

# UNIVERSIDAD DE TALCA

AÑO VIII | NÚMERO 486

SEMANA DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2015 AL 03 DE ENERO DE 2016

## Institución cumplió 25 años llevando la Navidad a zonas aisladas

**Cientos de familias que viven en las localidades rurales entre Talca y Constitución recibieron al tren navideño.** La caravana a bordo del último ramal del país fue integrada por funcionarios, académicos y estudiantes. (Pág 3)



Escanea este código y revisa nuestro sitio web

### 5 INVESTIGACIÓN

## Indagan efectos de la diabetes en el corazón

Desarrollar una terapia farmacológica que permita atenuar el daño cardíaco provocado por esta enfermedad es el objetivo del proyecto Fondecyt Regular que se realiza en la Facultad de Ciencias de la Salud.

### 8 EXTENSIÓN

## Corporación rindió homenaje a Emma Jauch

Historiadores analizaron obra y aportaron aporte cultural de la artista maulina. Además, se montó una exposición en la Casa Central con los archivos personales, creaciones, fotografías y libros de la autora.

# Proyecto Fondecyt examinó fallas del procedimiento monitorio

**Investigación analizó el proceso que fue creado para lograr el pago rápido de deudas a comerciantes y profesionales. Se incluyó experiencia del derecho comparado en lo laboral, penal y civil.**

“Problemas de Diseño del Procedimiento Monitorio Civil Chileno. Una evaluación desde las experiencias del Derecho Comparado”, es el proyecto Fondecyt de Iniciación (11130664) que desarrolló el académico Jordi Delgado, de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de nuestra Universidad.

El proceso monitorio —que se creó para solucionar deudas producidas en un elevado porcentaje de transacciones comerciales— consiste en un procedimiento especial cuyo objetivo es la resolución rápida de conflictos jurídicos en los cuales no existe contradicción, es decir, posiciones jurídicas opuestas. En este sentido, la investigación iniciada en 2013 abordó los problemas de diseño de este as-



pecto jurídico y las experiencias desde el punto de vista penal y del trabajo. También se realizaron proyecciones desde el ámbito civil, ya que la reforma en este ámbito aún no se concreta en Chile.

“El procedimiento monitorio en términos sencillos es un procedimiento muy simple y rápido

que consigue luchar contra un mal endémico de la justicia, que es el retardo en la respuesta judicial. Eso en sí mismo genera perjuicio para el que necesita una respuesta rápida. Y en Chile se adoptó en el proceso penal, también en el proceso laboral y ahora mismo está proyectado en el proceso civil”, explicó el profesor Delgado.

Precisó que la investigación Fondecyt realizó “un recorrido por el estado del arte actual” respecto a lo que existe en el sistema penal, laboral y las dificultades que se podrían enfrentar durante la puesta en marcha de la Reforma Procesal Civil, si es que no se efectúan ajustes a la normativa.

## ERRORES

“La principal hipótesis que planteábamos al desarrollar este proyecto es que había errores en el diseño del procedimiento

de la reforma (procesal civil). Se trata de aspectos que son comprobables a través de la experiencia nacional y del derecho comparado, es decir, sobre cómo en otros países ha sido instaurado ese ámbito”, señaló el docente.

Según el académico, el procedimiento monitorio en lo civil se encarrila en los juicios especiales. Tiene su origen en un problema de justicia, que es la ejecución. Además, es un proceso para pequeños comerciantes y para profesionales, para que éstos puedan de manera ágil cobrar sus deudas.

“No es lo mismo una multitienda que tiene multi abogados que cobran multi deudas. Y el caso de un comerciante, que si no consigue liquidar sus deudas inmediatamente, tiene que cerrar su negocio”, precisó.

Agregó que en el monitorio “no hay necesidad de probar los hechos, sólo de afirmar-



**“La opción que ha tomado el legislador chileno en términos generales es aplaudible, es buena, pero sin embargo, cuenta con detalles que pueden generar la frustración”.**

**JORDI DELGADO**  
ACADÉMICO FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS, INVESTIGADOR DEL PROYECTO

los”. Dijo que una justificación usada en tribunales para adoptar este procedimiento, es evitar los juicios, los que sin embargo —pese a ser lentos, formalistas y complejos— permiten “conocer la generalidad de los casos, en la profundidad, sin límite a la alegación de pruebas”.

## NUDOS CRÍTICOS

“La conclusión que extrajimos es que hay errores en el diseño que van a generar, probablemente, algún aspecto problemático para quienes intervienen en este tipo de procedimientos. Y a la vez —ya que todavía no es ley— proponemos algunas soluciones que serían recomendables y que seguramente mejorarían esos nudos críticos con que podría encontrarse el procedimiento monitorio”, explicó.

Fredy Aliaga

**“El procedimiento monitorio consigue luchar contra un mal endémico de la justicia, que es el retardo en la respuesta judicial”.**



**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, TÁNCO LOCAL COMO GLOBAL.

**REPRESENTANTE LEGAL:** ÁLVARO ROJAS MARÍN, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA **SECRETARÍA GENERAL:** MARÍA FERNANDA VÁSQUEZ PALMA **DIRECTORA DE COMUNICACIONES:** LILIANA GUZMÁN PINCHEIRA **JEFE DE PRENSA:** DIEGO PÉREZ DE CASTRO CANALES **EDITOR SEMANARIO:** FREDY ALIAGA VEGA **PERIODISTA TALCA:** MARÍA ELENA ARROYO QUEVEDO **PERIODISTA CURICÓ:** ANDREA MONTOYA MACÍAS **PERIODISTA SANTIAGO:** MARICEL CONTRERAS BARRA **FOTOGRAFÍAS:** ALEJANDRO ARAVENA MUÑOZ - CLAUDIO MANCILLA NARVÁEZ **DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN:** CLAUDIO VALENZUELA MUÑOZ **DIRECCIÓN:** 2 NORTE 685 **TÉLEFONOS:** 2 201636 - 2 200119 TALCA - CHILE **PARA ENVÍO DE INFORMACIÓN SOLICITAMOS CONTACTAR A LOS SIGUIENTES CORREOS:** PRENSA@UTALCA.CL | LILIANAGUZMAN@UTALCA.CL **(CIERRE DE EDICIÓN, DÍA JUEVES 17:00 HRS.)**  
**PUBLICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA EDICIÓN:** 1.500 EJEMPLARES **IMPRESIÓN IMPRESORA CONTACTO - TALCA**

# Tren navideño: 25 años de alegría para las zonas aisladas

**Familias a largo de la vía férrea del ramal entre Talca y Constitución recibieron la caravana de funcionarios y alumnos de la Casa de Estudios.**

Un cuarto de siglo cumplió la iniciativa de nuestra Corporación que nuevamente llevó la esperanza de la Navidad a las familias que viven en las localidades aisladas, y cuyo único medio de transporte es el Ramal Talca-Constitución. Fueron cientos de niños y adultos quienes a lo largo de los 88 kilómetros de angosta vía férrea esperaron con entusiasmo —como cada año— a la caravana del último buscarri del país. Más de mil niños recibieron un obsequio de manos del viejito pascuero. Asimismo, hubo mil bolsas de dulces y panes de pascua que fueron entregados por funcionarios de la Corporación, acompañados de académicos y alumnos. Además, el Coro de Niños de la UTALCA interpretó melodías navideñas y villancicos. A través de estos años el Tren de Navidad se ha transformado en un símbolo de la Universidad y su vinculación con el medio.

Colín, Rauquén, Corinto, Pocoa, El Morro, Curtiduría, Los Llocos, Trichahue, El Peumo, González Bastías, Toconey, Tanhuao, Los Romeros, Los Maquis, Forel, Huinganes, Los Digüeñes, Maquehua, Astillero, Banco de Arena y Constitución, fueron las comunidades que visitó el tren. En cada una de las localidades y estaciones los lugareños acogieron a la delegación de la UTALCA con comida típica, folclor, exposiciones y mucho cariño. El pequeño convoy también

realizó improvisadas detenciones, en cada lugar donde las familias salían al encuentro de la caravana.

## SENTIDO

Marcela Alborno, directora de Extensión Cultural-Artística de nuestra Universidad, expresó su satisfacción por esta travesía de 25 años.

“Estamos muy felices de llegar a toda la comunidad del Ramal Talca-Constitución. Ver la alegría con la que nos esperan y nosotros poder retribuirles con obsequios en esta cruzada de amor: es parte del sentido de la Navidad que como Universidad queremos proyectar”, dijo. Desde 1990, esta iniciativa se ha convertido en el saludo de solidaridad y buenos deseos que la Institución entrega a los maulinos, en especial a los más pequeños.

“Esta travesía es realmente emocionante, por la felicidad de los niños quienes reciben nuestros regalos, o la alegría de los abuelitos, que es sinónimo de agradecimiento. Nosotros llegamos al corazón de miles de familias a través de este ramal que es tan valorado por todos los habitantes del sector, y que es parte de su identidad”, agregó Alborno.

## SIGNIFICADO

Cada año, la primera parada del tren es en la Escuela Básica de Colín, donde la comunidad educativa se prepara desde noviembre para recibir



Cientos de familias de localidades aisladas recibieron a la Universidad que cada año les lleva esperanza y alegría.

a los representantes de la UTALCA con un desayuno típico y un acto cultural.

Mauricio Martínez, director de ese establecimiento de enseñanza básica, se refirió a la visita en víspera de Navidad. “Nos hemos preparado con anticipación para esperar de la mejor manera la llegada del tren de Navidad que nos honra con su visita. Nos trae un regalo a la escuela, pero también a nuestros alumnos. Esta visita tiene un significado muy importante para nuestros niños y sus familias”, explicó. Los más pequeños esperaron en cada estación la llegada del tren cargado de sorpresas. Marcela Novoa, de 7 años de edad, estaba en la Estación de Curtiduría junto a su familia. Al recibir su obsequio no disimuló la alegría. “Me gustó mucho el regalo que me trajo el viejito pascuero. Fue un diario de vida y voy a escribir aquí todas mis historias. Estoy muy contenta”, dijo.

Otro de los niños felices con su obsequio fue Bruno Rojas de cinco años de edad. “Me gusta que el viejito venga en tren. Este año me regaló un camión y me gustaría que siempre viniera, por muchos años más”, opinó.

Carlos García, maquinista del último ramal de Chile, comentó que durante los seis años que lleva conduciendo el buscarri, se genera una gran cercanía con los lugareños. “Pasamos a ser casi parte de las familias de este trayecto, porque nos vemos todos los días y ofrecemos el servicio que tenemos con mucho cariño. Sé que para ellos es tremendamente importante la actividad que hace la Universidad de Talca. Grandes y chicos esperan con ansias su legado”, afirmó.

## TRADICIÓN

Así como los niños, los padres también se sienten identificados. “Este año es importante, porque cumple 25 años y ya es parte de las tradiciones de todas las familias del sector”, sostuvo Robinson Rojas. Bárbara Espinoza, contó que cuando era niña, también recibió obsequios. “Que nuestros hijos vivan esto es muy emocionante. Nosotros acá nos organizamos y cada vecino trae un aporte de su casa para esperar a la delegación del tren. Es como una forma de agradecer este gesto de solidaridad”, señaló.

Esta iniciativa surgió como una necesidad de potenciar el ramal Talca-Constitución. El propósito era llevar un mensaje de esperanza a los niños de los lugares más recónditos de la Región del Maule.

“Queremos agradecer a todos quienes colaboraron y ayudan en esta campaña de amor para llevar un juguete a los más de mil niños quienes nos esperan en todo el trayecto. Hay que considerar que para muchos de estos niños este es el único regalo que reciben para Navidad”, dijo Marcela Alborno. Con aplausos, alegría y expectación, cientos de familias de localidades aisladas reciben en diciembre el tradicional tren. En estos sectores de secano la gente carece de servicios básicos, no hay adecuados caminos para vehículos, ni abastecimiento de combustible, farmacias y escasea la conectividad para teléfonos celulares. Actualmente, el sector González Bastías es la única zona que opera con el rango de estación; las demás fueron cerradas a mediados de la década de 1990.

Vanessa Garrido

**Desde 1990, el Tren de Navidad se ha convertido en el saludo solidario y de buenos deseos que nuestra Institución entrega a niños y adultos.**

# Científica de U. de Queensland expuso avances sobre dolor crónico

**Edith Elgueta detalló que las dolencias musculares agudas pueden generar cambios cerebrales. Se buscan tratamientos clínicos en base a esa información.**

El dolor músculo-esquelético crónico, su efecto en la reorganización de las regiones del cerebro vinculadas al movimiento humano y los posibles tratamientos clínicos del dolor, fueron algunos de los temas

abordados por la investigadora Edith Elgueta de la Universidad de Queensland, Australia, quien ofreció una conferencia a académicos y estudiantes de nuestra Universidad en el Campus Talca. La científica chilena se refirió a su trabajo, centrado en identificar las relaciones entre movimiento humano y variaciones registradas en el cerebro cuando las personas padecen dolencias crónicas músculo-esqueléticas. “Desde el punto de vista neurofisiológico estamos desarrollando una nueva técnica (con estimulación eléctrica) para evaluar la representación muscular del cerebro”, sostuvo la académica. Según se destacó en el evento, el dolor crónico es un problema mundial, y en Chile las dolencias lumbares son la segunda prevalencia de

enfermedades laborales. Por lo anterior, se investigan aspectos involucrados, como son los cambios a nivel cerebral y se explora si éstos se pueden predecir. La profesora Valeska Gatica, directora del Laboratorio de Control Motor Humano, de la Escuela de Kinesología de la UTALCA —organizadora de la conferencia—, explicó que si el dolor cambia la reorganización de redes neuronales, significaría que un tratamiento para esas dolencias crónicas también modificaría la red neural. “Comprender cómo las redes neuronales se modifican por dolor crónico nos va a llevar probablemente a crear una terapia lo más ideal para controlar el dolor”, dijo.

Fredy Aliaga



Los síndromes músculo-esqueléticos representan la segunda causa de discapacidad y un 6,7% del presupuesto anual de salud a nivel mundial. Los principales son el dolor lumbar crónico y de cuello.

## Consejo Académico destacó labor de Iván Chacón



**El ex decano de la Facultad de Ciencias Forestales se acogió a retiro tras casi 30 años de labor docente.**

El Consejo Académico de nuestra Universidad homenajeó la labor del ex decano de la Facultad de Ciencias Forestales, Iván Chacón, quien se acogió a retiro a contar del 1 de noviembre último. A nombre del Consejo, el rector Alvaro Rojas entregó un presente al ex docente y agradeció sus casi 30 años de trabajo en la Institución. “La Universidad de Talca para mí era un sueño de niño y recuerdo que reuníamos dinero como parte del aporte

de la comunidad para que se instalara acá la Universidad”, afirmó Chacón quien ingresó a la Casa de Estudios como profesor a honorarios en 1986 e integró la planta docente a contar de 1991. Fue decano de la Facultad en dos períodos consecutivos entre 1997 y 2003, y por tercera vez entre 2012 y octubre de este año. Asimismo, fue vicerrector Académico de la Corporación entre 2006 y 2010. “Participé muy activamente en el paso de la Escuela de

Ingeniería Forestal hacia una Facultad de Ciencias Forestales. Eso fue en 1997 cuando hubo una modificación de la estructura orgánica de la Institución”, recordó Chacón, quien fue el primer decano de esa unidad académica. Se refirió a su trayectoria y labor desarrollada. “Soy principalmente un docente, no soy un investigador. Y mi actividad siempre ha sido la docencia (...) Formamos más de 800 profesionales quienes se desempeñan exitosamente en todas las regiones del país”, señaló.

Fredy Aliaga

## Convenio y doble Magíster en Psicología Social

**Nuestra Casa de Estudios suscribió un acuerdo en este ámbito con la Universidad Miguel Hernández de Elche, España.**

Como parte de su creciente proceso de internacionalización institucional, nuestra Corporación oficializó un convenio de doble titulación con la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH), de España. El acuerdo favorece a los estudiantes del Magíster en Psicología Social de la UTALCA, quienes gracias a esta alianza podrán obtener simultáneamente el título de Máster Universitario en Gestión de Recursos Humanos, Trabajo y Organizaciones,

otorgado por esa institución española. El convenio —que permitirá la doble graduación de un número equitativo de alumnos de cada país— fue firmado por el rector Alvaro Rojas y el director del Magíster en Psicología Social, Andrés Jiménez. Por parte de la UMH, fue suscrito por su vicerrector de Relaciones Internacionales, Vicente Micol, y el director del mencionado Máster, Ángel Solanes. La directora de Relaciones Internacionales de la UTALCA, Carolina Torres, afir-

mó que este acuerdo —que se gestó en 2013 por iniciativa del director en ejercicio de ese Magíster, Marcelo Leiva, y la Facultad de Psicología— fortalece la internacionalización de la Universidad y otorga más oportunidades a los alumnos de postgrado. “Tanto éste como otros convenios que se están firmando favorecen el proceso de internacionalización no sólo de las Facultades, sino que también de la Universidad completa. Además, aumentamos la calidad de nues-

tros programas de postgrado, porque tenemos una contraparte extranjera prestigiosa en las áreas donde se concretan estas alianzas”, explicó Torres. En tanto, Jiménez destacó el acuerdo suscrito con la institución española. “Esta universidad se eligió entendiendo que la calidad y compatibilidad de los programas, constituye una importante oportunidad de desarrollo académico y profesional”, explicó.

Fredy Aliaga

# Investigación busca atenuar daño de la diabetes sobre el corazón

**Proyecto Fondecyt indaga el potencial de la vitamina tetrahidrobiopetrina BH4 para revertir los efectos cardiacos que genera esta enfermedad.**

Desarrollar una terapia farmacológica que permita atenuar el daño provocado por la diabetes a nivel cardiaco, es el objetivo del proyecto Fondecyt Regular (1150662) "Reacomplamiento como una estrategia terapéutica para la miocardiopatía diabética" ("NOS-1 as a therapeutic strategy for diabetic cardiomyopathy"). La investigación es dirigida por el académico Daniel González, del Departamento de Ciencias Básicas Biomédicas de la Facultad de Ciencias de la Salud. Según explicó el docente, a través de esta iniciativa científica se busca determinar el potencial de la vitamina tetrahidrobiopetrina BH4 para atenuar el daño sobre el corazón, el cual se genera a raíz de esta enfermedad.

El proyecto está en su primer año de ejecución y es integrado también por los profesores Ulises Novoa, del mismo Departamento y Jorge Villaseñor, del Instituto de Química. Asimismo, alumnos tesisistas de pre y postgrado.

"Las personas que son diabéticas desarrollan una serie de problemas renales, de la visión, entre otros. Una de las consecuencias que han ido aumentando son las alteraciones cardiacas", planteó González.

"Lo que proponemos es desarrollar una terapia farmacológica



ca, utilizar la vitamina BH4 que está presente fisiológicamente en el organismo, no para curar la diabetes, sino que para atenuar y revertir el impacto que la enfermedad tiene sobre el corazón y que puede derivar en una falla cardiaca", precisó.

Agregó que durante el desarrollo del proyecto se está trabajando sobre dos modelos animales específicos.

"Estamos analizando algunos parámetros que tienen que ver con el remodelamiento, con el cambio de la arquitectura del corazón durante la diabetes. Vamos a evaluar algunos parámetros

morfológicos, celulares y otros bioquímicos a nivel del corazón", puntualizó.

"Esto permitiría beneficiar a la mayoría de las personas que sufren de esta dolencia, sin importar sexo u edad", dijo.

## SEÑALES POSITIVAS

El científico sostuvo que si los datos en los modelos animales son positivos, en un mediano plazo "podríamos escalar a estudios en seres humanos a nivel clínico o pre clínico".

"Dado que es una vitamina que está presente fisiológicamente en el organismo y se ha utilizado en otras patologías, se podría avanzar más rápido, en un plazo no muy lejano, en esa dirección", dijo.

El docente aseguró que, en ese sentido, hasta el momento el proyecto ha arrojado señales positivas. "Hemos observado que en los animales diabéticos los niveles intra cardiacos de BH4 están disminuidos", indicó.

Añadió que lo anterior ha permitido avanzar en el diseño de una metodología que permitirá medir la presencia de esta vitamina.

En este contexto, el especialista aseveró que están postu-

lando a un proyecto semilla de la Corporación de Fomento de la Producción (Corfo) para patentar la metodología de la investigación.

## EJERCICIO

El profesional indicó que en el marco de este proyecto también se evaluó el impacto del ejercicio sobre la salud cardiaca.

"Si bien es bueno y tuvo un positivo impacto sobre la arquitectura del corazón, ya que incluso se revirtió la hipertrofia cardiaca, no mejoró los parámetros bioquímicos ni oxidativos. Es decir, no se detuvo la muerte celular que es lo que queremos evitar", comentó.

"Las células cardiacas que mueren, en su gran mayoría, no se reemplazan por otras nuevas, se pierden, y el ejercicio no mejora ese aspecto, ya que siguen muriendo a una tasa baja pero que es progresiva en los pacientes diabéticos", señaló.

Por lo anterior, el equipo del profesor González tiene puesta su atención en la vitamina BH4. "Por esa razón planteamos hacer una terapia farmacológica que ayude al ejercicio", expresó.



**"Estamos analizando algunos parámetros que tienen que ver con el cambio de la arquitectura del corazón durante la diabetes".**

**DANIEL GONZÁLEZ**  
ACADÉMICO DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS BIOMÉDICAS, INVESTIGADOR RESPONSABLE DEL PROYECTO



**"Desarrollamos un método que nos permite medir las biopterinas, el que además tiene sólo tres pasos mientras que otros que existen requieren de ocho".**

**JORGE VILLASEÑOR**  
ACADÉMICO INSTITUTO DE QUÍMICA DE LOS RECURSOS NATURALES

## ESTUDIO INNOVADOR

Daniel González reconoció que en Chile son escasos los estudios sobre esta área. "Solo hay otros dos grupos que se dedican a este tipo de investigación en nuestro país", indicó.

"Una de las ventajas de nuestro grupo es que pese a que la diabetes es una dolencia que está presente en todo el mundo se estudian más los aspectos vasculares. Por ejemplo, en Chile nuestro grupo es uno de los pocos que estudia la patología del corazón", aseguró.

Maricel Contreras

**Las personas diabéticas desarrollan una serie de problemas renales, de la visión, entre otros. Una de las consecuencias que han aumentando son las alteraciones cardiacas.**

# Alumnos destacaron en concurso Jump Chile

**Estudiantes de nuestra Universidad idearon un dispositivo portátil que genera energía. Recibieron un premio de 4 millones de pesos.**

Un cargador de celular autosustentable, que genera su propia energía con los movimientos del cuerpo, fue la idea innovadora desarrollada por dos estudiantes de cuarto año de Ingeniería informática Empresarial de nuestra Universidad. Gracias a esta iniciativa ganaron el premio "categoría plata" correspondiente al concurso de emprendimientos universitarios Jump Chile. Se trata de los alumnos Francisco Rojas y



Katherine Aburto, quienes presentaron el proyecto "SalvAló". Ambos alumnos recibieron el reconocimiento del prorector Pablo Villalobos, en nombre de la institución, por el logro alcanzado. El certamen es organiza-

do por el Centro de Innovación Anacleto Angelini de la Pontificia Universidad Católica de Chile y se efectuó en Santiago. La idea de este emprendimiento surgió para solucionar el problema que implica la descarga del celular

en la actualidad, según explicó Aburto. "Este proyecto consiste en un brazalete que le permitirá a los usuarios estar conectados en todo momento y lugar. Será autosustentable, seguro, cómodo y portable, y salvará a todas las personas quienes olvidaron cargar su celular antes de salir, o que están en un lugar sin energía eléctrica", dijo. Respecto a los cuatro millones del premio, Rojas comentó que los usarán para materializar el prototipo que crearon durante el concurso. En tanto, el vicerrector de Innovación y Transferencia Tecnológica, Gonzalo Herrera, destacó el esfuerzo de los utalinos. "Este ha sido un trabajo muy meritorio, tanto por los alumnos quienes obtuvieron el premio como por la Unidad de Emprendimiento, que los apoyó desde el primer momento", afirmó.

Loretto Saavedra / Stephanny Salinas

## Feria de emprendimiento en Campus Santiago

Motivar la innovación y capacidad emprendedora de los alumnos de la carrera de Ingeniería Comercial, fue el objetivo de la Feria de Emprendimiento realizada en el patio central del Campus Santiago de nuestra Universidad. En coloridos stands los jóvenes mostraron múltiples productos destinados a ofrecer soluciones a las personas. El director de la carrera, Patricio Sánchez, explicó que el evento se realizó en el contexto del curso de Administración, que él también imparte. "Es una actividad culmine de este módulo, junto con las pruebas y certámenes. Representa más del 30 por ciento de la evaluación", señaló. El docente recordó que el fomento del emprendimiento entre los estudiantes "es un pilar fundamental" de la carrera. "Son alumnos de primer año que si bien tienen muchas carencias de formación respecto a formular un proyecto y llevarlo a cabo, nos interesa que comiencen a desarrollar la capacidad de generar empleo y no sólo salir a buscarlo", destacó. Asientos especiales para facilitar el aseo de adultos mayores con movilidad reducida, carteas anti-hackeos, parrillas eléctricas empotradas para departamentos, sostenes reajustables para mujeres embarazadas, platos que mantienen la comida caliente hasta por una hora, fueron algunas de las ideas presentadas por los jóvenes.

Maricel Contreras

# Este fue el año de la Gimnasia Rítmica

**Seleccionada de la UTALCA, Ignacia Baeza, es la número uno del país en la categoría superior, tras triunfar en aro, balón, cuerda y cinta.**

Nuevos éxitos sumó la gimnasia rítmica de nuestra Casa de Estudios, ya que además del campeonato nacional universitario 2015, se adjudicó las primeras ubicaciones en el ranking nacional federado individuales, en el cual destacó la figura de Ignacia Baeza, deportista quien se impuso en las especialidades de aro, balón, cuerda y cinta. La joven gimnasta se convirtió en la número uno del país en la categoría superior, por lo cual recibió el reconocimiento del Consejo Local de Deportes. Dijo sentirse muy contenta por los resultados obtenidos este año. Asimismo, en el último torneo nacional federado, el equipo de

la UTALCA alcanzó el segundo lugar, debido a que la Escuela de Talentos, que obtuvo el campeonato, presentó mayor número de gimnastas en la competencia. Completan el equipo Fernanda Labra, en categoría juvenil, con el segundo lugar en aro, balón, y tercer puesto en cuerda y clavos. Además, Emilia Bugueiro, en serie infantil, logró primer premio en aro y balón, y tercer lugar en la modalidad "all around". Por último, Valentina Sánchez, en categoría preinfantil, fue campeona en manos libres y aro, y alcanzó el segundo lugar nacional en balón.

María Elena Arroyo



## AGENDA SEMANAL

**28**  
DICIEMBRE  
LUN 09:00

Reapertura del Social Media Center. Información a postulantes a las universidades. Funcionamiento hasta el 31, a las 13:00 horas  
Casa Central UTALCA, 2 Norte 685

**28**  
DICIEMBRE  
LUN 09:00

Continúa "Postula con nosotros". Atención de apoyo a postulantes de las universidades. Hasta el 31, a las 13:00 horas  
Campus Santiago, Quebec; Colchagua y Linares; Centro de Extensión Curicó y Centro de Extensión Talca

**28**  
DICIEMBRE  
LUN 11:30

Desayuno con los mejores puntajes regionales de la PSU  
Centro Extensión UCM

**29**  
DICIEMBRE  
MAR 19:30

Muestra anual taller de danza árabe  
Centro de Extensión Curicó

**30**  
DICIEMBRE  
MIE 10:00

Conferencia prof. Marco Molina, proceso de jerarquización académica: "Desiertos fríos y cálidos: laboratorios naturales para la investigación en ecología básica y aplicada"  
Auditorio Instituto Ciencias Biológicas

**30**  
DICIEMBRE  
MIE 10:40

Conferencia prof. Carlos Figueroa, proceso de jerarquización académica: "Dilucidando el rol de la hormona vegetal jasmonato y sus derivados en el desarrollo y maduración de frutos no climatéricos"  
Auditorio Instituto de Ciencias Biológicas

# Diseño elaboró proyectos de información turística para el ramal

**Iniciativas buscan mejorar la experiencia de los usuarios del histórico medio de transporte, donde casi no hay iconografías que orienten bien a los visitantes.**

En el contexto de los cien años del Ramal Talca-Constitución, la Escuela de Diseño de nuestra Universidad realizó una exposición con los proyectos de información turística elaborados por estudiantes de segundo año de la carrera. El objetivo fue contribuir a la difusión de este monumento nacional. Las ideas se realizaron como parte del módulo “Proyectos 3”, impartido por



la académica Luz María González. Las iniciativas consistieron en sistemas de orientación con iconografía y cartografía turística, recorridos, atractivos, servicios, artesanía y productos de la zona. “Felicito

a los alumnos por este trabajo tan profesional. Acá hay muy buenos docentes. Estos productos de Diseño están muy bien enfocados”, señaló el coordinador regional del Consejo de Monumentos Na-

cionales, José Guajardo, quien presenció las disertaciones de los utalinos. “Este es resultado de un proceso de trabajo en la formación de diseñadores en vinculación con el medio en que nos situamos”, dijo el director de la Escuela de Diseño, Jaime Parra. “Acá vemos cómo el Diseño entrega una experiencia, patrones de identidad para que el ramal sea más conocido a nivel nacional e internacional”, expresó González. Una de las estudiantes, Camila Aliaga, sostuvo que el proceso de elaboración de los proyectos “es un aporte a la Región del Maule”. “Muchas de estas iniciativas se pueden aplicar, pero se necesitan recursos regionales”, aseguró Paola Contardo, presidenta de la Asociación Gremial de Turismo del Ramal Talca-Constitución.

Fredy Aliaga

## Editorial lanza libro de Marco Antonio de la Parra

La Editorial de nuestra Universidad presentó una nueva obra de la colección de Literatura y Humanidades. Se trata del libro de cuentos “El resto de la vida” de Marco Antonio de la Parra, psiquiatra, escritor y dramaturgo nacional, quien hasta la fecha es autor de 70 textos de teatro y cuatro libros de cuentos. La presentación estuvo a cargo de Marcela Albornoz, directora de Extensión Cultural-Artística de la Casa de Estudios, junto al periodista José Tomás Labarthe. En la actividad estuvo presente Marco Antonio de la Parra, quien relató uno de sus últimos cuentos titulado, “Hospital”. El intelectual comentó que este tipo de creaciones narrativas han estado presentes en su vida desde el inicio de su carrera literaria. “Lo primero que comencé a escribir fueron cuentos, y cada cierto tiempo aparece alguno en mi cabeza. Era el momento ya de publicar un libro con algunos éstos, los que estaban creados desde hace algún tiempo; la mayoría en estos dos últimos años”, precisó el autor. La portada del libro está ilustrada con la obra “El mensajero”, de Ruperto Cádiz, que pertenece a la colección de arte de nuestra Universidad. “Publicar con la Editorial de la Universidad de Talca me parece muy entretenido. Tengo una estrecha relación con esta Casa de Estudios, la que surgió a través del teatro, la dramaturgia y la literatura”, dijo. En tanto, José Tomás Labarthe afirmó que para el catálogo editorial de la UTALCA es muy necesario este autor, este libro y el género. “El catálogo Literatura y Humanidades no tenía cuento hasta el momento, y en ese sentido hay una expansión de los registros literarios y la búsqueda el sello por encontrar esta amplitud”, comentó. Por su parte, Marcela Albornoz sostuvo que “El resto de la vida” son cuentos que se construyen en el relato de una memoria que se fractura, de una historia que cambia y se hace pasado sin olvidar. “Lo que queda de la vida es también el resto de la vida que se convierte en este libro de cuentos, deslizando verdades y certezas a medias. La literatura tiene esa connotación de escribir el mundo de historias, a partir de una realidad que muchas veces es más verdadera”, señaló.

Fredy Aliaga

# Científicos extranjeros visitaron el Instituto de Matemática

**Realizaron cursos para alumnos de postgrado, investigaciones con académicos y conferencias.**

Como parte de su proceso de internacionalización —que incluye sus programas de magister y doctorado—, el Instituto de Matemática y Física de nuestra Universidad recibió la visita de científicos extranjeros durante diciembre. Los investigadores desarrollaron cursos para alumnos de postgrado, jornadas de investigación con profesores del Instituto y también impartieron conferencias sobre los resultados más recientes de su labor científica. “Esto demuestra el buen nivel de nuestro Instituto, que en Chile lidera en Teoría de Representación, Física Matemática y Combi-

natoria Algebraica”, afirmó el profesor Manuel O’Ryan, director de esa unidad académica. “El nivel de investigación en este Instituto es muy alto”, señaló Mahamadi Warma, de la Universidad Puerto Rico, coinvestigador en un proyecto Fondecyt del académico Rodrigo Ponce. Otros visitantes fueron: Mark Spivakovsky, U. Paul Sabatier en Toulouse; Agustín García Iglesias, U. Nacional de Córdoba; Leandro Vendramin, U. de Buenos Aires; Bill Jacob, U. de California; y María González, Escuela Politécnica Superior.

Fernanda Maragaño



Rodrigo Ponce, María Ronco, Mahamadi Warma, Leandro Vendramin y Agustín García Iglesias

## Convenio con U. francesa facilitará pasantías

**El acuerdo en postgrado se suma a los más de 300 convenios con instituciones a nivel internacional.**

Un convenio específico en el área de postgrado realizó nuestra Corporación con la Ecole Normale Supérieure de Cachan, Francia (ENS Cachan). La alianza permitirá a estudiantes de ambas universidades —del magister en Ingeniería Mecánica— realizar pasantías en la institución de intercambio. Asimismo, los utalinos podrán postular a becas para ingresar a los programas afines que dicta esa corporación europea. Los convenios suscritos por la Universidad de Talca son el resulta-

do de varios años de trabajo y son tramitados por la Dirección de Relaciones Internacionales. Este acuerdo en específico se gestó gracias a la visita que un académico francés realizó a la Facultad de Ingeniería en 2014, cuando además dictó algunas conferencias. Asimismo, colaboró en una investigación con la profesora Karin Saavedra en el Campus Curicó. “Esperamos que alumnos de postgrado de esa casa de estudios puedan visitarnos en los próximos semestres para trabajar en temas

relacionados a modelamiento computacional. Además, que estudiantes nuestros se motiven para estudiar en Francia en temas relacionados”, dijo Saavedra. El acuerdo se suma a los más 300 convenios que tiene nuestra Universidad con instituciones de 36 países, que son generados por la Dirección de Relaciones Internacionales y que permiten fortalecer la docencia de postgrado y establecer nuevas colaboraciones científicas.

Andrea Montoya

“Emma Jauch. 100 años de su nacimiento” fue el nombre del homenaje que nuestra Universidad rindió a la escritora y pintora maulina, cofundadora del grupo Ancoa.

La actividad estuvo a cargo de la directora de Extensión Cultural-Artística, Marcela Albornoz; el director del Instituto de Estudios Humanísticos, Pedro Emilio Zamorano, y la Premio Nacional de Ciencias Sociales, Sonia Montecino.

“Es un honor para la Universidad de Talca rendirle homenaje a una artista tan querida por esta Casa de Estudios, a cien años de su nacimiento. Hemos recordado momentos significativos de la vida de Emma Jauch y además estamos presentando una exposición que reúne objetos per-

**Emma Jauch destacó en el Concurso Internacional de Poesía AZOR de España en 1981 y luego fue condecorada con el Premio Pablo Neruda otorgado por la Sociedad de Escritores Chilenos del Maule.**

sonales, como fotografías y libros, para que toda la comunidad visite, aprecie y valore el legado que nos dejó”, dijo Marcela Albornoz.

Se trata de una exposición que —en la sala que lleva su nombre en la Casa Central en Talca— reúne por primera vez los papeles y archivos personales de la artista, recortes de prensa, obras pictóricas, fotografías y libros que fueron investigados por el Centro de Documentación Patrimonial, con la colaboración de instituciones como la Universidad Católica del Maule (UCM), a través del Fondo Literario regional. La exposición se presenta hasta el próximo 10 de enero.

#### **MATERIAL HISTÓRICO**

El profesor Zamorano explicó que cuando Emma Jauch falleció, se traspasó a nuestra Universidad una cantidad importante de información que estuvo en el Centro de Extensión, y luego en el Instituto de Estudios Humanísticos.



“Con la creación del Centro de Documentación Patrimonial tuvimos la posibilidad de archivarla, sistematizarla y recuperarla. Ese es el objetivo

que tenemos: rescatar material histórico y transformar esto en una posibilidad de estudio de las principales figuras que han actuado en el Maule”, sostuvo.

El Centro de Documentación Patrimonial investigó y luego seleccionó el material disponible, tanto al interior de la Casa de Estudios como en el Fondo

Literario del Maule de la UCM, y el archivo del historiador Jaime González Colville.

“Posteriormente iniciamos la conservación preventiva. La catalogación posterior de estos documentos fue clave para asegurar la descripción y digitalización final. Es primera vez que reunimos más de cien objetos personales que dan cuenta de la importancia de esta artista. Ochenta y dos de éstos están expuestos en la sala Emma Jauch y 22 fueron subidos al portal del patrimonio ([www.portaldelpatrimonio.utalca.cl](http://www.portaldelpatrimonio.utalca.cl))”, explicó el director ejecutivo del Centro de Documentación Patrimonial, Eduardo Bravo

#### **HISTORIA DE LINARES**

Una invitada especial durante de este tributo fue la antropóloga Sonia Montecino, quien es Premio Nacional de Humanidades y Ciencias Sociales 2013. En esta actividad la Editorial de nuestra Universidad presentó el proyecto literario “Historia de Linares”, que es dirigido por Montecino, con aportes del Centro de Documentación, dependiente del Instituto de Estudios Humanísticos. La iniciativa se realizará en conjunto con la Municipalidad de Linares.

“La Universidad de Talca a través de su Editorial, en alianza con la Municipalidad de Linares, consideraron relevante publicar un libro con la historia de Linares y de la memoria de esta ciudad emblemática de la Región del Maule sur de nuestro país. Este libro será un reconocimiento a nuestras raíces, a la valoración de su cultura”, comentó.

La antropóloga enfatizó que el texto incluirá personajes ilustres, historia política, económica y agraria, arte popular, mujeres en la historia de Linares, escrituras linarenses (diarios y revistas locales), arte y patrimonio.

“Historia de Linares” indagará en los orígenes y devenir de la ciudad del Maule sur, su fundación y personajes notables, además de la presencia de Linares en el arte nacional. La publicación abordará aspectos centrales como cultura e identidad, escritores y artistas connotados, crónicas, testimonios y anécdotas.

Emma Isabel Jauch Jelves nació el 11 de agosto de 1915, en Constitución. En 1966 fue fundadora del Museo de Arte y Artesanía de Linares y posteriormente esa comuna le otorgó el Premio de Arte de la Municipalidad de Linares y el Premio Pablo Neruda, este último entregado por la Sociedad de Escritores Chilenos del Maule. Fue “Hija Ilustre de Empedrado” y “Ciudadana Ilustre de Constitución”, en 1993 y 1994, respectivamente. Falleció en octubre de 1998 en Linares.

**Vanessa Garrido**