

Tren de Navidad cumplió 20 años obsequiando alegría

El recorrido del último ramal de trocha angosta de Chile se colmó de risas y cantos, ante la llegada del Viejo Pascuero a bordo del "Tren Navideño".



ELENCOS DE LA UTALCA

PÁG.4



Emotiva culminación en Teatro Regional de ciclo de conciertos navideños

La comunidad talquina el repertorio ofrecido por los conjuntos musicales de nuestra Casa de Estudios, al finalizar un ciclo que incluyó presentaciones en Talca, Curicó y Linares.

PROYECTO ALFA III

PÁG.6



Universidad participa en red mundial para mejorar gestión ambiental e hídrica

Esfuerzo en colaboración con instituciones de educación superior latinoamericanas y europeas se hace eco de objetivos del milenio de Naciones Unidas y tendrá una duración de 36 meses.

EN CURICÓ

PÁG.7



Escolares desarrollaron iniciativas sobre medio ambiente y energía

El trabajo fue parte de un Proyecto de Responsabilidad Social y consistió en apoyo a una serie de iniciativas relacionadas con el ahorro de energía y cuidado del entorno natural.

CELEBRARON EN CAMPUS TALCA

Funcionarios compartieron en celebración de la Navidad

Una entretenida tarde vivieron funcionarios académicos y administrativos de nuestra Casa de Estudios, quienes celebraron juntos la Navidad el sábado 18 de diciembre en el Campus Talca, en una actividad organizada por la Dirección de Bienestar del Personal. El encuentro se realizó junto a la cancha de rugby a partir de las 17:00 horas, e incluyó un espectáculo para los niños, juegos de canto, competencias de destreza, partido de futbolito y juegos en estructuras infladas. "Antes de la llegada del Viejo Pascuero, a los niños les regalamos golosinas, bebidas heladas, pan de pascua. Y después les entre-

gamos los presentes, juguetes que eligieron sus papás en una exposición anterior", explicó Mario Villagra, jefe de Bienestar del Personal. La celebración contó con la participación de alrededor de 400 personas, entre niños, sus papás y familiares. Se efectúa todos los años, "justamente para reunir a las familias, en un espacio para disfrutar juntos, los socios y sus núcleos familiares", explicó Mario Villagra. Finalmente, durante la semana pasada, los organizadores entregaron los regalos pendientes, para socios que no tienen niños menores de 12 años y a los solteros. También se realizaron los envíos a funcionarios de Curicó y de Santiago.



EN ENERO

Listas jornadas para docentes e investigadores en Campus Talca

En plena fase organizativa se encuentran dos actividades que reunirán, separadamente, a profesores y directivos de la educación del Maule y a investigadores de la Universidad de Talca. Una de las actividades es la Escuela de Liderazgo Educacional, que realizará el Instituto de Investigación y Desarrollo Educacional (IIDE) entre el 11 y el 14 de enero, y que incluirá conferencias, talleres y se revisarán experiencias específicas. De esta forma se pretende generar un espacio de reflexión, que además provea las herramientas para fortalecer y potenciar la capacidad de gestión y liderazgo, todo ello en el contexto del cambio permanente que experimentan la sociedad y el sistema educativo, en particular. Se contempla el desarrollo de seis talleres y dos conferencias, que abordarán los temas "Nuevos gerentes públicos para la educación" y "Liderazgo educativo y eficacia escolar". También se abordarán las experiencias de gestión referidas al Colegio Constitución, la Corporación



de Colegios Católicos y el Liceo de Cultura.

La Dirección de Investigación (DI), dependiente de la Vicerrectoría Académica, realizará la Séptima Jornada de Investigación en Ciencia, Tecnología, Humanidades y Artes, cuyo propósito es impulsar el desarrollo de la Investigación en nuestra Universidad. El evento científico reunirá a investigadores, postdoctorantes y alumnos

de postgrado, quienes podrán intercambiar conocimientos y potenciar la colaboración interdisciplinaria. La jornada está convocada para el 12 de enero e incluirá paneles; una mesa redonda; la conferencia "Producción científica con visibilidad internacional de la Universidad de Talca", además de la presentación de proyectos FONDECYT de Iniciación.

DE TODOS LOS CAMPUS

Secretarias celebraron su día

Una jornada de celebración y encuentro tuvieron sesenta secretarías de la Universidad de Talca, el pasado 13 de diciembre, en el centro recreativo "Don Jorge", ubicado camino a Pelarco, con ocasión del Día de la Secretaria. A la actividad asistieron funcionarias de todos los campus de nuestra Casa de Estudios: Santiago, Curicó, Talca y de la Casa Central. "No nos queríamos venir. Aprovechamos de conocerlos, porque muchas veces no nos podemos ver y esta es la ocasión para conocerse", relató Soledad Morales, quien se desempeña en el decanato

de la Facultad de Ciencias Empresariales (FACE) y organizadora del encuentro, junto a Patricia Barrios, de Contraloría Interna, Cecilia Villagra, de Secretaría General y Maritza Maldonado, de la Escuela de Odontología. Las funcionarias compartieron momentos de esparcimiento en la piscina, concursos, bailes y otros juegos, además de una capacitación en calidad de vida organizada por la Dirección de Recursos Humanos. La celebración contó con la presencia del director de esta unidad, Leonardo Jara. Recibieron el saludo del rector y de otras autoridades universitarias.

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

REPRESENTANTE LEGAL ÁLVARO ROJAS MARÍN RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA / **SECRETARIA GENERAL** GILDA CARRASCO SILVA / **DIRECTORA DE COMUNICACIONES** LILIANA GUZMÁN PINCHEIRA / **EDICIÓN** TOMÁS JORQUERA SEPÚLVEDA / **PERIODISTAS TALCA** MARÍA ELENA ARROYO QUEVEDO 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 / 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.

ESTUDIO DE KINESIOLOGÍA

Realidad virtual y Tai Chi evitan accidentes en adultos mayores

La práctica de ejercicios de realidad virtual y Tai Chi han conseguido mejorar el equilibrio en adultos mayores y, con ello, evitar caídas que provocan fracturas de caderas y hasta la muerte. Así lo ha demostrado un estudio impulsado por investigadores de la Escuela de Kinesiología de nuestra Universidad. Los adultos mayores que participaron en este proceso pertenecen a la comuna de Talca: "Tai Chi Los Álamos",

responsable del proyecto.

VÍNCULO CON LA COMUNIDAD

Para María Alicia Bravo, integrante del grupo de Tai Chi del barrio norte, la experiencia le resultó beneficiosa: "Hicimos varios ejercicios, jugamos al hula hula, un trabajo con la rodilla. Yo considero que nos hizo muy bien en el mes y medio que estuvimos acá".

Eugenio Fuentes, otro de los participantes, valoró la importancia que tiene para

social. Hemos aprendido mucho del adulto mayor y ellos se han sentido muy bien", reflexionó Valeska Gatica.

RESULTADOS

Financiado por el concurso de Investigadores Iniciales de la Dirección de Investigación, el estudio forma parte de cuatro tesis de pregrado, que también serán sustento de una próxima publicación científica en una revista de corriente principal. "Hasta ahora hemos podido observar, luego de la

Investigación forma parte de cuatro tesis de pregrado. Tratamiento con dos grupos de adultos mayores de la comuna de Talca ha permitido mejorar el equilibrio y evitar lesiones óseas complejas.

ubicada en el sector norte; corporación La Araucana y Seminario, ambas emplazadas en el centro de la ciudad. "Los dos tratamientos buscan mejorar el balance o el equilibrio dinámico en el adulto mayor, para evitar en el futuro reducir el riesgo de caídas y sus complicaciones, como la fractura de cadera. Dos grupos de adultos mayores se intervinieron por seis semanas. Uno con realidad virtual, con plataforma Wii, de Nintendo, con nuestro protocolo de entrenamiento. Y el otro grupo de adultos mayores se trató con ejercicios de Tai Chi", explicó Valeska Gatica, investigadora

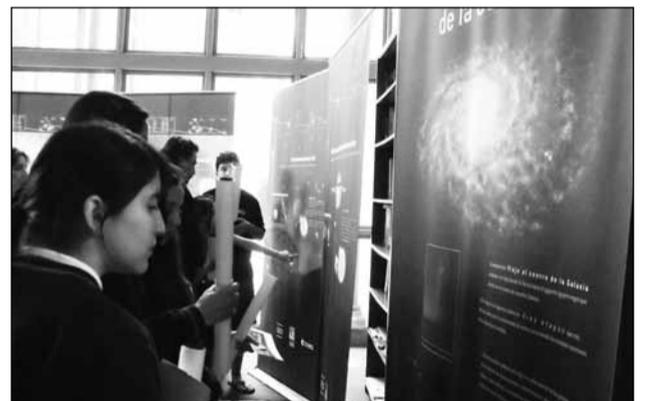
la salud de los más adultos, realizar este tipo de ejercicios. "Es algo muy novedoso, que no había practicado nunca. Es muy bueno para uno, porque nos damos cuenta de las cosas que a nuestra edad son necesarias. Los ejercicios los encontré muy entretenidos. Los juegos (de consola) como el pingüino, la bola que cae, el amigo que baja por la nieve. Además, los chiquillos que nos hicieron el curso se nota que saben harto", señaló. Otro aspecto relevante destacado por el equipo fue la vinculación lograda con las personas que asistieron. "Lo significativo de esta experiencia es que se ha generado un nexo, un vínculo

publicación en una revista ISI en español, que otros investigadores nos consultan por este protocolo de realidad virtual, porque vimos un efecto favorable, es decir, efectivamente mejoraba el balance y el control postural en el adulto mayor", explicó Valeska Gatica. En la segunda etapa y final el equipo integró el entrenamiento de Tai Chi, cuyos resultados preliminares indican que el avance es positivo. "Estamos finalizando con la evaluación después del entrenamiento y luego de una aplicación estadística, vamos a saber si los cambios son significativos", aclaró Gatica.



EXPOSICIÓN HASTA ENERO

Desde Linares al centro de la galaxia



Hasta el 3 de enero de 2011, la Biblioteca Pública Municipal de Linares alojará la muestra itinerante "Viaje al Centro de la Galaxia", que llegó a nuestra región gracias a la colaboración entre la Embajada de Francia y la Coordinación Regional de Explora CONICYT. "Viaje al Centro de la Galaxia" es una exposición que ofrece un video y una muestra gráfica que relatan un extenso viaje por el espacio, desde nuestro planeta, pasando por 10 estaciones, como la estrella Sirius o la Nebulosa Ojo de Gato, para terminar en el

gigantesco agujero negro ubicado en el centro de la Vía Láctea. La muestra fue inaugurada el jueves 16 de diciembre, con una ceremonia que contó con la asistencia de escolares de la comuna. En la ocasión, Paul Fuentes coordinador regional de Explora, destacó la colaboración permanente entre la UTALCA y la Biblioteca Municipal. Durante la ceremonia también se efectuó una donación de textos de divulgación científica, que ampliarán la colección de Linares, recibidos por el director de la biblioteca, Cedric Vásquez Goñi.

EN SANTIAGO

Exitoso encuentro de ex alumnos de Ingeniería Civil en Computación

Cerca del 50 por ciento de los profesionales titulados de la carrera de Ingeniería Civil en Computación (ICC) de nuestra Universidad se dieron cita en un encuentro de ex alumnos, celebrado en el Campus Santiago. El eje del encuentro fue la charla "Introducción al desarrollo web para móviles", dictada por el especialista en aplicaciones para entornos móviles, Carlos Solís, quien integró el equipo ganador del Premio Emmy a la Innovación Tecnológica.

La directora de la Escuela de ICC, Ruth Garrido, señaló que el encuentro es un mecanismo para establecer redes de contacto y retroalimentación con quienes han dado vida a la Institución y que hoy están insertos en el mundo del trabajo. "Para nosotros es muy importante mantener un vínculo permanente con nuestros titulados y conversar con ellos respecto de sus experiencias laborales", dijo. Durante el encuentro se aplicó una encuesta que servirá para evaluar el desarrollo

de futuras actividades de perfeccionamiento e, incluso, cambios a la malla curricular de la carrera. "Estamos estudiando posibilidades de reformular las carreras, acorde a lo que el medio requiere", comentó. El ex alumno, Marcelo Aliaga, señaló que quienes participaron de la cita coincidieron en valorar la iniciativa. "Junto a la alegría del reencuentro, fue positivo contar con un espacio para que generaciones que no se conocían pudieran interactuar", expresó.



ELENOS DE LA UNIVERSIDAD

Conmovedor concierto fortaleció espíritu navideño



Giusti, con interpretaciones del Cuarteto Orquestal, de Carl Stamitz; Sernata, de Piotr Tchaikovsky -conducida por el alumnos del módulo de Dirección Orquestal, Pablo González- y West Side Store, de Leonard Bernstein. Finalmente, la Orquesta Juvenil y el Coro Universitario ofrecieron partes del oratorio El Mesías, de Haendel, que culminaron con Hallelujah!. Al cierre del concierto, junto al Coro de Niños, los tres elencos interpretaron Noche de Paz, de Franz Grüber, ante prolongados aplausos del público. Los solistas que participaron fueron la contralto Myriam

profesora Bustamante explicó que estos conciertos forman parte del proceso formativo de los estudiantes de la carrera de Interpretación y Docencia Musical y destacó el esfuerzo de éstos de realizar presentaciones en la época de mayor requerimiento como estudiante, que coincide con los exámenes. Para el vicerrector de Desarrollo Estudiantil, Sergio Matus, el concierto fue muy conmovedor, al punto de "remecer el alma". En su opinión fue "excelente el trabajo de niños, jóvenes y profesores, un regalo de la

La Orquesta Juvenil, el Coro Universitario y el Coro de Niños realizaron una destacada y emotiva presentación en el Teatro Regional del Maule, con la que finalizaron su programa de conciertos de Navidad.

Un sentimiento de emoción predominó en la gran sala del Teatro Regional del Maule durante el Concierto de Navidad que ofrecieron la Orquesta Juvenil, el Coro Universitario y el Coro de Niños de nuestra Universidad, en la culminación del programa de

recitales navideños, que incluyó presentaciones en Talca, Curicó y Linares. Bajo la dirección de la profesora Mirta Bustamante y el acompañamiento en el piano del maestro Leonardo González, el Coro de Niños, integrado por 43 voces, interpretó Ave María, de Camille Saint Saens; Stabat Mater, de Pergolesi; A ceremony

of carols, una composición de Benjamin Franklin; A adorar al niño, de Rally de Ford, y Merry Christmas, de John Williams. El Coro de la Universidad, conducido por el académico René Peñaloza, interpretó un repertorio con temas de origen latinoamericano, ucraniano y de Estados Unidos: Vamos pastorcitos, Señor Carpintero, Esta bella noche, El ponchito, Schedrik, Velo qué bonito y ¿Peter, do you love me? En la segunda parte fue el turno de la Orquesta Juvenil, dirigida por el maestro Américo

Flores y las soprano Constanza Monsalve y Lorena Gutiérrez. "Este concierto tiene una especial significación", destacó Mirta Bustamante, directora de la Escuela de Música, al referirse a los acontecimientos que impactaron fuertemente a los maulinos a causa del terremoto del 27 de febrero. Junto con expresar mejores deseos de paz y alegría, la

Universidad a la comunidad. Me llegó muy profundo". El académico Andrés Gacitúa, destacó que "el coro es muy bueno y la orquesta ya tiene ganado su pedestal". Igualmente estimó que el concierto fue "muy bueno", aunque le gustaría escuchar en el futuro "canciones más fuertes y con más ritmo, como el negro spiritual.

EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA

"Atenta Mirada", en Centro de Extensión



Fotografía maulina contemporánea es el contenido de la exposición "Atenta Mirada", que Claude Coltel, Francisco Flores y Pablo Valdés, todos miembros del colectivo fotográfico FCP Capture, están presentando en la sala "Abate Juan Ignacio Molina", de la Casa Central. Tras ser exhibida en Santiago y Curicó, la muestra fue inaugurada el 14 de diciembre y permanecerá abierta al público hasta el 16 de enero. Según Francisco

Flores, la idea es llevarla posteriormente a otras ciudades. "Ésta es una exposición remozada, acorde a los tiempos y en la que está incorporada la nueva fotografía", comentó, al referirse a las visiones que ésta descubre, con un discurso tácito emanado de imágenes y hechos que, a simple vista, ofrecen una lectura trivial. La muestra incluye también obras de Marcell Muñoz, como artista invitada.

INTEGRA ORQUESTA

Solange Navarrete es violinista mundial

La violinista Solange Navarrete se integró a la Word Orchestra u Orquesta Mundial, conformada por 100 músicos de elite de todo el planeta, luego de ganar un concurso en el que participan músicos de

cuales se desarrolló en España, país donde la agrupación tiene su sede. Dirigida por Josep Vicent, la Orquesta Mundial es un programa de Juventudes Musicales Internacional (JMI),

Profesora de la Escuela y el Conservatorio de Música de nuestra Universidad, ganó concurso que le permite participar de giras que realiza la orquesta, perteneciente a la organización no gubernamental Juventudes Musicales Internacional.

hasta 28 años de edad. Profesora de la Escuela y el Conservatorio de Música de nuestra universidad, Navarrete se integró a la Word Orchestra para participar en las giras que ésta realiza, la última de las

la Organización No Gubernamental (ONG) más grande de música para la juventud, creada en Bruselas, Bélgica, en 1945. Según manifestó el director del Conservatorio de Música

y profesor de la escuela, Bosco Cárdenas, más allá de la positiva experiencia personal y profesional de integrar la Orquesta Mundial, participar en una instancia de este tipo permite ampliar las redes de contacto y colaboración y, de ese modo, es posible que se beneficien también los alumnos. "Hasta ahora, nuestras redes de contactos se circunscriben principalmente a Estados Unidos y se podrían ampliar a Europa y otros continentes", señaló. Además de docente del conservatorio y la Escuela de Música, Solange Navarrete dirige la Orquesta Infantil de la Universidad de Talca y la Orquesta de la Fundación "Ludovico Rutten".



EL VIAJE MÁS ESPERADO DEL AÑO

Tren de Navidad: veinte años de obsequios y sonrisas

El pito del buscarril retumba entre los cerros y lomas que el ramal Talca - Constitución surca desde fines de 1800. La poderosa mañana de domingo trae picaduras de sol y un Viejo Pascuero se asoma en rojo radiante por la ventanilla del centenario tren de trocha angosta que, a diario va y viene, serpenteando entre los

de niños, que reciben estos regalos. Y también un mensaje de fraternidad, aun en los tiempos que estamos viviendo", confidencia a un costado del buscarril, que ya se ha detenido en la Estación Corinto.

PARA LOS HIJOS DEL MAULE

La ocasión es más que especial. El 2010 ha sido un año cargado a la desgracia y

la postal que congelará este momento inolvidable.

"Es muy interesante para toda la comunidad del ramal. Los niños son los más felices. Es muy importante que se repita todos los años, sobre todo para las localidades más apartadas, para esta gente que lo necesita mucho y se sienta bien, dice José Miguel Tobar, habitante de Toconey. El vaivén del convoy centenario

Cientos de niñas y niños de las zonas más apartadas del tramo entre Talca y Constitución, disfrutaron la entrega de regalos que organiza cada año la Dirección de Extensión de nuestra Casa de Estudios, como parte de sus actividades navideñas.

cerros, a un costado del río Maule.

Es la previa de la Navidad. El tren, el único ramal operativo en Chile, es el regalo que durante veinte años la Universidad de Talca entrega a los habitantes de las localidades más aisladas del secano interior y costero de la Región del Maule. El "Tren Navideño" de este 2010 está de vuelta. Niñas y niños han madrugado para esperar sus regalos en cada una de las estaciones, donde la mole de fierro se detiene para recibir el abrazo de la gente humilde.

Desde 1990, el Tren de Navidad se ha convertido en el saludo de solidaridad y buenos deseos que la Universidad de Talca entrega a los maulinos, en especial a los más pequeños. A cargo de la organización de este tradicional viaje de regalos y sonrisas, es la Dirección de Extensión de la Universidad de Talca, cuya titular, Marcela Albornoz, resume la actividad como un potente gesto de fraternidad de la comunidad universitaria.

"Este gesto de la Universidad de Talca es para estos miles

la tragedia que golpeó a los habitantes de la zona centro sur del país, en particular a los hijos del Maule, el 27 de febrero.

"En el terremoto estuvimos un poco olvidados. Por eso es bueno que el Viejo Pascuero venga en uno de los monumentos nacionales (el tren), y además en el único ramal de Chile", opina Felipe Meza, de 12 años.

En adelante, en las restantes 10 estaciones que cubre el tramo, la sonrisas de los más pequeños y la mirada agradecida de los mayores, ornarán

es una danza. El sonido de los villancicos que interpreta el Coro Universitario, burla igual de alegre el ardoroso padre sol que destella sobre las cabelleras. Desde los cerros y caseríos asoman sonrientes los más pequeños. En sus corazones vuelve a dibujarse una alegría. El Viejo Pascuero sigue camino a la costa montado en un tren de larga historia. La Navidad ha llegado al Maule profundo.



La comunidad universitaria se hizo presente en el tradicional viaje navideño por el ramal que une Talca y Constitución.



Los más pequeños fueron los protagonistas en cada una de las estaciones del Ramal donde se detuvo el Tren de Navidad con el Viejo Pascuero a bordo.



Este viejito Pascuero cambió los trineos por un transporte tradicional y considerado recientemente uno de los clásicos del Bicentenario.



El buscarril con el Viejo Pascuero y la delegación de la Universidad de Talca a bordo, quienes visitaron el recorrido ramal para compartir con sus habitantes.

COOPERACIÓN INTERNACIONAL

UTALCA integrará proyecto con pares europeas y latinoamericanas



Pablo Villalobos coordina la implementación del proyecto en nuestra Casa de Estudios.

de las acciones a desarrollar y el impacto de la red de trabajo que sustentará la iniciativa. La iniciativa denominada "Construcción de Capacidades y Mejoramiento de la Educación Superior en el Ámbito de la Gestión Ambiental e Hídrica" parte en enero 2011 y se extenderá por 36 meses. La dirección del proyecto estará a cargo del académico

Como un importante hito calificó el académico e investigador de la Facultad de Ciencias Agrarias y director de Planificación de nuestra Casa de Estudios, Pablo Villalobos, la aprobación del proyecto de cooperación conjunta, presentado a la última convocatoria del Programa Alfa III (junio

2010). Los resultados fueron dados a conocer la tercera semana de diciembre, luego de la aprobación de una de las cuatro iniciativas en las que nuestra Casa de Estudios participaba como contraparte latinoamericana. El jurado aprobó el proyecto sin observaciones, destacó su calidad técnica, la pertinencia

de la Universidad de Siegen, Alemania, Jürgen Steinbrecher, quien desarrolla su trabajo de investigación y docencia en la Facultad de Ingeniería de ese plantel de educación superior. Los restantes miembros de la red lo constituyen la Universidad Nacional del Sur (Bahía Blanca, Argentina), la Universidad Federal

de Santa María (Brasil), Universidad de Costa Rica, Universidad Centroamérica (El Salvador), Universidad Católica (Paraguay), Instituto Superior Técnico de Lisboa (Portugal) y la Universidad de Talca (Chile). Dichas instituciones son parte de la Red de Universidades CINDA. Todas recibieron un decidido

se concretaron con el concurso de la Dirección de Planificación de la Universidad de Talca, cuyo titular, Pablo Villalobos, será responsable de coordinar los esfuerzos institucionales para la implementación del proyecto. Con este objetivo

El director de Planificación, Pablo Villalobos, coordinará los esfuerzos institucionales para la implementación del proyecto, destinado potenciar la Educación Superior en América Latina como factor clave de desarrollo económico y social más equilibrado y equitativo de la Región.

respaldo de la Universidad de Siegen para impulsar los contactos entre los distintos centros de educación superior, lo que permitió crear la red de cooperación propuesta para el proyecto.

La iniciativa tiene su origen en la relación de cooperación académica que el profesor Steinbrecher posee con el rector de la Universidad de Talca, Álvaro Rojas. Ambos investigadores se reunieron en mayo último, con motivo de la gira institucional que realizara el rector a Alemania, cuando se consensuaron las ideas centrales del proyecto. Los detalles técnicos de la propuesta y el nexo formal con las otras contrapartes latinoamericanas

se constituirá un Comité del Proyecto, en el que participarán profesores de facultades y centros tecnológicos de las áreas agropecuarias y forestales ligados a la temática. El Programa ALFA III contribuye al desarrollo de la educación superior en América Latina como medio para estimular el desarrollo económico y social más equilibrado y equitativo de la Región. El proyecto, además, se hace eco de los objetivos del milenio de Naciones Unidas, para reforzar el concepto de sustentabilidad y gestión eficiente del agua como recurso natural renovable.

PROYECTO FDI

Estudiantes de Psicología realizaron intervención en liceo talquino

Disminuir la deserción en estudiantes de primero medio fue el objetivo del proyecto que estudiantes de la Escuela de Psicología desarrollaron en el Liceo Diego Portales de Talca,

La intervención, inserta en la línea de emprendimiento del FDI, estuvo a cargo de las alumnas Melissa Flores, Fernanda Cáceres, Carla Núñez y Carolina Oyarce, quienes trabajaron con seis

la resolución eficaz de conflictos escolares en el aula. Las actividades realizadas representaron una inversión de tres millones de pesos.

TRABAJO TEÓRICO-PRÁCTICO

"Todo resultó bien, tuvimos la oportunidad de conversar, mejorar las comunicaciones y opinar sin temores sobre sus sentimientos", fue el comentario generalizado de los alumnos que se vieron beneficiados con el proyecto. Carolina Oyarce explicó que con el trabajo teórico-práctico desarrollado, "los estudiantes tuvieron la oportunidad de conocer herramientas de empatía, trabajo en equipo y desarrollar sus habilidades sociales dentro y fuera de la sala de clases. Al principio fue difícil pero los escolares fueron entregándose de manera muy

"Cooperativos... en pro de una convivencia mejor" es el nombre del proyecto en el que participaron cuatro alumnos de la carrera.

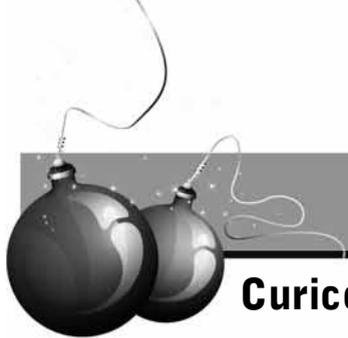
con financiamiento del Fondo de Desarrollo Institucional (FDI) de nuestra Casa de Estudios. "Cooperativos...en pro de una convivencia mejor" es el nombre esta iniciativa, una de las cinco adjudicadas por este fondo concursable del Ministerio de Educación, destinado a promover el desarrollo de las instituciones de educación superior.

cursos de primero medio del establecimiento educacional, con el propósito de disminuir la deserción escolar en un 50 por ciento. Además se propusieron promover entre los profesores jefe, el uso de habilidades sociales para la resolución eficaz de conflictos escolares y potenciar en los estudiantes la utilización de habilidades sociales con miras a



positiva a nuestro proyecto". El proyecto concluyó con la entrega de diplomas a los alumnos en el auditorio de la Facultad de Ciencias

Empresariales, el viernes 17 de diciembre, luego de seis meses de intervención.

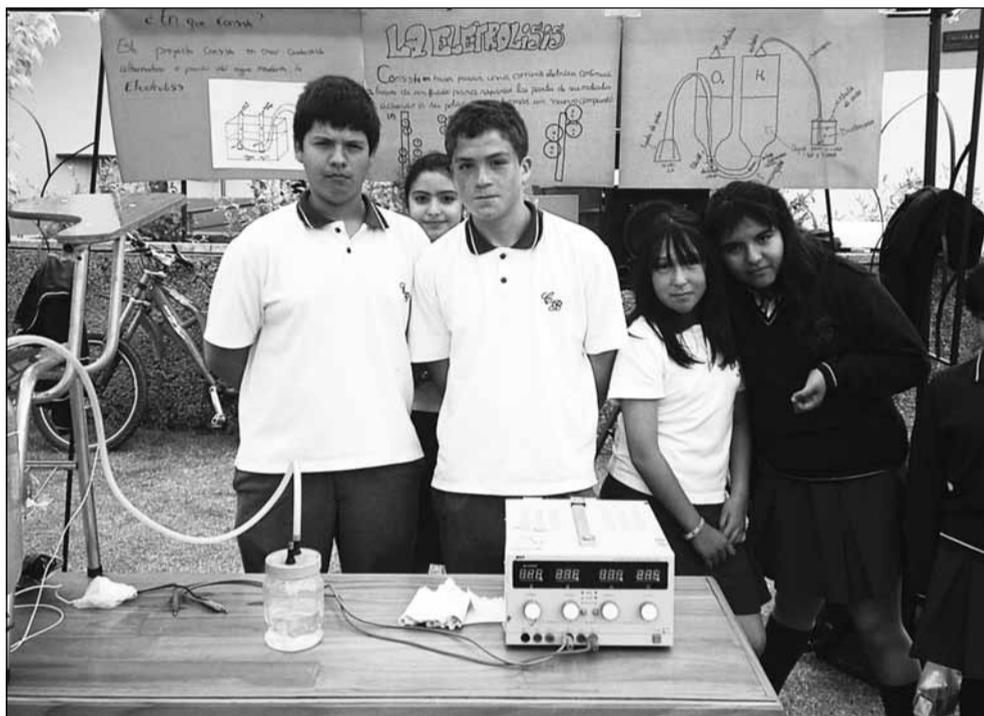


JUNTO A ESCOLARES

Estudiantes desarrollaron iniciativas sobre medio ambiente y energía

Mucha creatividad e innovación fue la que mostraron los alumnos de Ingeniería Mecánica y Mecatrónica de nuestra Universidad, que durante el segundo semestre de 2010 trabajaron con estudiantes de quinto a séptimo básico del colegio municipal El Boldo, de Curicó, en el desarrollo de propuestas científicas sobre ahorro de energía y medio ambiente. La actividad estuvo

de una serie de proyectos en las áreas de energía y medio ambiente, que les condujo a crear una pila de hidrógeno, una compostera orgánica, un serpentín solar y una torre eólica e invernadero con control de temperatura a base de energía solar. Con la idea de involucrar a toda la comunidad, los trabajos fueron exhibidos en la Facultad de Ingeniería del Campus Curicó, el 6 de diciembre, oportunidad en la que los jóvenes explicaron



Los estudiantes del colegio El Boldo tras la exhibición de proyectos en la Facultad de Ingeniería.

El trabajo consistió en apoyo y supervisión de una serie de proyectos relacionados con el ahorro de energía y el medio ambiente.

orientada a la promoción de las ciencias en los alumnos de educación básica. Contó con la participación de 35 jóvenes de la carrera de Ingeniería Mecánica y Mecatrónica, como parte del módulo de Proyecto de Responsabilidad Social (PRS). La iniciativa consistió en el apoyo y la supervisión

cada una de las iniciativas desarrolladas, a académicos y alumnos. "Los estudiantes demostraron gran entrega en cada uno de los proyectos, lo que se vio reflejado en el excelente trabajo que realizaron con los niños y el vínculo que lograron entre ellos y el colegio", dijo la docente del módulo de PRS, Marcela Lineros.

Los proyectos fueron posteriormente exhibidos en la feria científica del colegio República de Argentina, donde dos de ellos fueron premiados. "Nos sentimos muy orgullosos del trabajo y del desempeño realizado.

Fue una gran experiencia y también un acercamiento importante al ámbito laboral", indicó el alumno de Ingeniería Mecánica Héctor Bravo. Pedro Correa, también de Ingeniería en Mecatrónica, manifestó que "esta

experiencia es una pequeña práctica que refleja factores como el trabajo en equipo, la interdependencia con un socio comunitario y la relevancia que nuestro trabajo tiene en la historia de una comunidad".

DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

Alumnos Salesianos tendrán acceso a laboratorios



Colegio Salesianos también tendrá acceso a dos vacantes de admisión especial a Ingeniería Mecánica y Mecatrónica.

proceso de admisión especial que contiene una serie de condiciones y requisitos para su selección. "Es una excelente oportunidad para abrirles las puertas y ofrecerles una alternativa

realizar prácticas o proyectos en los laboratorios del área que dispone actualmente el establecimiento educacional. "Es un colegio cuya formación técnica es muy buena y creemos que la

la Universidad de Talca otorgará las facilidades a los estudiantes del colegio para efectuar su práctica en proyectos de carácter tecnológico o en las dependencias de los laboratorios de Electrónica, Mecánica, Mecatrónica o Robótica.

El acuerdo es parte de un convenio de la Universidad con este centro educacional y surge ante la necesidad de generar una mayor vinculación y compromiso con el entorno educativo - técnico.

académica más y, a la vez, que se sientan identificados con nuestras carreras", indicó Mario Fernández, director de la Escuela de Ingeniería en Mecatrónica, quien recalzó que la idea surge ante la necesidad de generar una mayor vinculación y compromiso con el entorno educativo-técnico. El convenio estipula también que el CEST otorgará las facilidades a los alumnos de Mecánica y Mecatrónica para

facultad es una excelente opción de continuidad para sus estudiantes", señaló Fernández. El académico recalzó que el acuerdo es sólo la etapa inicial para la concreción de otras acciones con el establecimiento, tales como la capacitación a docentes del área o el desarrollo de asesorías a empresas de Talca con prácticas en los laboratorios del CEST.

Colaboración mutua en proyectos, apoyo académico y utilización de laboratorios son algunos de los puntos que establece el reciente acuerdo firmado

entre el Centro Educativo Salesianos Talca (CEST) y las escuelas de Ingeniería Mecánica y Mecatrónica, de la Facultad de Ingeniería. De acuerdo a este compromiso,

Automatización o Robótica. El acuerdo además establece el otorgamiento a los egresados del CEST de dos vacantes de ingreso para cada una de las carreras, a través del



ACTIVIDADES DEPORTTIVAS DE VERANO

Campus Talca recibirá a niños y jóvenes

tener un estilo de vida más sano, alejado del sedentarismo y sus consecuencias, entre las cuales están el sobrepeso y la obesidad. Gimnasia rítmica, básquetbol, fútbol, tenis, vóleybol, atletismo y psicomotricidad, son las especialidades con las que se trabajará este año, en distintos horarios. Las edades también fluctúan según las actividades, pero en general oscilan entre los cuatro y 15 años. Además, habrá ramas masculinas y femeninas para la práctica de disciplinas como el atletismo, básquetbol, fútbol y tenis, y, exclusivamente para damas, voleibol y gimnasia rítmica. En cuanto al curso especial de psicomotricidad, éste se impartirá a niñas y niños de entre cuatro a seis años. "El principal objetivo de la Escuela es desarrollar en ellos el gusto por la actividad física, enseñándoles a optimizar su tiempo libre así como las técnicas básicas de cada especialidad", expresó Herrera. Cada curso tiene un valor de veinte mil pesos y las inscripciones se reciben en la oficina del Programa de Deportes y Actividad Física, ubicada en el Campus Talca.

Seis deportes y psicomotricidad son las disciplinas que ofrece el Programa de Deportes

2011, que se desarrollarán entre el 3 y el 29 de enero, en el gimnasio y canchas del Campus Talca.

dad persigue esta opción para niños y jóvenes. Su propósito se inserta en el concepto de desarrollo integral mediante la práctica de la actividad física, que conlleva numerosos beneficios, según destacó el director del mencionado programa de nuestra Universidad, Patricio Herrera. Entre estas ventajas, el director resaltó el aprender a trabajar en equipo, hacer nuevos amigos, mejorar las capacidades motoras y man-

Durante casi un mes, el gimnasio y canchas del campus se transforman en una opción saludable, con efecto formativo para pre escolares y escolares en su primer mes de vacaciones.

y Actividad Física en sus Escuelas Deportivas Verano

No sólo aprovechar el tiempo libre antes de salir de la ciudad

Destacado

Los 8.8 hicieron vivir con la mano en el corazón

Seis inspiraciones y sentimientos propios sobre las huellas físicas y del alma que dejó el terremoto, y miradas sobre distintos temas de la vida, ofrecen generosamente los libros "8.8" y "Con la mano en el corazón", fruto creativo del Taller de Poesía de la Universidad de Talca. La presentación de ambas obras, de la Editorial de la Universidad de Talca se realizó en el Centro de Extensión "Pedro Olmos", en una instancia de lectura de algunas de sus poesías en voz de sus autoras. Las ensoñaciones líricas corresponden a Edith Asaldini, Cecilia Ferrada, Teresa Huerta, Issis Rodríguez, Myriam Sepúlveda y Teresa Delpino, quienes participaron en el taller, conducido por la poetisa Marcela Albornoz, directora de Extensión de nuestra Universidad. Para ella, uno de los hechos destacables de ese trabajo consiste en que 2010 "fue un año en que también hubo tiempo para la poesía". "8.8" está inspirado en el terremoto y parte de su objetivo es resguardar la memoria de los hechos vinculados con este episodio, respecto al cual las poetisas recogieron y expresaron las dolorosas vivencias de los habitantes de Talca, incluidas sus mascotas y hasta los árboles sobrevivientes en las casas destruidas. Sobre el libro "Con la mano en el corazón", Marcela Albornoz reflexionó que su título "tal vez indique la forma como vivimos este año: con el corazón en la mano", al reflejar otras experiencias y observaciones sobre la vida en el Bicentenario.

TORNEO INTERESCUELAS CAMPUS TALCA

"Los más sueltos" e "Informanchester", nuevos campeones de fútbol

"Los más sueltos" e "Informanchester" son los dos equipos que conquistaron el título de campeón de fútbol, en las series honor y ascenso, del Campeonato Interescuelas, correspondiente al segundo semestre, realizado en el Campus Talca. "Los más sueltos", de la escuela de Ingeniería Comercial derrotaron por cinco goles a dos a "Hortaliza mecánica", de Agronomía, mientras que "Informanchester", de Ingeniería Informática Empresarial, se impuso a "Real Cólicos", de la carrera de Kinesiología, por cuatro goles a uno. Ambos encuentros se jugaron el martes 21 de diciembre, en una concurrida jornada doble, que se disputó en la cancha principal del campus. En serie de honor, las

posiciones finales fueron las siguientes: campeón, "Los más Suelos"; vice campeón "Hortaliza mecánica"; tercero, Cebollas Fútbol Club, de Agronomía y, cuarto, "Barrabases", de Contador Público y Auditor. Goleadores de esta serie fueron José Sebastián Chaparro y Diego Valdés (Ingeniería Comercial y Odontología), con 13 tantos cada uno. En la serie de ascenso, la tabla quedó conformada por el campeón, "Informanchester"; vicecampeón Real Cólicos; tercero, "Iguana Mary", de Diseño y, cuarto, "Los quemenean", de Agronomía. En esta serie el goleador fue Hector Muñoz, de Ingeniería Informática Empresarial, con 12 anotaciones. En honor jugaron 10 equipos, y en ascenso 16 oncenas de todas las carreras de la Universidad,



mientras que el torneo de básquetbol se desarrolló con 7 equipos varones y, en babyfútbol, hubo 20 equipos varones y seis en damas. En cuanto a la competencia de básquetbol, se coronó como campeón "Natural Killer", de Tecnología Médica; el vicecampeonato lo consiguió "Drink Team", de Kinesiología;

en tercer lugar quedó "End 4", de Ingeniería Informática Empresarial y, cuarto, "New face", de Contador Público y Auditor. Alrededor de mil 200 estudiantes participaron en las competencias del segundo semestre, organizadas por el Programa de Deportes y Actividad Física.