvenes investigadores



En la Vicerrectoría Académica se reunieron los jóvenes investigadores, a recibir la felicitación de las autoridades universitarias.

Agenda SEMANAL

MARTES 12
19:00

Exposición "Retratos de colección: la mirada y el gesto", Sala "Giulio di Girolamo".

MIÉRCOLES 13
12:00

Inauguración XX FERIA Científico-Tecnológica de la Región del Maule, Carpa Cancha de Rugby.

MIÉRCOLES 13
19:00

Ciclo de cine arte. Exhibición película "Entre los muros", dirigida por Laurent Cantet, Sala "Abate Molina".

JUEVES 14
08:30

Conferencia "Género y acceso a salud", a cargo de la socióloga Jacqueline Oxman-Martínez, de la Universidad de Montreal, Canadá, Sala 602.

JUEVES 14
08:30

Inicio de "Curso de Ecofisiología Avanzada", Auditorio Facultad de Ciencias Agrarias.

JUEVES 14
12:00

Inauguración obras de reconstrucción y reforzamiento del edificio de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, de sus nuevas salas de postgrado y estudio, Auditorio "Enrique Mac-Iver".

JUEVES 14
17:00

Universidad de Talca y Ministerio de Vivienda firman convenio para el desarrollo de planes de reconstrucción urbana de Nirivilo, Empedrado y Cauquenes, Sala de reuniones Rectoría.

VIERNES 15
11:00

Cambio en la Dirección del Instituto "Abate Molina". Javier Pinedo sucede al profesor Pedro Zamorano, Instituto "Abate Molina".

Con un desayuno ofrecido en la Vicerrectoría Académica, los investigadores que consiguieron financiar sus proyectos con recursos del concurso FONDECYT de Iniciación en Investigación recibieron el reconocimiento oficial de las autoridades universitarias. Recibidos por la María Inés Icaza, vicerrectora Académica, e Iván Pa-

lomo, director de Investigación, al encuentro asistieron buena parte de los investigadores premiados, quienes se adjudicaron, en conjunto, 511 millones de pesos para desarrollar sus estudios en áreas como la química, biología, derecho y salud. "La Universidad ha puesto como

eje estratégico la innovación, la investigación y el postgrado, por tanto, adjudicarnos el 50 por ciento de los proyectos con más de 500 millones de pesos es una señal muy potente", señaló el director de Investigación, Iván Palomo. El concurso FONDECYT fomen-

ta el desarrollo de la investigación científica y tecnológica de excelencia, a través de la promoción de nuevos(as) investigadores, con financiamiento de proyectos de dos a tres años de duración en todas las áreas del conocimiento.

NUTRICIÓN Y SALUD PÚBLICA

Rodrigo Giacaman, Escuela de Odontología. "Investigamos cómo ciertos alimentos influyen la placa bacteriana, y la hacen más proclive a producir o no caries. Normalmente lo que se sabe en el mundo es que los azúcares producen caries. Eso es bastante conocido, pero lo que provocan otros alimentos, por ejemplo las grasas, son menos conocidos y queremos darles una mirada nueva a ese aspecto".

LA PAPAYA MAULINA

Carlos Gaete, Instituto de Biología Vegetal y Biotecnología. "Estudiaremos el plan de mejoramiento de la papaya que se cultiva en la costa del Maule, los genes que están asociados con la firmeza de este producto".

DERECHO TRIBUTARIO

Patricio Masbernat, Facultad de Ciencias Jurídicas. "El proyecto, construcción de una teoría dogmática de principios materiales de la tributación, analizará las bases del sistema tributario a nivel comparado y verificará en Chile de qué manera existen inconsistencias al respecto, esto es importante porque define exactamente como se construye desde sus cimientos el sistema legal y en este caso el sistema tributario".

AVANCES FARMACOLÓGICOS

Jans Alzate, Centro de Bioinformática. "La idea de mi proyecto es comprender desde un punto de vista computacional la interacción entre las proteínas y los fármacos. Existen interacciones específicas llamadas "catión- π " y puente de hidrógeno, que por métodos computacionales puedo evaluar, caracterizar y de ese modo explicar mejor cómo se produce dicha interacción".

LA LUCHA CONTRA EL CÁNCER

Mariano Pertino, Instituto de Química. "Trabajo con productos naturales, aislados a partir de plantas, metabolitos secundarios, específicamente terpenos. Lo que hacemos en el proyecto es aislar los compuestos, buscando los que tengan alta citotoxicidad contra células tumorales y no tengan citotoxicidad contra células normales".

MEJORAR LA CALIDAD DE LOS SUELOS

Roxana López, Facultad de Ciencias Agrarias. "Pretendemos incrementar la acumulación natural de la materia orgánica dentro del suelo, lo que vamos a lograr a través de la adición de un nuevo bio-nanocomposito, generado a través de nanopartículas minerales, en interacción con materia orgánica. Todo esto, a través de la revalorización de residuos de la agroindustria.

Breves

Docente de la Universidad integra consejo asesor para la Reforma Procesal Civil

Desde el pasado viernes 8 de octubre el académico de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Talca, Diego Palomo, forma parte del nuevo Consejo Asesor para reformar la Justicia Civil en nuestro país, instancia a la que fue convocado por el ministro de Justicia Felipe Bulnes. El Consejo Asesor trabajará en el estudio y discusión de los cambios sustanciales que se realizarán a la justicia civil, vigente desde hace más de 100 años, para ponerla a la par con las reformas a la justicia Penal, de Familia y Laboral.



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

REPRESENTANTE LEGAL ÁLVARO ROJAS MARÍN RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA / **SECRETARÍA GENERAL** GILDA CARRASCO SILVA **DIRECTORA DE COMUNICACIONES** LILIANA GUZMÁN PINCHEIRA / **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 / MARÍA 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.

PESE A LOS AVANCES ALCANZADOS

Informe de Desarrollo Humano devela persistencia de la brecha de género



Sigue vigente la desigualdad entre hombres y mujeres. A pesar de que existen notables cambios y avances, la brecha de desigualdad de género es una realidad latente.

Así lo vislumbra el Informe sobre Desarrollo Humano (IDH) en Chile 2010 "Género: los desafíos de la igualdad", presentado el miércoles 6 de octubre en el auditorio de la Facultad de Ciencias Empresariales (FACE) de la Universidad de Talca. La actividad contó con la presencia de la directora regional del Servicio Nacional de la Mujer (SERNAM), Paula Retamal.

INNEGABLE AVANCE

Los principales contenidos del

estudio fueron posteriormente comentados por Reinaldo Ruiz, docente del Magíster en Gerencia y Gestión Pública, quien calificó de innegables los avances experimentados en las últimas dos décadas.

"La primera convicción es el enorme avance de las últimas décadas en materia de igualdad de género en el país, donde son innegables los cambios positivos", afirmó. En ese sentido, el especialista destacó que se observa una reducción de la brecha entre el IDH y el Índice de Desarrollo de Género (IDG), evidenciado con el creciente acceso de las mujeres a la escolaridad.

DEUDAS

Sin embargo, Reinaldo Ruiz sostuvo que si bien hay un

cambio de actitud en cuanto a una mayor valoración del trabajo remunerado que ellas realizan, el informe refleja que las mujeres de los hogares de menores ingresos siguen siendo las que menos participan en el mercado laboral.

Esa situación se genera por la falta de oportunidades de trabajo, pero también por condicionantes culturales, como el machismo, señala el informe.

Otra situación que no experimenta muchos cambios es el que hacer doméstico, que se mantiene reducido a la intervención de la mujer. A juicio del docente del Magíster en Gerencia y Gestión Pública, se requiere avanzar mucho más todavía en el ámbito del poder y en el mundo de la empresa privada, donde se suele subvalorar

las capacidades de la mujer.

REZAGO EN EL PODER

Para el sociólogo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), Rodrigo Márquez, "no basta con saber que hay tareas pendientes en ese sentido, sino que es necesario abordarlas, porque así lo exige el país".

En cuanto a participación y poder, el experto ejemplificó la llegada al Gobierno de la ex Presidenta Michelle Bachelet.

Márquez sostuvo que la presencia de una mujer en la Presidencia de la República resultó potente para el discurso, pero no significó que la tarea estuviese cumplida. "Chile aparece en un rezagado lugar 75, entre 109 países, en el Índice de Potenciación de Género, que se relaciona con el acceso de las mujeres a las esferas de poder", comentó.

CONCLUSIONES DE SEMINARIO

Reclaman normativa para solución extrajudicial de conflictos

La necesidad de un cambio cultural que deje atrás el proceso judicial estatal y la sentencia como paradigma, fue una de las principales conclusiones alcanzadas por los participantes del seminario "Solución extrajudicial de conflictos: paradigmas, diagnósticos y desafíos", realizado en la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de nuestra Universidad.

La jornada tuvo como expositores a destacados académicos, entre ellos, Alejandro Romero, de la U. de Los Andes; María Fernanda Vásquez, de nuestra Casa de Estudios, y Raúl Núñez, de la U. de Valparaíso, además de representantes del Poder Judicial, como la Corporación de Asistencia Judicial Metropolitana, el Colegio de Mediadores de Chile, la Fiscalía Regional de Talca, el Colegio de Abogados, y el Seremi de Justicia, Javier Ramírez.

En opinión de Diego Palomo, director del seminario, se buscó crear "una instancia para la reflexión sobre la eficacia actual de los mecanismos alternativos de resolución de conflictos en los distintos órdenes jurisdiccionales, tanto desde una perspectiva nacional como comparada", indicó.

Respecto de las conclusiones, Palomo dijo que "hay que avanzar en la consolidación y fomento de estos instrumentos, que todavía son percibidos por la comunidad como una justicia de segunda o tercera categoría, por no estar asimilados en su patrón cultural".

"Se requiere de un cambio de mentalidad que deje atrás al proceso judicial estatal y la sentencia judicial como paradigma a seguir. Se necesita una normativa que regule mejor estas otras formas de solucionar un conflicto", sostuvo.

EN LOS CAMPUS DE SANTIAGO Y TALCA

Académicos chilenos y extranjeros analizaron desafíos de la tributación



Patricio Masbernat, José María Tejerizo, Carla Marés, Juan Tapia y Francisco Selamé.

Álvaro Rojas destacó que los temas analizados durante la actividad constituyen una de las ramas relevantes del Derecho Tributario. "Para la Universidad es muy grato organizar actividades que permiten a estudiantes y profesionales tener más antecedentes sobre esta disciplina". La máxima autoridad de nuestra Casa de Estudios destacó la complementación entre las facultades de Ciencias Jurídicas y de Ciencias Empresariales para acometer esta iniciativa. El director de los seminarios, realizados en los campus Talca y Santiago, Patricio Masbernat, explicó que el propósito de abordar una temática amplia del derecho permitió reflexio-

nar de una manera distinta a la forma en que se hace habitualmente en Chile. "Aquí se reflexiona sobre la base del análisis de planificación tributaria, pero estos seminarios buscaron analizar esta temática en forma más profunda, a la luz del derecho comparado y de visiones de más largo plazo", acotó.

Masbernat resaltó que en estas jornadas participaron más de 35 profesores chilenos y extranjeros, cuyas intervenciones se incluirán en un libro que tendrá distribución nacional e internacional.

El último seminario realizado en el Campus Talca incluyó un panel sobre medidas anti abusos, contenidas en la legislación tributaria, además de exposiciones sobre los derechos y deberes del contribuyente.

En una publicación internacional quedarán registradas las exposiciones de los temas que fueron abordados en los Seminarios Internacionales "Desafíos Actuales de la Tributación", realizados por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, en alianza con la Facultad de Ciencias Empresariales, a través de la Escuela

de Negocios de Santiago y su Magíster en Dirección y Planificación Tributaria. La penúltima de estas actividades se llevó a cabo en el auditorio de la Facultad de Ciencias Jurídicas, donde especialistas chilenos y extranjeros analizaron los alcances de los "Derechos y deberes de los contribuyentes". Al inaugurar la jornada, el rector

SEGUNDO FILME DE ALBERTO FUGUET

“Velódromo” estrenó su pista en la Universidad de Talca

“Ariel Roth no le pide mucho a la vida... ¿caso eso es mucho pedir?”. Esta es la frase promocional que acompaña a “Velódromo”, la segunda película del periodista y escritor chileno Alberto Fuguet, estrenada el 8 de octubre en el Centro de

cuenta con las actuaciones de Francisca Lewin, Andrés Velasco, Lucy Cominetti, Lalo Prieto y José Pablo Gómez. Satisfecho con la acogida que ha tenido la cinta, el autor de “Mala Onda”, dice estar confiado en una buena recepción del público. “No la estrenamos en ninguna

Centro de Extensión de la Universidad de Talca abrió sus puertas para el estreno del segundo filme del escritor chileno Alberto Fuguet. El autor de “Mala Onda”, desechó el circuito tradicional y prefirió los cauces alternativos para promocionar su nuevo trabajo.

Extensión de la Universidad de Talca. Si bien en un inicio parece una sentencia conformista, según Fuguet, el filme refleja la simple aspiración del protagonista, interpretado por el actor Pablo Cerda, a defender su opción de ser distinto en una sociedad que impone modelos. El estreno de la película es parte de la estrategia de promoción adoptada por Fuguet, quien prefirió alejarse del circuito tradicional a la hora de dar a conocer su nuevo trabajo que, además,

sala comercial, sino de forma alternativa, directo al cable e Internet, y ahora vamos a ir a la TV abierta. También estamos haciendo giras al sur y al norte, en universidades, institutos”, contó. Del mismo modo, señaló que el boca a boca está resultando fundamental. “Ahora tenemos la suerte de que también es tecnológico, por lo tanto, ahora se corre la voz vía Twitter, blogs, mails, etcétera”, sostuvo.

PELICULA “DE CHICOS”
Tras calificarla como una película “de chicos”, el cineasta

dijo haber sido capaz de recoger temáticas que afectan a hombres de entre 20 y 40 a “Si bien está ambientada en Chile, quise que apelara no sólo a gente de este país, sino a cualquiera que viva en una gran ciudad”, comentó. No obstante, admitió que las características del personaje -cuyos máximos placeres son bajar películas de la red y andar en bicicleta- harán que no todo el público se identifique con él. “Eso fue a propósito. No queríamos que simplemente fuera un tipo común y corriente, sino que fuera particular y que eso lo hiciera reconocible por algunos”, explicó. “Es alguien poco ambicioso que no busca dinero o cumplir con las

normas de la sociedad en cuanto a títulos, a cuánto dinero debería uno tener, a cómo vestirse, casarse y formar familia, es alguien que como él dice vive en su propio planeta”. Para el cineasta esa actitud está lejos de representar mediocridad y, menos aún, una alegoría a la marginalidad. “Para nada es hippie o lumpen, no es alguien que está fuera de la sociedad. Trabaja en ella como diseñador, pero quiere vivir a su propio ritmo y se conforma con poco,

pero no por eso es alguien mediocre”, subrayó. “Es distinto pero no de una manera militante, sino más bien en que uno tiene derecho a crear su propio planeta, su nicho pequeño, porque a Ariel tampoco le interesa ser parte de grupos, tribus o minorías”, señaló.



Alberto Fuguet.

ENCUENTRO MUSICAL EN ARGENTINA

Orquesta Juvenil de UTALCA en el Luna Park

Con dos presentaciones estelares la Orquesta Juvenil de la Universidad de Talca concretará su participación en el Décimo Encuentro Internacional de Orquestas Juveniles, que se realizará en Buenos

Agrupación participará junto a sus símiles de América Latina, en el Décimo Encuentro Internacional de Orquestas Juveniles, que se realizará en Buenos Aires entre el 16 y el 18 de octubre.

Aires entre el 16 y el 18 de octubre. Esta será la segunda ocasión en que la orquesta de nuestra Casa de Estudios esté presente en este encuentro, que este año

espera la llegada de unos seis mil jóvenes, pertenecientes a más de 70 orquestas y 20 coros de América Latina. La participación de la Orquesta Juvenil de la UTALCA ha recibido los elogios de los organizadores del encuentro musical. Prueba de ese reconocimiento será la presentación que la agrupación realizará en el mítico Luna Park de Buenos Aires, junto a una de las mejores orquestas juveniles del continente, la “Pao de Açúcar”, de Sao Paulo, Brasil. El director de la Orquesta Juvenil de la UTALCA, Américo Giusti, destacó el interés con que miran en Argentina el trabajo que

realiza la agrupación. “Los organizadores han sido muy deferentes con nosotros, al ubicarnos en el concierto del estadio Luna Park junto a la mejor orquesta, la “Pao de Açúcar”, de San Pablo (Brasil), y considerarme para dirigir una de las obras que interpretarán en conjunto las orquestas participantes. En Argentina miran con mucho interés el proyecto docente de nuestra Escuela de Música”, comentó. Además de las obras de interpretación común, los músicos de nuestra Universidad ofrecerán en



la Universidad de Buenos Aires un repertorio de obras clásicas y de autores chilenos, como Violeta Parra y Vicente Bianchi, el sábado 16 y el domingo 17 de octubre. El financiamiento de este viaje contó con la cooperación de la Fundación Orquestas Juveniles de Chile.

Breves

El drama de la cesantía

Ante un masivo y variado público se presentó en la Gran Sala del Centro de Extensión Pedro Olmos la obra “El Hombre que se Convirtió en Perro”, de la compañía de teatro Caminando. Dirigida por Cristóbal Pizarro, la puesta en escena narra la historia de un hombre que, abatido por la cesantía, decide involucrar a un estado animal como medio de salvación y acepta la única oferta laboral de que dispone: ser el perro guardián de una fábrica. El montaje supone una crítica social al explorar el drama del desempleo, desde la perspectiva de un padre que acepta un trabajo en condiciones inhumanas, con tal de mantener la estabilidad de su familia. El elenco lo integran Jorge Arecheta, Daniela Castillo, Khaled Darwich, Cristián Soto y Javiera Zeme.

COLABORA CON FUERZA AÉREA

Convocados por la Fuerza Aérea de Chile (FACH), el equipo del Centro de Geomática se ha sumado a la iniciativa de crear un Sistema de Información Geográfica (SIG) para apoyar la reconstrucción de la comuna de Lolol, ubicada en la región de O'Higgins. El proyecto, liderado por el Servicio Aerofotogramétrico (SAF) de la FACH, consiste en agrupar diferentes datos de esta comuna apadrinada por la institución en un sistema informático, que identifique la ubicación de servicios públicos, viviendas, accidentes geográficos y actividades económicas, entre otras. Este instrumento, que será entregado al municipio de Lolol, permitirá efectuar análisis de distancia, determinar zonas de influencia, ubicacio-

De izquierda a derecha: Francisco Torres Villa, Director del Servicio Aerofotogramétrico; Ricardo Cabezas Cartes, Académico de la Universidad de la Serena; Ricardo Ortega Perrier, Comandante en Jefe de la Fuerza Aérea de Chile; Carlos Mena Frau, Director del Centro de Geomática de la Universidad de Talca.

nes óptimas de establecimientos educativos y centros de salud e identificar zonas de riesgo.

La Fuerza Aérea de Chile y el Centro de Geomática se asociaron para crear un Sistema de Información Geográfica que ayude a la reconstrucción de Lolol, comuna de la Región de O'Higgins.

De esta forma, las autoridades tendrán una mejor base para la toma de decisiones y planificación territorial, orientada a la

reconstrucción de la comuna, seriamente afectada por el terremoto de febrero. Para Carlos Mena, director

del Centro de Geomática, con el SIG "se agilizará la respuesta de los organismos frente a problemas detectados

tempranamente, facilitando la localización y programación de la inversión en ésta comuna tan afectada por el terremoto". La invitación de la FACH, a juicio del director, es fruto de una estrecha relación de trabajo de casi 20 años, que se ha traducido en la edición de escritos y la colaboración científica en numerosos estudios desarrollados en conjunto. Además, el Centro de Geomática ha acumulado experiencia

en el uso de tecnologías de georreferenciación, aplicadas a municipios de la Región del Maule. La ejecución del estudio, que se extenderá más allá del 2011, potenciará la capacidad de planificación de las autoridades, al disponer de una herramienta actualizada de gran exactitud geográfica, que permitirá visualizar dónde se ubican los sectores con carencia de servicios básicos.



EN TALCA

Arquitectura se suma a reparación de templos maulinos

Estudiantes de Arquitectura de la Universidad de Talca trabajarán en la aplicación de estudios previos a la reparación de cuatro importantes templos religiosos de la capital regional, dañados por el terremoto del 27 de febrero. La iniciativa es parte de un proyecto impulsado por la Escuela de Arquitectura a petición de la Diócesis de Talca, similar al impulsado por la Escuela de Ingeniería en Construcción en siete parroquias de Curicó, a cargo de alumnos del módulo de Tecnologías de la Información de esa carrera. En el caso de los estudios que se harán en Talca, trece alumnos de los dos últimos años de la carrera de Arquitectura harán levantamiento de planos y

prospecciones estructurales, en las iglesias Corazón de María, Apóstol Andrés, Seminario y Salesianos. El académico de Arquitectura, Kenneth Gleiser, quien dirigirá las tareas, indicó que, si bien no hay un plazo específico para realizar este proyecto solidario, pretenden concluirlo en un máximo de tres meses. "Queremos realizar un trabajo lo más acucioso posible, de acuerdo a lo que permita el estado de los edificios. El set de planos de cada uno de ellos, se entregará al Obispado", dijo. Gleiser explicó que los estudiantes que participarán en el proyecto realizarán mediciones de las estructuras, planta horizontal y en fachadas, considerando también detalles de interés, tales como puertas, cornisas, ventanas y adornos. Esta semana los alumnos

afinarán los últimos detalles de la intervención, con la compra de implementos de seguridad, para realizar las primeras visitas de inspección a los templos afectados, a contar del lunes 18 de octubre, lo que permitirá establecer prioridades de acuerdo a los daños en cada edificio y en función de eso elaborar el calendario de actividades. En este sentido, Gleiser precisó que en la iglesia Apóstol Andrés, ubicada en el sector La Florida, el levantamiento incluye también otras edificaciones de la parroquia. Los estudiantes se dividirán en equipos que actuarán en forma simultánea en cada templo, y el tiempo que dediquen a esta experiencia se considerará como parte de su práctica profesional.

EN SANTIAGO

Cita de Rectores



El rector Álvaro Rojas participó en el primer Encuentro de Rectores de Universidades Chilenas realizado en Santiago. Encabezada por el Presidente de la República, Sebastián Piñera y el ministro de Educación, Joaquín Lavín, la cita sirvió para dar a conocer cinco

anuncios dirigidos fundamentalmente a la formación de mejores profesores. También se adelantó la creación de un Servicio de Información de Educación Superior, la reformulación del Sistema de Becas de Posgrado y el aumento de la inversión en Ciencia y Tecnología.

INCLUIDOS EN PROYECTO MECESUP

Estudiantes de cuatro escuelas de Arquitectura participan en talleres de sustentabilidad

las universidades de La Serena, Técnica Federico Santa María, de Santiago y de Talca, están participando de los talleres,

de Talca, Kenneth Gleiser indicó que uno de los talleres está orientado al "Lightness" (livianidad) e incluye investiga-

carácter indagatorio, dirigido por el diseñador holandés Ed Van Hinte.

El segundo "workshop" está a cargo del arquitecto madrileño José María Adell, quien aborda la relación de la forma y la materia en ambientes sísmo resistentes. "Ambos docentes son destacados investigadores, con una vasta trayectoria que incluye numerosas publicaciones y participación en congresos", acotó Gleiser.

El uso de materiales livianos y la relación de la forma y materia en ambientes resistentes a sismos, son los pilares temáticos de los talleres de sustentabilidad dirigidos a estudiantes de Arquitectura de nuestra Universidad y de otras tres casas de estudio, que se desarrollarán hasta el jueves 14 de octubre, en el Campus Talca.

La actividad está inserta en

un proyecto MECESUP, denominado "Rombo", que tiene como propósito incorporar la enseñanza de la sustentabilidad, en el más amplio rango, en los programas de pregrado", explicó el profesor Kenneth Gleiser. "Se trata de talleres cortos e intensivos en cada una de las escuelas, contando con la visita de alumnos y profesores entre ellas", agregó. Más de ochenta estudiantes de las escuelas de Arquitectura de

Destacados investigadores europeos dirigen los talleres ("workshop"), en el Campus Talca, los que cuentan con la participación de más de ochenta alumnos de cuatro universidades del país.

elaborados en forma autónoma por cada una de las universidades participantes, de acuerdo a las materias que les interese abordar. En el caso de la Universidad

ciones de materiales livianos, como polímeros, papel y otros, que puedan constituir materia prima de hábitáculos u objetos. El académico indicó también que se trata de un trabajo de

A NIVEL REGIONAL

Amplia participación registran olimpiadas científicas escolares



En ambas competencias escolares este año han participado 592 estudiantes.

Las últimas instancias de competencia están viviendo los escolares que participan en la Olimpiadas Científicas, de Química y Matemática, respectivamente, que este año han logrado

una masiva convocatoria en las regiones del Maule y O'Higgins. La semana pasada se dio a conocer oficialmente la nómina de estudiantes cuyas pruebas quedaron seleccionadas para la etapa nacional de la Olimpiada

Estos finalistas, elegidos de un total de 20 pruebas de la anterior fase, competirán en Santiago el 21, 22 y 23 de octubre, de acuerdo a la planificación de la Sociedad de Matemática de Chile.

QUÍMICA

Con la participación de 138 estudiantes de segundo a cuarto medio, se realizó la prueba nacional de la Olimpiada de Química. La cita tuvo lugar el 9 de octubre en el Campus Talca, y sirvió para determinar los participantes de la fase final de la competencia. Al igual que en los años anteriores, el desarrollo de la olimpiada en el Maule y O'Higgins está a cargo de profesores del Instituto de Química. Eliana Letelier, docente del instituto, informó que de 365 participantes en la primera etapa en el Maule, 138 pasaron a la fase siguiente; A su vez, en la región vecina, de 100 alumnos, quedaron 74 preseleccionados. La final se realizará en la Universidad de La Serena, del 16 al 19 de noviembre.

Breves

Exitosa presentación de CIENCIA/ficción en el Maule

Unos mil 500 alumnos de treinta establecimientos educacionales de la región disfrutaron de la obra CIENCIA/ficción, presentada el 4 de octubre en el Teatro Regional del Maule. La actividad fue organizada por Explora CONICYT, de la Dirección de Investigación, para dar inicio a la XVI Nacional de la Ciencia y la Tecnología en la Región del Maule. Paul Fuentes, Coordinador Regional de Explora CONICYT, destacó la importancia de utilizar el teatro como herramienta de aprendizaje. La trama aborda la historia de cinco jóvenes, liderados por un profesor de física, que intentan salvar a la ciudad de la contaminación que produce la empresa "A-Zero". Tras cada función los profesores recibieron cuadernillos con actividades y propuestas de trabajo en el aula, para reforzar la comprensión y el aprendizaje.

EDGARDO PADILLA, DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

“El sello distintivo de nuestras carreras está dado por el proceso de rediseño curricular”

La formación de ingenieros conforme a los ritmos y características que impone el desarrollo tecnológico es el desafío permanente que guía la actividad formativa de los académicos de la Facultad de Ingeniería de nuestra Universidad. Así se encargó de dejarlo en claro el decano de la Facultad de Ingeniería, Edgardo Padilla Contreras,

académico detalló algunos de los desafíos que la Facultad está asumiendo con las carreras de Ingeniería, su campo ocupacional y proyección. “El sello distintivo de nuestras carreras está dado por el proceso de rediseño curricular, sistema que apunta a formar ingenieros acordes con las tendencias a nivel mundial, y altamente capacitados para desempeñarse integralmente

Edgardo Padilla, decano de la Facultad de Ingeniería.



En diálogo con estudiantes vía twitcam desde la FITAL, el jefe académico destacó las capacidades técnicas y de infraestructura que tiene la facultad que dirige, cuya proyección se verá impulsada por programas de innovación, liderazgo en investigación, desarrollo industrial y oferta académica.

en el contexto de su participación en la FITAL 2010, desde donde mantuvo un interesante diálogo vía “twitcam” con estudiantes. A través del servicio de video por Internet, el jefe

en el mundo laboral”, señaló. En ese sentido, el decano de Ingeniería precisó que el 93 por ciento de sus académicos de jornada completa cuenta con estudios de postgrado. “La Facultad está

promoviendo la innovación a través de sus programas. Es el caso de la carrera de Ingeniería en Bioinformática, que cuenta con un Centro de Bioinformática y Simulación Molecular, para crear nuevos conocimientos y liderar la nanotecnología en Chile”, indicó Padilla.

MÁS INFRAESTRUCTURA
La autoridad universitaria se refirió además a los proyectos

inmediatos del Campus Curicó, los que buscan potenciar las capacidades de infraestructura de laboratorios, en las diferentes especialidades. Además de potenciar algunas carreras emergentes para el país, como Ingeniería en Bioinformática y Mecatrónica, Edgardo Padilla no descartó la posibilidad de dictar nuevos programas de pre y postgrado en ámbitos estratégicos para el desarrollo regional y nacional.

El académico recalzó que las carreras del área industrial también apuestan por orientar su desarrollo en ámbitos relevantes para el crecimiento regional, con un alto componente de innovación tecnológica: eficiencia energética, edificación sustentable, aplicaciones de visión artificial y procesamiento de imágenes, entre otras.

COMPETENCIA CIENTÍFICA

Talentos escolares presentaron proyectos de energías renovables

El sábado 9 de octubre se realizó en el Campus Curicó la tercera etapa de la competencia “Descubriendo Talentos Científicos” (DTC), cuyo propósito fue promover entre los estudiantes el cuidado responsable del medio ambiente, a través del desarrollo y consumo de energías limpias.

Los jóvenes pertenecientes a diferentes establecimientos educacionales de la provincia de Curicó, presentaron el diseño de artefactos de uso doméstico que funcionan con energías renovables.

En el ámbito de energía solar, destacaron cocinas y calefactores solares diseñados con materiales reciclados, mientras que el proyecto de energía eólica contempló la construcción de un “generador de flujo axial”, prototipo capaz de generar electricidad con una turbina accionada por el viento.

Para informaciones, dirigirse a <http://dtc.utralca.cl> / 075-201741.

CARRERA CUMPLIRÁ 15 AÑOS

Ingeniería Civil Industrial se alista para celebrar su aniversario

Una serie de actividades recreativas y culturales tiene programado desarrollar el Centro de Alumnos de Ingeniería Civil Industrial, con motivo de los 15 años de vida de la carrera, que se cumplirán el próximo 20 de octubre.

La semana de aniversario, que se desarrollará entre el 18 y 21 de octubre, contemplará la visita de destacados expositores en materia de emprendimiento, liderazgo y desarrollo productivo, entre ellos, el curicano Benjamín González Canales, dueño de la cadena de tiendas Multihogar, recientemente homenajeado por ICARE como “empresario del año”.

La celebración de los 15 años de Ingeniería Civil contará también con la presencia del emprendedor social y velerista, Felipe Cubillos Sigall, fundador de la

2 Durante la semana de aniversario, la carrera dedicará tiempo a variadas actividades de celebración.

iniciativa “Desafío Levantemos Chile”, quien dictará la charla “Liderazgo en Tiempos de Crisis”, el miércoles 20 de octubre en el auditorio del campus Curicó. “Hago un llamado a que participen todos los alumnos, ya que estas actividades buscan contribuir a unirnos y fortalecernos como carrera”, señaló Francisco Jaque, presidente del Centro de Alumnos de Ingeniería Civil Industrial, quien invitó a todos los estudiantes del campus al ciclo de charlas programadas. “Son expositores que hemos gestionados justamente para promover en nuestros estudiantes



el espíritu emprendedor, la perseverancia y la visión empresarial y social”, indicó Diego Lagos, director de la Escuela, quien recalzó la importancia de promover estas temáticas entre los futuros ingenieros del país.

ACTIVIDADES RECREATIVAS
Los organizadores esperan la

participación de más de 300 alumnos de la carrera, quienes dispondrán de actividades culturales y deportivas. Desde el 18 al 20 de octubre se desarrollará el campeonato de fútbolito masculino y femenino, para finalizar la semana de aniversario el 21 de octubre, con un paseo al complejo turístico El Yacal.

MAYOR CERCANÍA Y DIVERSIFICAR LA OFERTA, ES LA APUESTA

Biblioteca Central potencia servicio a comunidad universitaria

La Biblioteca Central de la Universidad de Talca mantiene una incesante actividad, que no ha mermado luego del terremoto. Tampoco la variedad de servicios, que han sido adaptados para

nuevas condiciones y seguir creciendo. "El estar en el CTA (Centro de Tecnologías para el Aprendizaje) exigió incorporar otros depósitos especializados para libros, porque el espacio actual corresponde al 20 por ciento del área original

Aunque cuenta con un 20 por ciento del espacio antes del sismo, los préstamos en algunas áreas crecieron más de mil 500 por ciento. Además sigue aumentando la demanda de obras premiadas y cine arte.

aprovechar los espacios transitorios de los que dispone en la actualidad. Los resultados han sido gratamente sorprendentes. Raúl Ravanal, director de la Biblioteca Central, detalló los proyectos que han impulsado este año para adaptarse a las

de almacenamiento con que contábamos", explicó. Debido a esto, parte de la colección se trasladó a la Facultad de Ciencias Jurídicas, la Escuela de Música y la Escuela de Diseño. Esta medida mejoró el acceso de los estudiantes a parte del material bibliográfico. En



A pesar de contar ahora con sólo un 20 por ciento del espacio disponible antes del terremoto, la biblioteca Central ha obtenido buenos resultados este año.

Música y Diseño -que contiene también las colecciones de Arquitectura-, se elevaron los préstamos en relación a igual período del 2009. En Arquitectura se registró un crecimiento de mil 941 por ciento en petición de libros y 13,85 por ciento en revistas. Música, por su parte, aumentó sus préstamos más de mil 570 por ciento. "Esto nos indica la importancia de la dedicación académica, el sentido de pertenencia y de cercanía con los lugares donde se desarrollan las actividades cotidianas, si existen los ambientes adecuados", reflexionó Ravanal, para interpretar esta sorprendente alza en los niveles de préstamo de material bibliográfico.

CINE Y GRANDES AUTORES Actualmente, la Biblioteca despliega un plan para potenciar la difusión de sus servicios. En este contexto, regularmente se adquieren obras ganadoras de premios literarios. Premios Nobel, escritores reconocidos con premios nacionales en sus países y películas aclamadas en distintos festivales internacionales, se encuentran a disposición del público. "Por ahora no ha sido necesario darle mayor difusión, porque la demanda es altísima. Alguien podría pensar que se trata de personas expertas en arte o literatura quienes reservan películas o novelas, pero no es así. La variedad de personas que vienen es grande", acotó Ravanal.

PROYECTOS 2010

Mil libros electrónicos, gracias a la adquisición y recepción de donaciones. Y para continuar avanzando en la línea del soporte digital se obtendrán en el corto plazo unos 5 mil a 10 mil títulos. Todas las colecciones bajo una sola interfaz digital, gracias a la suscripción al metacatálogo "Primo". Allí cada usuario podrá registrar su opinión acerca de la calidad y conveniencia de los recursos. Sistema de auto-préstamos de recursos digitales, principalmente para los programas de pregrado y en español. Para su lectura se comenzó a evaluar la conveniencia de adquirir dispositivos de lectura, que den portabilidad a estos libros. Apertura de la biblioteca hacia el exterior, de preferencia a entidades educacionales de enseñanza media y a servicios públicos.

PARA EL PERÍODO 2010 - 2011

Asume nueva directiva FEDEUT Talca



El traspaso de mando se realizó en el auditorio de la Escuela de Medicina y contó con la presencia del rector Álvaro Rojas y del vicerrector de Desarrollo Estudiantil, Sergio Matus.

Con la firma del acta de traspaso de funciones, el estudiante de Derecho Javier Fano inició oficialmente su período como presidente de la Federación de

Estudiantes de Talca. Fano alcanzó el máximo cargo del gobierno estudiantil, luego de que su lista, "VIVE UTALCA", obtuviera el 43,7 por ciento de

los votos, por sobre las otras dos alternativas que participaron del proceso electoral. La ceremonia de traspaso estuvo presidida por el rector Álvaro Ro-

jas y el vicerrector de Desarrollo Estudiantil, Sergio Matus, además del presidente saliente de la FEDEUT Talca, Gabriel Rojas, quien condujo la organización estudiantil durante el período 2009-2010. Junto a Fano asumieron sus compañeros de lista Carlos Muñoz Zapata, como vicepresidente; Carlos Muñoz Rivera, secretario general, Jaime Torres, secretario de finanzas, Jorge Ravelo, secretario político, y Bianca Durán, como secretaria académica. Uno de los desafíos más importantes que enfrentará la nueva FEDEUT Talca, es motivar la participación estudiantil, diagnóstico expresado con preocupación por las tres listas que compitieron este año, ante el bajo número de alumnos que participaron en el proceso electoral, realizado el 29 y 30 de septiembre.

Breves

Partió fase Interregional

Tras el cierre de la competencia por zonas, el pasado 8 de octubre se jugaron los tres partidos que dieron inicio a la fase interregional de la Copa UTALCA 2010. En el primer partido, Liceo Comercial de Rancagua, se impuso por la cuenta mínima a Liceo Abate Molina (LAM), de Talca, en un encuentro en el que los rancagüinos mostraron mayor jerarquía. En el duelo entre Colegio San Antonio del Balaarte, de San Fernando, y Liceo Valentín Letelier, de Linares, este último doblegó a su rival por tres a uno. En el encuentro de cierre, Colegio Aqueelarre, de Teno, ganó por dos a cero al Liceo de Constitución. Con estos resultados, pasaron a semifinales Liceo Valentín Letelier; el elenco del LAM, clasificado como mejor perdedor; Liceo Comercial de Rancagua, y el representante del Colegio Aqueelarre.