



Concesión en hospitales encendió la polémica entre partidarios y opositores a esta política

Representantes del sector salud manifestaron posiciones encontradas ante el tema, en un seminario que culminó con un amplio debate sobre la concesión de actividades de algunos hospitales públicos. (Pág.5)

TRES PROYECTOS GANADORES

PÁG.5

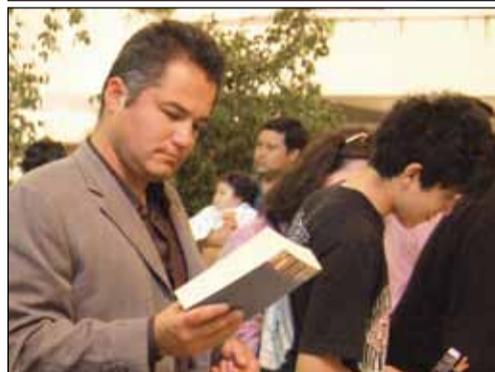


FONDEF valoró desarrollo científico en la UTALCA

El director ejecutivo de la entidad, Gonzalo Herrera, aseguró que nuestra Corporación es un modelo a seguir por otras instituciones en materia de investigación.

FONDART

PÁG.3



Feria del Libro cuenta con recursos por 16 millones de pesos

Los fondos asignados a la versión Bicentenario del evento permitirán la presencia de figuras como Diamela Eltit, Raúl Zurita y Alberto Fuguet, entre otros.

FERIA EDUCANDO 2010

PÁG.8



9.500 escolares visitaron stand de la Universidad de Talca

El novedoso montaje de nuestra Casa de Estudios capturó la atención de miles de estudiantes en torno al cine 3D, las redes sociales de internet y la cultura "touch".

Académicos debaten sobre pobreza y distribución del ingreso junto con el rol de las universidades del Estado

Un debate sobre pobreza y distribución del ingreso sostuvieron académicos y funcionarios para la región. "La idea es cómo desde una universidad del Estado aportamos al país para acortar la brecha entre ricos y pobres", dijo el presidente de



Contribuir desde la academia a la reducción de la brecha entre pobres y ricos en Chile es el objetivo de estas instancias de debate.

El análisis organizado por AFAUTAL se realizó a la luz de los datos de la última encuesta CASEN.

de la Corporación, en una mesa redonda en la que se analizó también la responsabilidad de las universidades del Estado en esta materia, actividad realizada en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales (FACE).

El encuentro fue organizado por la Asociación de Funcionarios Académicos de la Universidad de Talca (AFAUTAL) para abordar con distintas visiones, temas de relevancia para la sociedad y especialmen-

te para la región. "La idea es cómo desde una universidad del Estado aportamos al país para acortar la brecha entre ricos y pobres", dijo el presidente de la agrupación, Raúl Herrera. La mesa redonda tuvo como panelistas a los profesores Reinaldo Ruiz y Rodrigo Saens, ambos de la FACE, en cuyas exposiciones aludieron a la encuesta 2009 de Caracterización Socioeconómica Nacional (CASEN) y a la desigual distribución del ingreso en Chile. Según Reinaldo Ruiz, quien la semana pasada fue elegido presidente regional del Partido Socialista del Maule, los cálculos en base a la CASEN y otras fuentes respecto a la distribución de los ingresos, parecen abultados para la realidad nacional. Otro antecedente

que aportó indica que no basta con un crecimiento económico potente que genere empleo, sino que se requiere que éstos sean mejor remunerados. Para Saens, en los resultados de la última encuesta CASEN -que arrojó un incremento en el porcentaje de pobres, de 13,7 a 15,1 por ciento, en relación al ejercicio anterior de 2006- influyeron el menor crecimiento económico registrado en el periodo y paralelamente el aumento de un 36 por ciento en el precio de los alimentos. En ese contexto, precisó que el Maule se situó entre las tres regiones más pobres a nivel nacional.

Ambos economistas coincidieron en que para superar las condiciones de pobreza y mejorar la distribución del ingreso, la educación es una herramienta poderosa y en ese sentido destacaron la contribución de la Universidad de Talca. A juicio de Saens, "esta Universidad está funcionando como un verdadero ascensor social, toda vez que dos tercios de nuestros alumnos provienen de familias cuyos padres no tuvieron acceso a estudios superiores. Entonces esta Universidad está siendo realmente una tierra de oportunidades para las personas, se está haciendo cargo del tema".

Agenda SEMANAL

LUNES 15:00 **23**

Se abre inscripción de académicos para iniciativa "1.000 científicos, 1.000 aulas", de Explora CONICYT en sitio <http://1000cientificos.explora.cl/>.

MIÉRCOLES 10:30 **25**

"Como escribir y publicar artículos en revistas ISI y SciELO", prof. Guillermo Schmeda. Salón de Honor de la Facultad de Agronomía Campus Talca

MIÉRCOLES 18:30 **25**

Maule en Coloquio 2010 ¿Qué es una educación de calidad en una sociedad democrática? Financiamiento y educación de calidad para todos Hall Salón de Honor "Abate Molina" Casa Central

JUEVES 08:30 **26**

Rector Álvaro Rojas participa en sesión del Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas Universidad de Antofagasta Antofagasta

JUEVES 18:30 **26**

Lanzamiento del libro "Derecho Matrimonial Chileno" del académico de la Universidad de Talca Jorge del Picó R. Campus Santiago

JUEVES 19:30 **26**

Exhibición película "Bellamy", dirigida por Claude Chabrol Sala "Giulio di Girolamo" Casa Central

VIERNES por confirmar **27**

Lanzamiento Campeonato Interregional de Fútbol Varones Copa Universidad de Talca Auditorio de Escuela de Medicina Campus Talca

CAMPUS SANTIAGO

Experto propuso vincular mecanismos financieros con protección ambiental

Vincular mecanismos financieros a la conservación del medio ambiente, es la fórmula que planteó el biólogo y ecologista estadounidense Josh Donlan, durante la conferencia "Conservación de la biodiversidad: altas finanzas y mecanismos de mercado", realizada en el Campus Santiago de la Universidad de Talca. Fundador de la organización Estrategias de Conservación Avanzadas, el especialista

sostuvo que las soluciones para los problemas ambientales no pasan por la caridad, sino la instalación de soluciones innovadoras, autosustentables y económicamente eficientes. Durante la charla, organizada por la American Academy of Science and Technology, el experto aseveró que la vinculación de mecanismos financieros en la preservación del medio ambiente tiene muchas ventajas. "El desafío real es incorporar el costo de la biodiversidad y su ecosistema a nuestro manejo de contabilidad: deberían tener que pagar si se destruye el bosque y deberían premiar si éste se

conserva porque estás proviendo servicios a la sociedad en su conservación", explicó. Para graficar la propuesta, Donlan sugirió la venta de un bono a empresarios madereros para la conservación, por ejemplo, de un pájaro: "si la población disminuye, quienes explotan la madera adoptan acciones de conservación para proteger este bono, para mejorar el hábitat de esa especie y recuperar su población, entonces ellos son recompensados". "En este caso, como los industriales tienen una inversión en las aves tienen un incentivo adicional para cuidarlas y así proteger su bono", sentenció.

El experto señaló que otra metodología viable es vincular el cuidado ambiental con las microfinanzas, con lo cual no sólo se protege el ambiente sino que, además, se ayuda a que comunidades en condición de pobreza puedan mejorar su calidad de vida. "Lo que sugerimos es que un préstamo de dinero que esté vinculado directamente con un activo de la biodiversidad -puede ser una población de orangután o un bosque intacto-. Si mejora el activo entonces la comunidad tendrá una mejor línea de crédito y viceversa", detalló.



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 CARLA ORTEGA SAZO / 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 / DIRECCIÓN 2 NORTE 685 TELÉFONOS: 201636 - 200119 - TALCA - CHILE.

PUBLICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA / EDICIÓN DE 1.500 EJEMPLARES / E-MAIL: PRENSA@UTALCA.CL / IMPRESIÓN IMPRESORA CONTACTO - TALCA.

FONDART adjudicó más de 16 millones de pesos a Dirección de Extensión

Entre el 6 y el 11 de octubre se realizará la XVII FERIA del Libro de Talca y la Región del Maule, ocasión en la que se entregará el premio "José Donoso" a Diamela Eltit.

La Universidad de Talca, a través de la Dirección de Extensión, recibirá más de 16 millones de pesos de parte del Fondo Nacional de Desarrollo Cultural y de las Artes (FONDART) en la línea de Fomento al Libro, para la materialización de un gran proyecto: la XVII FERIA del Libro de Talca y la Región del Maule. En esta versión, la actividad se enmarca dentro del Bicentenario y adopta ese nombre, razón por la cual, tendrá novedades innovadoras y atractivas, precisamente, para que el público no sólo sea un espectador sino un protagonista de la feria y pueda interactuar con los escritores, exposi-

tores y actores de teatro. "Nos motiva fuertemente que sientan que son parte de esta fiesta del libro que organiza la Universidad de Talca", argumentó la directora de Extensión, Marcela Albornoz. Los recursos adjudicados ascienden a 16.221.530 pesos, monto que cobra importancia, señaló la directora, "más aún en la situación actual de la Universidad que se encuentra en un plan de austeridad tras el terremoto". La Feria del Libro ofrece a la comunidad una programación cultural de gran envergadura y los recursos adjudicados permiten traer a Talca a escritores destacados como Raúl Zurita, Alberto Fuguet, Oscar Hahn, además de obras teatrales para niños y adultos. Asimismo, están



El monto de los recursos adquiere mayor importancia en esta oportunidad en el contexto del plan de austeridad de la Universidad, destacó la directora de Extensión, Marcela Albornoz.

organizados espacios para los jóvenes con bandas de rock, jazz y cantatas en vivo, así también, presentaciones de libros, recitales poéticos, taller de arte para niños, títeres, exposiciones y música en vivo, informó la directora de Extensión. Entre las figuras que destacan en el programa se cuenta a Pía Barros, Diego Muñoz y Miguel de Loyola, escritores de "Letras de

Chile", así como poetas de nuestra zona como Bernardo González y Edgardo Alarcón. Esta feria contará, además, con las presentaciones de los poetas de la Sociedad Escritores de Chile (SECH, Maule) Gabriel Rodríguez, Juan Muñoz Veillon y Silvia Rodríguez. Además, Albornoz confirmó la presencia del periodista deportivo Juan Cristóbal Guarello, quien presentará su libro dedicado a los amantes del fútbol. La Feria Bicentenario se realizará en un sólo lugar -por definir- para dar espacio a que conozcan las novedades editoriales. "Nos interesa que la comunidad no sólo compre

libros, sino que los lean. Ése es un objetivo por el cual estamos trabajando, motivar a los niños y jóvenes en la lectura con un muro interactivo de cuentacuentos y sorpresas para imaginar y crear", sostuvo Marcela Albornoz. En la XVII FERIA del Libro de Talca y la Región del Maule, que se desarrollará entre el 6 y el 11 de octubre, se premiará a la ganadora del Premio Iberoamericano de Letras "José Donoso" 2010, Diamela Eltit.

CENTRO DE EXTENSION ACOGE SALA DEL MUSEO O'HIGGINIANO

Testimonios originales de la Independencia se instalan en nuestra Universidad

Sólo siete meses antes del terremoto, el Museo O'Higiniano de Talca había sido completamente restaurado con un costo superior a los 400 millones de pesos. Hoy el edificio, declarado Monumento Nacional en 1945, es inhabitable. Los graves daños en su estructura

impedirán reabrirlo, según su director, antes de por lo menos los próximos dos años. Es por ello que una de sus salas más importantes, la sala Independencia, se instaló íntegramente en el Centro de Extensión de nuestra Universidad. El traslado y montaje de las piezas no estuvo exento de complicaciones por el invaluable valor histórico que poseen accesorios militares, documentos originales y reproducciones de objetos, por ejemplo, de Bernardo O'Higgins y José Miguel Carrera. "Había que contar con la autorización del Consejo de Monumentos Nacionales, verificar condiciones de seguridad que asumió la Universidad, que mantendrá guardias todo el día. También existe una póliza de seguro por estos bienes patrimoniales que, en algunos

casos, tienen un valor incalculable", explicó el director del Museo O'Higiniano y de Bellas Artes de Talca, Alejandro Morales. La responsabilidad que asume la Universidad no es sólo con el valor de las piezas, sino de carácter social, con la comunidad, indicó la directora de Extensión, Marcela Albornoz. "Esta alianza nos permite forjar proyectos en conjunto, lo que muy importante para nosotros. Tenemos las puertas abiertas para ofrecer todos los espacios al museo que está muy afectado por el terremoto", añadió. Para ambas instituciones, el montaje tiene un sentido de resurgimiento tras la catástrofe. "Ésta es una manera de estar vigente ante la comunidad después del terremoto que nos afectó en este Bicentenario, a través de esta exposición con objetos inéditos de nuestros libertadores del proceso de Independencia", agregó el director del museo.



INSPIRADO EN TERREMOTO

Alumnos del taller de poesía ofrecieron recital poético



Teresa Huerta leyendo sus trabajos, junto a sus compañeras de taller.

Cinco alumnas del taller de poesía de la Universidad de Talca que dirige Marcela Albornoz, ofrecieron un recital poético, enmarcado en la catástrofe del 27 de febrero. En la ocasión, Albornoz presentó a sus alumnas, quienes dieron sus visiones acerca del terremoto desde

un punto de vista poético. "Hemos denominado la actividad "8.8 Recital poético", ya que los poetas tienen algo que decir, algo que escribir acerca de la tragedia",

manifestó la directora de Extensión. "En el proceso de creación, el escritor también tiene mucho que decir frente a una situación tan devastadora y extrema, más aún en una ciudad tan golpeada por el sismo", agregó la encargada del taller de poesía, que fue creado hace siete años en la Universidad de Talca.



APOYADA POR UTALCA

Orquesta "Ludovico Rutten" dio a conocer sus avances

Una muestra de los progresos musicales que han logrado en poco más de dos años, con el apoyo de la Universidad de Talca, realizaron los niños que integran la Orquesta Juvenil Infantil "Ludovico Rutten", en una presentación efectuada en el Centro de Extensión "Pedro Olmos". El elenco dirigido por la

maestra Solange Navarrete, interpretó algunas obras de su repertorio, como "Casamiento de Negros", de Violeta Parra; "La Tempestad", de Robert Smith, y "Can can", de Joseph Offenbach, con ocasión de la firma de un convenio para su desarrollo y sustentabilidad económica, realizado en el Centro de Eventos "Pedro Olmos" de nuestra Universidad. La orquesta está formada por niños que viven en el sector sur oriente de Talca y depende

de la Fundación "Ludovico Rutten", con la cual la Universidad de Talca y el municipio firmaron convenio, en 2007, para el desarrollo del proyecto musical, apoyado por la Fundación de Orquestas Juveniles e Infantiles. A partir de ahora, se sumará un aporte de Fundación Arauco. En la el director de la Orquesta Juvenil de la Universidad de Talca, Américo Giusti, destacó las



ventajas que para la educación y formación de los niños significa el aprendizaje de un instrumento musical y la participación en una orquesta, a través de los cuales conocen "el valor del esfuerzo, de la voluntad, la disciplina, la perseverancia". Sin embargo, recalzó que es necesario que esta formación esté a cargo de profesionales que sepan qué y cómo enseñar. La directora de la Orquesta

"Luis Rutten" y profesora de la Escuela de Música comentó que los niños sortearon con éxito la primera etapa en su formación, pero ahora viene una fase más difícil. "Tienen que dedicarse mucho, tienen que hacerlo bien. Si siguen como hasta ahora, yo tengo muy altas expectativas", dijo admitiendo que en el futuro puedan constituirse en una segunda Orquesta de Curanilahue.

PRIMERA FASE

Coros mostraron calidad musical en concurso "Crecer Cantando"



El coordinador docente del proyecto valoró la tradición de coros en la Universidad y manifestó que junto a la carrera de Música, en el futuro se convertirá en un gran aporte al movimiento coral en Chile.

Dirigidos en su mayoría por profesionales egresados de la Escuela de Música, seis coros de enseñanza básica y uno de educación media mostraron su calidad técnico vocal en la primera fase del concurso "Crecer Cantando", que organiza el Teatro Municipal de Santiago, y que se realizó en el auditorio de esta escuela. En la competencia, apoyada por dicha unidad

académica, participaron agrupaciones de los Colegios Alborada, de Linares, Paula Montal, de San Clemente; Escuela San Miguel, Colegio San Ignacio y María Mazzarello de Talca, y el Instituto San Martín de Curicó, en enseñanza básica, y el Instituto Linares, en el nivel medio. Como invitado estuvo el coro de enseñanza media del Colegio Montessori, ganador nacional en el concurso 2009. El concurso "Crecer Cantando" se desarrolla desde 1984, con el objetivo de fomentar

la música coral en el país. En relación a la realidad local en ese ámbito, el coordinador docente del proyecto, Víctor Alarcón, destacó que en Talca hay una tradición coral desde hace décadas. En este plano destacó al Coro de Niños de la Universidad de Talca, que "hablando de calidad pura es uno de los buenos coros del país". Del mismo modo, opinó que es muy interesante lo que se está produciendo con los egresados de la Escuela de Música. "Es la única en Chile que da las especializaciones vocal e instrumental. "Se nota inmediatamente el logro musical con los niños, son directores jóvenes y veo un gran futuro. (...) Creo que en el tiempo van a hacer un aporte muy importante al movimiento coral de todo el país", enfatizó. Los resultados de esta fase del concurso coral se conocerán el 12 de septiembre. En competencia hay 250 coros en el país, de los cuales 90 pasarán a la etapa siguiente en la que se seleccionará a 30 elencos, de enseñanza básica y media, para la final.

EN CAMPAMENTOS DE LOCALIDADES AFECTADAS

Arquitectura construyó espacios públicos para reuniones y juegos

El Taller de Obras de la Escuela de Arquitectura edificó pequeñas instalaciones que se constituyen en espacios públicos para reuniones y juegos infantiles en los cuatro campamentos de Constitución, Pelluhue y Curanipe, que ellos mismos construyeron. La instancia académica, que convoca a todos los estudiantes de la escuela, trabajó en la construcción de esos campamentos para comunidades afectadas por el terremoto y maremoto, en abril pasado, con el diseño, gestión y construcción. "Es difícil denominar estos pequeños edificios, emplazados en los campamentos de la costa maulina que tenían como encargo tan solo generar un suelo y un cielo que diera lugar a las reuniones vecinales y al

juego de los niños", señaló el director de la carrera, Germán Valenzuela. Añadió que la precariedad de la instalación de las familias y comunidades "hace que cualquier exceso de celo estético pueda liquidar el interés de la obra, en tanto, en el otro extremo, un espíritu puramente asistencialista podría transformar el encargo en un artefacto que cubriese cualquiera de las necesidades existentes, todas atendibles, pero que no resultase nítido en su objetivo". Las cuatro plazas construidas son un intento por equilibrar ética y estética, apostando por generar un pequeño ámbito colectivo que permita, desde allí, implementar nuevas y mejores condiciones de habitabilidad para los vecinos.



EN LA ESCUELA DE MEDICINA

Concesión en hospitales encendió la polémica entre partidarios y opositores a esta política

Posiciones encontradas respecto al tema expresaron representantes del sector salud en un seminario que culminó con un amplio debate sobre la concesión de actividades de algunos hospitales públicos.

Absoluto rechazo a la concesión de los hospitales porque a su juicio no resuelve el déficit del sector, reiteró la presidenta del Frente Amplio de

en el seminario "Concesiones hospitalarias en Chile ¿hasta dónde?", realizado en la Escuela de Medicina. En la inauguración de la jornada, el rector, Álvaro Rojas, señaló

pública", enfatizó. Para Vivienne Bachelet, previo al diseño de una política pública es necesario revisar la evidencia internacional y nacional y analizar si esa política es buena

"No hay nadie que pudiera afirmar hoy en Chile que la población no merece de manera urgente una mejor atención, en calidad, acceso y oportunidad en la red asistencial pública", señaló el rector Rojas.

Defensa de la Salud Pública, Vivienne Bachelet, en oposición a la postura favorable manifestada por el subsecretario de Redes Asistenciales del Ministerio de Salud, Luis Castillo. Ambos, junto al presidente del Colegio Médico, Pablo Rodríguez; el economista Roberto Pastén, de la Facultad de Ciencias Empresariales (FACE) y el diputado Sergio Aguiló participaron

que nuestra Casa de Estudios invitó a discutir sobre el tema por su compromiso social, la inquietud existente por la reconstrucción de los hospitales destruidos por el terremoto en la región y la necesidad de contribuir a formar una opinión fundada entre los actores regionales. "No hay nadie que pudiera afirmar hoy en Chile que la población no merece de manera urgente una mejor atención, en calidad, acceso y oportunidad en la red asistencial

o mala para los intereses de las personas. "En el caso de las concesiones hospitalarias, que es un tipo de concesión social, hemos llegado a la conclusión después de bastante estudio de que es una mala política, va contra los intereses del país y de los pacientes y no resuelve el déficit sanitario que tiene el país y de infraestructura sanitaria", recalzó. Sobre los fundamentos de su posición, precisó que el proceso

de licitación es largo y engorroso e instala el afán de lucro en el corazón del sistema público, "es decir, antepone el interés comercial del concesionario versus el interés del paciente o comunidad que debe ser atendida". Como alternativa de financiamiento planteó la emisión de bonos soberanos, pero si de ella dependiera, optaría por la reforma estructural de la sanidad. Por su parte, el subsecretario Redes Asistenciales sostuvo que hay que cuantificar la necesidad de salud en infraestructura y luego satisfacer esa necesidad. "El ministerio está abierto a todo tipo de posibilidades de financiamiento de infraestructura hospitalaria, mientras sean infraestructuras buenas, donde nuestro sector sea cliente, y se provean servicios generales de construcción de buen nivel y seguridad y nosotros proporcionemos los servicios clínicos (...). Tenemos la mente abierta para revisar, discutir, conversar todo tipo de financiamiento si va en directo beneficio de las personas", dijo y agregó

que el derecho a la salud está garantizado. Asimismo, observó que ya existe externalización de servicios en algunos hospitales, lo que tampoco pone en riesgo la estabilidad laboral de los funcionarios. Por su parte el profesor Roberto Pastén expuso sobre experiencias internacionales en concesiones hospitalarias y el diputado Sergio Aguiló, integrante de la Comisión de Salud de la Cámara, hizo hincapié en que el acceso a la salud es un derecho establecido, de modo que "lo que debe ponerse en el centro del debate es si la concesión afecta o no el derecho a la salud de las personas". La visión del Colegio Médico la entregó su presidente, quien aludió al acuerdo de la asamblea del gremio en cuanto a considerar las concesiones como un instrumento válido, con la participación de éste en instancias del proceso.

FONDO DE FOMENTO AL DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO

FONDEF destacó a UTALCA como modelo a imitar en desarrollo científico

El vicerrector de Innovación, Desarrollo y Transferencia Tecnológica valoró la relación establecida entre la Universidad, el sector privado y FONDEF.



Destacando el camino recorrido por la Universidad de Talca en materia de desarrollo científico, fueron presentados los tres proyectos de investigación de nuestra casa de estudios que se adjudicaron el 16° Concurso del Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDEF). Durante la ceremonia, que fue encabezada por el rector de nuestra Casa de Estudios, Álvaro Rojas, el director ejecutivo de FONDEF,

Gonzalo Herrera, dijo que en este ámbito nuestra Universidad generó una suerte de modelo que debiera ser imitado por otras instituciones de educación superior. "Constituye en este aspecto un paradigma, un ejemplo a mostrar al conjunto del sector universitario chileno, y por qué no decirlo también, más allá de Chile, y es que ha sabido concentrar, plasmar en capacidades permanentes, estables, proyectos que por su naturaleza son temporales", explicó. Agregó que la existencia de instituciones como el Centro Tecnológico del Álamo, de la Vid y el Vino, de la Madera y de Pomáceas, entre otros, "son un buen reflejo de la evolución de la Universidad,

tanto en seguir una línea de investigación como en plasmar sus resultados en capacidades estables y permanentes que se vinculan además con el sector productivo, particularmente de la región". Por su parte, el vicerrector de Innovación, Desarrollo y Transferencia Tecnológica de la UTALCA, Yerko Moreno, resaltó que la relación establecida con el sector privado y, en particular, con FONDEF es la de "socios estratégicos". "El sello que nuestra Universidad ha dado a la participación de FONDEF es que los hemos usado en el tiempo como capital semilla de relaciones mucho más permanentes, con sectores productivos

en el tiempo", comentó. Moreno sostuvo que junto con desarrollar una estructura capaz de apoyar a los investigadores en la gestión de proyectos, también lo ha hecho respecto de la obtención de patentes y registros de la propiedad intelectual que éstos generan. Agregó que "el esfuerzo que pretendemos hacer en los próximos años se refiere a fortalecer los centros tecnológicos que desarrollamos, dando herramientas para que los investigadores que tienen capacidades para presentar proyectos y aquellos que no las tienen puedan adjudicarse en forma exitosa estos fondos".

EN ENCUENTRO ANUAL

Universidad de Talca mostró avances en investigación en biología forense

Insertas en el XII Encuentro Anual de Odontología, se realizaron las Jornadas de Odontología Legal, Situación Actual y Perspectivas Futuras.

La necesidad de formar especialistas en odontología legal que colaboren con la justicia y la policía en los servicios forenses, dejaron de manifiesto las Jornadas de Odontología Legal, que reunieron en el Centro de Clínicas Odontológicas a profesionales, alumnos, académicos y expertos internacionales en el tema. Uno de los expositores del evento, organizado por la Facultad de Ciencias de la Salud, fue el director del Servicio Médico Legal de Consti-

tución, Ricardo Moreno, quien se refirió a su experiencia y la de su equipo de trabajo en los procedimientos de identificación de las víctimas del tsunami. A su vez, Gabriel Fonseca de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, analizó la práctica forense en América Latina relatando el trabajo desarrollado en desastres ocurridos en Colombia, Haití y Argentina. Asimismo, los asistentes tuvieron oportunidad de conocer la labor forense en accidentes aéreos, a través de la presentación del profesor Daniel Muñoz, de la Facultad

de Medicina de la Universidad de Sao Paulo, mientras Edna Miazato, de la Universidad Federal de Sao Paulo, presentó una visión actualizada de la biología forense, así como un análisis crítico de la utilización del DNA en identificación humana. Correspondió a la profesora Catherine Sandoval, de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Talca y coordinadora de las Jornadas de Odontología Legal, mostrar los avances en investigación en biología forense y morfología aplicada a la investigación forense realizada en el Departamento



de Ciencias Básicas Biomédicas de esta facultad. Por otra parte, el profesor Ignacio Castillo, coordinador del Centro de Estudios de Derecho Penal de nuestra Universidad abordó el rol del perito forense en el sistema procesal penal chileno. En una evaluación del aporte que significaron estas jornadas, el profesor Iván Suazo, docente del Departamento de Ciencias Básicas Biomédicas de la Facultad de Ciencias de la Salud, manifestó que una de las conclusiones del evento es "la necesidad de formación

de especialistas en Odontología Legal que puedan integrarse de manera activa a los equipos que colaboran con la justicia tanto en los servicios forenses como en los laboratorios especializados de las policías". Asimismo, destacó el interés de los asistentes por continuar con este tipo de encuentros y "se coincidió en que la presencia de una línea de investigación en Biología Forense pone a nuestra Universidad en una situación de liderazgo nacional en este ámbito".

CON UNIVERSIDADES EUROPEAS, AFRICANAS, ASIÁTICAS Y LATINOAMERICANAS

DAAD aprobó recursos para proyecto de cooperación académica



El académico José Díaz representó a la Universidad de Talca en los dos workshop que antecedieron este proyecto de cooperación, realizados en enero y febrero de este año.

Con un presupuesto de 336.000 euros (228.396.538 pesos), el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD) aprobó un programa de intercambio académico y científico, por un periodo de cuatro años a partir de 2010. En esta iniciativa participarán las universidades de Göttingen (Alemania), Stellenbosch (Sudáfrica), Antioquia (Colombia), Bogor (Indonesia), Botswana (Botswana) y la Universidad de Talca (Chile).

El programa de cooperación con instituciones de educación superior de países en vías de desarrollo (Higher Education Partnerships with Institutions of in Developing Countries) permitirá la movilidad académica para elaborar proyectos específicos entre las contrapartes de cada área y participar en el intercambio para la docencia y tutorías de tesis de estudiantes de postgrado, incluidas la recolección de datos para la investigación y, la implementación de Módulos Docentes como base para la elaboración de programas de futuros Magister de doble

graduación, entre otras actividades, explicó el académico de la Facultad de Ciencias Agrarias de nuestra Universidad, José Díaz. Este acuerdo de cooperación, deriva de dos workshop que, en el mismo ámbito, se desarrollaron en la Universidad

Stellenbosch (5 al 19 de enero de 2010) y en la Universidad de Bogor (4 al 14 de febrero de 2010), a los cuales asistió el académico de Ciencias Agrarias. Las disciplinas representadas en estos encuentros fueron agricultura, economía, forestal y biología, con la idea de sentar las bases para la cooperación en las áreas de biodiversidad, conservación de recursos naturales, desarrollo económico y agronegocios. Ambos eventos fueron financiados por Ministerio de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) de Alemania y el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD).

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

Activa participación de académicos tuvo taller de revistas científicas

El taller "Revistas de la Universidad de Talca", organizado por la Dirección de Investigación contó con la participación de 22 personas, entre editores y académicos asociados al equipo de gestión de las 13 revistas existentes en nuestra Casa de Estudios. La actividad realizada el martes 17 de agosto, se enmarcó en el conjunto de estrategias desarrolladas para aumentar el número de publicaciones de corriente principal en la Corporación. Los objetivos definidos se orientaron a conocer las gestiones y exigencias para el ingreso de las revistas a SciELO e ISI, así como compartir experiencias y conocimientos, identificar actividades y herramientas comunes, como la postulación a fondos concursables en grupo. Entre los invitados, participaron el director del Sistema de Bibliotecas de la P. Universidad Católica de Valparaíso, Atilio Bustos, quien abordó el tema de la indexación de revistas, lo que involucra

visibilidad e impacto de las revistas, las bases de datos actuales, entre otros aspectos, además de la directora del Programa de Información Científica de CONICYT, Patricia Muñoz, quien expuso sobre criterios para postular una revista a SciELO Chile y los fondos concursables disponibles para revistas científicas. El taller contempló trabajo de grupos acerca de los principales problemas en la gestión de revistas, aspectos comunes y áreas de colaboración, indexación, financiamiento, instrumentos institucionales, factores de impacto, y problemas actuales, dependiendo de la etapa en la que se encuentra cada revista. La Dirección de Investigación, dependiente de la Vicerrectoría Académica, preparará un documento con las conclusiones del taller, tendiente a preparar una política sobre revistas científicas en la Universidad.

VISITA AL CAMPUS CURICÓ

Investigador alemán estableció vínculos de cooperación con académicos de Ingeniería

Las innovaciones del empresario tecnológico contribuyen al desarrollo de nuevas aplicaciones industriales, médicas y ambientales.

Promover el desarrollo de proyectos en conjunto y establecer nuevas instancias de vinculación con académicos de la Facultad de Ingeniería, es uno de los objetivos de la reciente visita del destacado investigador alemán Dietmar Lerche, fundador de la empresa L.U.M. GmbH, una de las principales proveedoras de equipos de última tecnología para laboratorios.

Fundada en 1994, L.U.M. GmbH se

dedica al desarrollo, diseño y construcción de innovadores dispositivos que hoy forma parte del instrumental de importantes empresas internacionales de productos químicos, alimenticios, cosméticos e industrias farmacéuticas, contando con altísimos estándares de investigación conducente al desarrollo de tecnología y productividad científica. El especialista, doctor en Física, se reunió el miércoles 17 de agosto con el académico Gonzalo Salinas, instancia en la que se discutió el establecimiento de proyectos conjuntos.

“Su visita es muy importante dado su trayectoria en el campo de la mecánica de fluidos y en la caracterización de sistemas de nano y micropartículas”, señaló el profesor Salinas, precisando que lo más relevante es su experiencia en la incubación y desarrollo de empresas de alta tecnología, y la cooperación industria-universidad.

Tras su llegada, el investigador dictó el

jueves 18 de agosto en el Campus Talca la exposición “Caracterización de sistemas de nano y micropartículas mediante centrifugación analítica”.

TECNOLOGÍA PASO

Considerado actualmente como uno de los principales fabricantes de equipos europeos para el análisis de dispersión y caracterización de sistemas de partículas, una de las contribuciones del académico Lerche a la industria, fue el desarrollo de la tecnología PASO, plataforma técnica para diferentes líneas de productos, tales como equipos de laboratorio y de medición.

Sus innovaciones, hoy permiten la caracterización de sistemas conformados por nano y micro partículas, las que son invisibles para el ojo humano, lo que permite determinar una serie de fenómenos complejos. Esta tecnología es vital para el desarrollo de nuevas aplicaciones industriales, médicas o soluciones tecnológicas a los problemas de energía y de carácter ambiental.



El académico Gonzalo Salinas y el empresario tecnológico Dietmar Lerche.

XIV CONGRESO LATINOAMERICANO DE AUTOMÁTICA

Ingeniería promueve automatización en procesos productivos

A juicio de expertos, en la minería es donde deben aplicarse procesos automatizados, que faciliten el cumplimiento de las labores y la seguridad de los operarios.



La automatización favorece el desempeño de las operaciones, permitiendo optimizar costos y tiempo.

La automatización, es decir el uso de sistemas computarizados para controlar maquinarias o procesos industriales, se ha ido incorporando paulatinamente en el país y en una amplia variedad de ámbitos.

Hoy incluso es posible construir edificios inteligentes o regular la temperatura de las casas a través del celular, procedimiento identificado como domótica, o control automático de una vivienda. Intercambiar experiencias, generar instancias para difundir y fomentar su uso, y establecer nuevas

redes de contacto nacionales e internacionales, serán los objetivos de la XIV versión del Congreso Latinoamericano de Automática, que se desarrollará entre el 24 y 27 de agosto en la Universidad de Santiago, y que es promovido por la Facultad de Ingeniería.

Al respecto, Mario Fernández, director de la Escuela de Ingeniería en Mecatrónica, se refirió a la importancia de desarrollar este encuentro que convocará a profesionales de la industria, investigadores y académicos. A juicio del especialista, secretario de la Asociación Chilena de Control Automático (ACCA), es un tema importante para el desarrollo del país, donde existen inmensas posibilidades de aplicación, tal es el caso de la robótica.

“Sin duda que toda empresa que quiera ser exitosa y estar la vanguardia necesita tener sus procesos automatizados”, señaló Fernández, precisando que esta tecnología permite

mejorar los tiempos y reemplazar las labores manuales o de operarios, optimizando los costos y reduciendo la duración de las faenas o procesos.

APLICACIÓN A LA MINERÍA

Es justamente en el sector minero donde debieran aplicarse mayores procesos automatizados, que faciliten el cumplimiento de las labores y permitan que sus contrapartes humanas no estén expuestas a actividades de alto riesgo dentro de la operación minera. En el país, los procesos de extracción y tratamiento de materiales están utilizando constantemente tecnología de punta, pero a juicio de los expertos, debe contemplarse un mayor valor agregado en la generación de nuevas tecnologías para la explotación minera. Un caso destacado es

Breves

Plazo extraordinario PSU entre 1 y 15 de octubre

Ante el requerimiento de muchas personas que no alcanzaron a inscribirse para rendir la Prueba de Selección Universitaria (PSU), plazo cerrado el 6 de agosto, el Departamento de Evaluación, Medición y Registro Educativo (DEMRE) informa que se abrirá un período extraordinario entre los viernes 1 y 15 de octubre. De este modo, según indica el organismo de la Universidad de Chile, los rezagados podrán efectuar su inscripción en este plazo a través del Portal del Postulante en http://www.demre.cl/portal_postulante.htm.

El valor de inscripción durante el período extraordinario se mantendrá en 24.000 pesos y los sistemas de pago serán los mismos que durante el plazo ordinario. Para más información sobre el procedimiento de inscripción, en el sitio web del DEMRE www.demre.cl

Capacitación para proyectos VDE

La Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil invita a los estudiantes de nuestra Universidad a participar en la capacitación para postular sus fondos concursables, en la cual se entregarán herramientas para gestionar de manera óptima sus proyectos. Los interesados deben inscribirse antes del 10 de septiembre en el correo electrónico lcastrol@utalca.cl, indicando nombre completo, RUT, matrícula y carrera.

Codelco Norte, empresa que se encuentra operando con seis brazos robóticos. “Es importante promover en las empresas la aplicación de esta tecnología y sus beneficios, así como impulsar programas académicos que promuevan desde la innovación tecnológica la fabricación y explotación de sistemas, productos y procesos automatizados”, indica Fernández. El académico señaló que la Escuela ya se encuentra promoviendo esta temática a través de sus alumnos, quienes están trabajando en materia de automatización con algunas empresas tales como Codelco, Minera Río Teno, Robotech y Sandeman.



EXITOSO BALANCE

Feria Educando 2010 fue un éxito de visitas de escolares maulinos

Alrededor de 9.000 escolares de la Región del Maule conocieron el stand de la Universidad de Talca en la Feria Educando 2010, organizada por la Fundación Fimaule y la Secretaría Regional Ministerial de Educación, que congrega a diversas instituciones de educación superior. "La feria ha sido un éxito absoluto. Este año hicimos una apuesta por la tecnología por sobre la cultura del mesón que existía anteriormente. Somos la única universidad que trajo la tecnología y acercó el

stand a los alumnos", señaló el coordinador de Promoción de la Dirección de Comunicaciones, Ricardo Rahmer. Según precisó, más de 2.000 estudiantes visitaron la instalación preparada por la Dirección de Comunicaciones de la Universidad de Talca diariamente y en total, unos 3.000 que ingresaron a la sala de cine 3D, con 50 funciones en los cuatro días. En cuanto a la impresión en los profesores a cargo de los cursos visitantes, Rahmer aseguró que "quedaron encantados con la propuesta que la Universidad les entrega".

NÚMERO UNO EN NUEVAS TECNOLOGÍAS

De este modo, la Universidad de Talca se posiciona como número uno en el uso de las nuevas tecnologías, las redes sociales e internet, con un nuevo rostro corporativo que invita a los estudiantes de enseñanza media a vivir la experiencia del cine en tercera dimensión y a "sentir" la cultura touch, herramientas tecnológicas están disponibles en forma gratuita.

Sobre esta presentación, el rector Álvaro Rojas, manifestó que nuestra Corporación ofrece "una propuesta moderna, tecnológica, tal como es la Universidad de Talca". En ese sentido, precisó que se buscó "salir un poco del ambiente tradicional, del mesón y el folleto, y mostrar lo que realmente hace la Universidad con su tecnología. Todo es made in Talca e invitamos a los jóvenes a que vinieran a nuestro

stand, vieran el cine 3D y se familiarizaran con las carreras que nuestra universidad ofrece". Uno de los primeros alumnos que visitó la presentación de la Universidad de Talca fue Óscar Monett, de cuarto medio, del Instituto Regional del Maule de

San Javier, quien calificó de "bastante atractivo" el stand. "Las pantallas táctiles son realmente novedosas y eso nos atrae a todos. Yo siempre he pensando que la educación

El rector Rojas aseguró que el nuevo rostro corporativo que caracterizó el stand fue una "propuesta moderna, tecnológica, tal como es la Universidad de Talca".

debe ir a la par con la tecnología y eso puedo decir tanto del colegio donde estudio como de la Universidad de Talca", expresó.

twitter

Seis twittcam con una duración total de 3:36 horas

80 personas vieron las twittcam en directo

40 usuarios en interacción en tiempo real

Fuimos la primera y única universidad en tener una interacción real con los alumnos que no asistieron a la feria.

TRABAJOS DE INVIERNO

Estudiantes de Psicología atendieron a un centenar de personas en Coihueco

Un grupo de 14 estudiantes de Tercero, Cuarto y Quinto Año de la Escuela de Psicología recortaron unos días a sus vacaciones para viajar a la comuna de Coihueco, cerca de Chillán, y atender a cerca de 100 personas, gracias a una gestión conjunta con el municipio. Según precisó el académico y coordinador de la actividad, Ismael Gallardo, las áreas que abarcaron los estudiantes fueron educación, conflicto y negociación, bullying, sexualidad, con escolares de primero y segundo medios, profesores y paraprofesionales. En el tema del

emprendimiento sostuvieron encuentros con microempresarios agrícolas del Programa de Desarrollo Local (PRODESAL). La actividad se extendió por tres días, entre el 9 y el 11 de agosto. La Facultad de Psicología costó el traslado de los estudiantes a la localidad, en tanto que el municipio corrió con los gastos de alojamiento y comida. Con este tipo de actividades se espera reforzar los vínculos para las prácticas profesionales de los futuros psicólogos.



Gimnasta es campeona nacional juvenil

La gimnasta de la Universidad de Talca Ignacia Baeza logró el título de campeona nacional juvenil de gimnasia rítmica, tras intervenir, el fin de semana del 7 y 8 de agosto, en Santiago.

La deportista consiguió el máximo galardón tras alcanzar óptimas actuaciones individuales en los esquemas de aro (tercer lugar), clavos (tercer lugar) y balón (primer lugar), sumando con ello los puntos necesarios para obtener el título de la categoría. En el certamen, la Universidad también logró el cuarto lugar juvenil con Paulina Astaburuaga, quien superó a otras 26 gimnastas de todo el país.

El equipo universitario lo integraron, además, Cloyo Veloso, Valentina Bravo y Catalina Hernández. La campeona chilena continuará entrenando para intervenir en el torneo selectivo que determinará a las integrantes de la selección chilena que participarán en noviembre en el campeonato sudamericano, en Cochabamba, Bolivia.