

Universidad de Talca y Teletón: 365 días de solidaridad

Las iniciativas de vinculación con el Centro de Rehabilitación han forjado una creciente cultura de empatía que se ha traducido en la preparación de profesionales con competencias en el ámbito y apoyo institucional permanente.



PUBLICACIONES ISI-SCIELO

PÁG.2



Investigadores de nuestra Casa de Estudios entre los más productivos del país

La ubican entre las tres primeras en Chile, de acuerdo a las Jornadas Completas Equivalentes y publicaciones en revistas de corriente principal.

DTC EN CURICÓ

PÁG.7



Colegio San Marcos campeón tras siete meses de competencia científica

Los jóvenes curicanos recibieron con entusiasmo sus distinciones, en reconocimiento a esfuerzo y perseverancia de los equipos, en un certamen que convocó a 15 colegios.

RECTOR LAM

PÁG.8



“La primera alternativa de nuestros alumnos es la Universidad de Talca”

Durante años se han fortalecido los nexos existentes entre ambas instituciones representativas de la educación pública de excelencia en el Maule.

Agenda
SEMANAL

LUNES 10:45 06

Seminario y presentación del libro "El aporte de la ruralidad al desarrollo". Editores: Elena Pisani, Giorgio Franceschetti, José Díaz y Álvaro Rojas. Centro de Extensión "Pedro Olmos".

LUNES 13:15 06

Inicio partidos última fecha fútbol damas Torneo Interescuelas. Canchas de pasto sintético, Campus Talca.

LUNES 18:00 06

Charla "Inserción social de la persona con trastorno mental". Terapeuta Oscar Pérez, psicólogo del Centro de Rehabilitación e Inserción Social de Valencia, España. Sala Freud, Facultad de Psicología.

LUNES 19:30 06

Apertura exposición "Inspiración Siglo XX", alumnos Colegio "Juan Ignacio Molina". Sala "Giulio di Girólamo".

MARTES 13:00 07

Finalización ciclo de Cine 3D. Campus Curicó.

MARTES 15:00 07

Semi final fútbol varones Torneo de Interschuelas. Canchas de pasto sintético, Campus Talca.

JUEVES 09:30 09

Práctica coral de alumnos de Fonoaudiología, dirigida por alumnos de Música, mención Vocal. Auditorio Escuela de Fonoaudiología.

VIERNES 19:00 10

Graduación Magister en Derecho Penal. Auditorio Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.

DOMINGO 10:00 12

Último día, exposición de fotografía "Imágenes del Maule", de Carlos Espinosa. Sala "Abate Molina".

DOMINGO 17:00 a 19:00 12

Reconocimiento de salas para rendir PSU Campus Talca y Curicó.

PUBLICACIONES ISI Y SCIELO

Investigadores UTALCA entre los más productivos de las universidades chilenas

La Universidad de Talca se ubicó entre las tres más productivas del país, según los datos proporcionados por la Comisión Nacional de

tas Equivalentes (JCE), sólo superado por la Universidad Católica (0,823) y la Universidad de Chile (0,938). En cuanto a las publicaciones indexadas en ISI, nuestra Casa de Estudios se ubicó en la cuar-

La Universidad se encuentra entre las tres mejores del país, considerando las Jornadas Completas Equivalentes (JCE), en productividad ISI+SciELO y cuarta en productividad científica ISI.

Investigación Científica y Tecnológica, CONICYT. Las conclusiones fueron procesadas por la Dirección de Planificación, encabezada por Pablo Villalobos, atendiendo las actividades de investigación científicas del 2009, publicadas en revistas ISI y SciELO. De acuerdo al Índice 2009, el indicador de publicaciones ISI más SciELO alcanza al 0,718 de publicaciones por Jornadas Comple-

ta posición, con un indicador de 0,511 publicaciones ISI por JCE. Sin embargo, de acuerdo a lo explicado por Iván Palomo, director de Investigación, el número que establece CONICYT es mayor a las consideradas por la Dirección de Planificación, porque para efectos del FDI, la Universidad calcula cuáles efectivamente estuvieron asignadas durante el 2009.

METODOLOGÍA

La fuente son datos obtenidos desde CONICYT y desde el Ministerio de Educación y la Dirección de Planificación



efectuó el cálculo, dividiendo el total de publicaciones científicas indexadas en revistas de corriente principal, por las horas de jornada completa de los investigadores.

DESAFÍOS

Palomo reflexionó acerca de la posibilidad que tienen los docentes que anualmente dirigen varias memorias de pregrado y algunos de ellos tesis de magister y doctorado, trabajos

que, actualmente, en un bajo porcentaje se transforman en una publicación ISI/SciELO. "Para transformar nuestra institución en una Universidad compleja, es necesario aumentar significativamente la cantidad de publicaciones, buscando estrategias que permitan que los académicos con posgrado, especialmente doctores, que actualmente no publican, a partir de 2011 sí lo hagan", expresó.

ENTRE 12 Y 14 DE DICIEMBRE

Campus Talca y Curicó serán exclusivos de la PSU

Íntegramente dedicados a la Prueba de Selección Universitaria (PSU) permanecerán el Campus Talca y el Campus Curicó, el domingo 12, lunes 13 y martes 14 de diciembre. En estos dos últimos días se tomarán las pruebas de Matemáticas, Lenguaje y Comunicación y las de Ciencias e Historia y Ciencias Sociales. El domingo, se efectuará el reconocimiento de salas previo.

Durante este lapso, ambos campus permanecerán cerrados y sólo podrán ingresar personas autorizadas que se relacionan con el proceso mismo de la PSU, coordinado por los secretarios de Admisión, que en Talca es la jefa de Registro Académico, Sonia Sepúlveda y, en Curicó, el profesor de la Facultad de Ingeniería Abraham Farías. Sonia Sepúlveda informó que se mantendrán los mismos establecimientos en los que tradicionalmente se rinde la PSU en Talca, en los locales que en la actualidad estén ocupando, en el caso de los afectados por el terremoto.



Destacó también la buena disposición de los coordinadores en cada establecimiento, cuya continuidad en esta función consideró de gran importan-

cia, dada la experiencia que ya poseen. En la capital regional trabajan alrededor de 450 personas en el mencionado proceso.



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 MARCELO GARAY VERGARA / PILAR VALDEBENITO FERRADA / 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.

EN REGIÓN DEL MAULE

Observatorio favorecerá toma de decisiones para despegue del turismo

Entregar información importante de su ámbito específico es el objetivo del Observatorio Turístico que implementará la Universidad de Talca con fondos de Innova CORFO y el mandato del Servicio

riales (FACE), Jorge Zamora, gestor de esta iniciativa, se trata de "un sistema de información para las decisiones, construido sobre la base de los mercados actuales y potenciales del destino turístico de la Región del Maule".



El observatorio tiene como objetivo que la región retome el desarrollo turístico.

Nuestra Universidad es la encargada de desarrollar este proyecto, cuyos beneficios fueron destacados por diversas autoridades.

Nacional de Turismo (SERNATUR). El proyecto, que supera los 200 millones de pesos, comenzará a operar durante el mes de diciembre y tendrá una duración de 36 meses, fue lanzado oficialmente el 1 de diciembre en nuestra Casa de Estudios. Para el profesor de la Facultad de Ciencias Empresariales

La iniciativa permitirá, además, retomar el eje de desarrollo económico que el turismo marcaba en la región antes del terremoto y maremoto del 27 de febrero del 2010, cuando proveía 11 mil empleos regionales. "La industria turística es un sector priorizado por el gobierno y por la Agencia Regional de Desarrollo Productivo;

por eso es necesario apoyar esta herramienta para definir el futuro de la industria", explicó el director Regional de CORFO, Guillermo Palma. La directora Regional de SERNATUR, Julieta Romero, destacó las ventajas del proyecto, que permitirá detectar las necesidades de la industria turística local y asegurar su sustentabilidad. "El observa-

torio nos entregará cifras de quién viene, a qué viene, qué es lo que busca y si la oferta

turística de la región cumple con las expectativas esperadas", explicó.

ASOTEM

En UTALCA se reunieron directores de carreras de Tecnología Médica

Doce universidades, de un total de 17 que imparten la carrera, estuvieron representadas en el encuentro de la Asociación Chilena de Escuelas y Carreras de Tecnología Médica (ASOTEM) de Chile, que se efectuó en la sala de reuniones de la Facultad de Ciencias de la Salud de nuestra Universidad. Según informó la directora de la Escuela de Tecnología Médica de nuestra Casa de Estudios, Silvia Vidal, en esta ocasión se acordó trabajar por comisiones, para abordar las competencias mínimas de los egresados en el futuro examen de egreso.

Además, se intercambiaron opiniones acerca de la modalidad de ingreso a las diferentes menciones, para el caso de universidades que ofrecen más de una opción de este tipo, y se analizó la implementación del área de optometría en la mención Oftalmología. La directora de la escuela destacó la alta asistencia de directores y señaló también que ASOTEM tiene como orientación el fomento, desarrollo y perfeccionamiento de la carrera universitaria de Tecnología Médica en Chile, velando por la excelencia académica de ésta.

Destacado

Transbank premió a estudiante por pago automático

Sin creer su suerte, Sebastián Miranda, alumno del MBA de la Escuela de Negocios de Santiago de la UTALCA, recibió el iPod Touch del que se hizo acreedor, luego de ganar el sorteo realizado por Transbank entre quienes

suscribieron el pago automático del arancel con su tarjeta de crédito. Esta modalidad es una de las facilidades que entrega la Universidad para que sus alumnos puedan mantenerse al día en el pago de sus mensualidades.

EN ÁREA DE ASTRONOMÍA

Expertos de Chicago destacan calidad de científicos chilenos

Gratamente sorprendidos por la calidad y creciente número de científicos chilenos, se mostraron los destacados académicos de la Universidad de Chicago, Edward Rocky Kolb y James Cronin. Kolb, jefe del Departamento de Astronomía de dicha casa de Estudios y uno de los más reconocidos expertos de los minutos posteriores al Big Bang, y Cronin, que en 1980 obtuvo el Premio Nobel de Física, sostuvieron un encuentro privado con un grupo de investigadores nacionales. Concluida la reunión, organizada por la American Academy of Science and Technology en el Campus Santiago de la UTALCA, Kolb destacó que "he visto la calidad de los investi-

gadores chilenos aumentar dramáticamente. Sería maravilloso si todos los habitantes de este país pudieran sentirse orgullosos de los descubrimientos que se están realizando aquí en materia de astronomía". Recordó que la Universidad de Chicago está involucrada en la construcción del Telescopio Gigante Magallánico, uno de los más grandes del mundo, que estará ubicado en el Cerro La Campana, en La Serena. "Nos permitirá ver estrellas cer-



Edward Rocky Kolb, académico de la Universidad de Chicago.

canas para aprender sobre las características y calidad de planetas en evolución, buscando planetas que están alrededor de otras estrellas. Esto es un paso muy importante en nuestro objetivo de descubrir la vida en otros sistemas", sentenció.

HASTA EL 16 DE ENERO

Omar Gatica en Centro de Extensión "Pedro Olmos"



"Yo pintor" estará en exhibición hasta el 16 de enero.

Ivelic, "representa la madurez de un cuerpo de obra, resultante de una persistente y esforzada interrogación sobre la pintura". Su obra es considerada existencialista y autobiográfica, porque refleja su mirada sobre la pintura en una relación íntima entre vida y arte, al que imprime su sentir sobre circunstancias y

papel y no sólo utiliza el pincel, sino otros instrumentos, como espátula, rodillos, guantes de goma y estampados.

Omar Gatica nació en Santiago en 1956, estudió Licenciatura en Arte, mención Pintura, en la Facultad de Artes de la Universidad de Chile, y su tesis de grado la denominó "Yo pintor", lo que se interpreta como una marca de identidad. Pertenece a la llamada Generación de los 80 y ha

Autobiografías y también existencialistas se consideran las creaciones de este destacado artista chileno de la generación de los 80, que se incluyen en la exposición "Yo pintor".

Durante un mes y medio los talquinos tienen la oportunidad de apreciar la obras de Omar Gatica, Premio Altazor 2010, en reconocimiento a la calidad de su creación

estética, que se hace presente con su exposición "Yo pintor", inaugurada el 30 de noviembre, en el Centro de Extensión "Pedro Olmos". En diez obras de mediano y gran formato, Gatica muestra

una prolongación de sí mismo en su visión acerca de la pintura como forma de vida. "Yo pintor" recoge el trabajo desarrollado por el artista en los últimos años y, según el director del Museo Nacional de Bellas Artes, Milan

experiencias del plano personal y familiar, que aborda a través de una estética de la violencia. En sus obras, que oscilan entre la abstracción y la figuración, utiliza preferentemente la técnica del óleo, también la acuarela sobre soportes de tela y

participado en numerosas exposiciones individuales en Chile y también en el extranjero.

"Yo pintor" se mantendrá en exhibición hasta el 16 de enero, en la Gran Sala del Centro de Extensión.

A TABLERO VUELTO

Estudiantes desarrollan su talento en Taller de Teatro

Buen año fue 2010 para el Grupo de Teatro dependiente de la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil (VDE) de nuestra Casa de Estudios, integrado por 34 estudiantes de diversas carreras, que eligieron el arte escénico para cultivar un talento artístico y crecer en el ámbito cultural. El taller se creó por iniciativa de la Federación de Estudiantes en 2002 y desde entonces funciona activamente, ahora bajo el alero de la VDE, que les proporciona un espacio en "La Palomera" y apoya su trabajo, que en 2010 incluyó tres puestas en escena. Dirigidos por el actor profesional Juan Carlos Nanjarí, el elenco acaba de presentar en la reciente versión de la Feria del Libro, la obra infantil "El Ceniciento", y "Los árboles mueren de pie", de Alejandro Casona, un autor español que durante la dictadura franquista vivió exiliado en Argentina. En Chile, sólo el Ictus había presentado una obra suya. En los meses previos, el grupo repuso, en versión actualizada, "Dónde está el control remoto", una creación colectiva de 2002, que constituye una crítica a la televisión. Para el próximo año, tiene contemplado volver a los dramaturgos chilenos con



Una escena de "Los árboles mueren de pie"

el montaje de obras como "La Remolienda" o "Tres noches de un sábado". Juan Carlos Naranjé relató que 14 de los integrantes conforman el elenco y son quienes tienen más experiencia en las tablas. Los 20 restantes son los más nuevos y la novedad este año ha sido la participación de hijos de funcionarios de la Universidad. "Los estudiantes se involucran en las decisiones respecto a los montajes, como también en relación al repartito", explicó el director. Naranjé comentó que la participación en el taller trasciende el ámbito cultural, puesto que la experiencia en teatro muchas veces sirve en su futuro laboral. "A veces participar en

un grupo de teatro hace la diferencia en el currículum para lograr el trabajo al que se postula", aseveró. Otra línea de trabajo han sido los proyectos de intervención en la empresa, en el área de la seguridad y en conjunto con la Facultad de Psicología. "En todo lo que hemos hecho, el apoyo de la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil ha sido fundamental", reconoció el director. El taller pondrá término a sus actividades de la temporada 2010, el próximo 15 de diciembre, con su actuación en un encuentro de egresados de la UTALCA.

RINDIERON PRUEBA ESPECIAL

Aumentaron postulantes a Escuela de Música



Un mayor número y un alza en la calidad de los postulantes se observó en la Prueba Especial de Admisión a la carrera de Intérprete y Docencia Musical, que se tomó el lunes 1 de diciembre. En el test de postulación para un cupo de 30 vacantes, participaron un total de 80 aspirantes, 20 más que durante el proceso de admisión del año pasado. La prueba incluyó una parte de conocimientos teóricos y otra de interpretación, en las dos menciones, que corresponden a Vocal e Instrumental. Entre los postulantes a esta última, además de las cuerdas clásicas -violín, viola, violonchelo y contrabajo-, se presentaron intérpretes de tuba, oboe, trompeta, trombón y flauta.

"Estamos muy contentos por el gran interés de los jóvenes, de distintas regiones, incluso australes, por ingresar a nuestra Escuela de Música. No obstante que, por las restricciones presupuestarias, de este año no pudimos invitar a la pasantía, que incluye también el concierto de gala. Aún así, hubo más postulantes y de un nivel superior. Se nota un incremento en las competencias básicas, más conocimientos, mayores trayectorias y mucho talento", dijo la coordinadora docente de la carrera, Cecilia Barrios, al hacer una evaluación del proceso. Los resultados se conocerán a través del Departamento de Evaluación, Medición y Registro Educativo (DEMRE).



UNIVERSIDAD Y TELETÓN

Relación permanente para el tratamiento de la discapacidad

En un fuerte vínculo se ha constituido la relación de la Universidad de Talca con el Instituto Teletón, que desde su llegada a Talca, ha contado con la estrecha colaboración de nuestra Casa de Estudios en diversos ámbitos. Una colaboración que incluye la cesión del terreno donde

Reconstrucción, que encabeza Carlos Torres, consistente en un nuevo paradero para recibir a los pacientes que, en su mayoría, se movilizan en locomoción colectiva. "Se trata del diseño de un paradero junto al establecimiento, que nosotros ofrecimos y, finalmente, entregamos el diseño

construcción se adapta para facilitar el tránsito de personas con discapacidad física", explicó Carlos Torres. La Teletón se hará cargo del financiamiento de la obra, a través de donaciones. Como apoyo adicional, la UTALCA le entregó un documento de orientación legal para conseguir aportes. "Aunque

colaboración permanente. La Facultad de Ciencias de la Salud es su exponente más representativo. Kinesiología cuenta con cupos para realizar trabajos de internado en el centro Teletón, además de un proyecto en conjunto que se está desarrollando con los centros de Talca y La Serena. También la escuela de Fonoaudiología ha desarrollado una relación cercana, ya que el enfoque de la carrera integra el tratamiento de diversos tipos de discapacidad. "Una vinculación sistemática, que se presenta en dos modalidades. Una tiene relación con el internado, que estudiantes de quinto año realizan en el centro. La otra modalidad es el tratamiento a pacientes de la Teletón con equipamiento de alta complejidad y profesionales especializados", explicó Exequiel Plaza, director de Fonoaudiología.

CAMPAÑA 2010
Los centros de alumnos, junto a docentes y funcionarios de diferentes carreras, se organizaron para apoyar la campaña 2010, con actividades relacionadas con su ámbito académico. Es el caso del Centro de Alumnos de Odontología que, con el apoyo de la dirección de escuela, ofrecieron el servicio de profilaxis (limpieza dental), entre otras campañas. En Fonoaudiología, se realizaron evaluaciones de oídos, a cambio de una cooperación en dinero voluntaria. "Creo que se ha producido un cambio de mentalidad hacia la discapacidad", explicó Víctor Polidori, asesor de la dirección de Clínicas Odontológicas, funcionario que ha apoyado e impulsado algunas de estas campañas.

Más allá de la campaña de recolección de fondos, la Universidad de Talca ha construido un vínculo progresivamente más estrecho con Teletón, mediante acciones de apoyo para la rehabilitación y generación de conciencia.

hoy se emplaza el centro de rehabilitación, diseños arquitectónicos, campañas de estudiantes y funcionarios, y el apoyo desde la Facultad de Ciencias de la Salud. Una de las iniciativas es la desarrollada por el equipo de la Vicerrectoría de

completo de la arquitectura, especificaciones técnicas y cálculo estructural. Tiene forma de capullo, que sirve de protección para la lluvia, capacidad para albergar a gran cantidad de personas, está conectado a la señalización para cruzar la calle y su

somos conscientes de que ellos tienen amplia experiencia en este ámbito", reflexionó Torres.

APOYO DE SALUD
Además de estos proyectos de ayuda, la Universidad ha impulsado una relación de

"PINCELADAS" N° 16

Veinticinco destacados artistas visuales chilenos pintan la cordillera

La Leonera, en la precordillera de la Región de O'Higgins, fue el lugar elegido este año para realizar

amistad y creación artística. Un total de 25 creadores se dieron cita este viernes 3 de diciembre para dar inicio

Este año la actividad se realizó en la precordillera de la región de O'Higgins. Las obras que resulten del proceso creativo pasarán a conformar la Pinacoteca de la Universidad de Talca, para acrecentar su patrimonio artístico.

el ya tradicional programa "Pinceladas", que reúne a destacados artistas visuales del país en una jornada de

a la versión número 16 de la actividad, que los tuvo en dicha zona hasta el domingo 5 de diciembre.

Organizada por la Dirección de Extensión de la Universidad de Talca, las "Pinceladas" se desarrollan anualmente en distintos lugares del país. Las obras que resultan del proceso creativo pasan a conformar la Pinacoteca de la Universidad de Talca, para acrecentar su patrimonio artístico. Desde que se inició el proyecto en 1995, René Poblete ha estado ausente sólo en tres ocasiones. Junto con destacar que la iniciativa se ha convertido en un espacio de convivencia artística, valoró en especial el apoyo que la

UTALCA entrega a la cultura y las artes.

"Es la única Universidad que está preocupada de organizar encuentros de esta naturaleza. Y no sólo eso, sino que, a través de este proyecto, armar una pinacoteca que puede transformarse en uno de los museos de arte moderno más vivos que existen", afirmó. Otra asidua participante de "Pinceladas", Magdalena Vial, resaltó el clima que se crea en este tipo de encuentros. "Genera una vivencia que es diferente a la común y corriente del taller. La misma

interacción con otros artistas también hace que de alguna forma uno enriquezca su trabajo", subrayó. Otros participantes de la versión 2010 de "Pinceladas" son Tatiana Álamos, Ilse Moller, Matías Movillo, Teresa Ortúzar, Ruperto Cádiz, Magdalena Vial, Hugo Marín, Robinson Mora, Andrés Vío y Nicolás de la Puente, hijo del recordado Francisco de la Puente, quien tuvo una fuerte vinculación con la Universidad de Talca.

EN EL MARCO DE PROYECTO FINANCIADO POR DAAD

Investigadores colombianos iniciaron vínculos de colaboración en visita al Campus Talca

La visita de una delegación de académicos colombianos, efectuada el 30 de noviembre, dio cuenta del primer paso para la vinculación entre la Universidad de Talca y la Universidad de Antioquia, dentro de la instancia denominada "Higher education partnership", financiada por el DAAD y que involucra instituciones de educación superior de diferentes continentes. El trabajo en colaboración se desarrolla bajo la coordinación de la

Los investigadores Leonardo Ríos y Lucía Atehortúa, Agroecología y biotecnología, respectivamente, fueron recibidos por el académico de la Facultad de Ciencias Agrarias, José Díaz, y recorrieron el Campus Talca con el fin de identificar las coincidencias y desarrollos que pueden ser complementarios entre ambas instituciones. "Tienen un centro de bioinformática, con aplicaciones muy interesantes en el área de salud. En química también hemos considerado que podemos complementarnos. Con el grupo

Los académicos colombianos durante su visita al Centro Tecnológico de la Vid y el Vino.

doble titulación, en Alemania, y con programas de movilidad", agregó Leonardo Ríos.

BUENA IMPRESIÓN
Ríos y Atehortúa visitaron los laboratorios de Bioinformática, de Biología Vegetal y



infraestructura y forma de trabajo que realizan acá", confidenció la académica.

INTERCAMBIO
A comienzos de este año, las docentes Hermine Vogel y Ursula Doll, viajaron a Göttingen, Alemania, en el marco de este proyecto. Próximamente, el 26 de enero del próximo año, una delegación de la Universidad viajará a Colombia. "En enero recibiremos en Colombia a

una delegación de Agronomía de Talca. Allí se darán cuenta de lo diferentes que se ven en apariencia, porque allá son miles de personas que transitan por la universidad, el movimiento es inmenso", comentó Lucía Atehortúa.

Universidad de Göttingen, de Alemania, y las universidades de Bogor, en Indonesia; de Stellenbosch, en Sudáfrica; de Antioquia, en Colombia y nuestra Casa de Estudios.

del profesor Díaz, creemos que podemos vincularnos en el área de agronegocios, economía agraria y biodiversidad", relató Atehortúa. "La idea es montar programas de postgrado, de

Biotecnología, la Facultad de Ciencias Agrarias, Instituto de Química y Recursos Naturales y el Centro Tecnológico de la Vid y el Vino. "Hemos quedado asombrados con la

VISITARON LA UTALCA

Bioquímicos de Francia solidarizaron con Instituto de Biología Vegetal

El valor de las redes internacionales quedó demostrado una vez más con el aporte otorgado por bioquímicos franceses que solidarizaron con sus pares chilenos de la Universidad de Talca afectados por el terremoto, a quienes visitaron en el Instituto de Biología Vegetal y Biotecnología (IBVB). María Luz Cárdenas y Athel Cornish-Bowden, trabajan en el Laboratory of Bioenergetics and Protein Engineering, del Centro Nacional de Investigación Científica (CNRS), en Marsella, Francia, y son parte de una red que gestionó una donación de libros, ya en poder del IBVB, de equipos que están por llegar y de tres becas para estudiantes del Doctorado en Ciencias con mención en Ingeniería Genética Vegetal.

Aunque nacida en Chile, María Luz Cárdenas lleva más de 20 años en Francia, lo ocurrido el 27 de febrero le motivó a buscar apoyo en redes internacionales para ayudar a los bioquímicos chilenos, con los que tomaron contacto a través de la Sociedad de Bioquímica de Chile. "Pensé que sería bueno que esta sociedad nos diera un informe sobre los daños en Talca y en Concepción y quedamos impresionados con la calidad del trabajo científico que se hace en Talca. Yo sabía de la Universidad de Concepción porque tiene muchos años de investigación, pero no de la Universidad de Talca, que es muy joven y lo que está realizando es muy valioso, en el ámbito del conocimiento en ciencia básica relacionado con plantas y frutas", dijo María Luz Cárdenas. Uno de los aportes, en libros, llegó del destacado bioquímico Giorgio Semanza. Además, con



Los profesores visitantes recorren el campus, acompañados de los académicos Alejandra Moya y Simón Ruiz.

la Sociedad de Bioquímica de Francia (FEB) consiguieron tres becas para que estudiantes de doctorado de la UTALCA trabajen en centros franceses. Tanto María Luz Cárdenas como el profesor del IBVB Simón Ruiz, quien es miembro de la Sociedad Chilena de Bioquímica, destacaron el apoyo del científico chileno Jorge Allende para conseguir aportes con los colegas europeos. "Las cosas no se hacen solas y el apoyo de los

dos profesores que nos visitan ha sido extraordinario. Es lo más gratificante después del terremoto", comentó. Durante su estadía en Talca, los profesores de Francia ofrecieron la charla denominada "Aspartate metabolism in Arabidopsis thaliana: Understanding a classic example of metabolic regulation in a real system", que se realizó en la Facultad de Ciencias de la Salud.

Destacado

Excelente participación de Diseño en bienal de la especialidad

La Cuarta Bienal de Diseño 2010 "Chile se Diseña" permitió que alumnos de la Escuela de Diseño exhibieran once proyectos que fueron seleccionados de un total de 330 iniciativas de las 37 escuelas de Diseño que existen en nuestro país. "Esta muestra es una gran vitrina para nuestros alumnos, así como también para nuestra escuela, ya que la excelente participación que tuvimos nos posiciona como una de las mejores a nivel nacional", comentó el director de la Escuela de Diseño de la Universidad de Talca, Jaime Parra. Hasta el 12 de diciembre continuará esta muestra en Santiago, organizada por la Universidad del Desarrollo y la Escuela de Diseño de la Universidad Católica de Chile.



Equipo ganador del DTC.

DESCUBRIENDO TALENTOS CIENTÍFICOS

Colegio San Marcos se coronó campeón de innovador concurso de la UTALCA

Tras siete meses de intenso trabajo, el equipo integrado por los alumnos del Colegio San Marcos ganó el 27

Palma (Romeral) y, el tercer puesto, el Colegio Orchard. Con entusiasmo y satisfacción los estudiantes recibieron los reconocimientos y premios por

han demostrado tener las capacidades y aptitudes para resolver y afrontar grandes desafíos", indicó César Retamal Bravo, director de DTC. El académico agradeció a todas las personas que apoyaron la actividad, entre ellos académicos, profesores, padres y estudiantes. Valoró también el apoyo de las empresas auspiciadoras y el programa Explora-Conicyt, quienes hicieron posible la concreción de esta iniciativa. La competencia, organizada por segundo año consecutivo por la Facultad de Ingeniería, convocó a 15 colegios y liceos de la provincia de Curicó. DTC busca generar una instancia de integración con la comunidad y promover en los alumnos de

segundo y tercer año medio la adquisición de conocimientos y habilidades en torno a la ciencia. Entre mayo y noviembre, los equipos integrados por jóvenes promesas desarrollaron tres proyectos en torno a las áreas de química (fabricación de metano y biodiesel), computación (desarrollo de ambientes virtuales tridimensionales) y física y matemática (uso de energías renovables).

TERCERA VERSIÓN DTC 2011
Ya se encuentran abiertas las inscripciones para la tercera versión de DTC 2011, instancia que está dirigida a los estudiantes de segundo y tercer año medio de los establecimientos educacionales

de las comunas de Curicó, Molina, Rauco, Romeral, Sagrada Familia, Teno, Hualañe, Licantén y Vichuquén. Entre las novedades de la próxima versión, los organizadores adelantan que se basará en el reciclaje de basura y el adecuado tratamiento de los desechos o residuos contaminantes. Para inscripciones e informaciones, dirigirse a la web <http://dtc.utralca.cl/>

Los jóvenes curicanos recibieron con entusiasmo sus distinciones, que valoran el esfuerzo y la perseverancia de los equipos.

de noviembre el concurso "Descubriendo Talentos Científicos" (DTC), innovadora iniciativa organizada por la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Talca. El segundo lugar de la competencia se lo adjudicó el Liceo Arturo Alessandri

parte de los organizadores del certamen, quienes destacaron la perseverancia y constancia de los equipos ganadores. "El rendimiento ha sido excelente, estamos muy contentos con los resultados, sabemos que el trabajo ha sido duro, pero estos jóvenes

CONCURSO DE ROBÓTICA "AIE"

Alumnos de Mecatrónica triunfaron en competencia Robótica Universitaria

Los estudiantes de Ingeniería en Mecatrónica, Erik Díaz y Alejandro Jofré obtuvieron el primer lugar en las categorías Libre e Industrial, tras su excelente participación en el Concurso de Robótica de la Asociación de la Industria Eléctrica-Electrónica (AIE), desarrollado en Santiago entre el 24 y 26 de noviembre. En la categoría KIT, destacada además fue la contribución de los alumnos David Barrera, Daniel Díaz, Jorge Vergara y Patricio Mardones, representantes también de la Facultad de Ingeniería. "Estamos muy contentos con esta sobresaliente presentación, donde incluso aparecieron las primeras ofertas de trabajo. Considero que ha sido un gran aporte para potenciar la

mecatrónica en Chile y nuestra carrera, brindándoles nuevas oportunidades laborales a los futuros egresados", señaló Mario Fernández, director de la Escuela de Ingeniería en Mecatrónica. El académico precisó que fue una excelente oportunidad para establecer una mayor vinculación con empresas del rubro, organizaciones que están dispuestas a desarrollar iniciativas en conjunto, y generar espacios profesionales para insertar a los estudiantes. "Estos buenos resultados nos dan una inmensa alegría, saber que nuestro aprendizaje lo pudimos concretar en algo productivo para la sociedad, y que fue reconocido por especialistas", indicó el alumno Alejandro Jofré. "Para nosotros fue muy importante para mostrar a una

agrupación de la carrera que está dando soluciones integrales a problemas reales y complejos de la industria", señaló Erik Díaz. El concurso, es la primera versión de esta competencia desarrollada por la AIE, contempló el desarrollo de charlas plenarias y ponencias que tienen por objetivo promover en el país el rol e importancia que tiene la robótica en el mejoramiento de los procesos productivos. La iniciativa también buscó



El equipo ganador de la campaña de "Ciclo Verde", tras la selección de los trabajos.

fomentar en los jóvenes, competencias tales como la disciplina, el liderazgo y el trabajo en equipo.

Destacado

La experiencia del CINE 3D se vive en Campus Curicó

Una serie de cortometrajes tridimensionales sobre biotecnología se exhibirán en el Campus Curicó, entre el 1 al 7 de diciembre, para promover en los jóvenes el desarrollo de una cultura proclive a la innovación y la investigación. La actividad está especialmente dirigida a los universitarios de la Facultad de Ingeniería y a alumnos de los últimos años de enseñanza media de los colegios de la ciudad. Las funciones tienen una duración de 25 minutos. El cine 3D de la UTALCA consiste en videos estereoscópicos, con imágenes que se emiten por datasc de alta frecuencia, pasan por vidrios polarizados y llegan a un telón de plata ultra reflectante. Los lentes polarizados que reciben los usuarios - uno horizontal y otro vertical- hacen percibir diferentes figuras que se unifican en el cerebro.

CÉSAR LÓPEZ, DIRECTOR DEL LAM:

“Para nuestros alumnos es primera alternativa postular a la Universidad de Talca”

Cercano y sólido es el vínculo construido entre la Universidad de Talca y el Liceo Abate Molina (LAM), cuyos alumnos se relacionan a través de diferentes formas y actividades con nuestra Casa de Estudios, a la que postulan mayoritariamente en primera prioridad.

vida, mediante el acceso a las carreras que la casa universitaria ofrece. Muchos de nuestros alumnos y alumnas siempre consideran, como primera alternativa, la oferta de continuación de estudios que ofrece la Universidad”, afirmó. El director del LAM señaló que son muchas las acciones que



Científico Tecnológica, orquestas y coros y competencias deportivas, como la Copa Interregional de Fútbol Universidad de Talca, cuyo campeón este año fue justamente el LAM.

alternativas de estudios a la juventud de Talca y la región”, expresó la autoridad del establecimiento. Coincidentes con sus opiniones son los juicios del presidente en ejercicio del Centro de Alumnos del LAM, Eric Jaña, quien el próximo año quiere estudiar Derecho en la Universidad de Talca. “Siempre ha habido un nexo súper importante entre las dos instituciones representativas de la buena educación a nivel regional, que han formado generaciones de profesionales. Me gustaría agradecer a la Universidad de Talca la entrega próximamente de una nueva sala de computación; los árboles que nos han ayudado a mejorar el entorno de las salas de emergencia; la ayuda psicológica que nos han brindado; la posibilidad de participar en olimpiadas de conocimiento y en el Conservatorio de Música”, manifestó. A su vez, la presidenta electa,

María Elena Fuentes, de tercer año medio, destacó que el acuerdo permitirá a alumnos de la Universidad ayudar en su preparación de la PSU a alumnos de cuarto medio del liceo. “Es un preuniversitario social que comenzará el próximo año”, adelantó.

Durante años se han forjado los nexos existentes entre ambas instituciones representativas de la educación pública de excelencia en la Región del Maule.

El director del LAM, César López, resaltó que existe una relación entre la UTALCA y el liceo, que se da “en un continuo interesante y significativo”, desde sus respectivos quehaceres institucionales y, en primer lugar, destacó que el LAM es el mayor proveedor de alumnos de la Universidad. “Año a año centenares de egresados del liceo buscan en las aulas de la Universidad de Talca la posibilidad de hacer realidad sus proyectos de

se realizan en conjunto. “Por ejemplo, podemos mencionar que alumnos y alumnas nuestros asisten, en ocasiones, a los laboratorios de la universidad a realizar experimentos en el área científica para reforzar sus conocimientos teóricos y complementar los aprendizajes adquiridos”. Agregó que continuamente los alumnos y alumnas del LAM participan o han participado en actividades organizadas por la Universidad, como la Feria

DONACIÓN DE EQUIPOS
El director del liceo mencionó otras iniciativas de apoyo por parte de la Universidad, como la donación de equipos computacionales y la recuperación del monumento al fundador del liceo, el abate Juan Ignacio Molina. “En definitiva la conexión se sustenta en varios ámbitos, pero el principal es que ambas instituciones se preocupan de entregar una formación de excelencia y calidad, para brindar

Destacado

Agronomía es campeón de tenis interescuelas

El alumno de Agronomía, Freddy Morales, obtuvo el título de campeón del Torneo de Tenis Inter-escuelas del segundo semestre, al derrotar en dos sets consecutivos, 6/2 y 6/0, a Hugo Escobar, alumno de Ingeniería en Bioinformática, en un partido disputado en las canchas del Campus Talca. El tercer lugar se definirá entre Carlos Silva, de Ingeniería Comercial, y Cristián Alvarado, de Contador Público Auditor. En el torneo, participaron 32 jugadores de todas las carreras y el vencedor otorgó mil puntos a la carrera de Agronomía, mientras que el vicecampeón aportó 800 a Bioinformática. Para este martes 7 de noviembre, a las 15:00 horas, está programada la final del baby fútbol varones en las canchas de pasto sintético. En damas, pelean el título en futbolito, equipos de Derecho, Psicología, Contador Público y Auditor y Agronomía. Los partidos se realizarán en las mismas canchas, el lunes 6, martes 7 y viernes 10, todos a las 13:15 horas.

CON PROYECTO GANADOR DE FERIA CIENTÍFICA UTALCA

Estudiantes de Ingeniería destacaron en Brasil

A una feria científica realizada en Novo Hamburgo, Brasil, viajaron los estudiantes de Ingeniería Civil Industrial, Constanza Aravena, Cristóbal Pinto y Diego Aliaga, quienes se presentaron en

presentaron en diversas ferias científicas. Juntos se adjudicaron el primer lugar de la Feria Científico-Tecnológica del Maule 2008. El trabajo presentado en Brasil obtuvo el primer lugar

calidad de los proyectos es muy superior a los eventos donde hemos participado”. “Mostratec” este año tuvo 300 proyectos en competencia, más otros de exposición, donde se incluyó la delegación de la UTALCA. Un total de 600 stands participaron en la

también para valorarlo, tomar el peso de lo que estamos haciendo y así tener ganas de seguir trabajando”, indicó. El proyecto de investigación “Análisis de los potenciales efectos dañinos por pesticidas” ha sido desarrollado por tres años, dividido en dos fases: la medioambiental, y la fase de estudio de malformaciones congénitas. Sobre el futuro de su investigación, Constanza indicó que “la idea es adecuarlo a la carrera que estamos estudiando, con más encuestas y estudio metodológico, adaptarlo a algo más cercano al ámbito de la ingeniería”, finalizó.

Estudiantes exhibieron proyecto que en su etapa escolar presentaron y ganaron en la Feria Científica del Maule, para luego triunfar nuevamente, en Perú.

la 25ª “Mostratec”, con su investigación “Análisis de los potenciales efectos dañinos por pesticidas”. Los estudiantes de primer año de la Universidad de Talca trabajan juntos desde su etapa escolar, durante la cual se

en la Feria Internacional de Educación, Ciencia y Tecnología CIENTEC de Lima, Perú, realizada el año pasado. De su reciente experiencia, Diego Aliaga destacó que “fue una gran experiencia estar en una feria de renombre mundial, donde la

muestra. Constanza Aravena destacó la posibilidad de intercambio cultural que permiten estos eventos. “Es interesante ver cómo trabajan en otros lados y recibir las críticas, porque eso mejora nuestro proyecto y sirve