

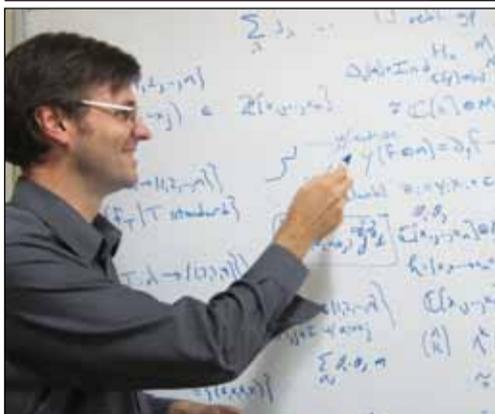
## Aleph en Talca: la esencia del teatro de un hijo del Maule

Por invitación de nuestra Universidad, la consagrada compañía aterriza en la capital regional, de la mano de su director, Óscar Castro, quien se presenta en su tierra natal por primera vez con una vanguardista puesta en escena.



### ACADEMIA

PÁG.2



#### CNA entregó acreditación por seis años a Magíster de Matemática

Programa se inició hace siete años. En la actualidad ha sumado alumnos de distintas casas de estudios superiores y ya cuenta con más de treinta graduados.

### INNOVACIÓN

PÁG.6



#### ITC Campus Colchagua impulsa proyecto para reforzar calificación técnica

Proyecto Mecsup busca mejorar la articulación entre la enseñanza medio y universitaria, para fortalecer la competitividad del sector vitivinícola nacional y de la región.

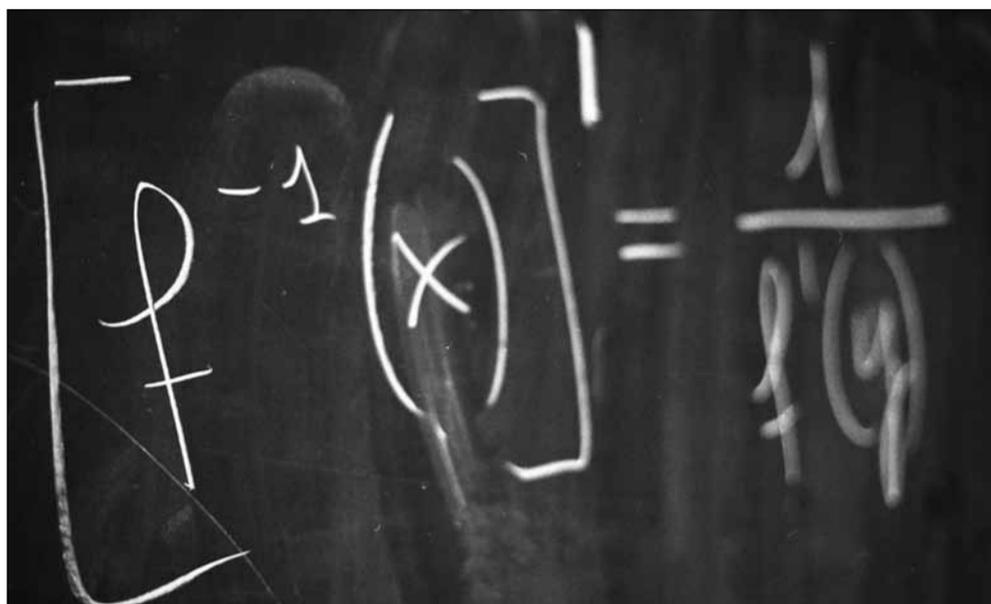
### CONOCIMIENTO

PÁG.7



#### Con alta convocatoria se inició Descubriendo Talentos Científicos 2011

Más de 150 estudiantes curicanos su sumaron a nueva edición de DTC, competencia científica que promueve la Facultad de Ingeniería, para identificar y potenciar talentos entre estudiantes secundarios.



El programa de magíster ha sido acreditado hasta el año 2017.

INSTITUTO DE MATEMÁTICA Y FÍSICA

# Magíster de Matemática se acredita por seis años

terminamos en junio el trámite interno, para entregar el informe a la CNA. El resultado nos llegó el 31 de marzo", explicó el académico.

El magíster, acreditado hasta el 2017, está orientado a personas con licenciatura en Matemática que quieran pasar a desarrollar un doctorado y dedicarse a la investigación, "pero también es útil para profesores de matemáticas que buscan distinguirse y

como docentes de diversas universidades chilenas.

El magíster se inició hace siete años, con un grupo de postulantes que en una primera etapa provenían principalmente de la UTALCA. Conforme avanzaba la década, se han destacado progresivamente más alumnos de universidades de otras ciudades, tales como Santiago, Valparaíso, Chillán y de Talca. "Han sido aceptadas 50 personas desde el inicio, de los cuales contamos con 35 graduados", aseguró el director. El reconocimiento, se suma a la acreditación que obtuvo en 2010 el Doctorado en Matemática, que se extiende por tres años.

Con satisfacción fue recibida en el Instituto de Matemática y Física la confirmación de la

en Ciencias, con mención en Matemáticas. Para su director, Luc Lapointe, se trata de un claro reconocimiento a la calidad del programa, que se

**Programa que se desarrolla desde el 2004 recibió la confirmación de la CNA, que certifica el magíster hasta el 2017.**

Comisión Nacional de Acreditación (CNA), que acredita por seis años al Programa de Magíster

ofrece en la Universidad de Talca desde el 2004. "Comenzamos el proceso el 2009, con la autoevaluación y, el año pasado,

mejorar su currículum", explicó Lapointe, quien agregó que existen egresados que han conseguido una buena posición

## Agenda SEMANAL

LUNES 17:00 **18**

Charla del creador y director del Teatro Aleph, Oscar Castro, a estudiantes. Auditorio de Medicina.

LUNES 20:00 **18**

Función gratuita de la obra "La Casa Acepta el Fracaso", con el Teatro Aleph, invitado por la UTALCA. Teatro Regional del Maule.

MARTES 14:00 **19**

Final Campeonato "Mechones" Fútbol Varones. Cancha principal Campus Talca.

MARTES 14:00 **19**

Final Campeonato "Mechones" Fútbol Damas. Canchas de paso sintético, Campus Talca.

MARTES 19:00 **19**

Ciclo de cine arte chileno. Exhibición de "Post mortem". Centro de Extensión Curicó.

MARTES 19:30 **19**

Via Crucis organizado por la Pastoral Universitaria. Inicio frente a Escuela de Odontología.

MARTES 19:30 **19**

Concierto dúo de guitarras "Aksak Tacet". Centro de Extensión Pedro Olmos.

MIÉRCOLES 19:00 **20**

Ciclo de cine de autor. Exhibición de "Tess", dirigida por Roman Polanski. Sala "Abate Molina".

### CONVOCADO POR CEAP

## Investigadores de la agroindustria se reúnen en seminario de Alimentos Procesados

El Primer Seminario Internacional de Alimentos Procesados fue el escenario para dar a conocer los avances en investigación del Centro de Estudios en Alimentos Procesados (CEAP), organización que cuenta con la participación de la Universidad de Talca, como entidad asociada.

La actividad reunió a investigadores y expositores internacionales de España, Estados Unidos y Bélgica. Se trata de Josse De Baerdemaeker, de la Universidad Católica de Lovaina, Rolando Flores, de la Universidad de Nebraska e Iván Nieto, del Centro Nacional de Tecnología y Seguridad Alimentaria (CNTA), de Navarra.

"El CEAP actúa como ente articulador. Coordina, convoca y asigna los recursos con los que cuenta. La UTALCA aporta los investigadores, el equipamiento científico y laboratorios", explicó el director de Investigación, Iván Palomo.

### PAPEL DE UTALCA

Los académicos de la UTALCA integran dos grupos de investigación, que se suman a los de la Universidad Católica del Maule, el Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) y las empresas Surfrut y Tresmontes Lucchetti. La línea de trabajo N°2 está conformada por Iván Palomo, Rodrigo Moore, Marcelo Alarcón y Elba Leiva, junto a Luis Astudillo y su equipo del Instituto de Química de



La UTALCA aporta con científicos y equipamiento al trabajo del CEAP.

los Recursos Naturales. Trabaja enfocada en el estudio de las propiedades de los alimentos que favorezcan la salud de las personas. La línea 1B está compuesta por Rodrigo Sánchez y Marcelo González, de la Facultad de Ingeniería. Su tarea consiste en intervenir los procesos de producción en las plantas agroindustriales, para mejorar su rendimiento.

### CAMPUS CURICÓ

## Rector presidió Consejo Académico en Facultad de Ingeniería

Con la presencia del rector Álvaro Rojas se realizó el miércoles 13 de abril el Consejo Académico de la Facultad de Ingeniería en el Campus Curicó.

En la actividad participaron el decano de la Facultad, Edgardo Padilla, y los académicos de las seis carreras que imparte la Facultad en los Campus Curicó y Talca. Durante la reunión, el rector expuso sobre los diversos proyectos que este año realizará la Universidad en ámbitos de pregrado, postgrado, proyectos con la comunidad y estudiantiles, entre otros, y que apuntan al crecimiento y desarrollo de esta casa de estudios. Destacó, además, el continuo crecimiento en el que está empeñada nuestra Casa de Estudios.



**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 / **JEFE DE PRENSA** TOMÁS JORQUERA SEPÚLVEDA / **EDITOR** MARCELO GARAY VERGARA / **PERIODISTAS TALCA** MARÍA ELENA ARROYO QUEVEDO / PILAR VALDEBENITO FERRADA / **PERIODISTA CURICÓ** ANDREA MONTOYA MACÍAS / **PERIODISTA SANTIAGO** MARICEL CONTRERAS BARRA / **FOTOGRAFÍAS** ALEJANDRO ARAVENA MUÑOZ / CLAUDIO MANCILLA NARVÁEZ / **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: Prens@UTALCA.CL / LILIANAGUZMAN@UTALCA.CL (CIERRE EDICIÓN, DÍA JUEVES 19:00 HRS.)** PUBLICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA / EDICIÓN DE 1.500 EJEMPLARES / IMPRESIÓN IMPRESORA CONTACTO - TALCA.

SCOPUS

# Revista científica de Comercio Electrónico incrementa citas en base de datos



El profesor Narciso Cerpa, junto a su equipo de trabajo, que elabora la revista.

**J**ournal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research (JTAER) es el nombre de una de las cinco revistas electrónicas que se editan en la Universidad de Talca y que tienen categoría SciELO,

visitas y descargas en su sitio web. El año 2008, JTAER logró ser aceptada en la base de datos internacional llamada Scopus, que es similar a ISI Web of Knowledge y que verifica la calidad de las revistas, a través del conteo de citas que tiene la

menos tres números de la revista, respecto a su contenido, nivel de los editores y periodicidad, entre otros aspectos. Este será nuestro siguiente paso y el más difícil, pero permitirá que investigadores de mayor nivel quieran publicar sus trabajos en nuestra revista”, destaca el profesor Cerpa. Actualmente, JTAER es la única en su tipo en el país y cuenta con un comité editorial integrado por investigadores de Holanda, Canadá, Australia, China y Estados Unidos, entre otros. Su próximo número aparecerá este mes, con una edición especial de e-government, en [www.jtaer.com](http://www.jtaer.com).

**PROYECTOS**  
Durante 2009 y 2010, la publicación logró adjudicarse recursos de CONICYT, a través de su fondo de apoyo a revistas científicas, lo que permitió implementar mejoras en sus sistemas de medición de datos y de promoción. Con estos fondos, el año pasado

se desarrolló un software para promocionar la revista y enviar correos a sus lectores, autores, evaluadores y miembros del comité editorial. Este año, el proyecto busca desarrollar un programa computacional que evalúa a todas las partes interesadas en la publicación y mide estadísticas de descargas de artículos, citaciones y número de descargas totales. Entre los datos que el equipo ha captado, destacan los diez artículos con más visitas que han sido descargados alrededor de 40 mil veces. “Para una revista que es específica, son muy buenos resultados y avalan el crecimiento sostenido que ha tenido la publicación”, destacó Cerpa. Cuatro estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil en Computación forman parte del equipo técnico de la revista, quienes ayudan en el diseño gráfico, publicación, mantenimiento y actualización del sitio web.

**Durante dos años consecutivos, publicación cuatrimestral ha ganado fondos concursables de CONICYT, específicos para publicaciones científicas.**

es decir, están indexadas a la principal biblioteca de revistas científicas latinoamericanas. La publicación cuatrimestral fue creada por el profesor Narciso Cerpa, el año 2006, y ha logrado posicionarse en el área de investigación en comercio electrónico de manera muy rápida. Desde entonces, ha ido incrementando la cantidad de citas en artículos científicos internacionales, el número de investigaciones que llegan para ser publicadas y las

publicación en artículos científicos de todo el mundo, número que se ha incrementado sustancialmente desde su ingreso a la base de datos. Gracias a este positivo balance, es que el año 2011 el equipo editor iniciará el proceso para ser aceptada como revista ISI, uno de sus principales objetivos, lo que significará lograr una categoría mundial a la par de las mejores publicaciones internacionales. “Este año enviaremos la solicitud, que se demora alrededor de un año en ser analizada, ya que los expertos de ISI analizan por lo

**EDICIÓN ANUAL**

## Escuela de Música publicó tercer número de revista Neuma

**Y**a se encuentra en circulación el tercer número de la revista “Neuma”, publicación de la Escuela de Música de nuestra Casa de Estudios, orientada a la difusión y promoción de la música y la docencia en esta área. Neuma es una edición anual, la primera de las cuales se publicó en 2008 como un espacio para incentivar la reflexión, crítica, investigación y análisis de la música, desde la docencia y la creación musical.

La revista es dirigida por el académico Gonzalo Martínez y su última versión, incluye, en el área de música, artículos de autores como Juan Pablo González, de la Universidad Católica de Chile; José Miguel Ramos, de la Universidad de Talca; Juan Cachinero y María del Valle Moya, de la Universidad de Castilla La Mancha y María Luisa Zagalaz, de la Universidad de Jaén. En la sección de docencia, se encuentran textos de investigadores como Christian Uribe, de la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, y Oscar Corvalán y María Angélica Oliva, de la Universidad de Talca. Se incluyen además reseñas aportadas por María Valles y María Elena Arroyo. Los textos analizan, entre otros temas, la presencia de la mujer chilena en la canción, el corpus musical de la iglesia del hospicio de Talca, jazz y creatividad, la educación musical de hoy; causas y consecuencias del abandono escolar y la vocación por la educación.

FUE CREADA EN 1986

## Revista Universum celebrará sus “bodas de plata” con ediciones especiales

**U**n prestigio creciente, ganado en sus 25 años de existencia, exhibe la Revista Universum, publicación del Instituto de Humanidades “Abate Juan Ignacio Molina”, de nuestra Universidad, que acaba de presentar su último número, correspondiente al segundo semestre de 2010. Actualmente Universum está

Pinedo. Un cuarto de siglo. Motivo suficiente para la publicación de un par de ediciones conmemorativas especiales, en las que se incluirán artículos seleccionados de todos los números, desde su primera aparición en 1986. Durante su trayectoria, la revista se focalizó en Humanidades y Ciencias Sociales, “en cultura y pensamiento de Latinoamérica y Chile. Es una

estos 25 años. Plumas chilenas, latinoamericanas y mundiales muy reconocidas en el mundo intelectual, como Manuel Larraín, quien, además de obispo de Talca, era un pensador, un hombre que reflexionaba sobre cuestiones eclesiológicas y no eclesiológicas. Están también Felipe Herrera, que es el gran integrador de Latinoamérica, creador del Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

calificado, que será estudiada por las futuras generaciones de investigadores, porque hay artículos muy interesantes que aportan realmente al desarrollo de las ciencias sociales y las humanidades”, enfatizó. En el segundo volumen de 2010, Universum aborda la integración latinoamericana, vista desde los intelectuales brasileños de los años 40 y 50; un texto dedicado a Leopoldo Zea, integrador latinoamericano de finales del Siglo XX; crisis ambiental y cambio climático; participación de las mujeres de regiones en el mundo del trabajo; las relaciones económicas con Bolivia desde 1975, y una reseña sobre la escuela de Chicago y sus efectos en la economía y la cultura de Chile de los últimos 20 o 30 años.

**La publicación del área de Humanidades y Ciencias Sociales está indexada en SciELO, Latindex y Scopus y es candidata a ISI.**

indexada en SciELO, Latindex y Scopus, es evaluada por ISI y recibe más de 40 artículos por número, cuya selección demanda “un arduo y difícil trabajo de su equipo”, en palabras del director del instituto y de la revista, Javier

publicación seria y reconocida”, resaltó Pinedo. Durante la presentación del nuevo número, realizada en el auditorio del Instituto Abate Molina, estuvo presente el rector Álvaro Rojas. “Hay autores muy buenos que nos han acompañado en

y Leopoldo Zea, (...) promotor de la cultura de la igualdad”, señaló Pinedo. El director de Universum vinculó, además, la calidad de la revista con el concepto de universidad pública y de excelencia. “Es producto de capital humano

SALA "ABATE MOLINA"

# Exposición "Gran reserva": desde Siqueiros a Picasso en UTALCA



Colección de grandes artistas que donaron sus obras a Chile, estarán en el Centro de Extensión de la UTALCA.

UTALCA, Marcela Albornoz. La exposición se mantendrá abierta hasta el 15 de mayo. Las creaciones representan diversos estilos y técnicas. Son resultado de un gesto de solidaridad de artistas del mundo con Chile y el proyecto político de Salvador Allende, que nació por iniciativa de José María Moreno Galván y José Balmes, a comienzos de la década de los 70. Entre 1971 y 1973 se recibieron más de 400 obras entre pinturas, grabados, esculturas, dibujos, tapices y fotografías. Durante los años del exilio, continuaron los aportes y se recolectaron más obras en Europa, España, Francia, Italia, Suecia, Finlandia y en países de Latinoamérica como Cuba, Panamá, México y Colombia, entre otros, que permanecieron en museos extranjeros.

Obras en distintos formatos y estilos, y de enorme valor estético, contiene la exposición "Gran

perteneciente al Museo de la Solidaridad "Salvador Allende", que está presentando el Centro de Extensión "Pedro Olmos", en

Brossa, Rafael Canogar, Luis Caballero, Equipo Crónica, José Luis Cuevas, Eduardo Chillida, Ernesto Deira, Oyvind Fahlström,

David Alfaro Siqueiros, Vladimir Velickovic y Wolf Vostell. "Es un privilegio presentar esta colección por la calidad

La recuperación de la democracia permitió que estas obras se unieran al fondo original, lo que hizo posible, la reinauguración del Museo de la Solidaridad "Salvador Allende". La reapertura se concretó en el Palacio de Bellas Artes, en septiembre de 1991. Actualmente este museo del arte contemporáneo se ubica en República 475, en Santiago.

A cuarenta años de la creación del Museo de la Solidaridad con Chile, hoy llamado "Salvador Allende", una de sus más importantes colecciones se presenta en el Centro de Extensión "Pedro Olmos".

Reserva", una colección de piezas de grandes artistas de distintas nacionalidades,

su sala "Abate Molina". En la muestra se exhiben obras de César Baldaccini, Joan

Wilfredo Lam, Luis Felipe Noé, Matilde Pérez, Pablo Picasso, Claes Oldenburg, Arnulf Rainer,

de los artistas y de las obras y esperamos que el público aproveche de visitarla", expresó la directora de Extensión de la

## TALLER DE ARQUITECTURA

### Sombras tridimensionales fueron el primer reto para alumnos de primer año

Una atractiva muestra de sombra tridimensional desarrollaron los alumnos de primer año de Arquitectura de nuestra

resultó complicada, pues cumplido apenas un mes de clases, las exigencias son altas desde un principio. Elier Landeros, estudiante

sombra con mayor presencia", explicó a su vez Carolina Bravo. Entre el Parque de las Esculturas y la sala Carlos Hojas

El objetivo principal fue que los alumnos, a partir de la observación que han hecho de los árboles, construyeran una estructura de sombra tridimensional.

Casa de Estudios, como parte del Taller de Arquitectura del primer ciclo de estudios. El objetivo principal fue que los alumnos, a partir de la observación que han hecho de los árboles, construyeran una estructura de sombra tridimensional. Una tarea que para muchos

de primer año de Arquitectura, comentó que "me costó un poco imaginar y crear mi trabajo, que pretendo jugar con las formas para que de una sombra especial en tercera dimensión". "Lo que traté de expresar es que los trazos gruesos generarán un espacio acogedor a los más delgados generando una

la muestra fue exhibida el día viernes 8 de abril y llamó la atención de todos quienes transitaban por ese sector del Campus Talca. Incluidos profesores, que destacaron el buen nivel de sus alumnos. "No llevan ni un mes de clases y tienen buen manejo de lenguaje. El trabajo plástico se puede ir mejorando, pero



La muestra fue exhibida el viernes 8 de abril y cautivó a todos quienes transitaban por el Parque de las Esculturas del Campus Talca.

en general hay una buena disposición. Los alumnos son bastante buenos y eso es un

punto importante", dijo Juan Almarza, profesor Taller de Arquitectura.

OSCAR CASTRO, DIRECTOR DEL TEATRO ALEPH:

# “No tengo que justificarme frente a las cosas que escribo”

**A**l buscar el nombre Colín en la red, se obtiene como resultado que es una localidad de dos mil 564 habitantes situada en la comuna de Maule. Números más, habitantes menos, lo cierto es que uno de ellos está sacando del anonimato a su tierra natal: el actor y director de la prestigiosa compañía de teatro Aleph, Oscar Castro. Creador de los denominados estilos de teatro transformacional y de intervención, Castro se ha ganado el reconocimiento de la crítica y de sus pares en Europa. Y si bien desde hace tres décadas se encuentra radicado en Francia, donde vivió su exilio, cada vez que puede Castro viaja a Chile. Pero, a diferencia de otras visitas, ésta tiene un valor especial:

le entregó esa distinción. A ese evento llegó acompañado con varios miembros de su compañía, los mismos que el este lunes 18 de abril debutarán sobre las tablas del Teatro Regional del Maule con la obra “La Casa Acepta el Fracaso”, comedia musical que introduce el teatro dentro del teatro y aborda con ironía el tema del dinero, a partir de la decisión de un director que organiza un taller de cine-teatro, como forma de resolver su difícil situación económica.

## EN LA UTALCA

Previo a esa presentación, el artista visitará el Campus Talca, donde dictará una charla a los estudiantes, especialmente, para quienes integran el Taller de Teatro. Castro tiene mucho que contar. “Empecé a escribir teatro muy joven. Cuando tenía como 20 o 22 años quería que

gente que lea mis cosas piense que atrás hay un hombre de izquierda. Yo ya estoy aquí y escribo lo que quiero; escribo de amor, historias de fútbol, de cualquier cosa’. Esa experiencia me sirvió para no tener que justificarme frente a las cosas que escribo”, relata el actor y dramaturgo. Si bien los títulos de muchas de sus obras tienen un tinte político, como “El 11 de septiembre de Salvador Allende”, “Neruda, para que la poesía no cante en vano”, o “El Che que yo quiero o la eternidad de un beso victorioso”, según Castro, ello permite contextualizar sus historias. “Si tu lees las piezas, tienen poco que ver con los personajes. Más bien, es como que los



Oscar Castro regresa a su tierra natal a ofrecer el fruto de un trabajo desarrollado por más de 30 años.

## NO AL OLVIDO

En la capital, además de las presentaciones que realizará en la Teatro Camino, Castro también llevará su montaje a Villa Grimaldi, ex centro de detención y torturas de la DINA, donde su madre fue vista por última vez (1974). “Soy un hombre que fabrica sus rituales. Entonces, esa actividad la puse entre paréntesis, porque es como un no me olvides”, dice. Es que para Castro, olvidar es negar la propia historia. “Vengo de terminar una novela que se titula ‘Sólo se recuerda lo que se olvida’. Pienso que si fuera así, debiéramos dejar de hablar del desastre de Rancagua, del Combate Naval de Iquique y de otras cosas. Porque la historia es una sucesión de crímenes, asesinatos y maldades que ha hecho el hombre en la tierra. Eso, es una parte de la historia de los países”, señala. “Toda esa historia, si uno no la forma e integra, es un pueblo que anda cojeando, que es mentiroso. Todos damos vuelta la página, pero yo la doy vuelta después de haberla leído, no la voy a dar vuelta sin leerla. Entonces, eso es lo que me extraña cuando la gente dice no hay que hablar de eso, porque para mí son gestos de mala voluntad. ¿Por qué se sienten tan implicados con eso?, ¿Por qué les molesta tanto?”, pregunta. Pese a todo lo vivido, Castro tiene clara su posición: “Uno tiene que vivir sin resentimiento ni rencor y, finalmente, como dicen, el perdón es la más noble venganza”.

## La prestigiosa compañía de Teatro Aleph debutará el lunes 18 de abril en el Teatro Regional del Maule.

por primera vez mostrará su arte a la región que lo vio nacer, con el apoyo de la Universidad de Talca. “Con mucho cariño voy para allá. Es la primera vez que yo actúo en mi región. Y tengo la esperanza de que algún día me hagan hijo ilustre de Talca”, dice Castro, riendo con ganas. De cumplirse ese anhelo, sería el segundo título que recibiría. Hace unos años, la Municipalidad de Maule

cuando la gente leyera mis escritos pensara que el que escribió esto era un hombre de izquierda. Entonces, leía eso y me mortificaba. Y decía: ‘pero dónde sale en este escrito el hombre de izquierda’... ¡Hasta que caí preso! (en 1975)”, recuerda. “Cuando estaba en el campo de concentración de Ritoque (Región de Valparaíso) seguí escribiendo y haciendo teatro, pero me decía: ‘aquí me importa una bola que la

personajes forman parte de un trasfondo de una historia vivida. En un espacio primero está la vida humana y en el trasfondo está el acontecimiento histórico que se vivió, entonces hay una cosa paralela”, explica. **INTEGRACIÓN TEATRAL** Sobre su forma de llegar a las tablas, el director de la compañía Aleph explica que su sueño siempre ha sido mezclar su pasión por el teatro con gente que no necesariamente

se dedica a él. “Por ejemplo, yo mezclo gente que tiene como profesión la de comediante, con otros que no lo son. La gente no se da cuenta quién es el profesional, quién es el amateur, y ésa es la apuesta que hago”, plantea. Justamente, esa forma de expresar es la que Castro quiere transmitir a la audiencia que lo recibirá en Talca. “Creo que las cosas que a uno le gustan tiene que compartirlas, pero aún eso no es muy común. Yo quiero compartir esto. Y por esto voy, en general, a tres lugares, donde voy a estar ligado con centros de estudio como la Universidad de Talca, en mi tierra, y en Valparaíso y Santiago”, sostiene.

## UTALCA INVITA

### Teatro Aleph dará función gratis de “La Casa Acepta el Fracaso”.

Una invitación a toda la comunidad hizo la Directora de Extensión de la UTALCA, Marcela Albornoz, para presenciar un espectáculo de categoría: “La Casa Acepta el Fracaso”, del Teatro Aleph, que se presentará este lunes 8 de abril en el Teatro Regional del Maule, a las 20:00 horas, con entrada gratuita. Albornoz destacó la generosidad del director y creador de la Compañía, Oscar Castro, de venir a Talca. “No se requiere presentar invitación. Pueden asistir

las personas que lo deseen. El Teatro Aleph y su director vienen invitados por la Universidad de Talca y por gestión personal del rector Álvaro Rojas”, señaló. “Pese a que lleva tantos años en Francia, desde que partió al exilio, él no ha perdido contacto con Chile y, en esta ocasión, se presenta en alianza con el Teatro Camino, de Héctor Noguera”, agregó Albornoz. **CON ESTUDIANTES** La presencia de la compañía Aleph responde a la decisión de la Universidad de Talca de

fortalecer las artes escénicas en su programa de extensión durante 2011. Pero no sólo de teatro vive Óscar Castro. También este lunes 18, el actor y dramaturgo chileno se reunirá a charlar con estudiantes de la UTALCA y de otros centros de estudios. La cita es a contar de las 17:00 horas en el auditorio de la Escuela de Medicina.





ITC CAMPUS COLCHAGUA

# Proyecto mejorará articulación de enseñanza técnico profesional

Un nuevo modelo de formación técnico profesional que asegure una mayor

Colchagua (ITC) de la Universidad de Talca, a través de un proyecto MECESUP, cuyo objetivo final es contribuir al mejoramiento

disminuida productividad de operarios y mandos medios de la industria, debido a su bajo nivel de calificación profesional, según

La UTALCA, el Liceo Agrícola de Molina y el sector productivo están involucrados en esta iniciativa que busca reforzar la formación Técnico Profesional.

articulación entre el nivel medio y la enseñanza superior, comenzó a desarrollar el Instituto Tecnológico Campus

de la competitividad del sector vitivinícola nacional y de la región. La baja competitividad del sector está vinculada con la

explicó la directora del ITC, Nelda Muñoz. Esta realidad obedece a un problema de carácter estructural,

El objetivo del proyecto es darle valor agregado a la formación técnico profesional.

vinculado a la formación técnico profesional en nuestro país. "Es una situación que constituye una de las principales brechas entre los países industrializados y las demás regiones", señaló Muñoz, al hacer referencia a una observación de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) sobre el tema.

La directora del ITC agregó que uno de los problemas detectados es la presencia de diversos espacios, niveles y modalidades formativas, casi sin interconexión institucional y curricular, que es más notoria entre el nivel medio y superior de la formación técnico profesional.

"No existe un sistema de formación técnico profesional que facilite trayectorias progresivas entre sus diversas modalidades y niveles formativos", explicó.

El modelo en el que se trabaja busca articular ambos niveles y garantizar la pertinencia de la formación con las necesidades de desempeño profesional que demanda el sector vitivinícola. A la vez, se asegurará calidad e innovación de los procesos formativos y mejorará la valoración de técnicos y profesionales, como la competitividad del sector.

En ese sentido, Muñoz dijo que uno de los principales resultados del proyecto, será el modelo de articulación de la formación técnica de nivel medio y superior, que comenzará a implementarse en el Liceo Agrícola de Molina y continuará con la formación técnica de nivel superior en el ITC, en Santa Cruz.

"Este modelo debiera incentivar la continuación de estudios superiores de egresados de liceos agrícolas, al acortar los tiempos

de formación para la obtención de un título técnico de nivel superior", afirmó.

La iniciativa, que se extenderá hasta diciembre de 2012, tiene un costo total que supera los 150 millones de pesos, de los cuales 124 millones provienen del MINEDUC, a través del un fondo de innovación, orientado a la competitividad para la articulación de la formación técnica y su pertinencia con las necesidades del sector productivo.

El financiamiento lo complementan la Universidad de Talca y varias instituciones, entre las que están el Liceo Agrícola de Molina, Vinos de Chile, Ruta del Vino de Colchagua, la Sociedad Nacional de Agricultura (SNA) y el Cluster del Vino del Maule.

## SEGÚN EXPERTO ESTADOUNIDENSE

### Existiría factibilidad para instalar central nuclear en Chile

La necesidad de ampliar la matriz energética en Chile, puso sobre el tapete la posibilidad de acceder a la energía nuclear. Pero desde el desastre en la central de Fukushima, en Japón, la interrogante que cruza a todo el mundo es qué tan segura es esta energía.

"El sistema nuclear fue construido de manera diferente en el mundo. La mayoría son muy seguros, sin problemas ni accidentes, pero otros son antiguos y peligrosos y deberían ser cerrados", planteó el Director Técnico del Centro Internacional de Tecnología de la Embajada de Estados Unidos en Santiago, Edward Johnson, durante una charla organizada por la American Academy of Science and Technology, iniciativa conjunta entre la Embajada de EEUU y la UTALCA.

Aunque no se pronunció sobre lo ocurrido en Japón, admitió que construir una planta en un lugar donde hay muchos terremotos y maremotos "no es una sabia decisión".

Johnson afirmó que con un diseño de calidad y los análisis respectivos, nuestro país podría acceder a este tipo de energía.

"Eso sería muy costoso, pero vale la pena si es seguro", dijo. Frente al estigma de contaminante que se atribuye a esas plantas, señaló que "la energía nuclear ha generado problemas y gente ha enfermado, pero eso es un problema incluso en plantas de energía normales. Aunque hay muchos peligros inherentes, no ensucian el aire", advirtió.

## EN EL INSTITUTO DE BIOLOGÍA

### Con charla de Miguel Allende se inició Doctorado en Ciencias

Un nuevo ciclo de seminarios marcará la versión 2011 del Programa de Doctorado en Ciencias, mención Ingeniería Genética Vegetal, que imparte el Instituto de Biología Vegetal de nuestra Casa de Estudios. En continuidad con la versión del año pasado, el vamos oficial de las actividades académicas correspondientes al programa estuvo marcado por un encuentro con el doctor en Biología y docente de la Universidad de Chile, Miguel Allende, quien ofreció la charla "Desarrollo y regeneración del sistema mecanosensor del pez cebra: aspectos básicos y aplicados". La actividad corresponde a una serie de eventos de este

tipo que se realizan desde el año pasado y continuarán en 2011. Según relató la directora del Programa de Doctorado, Alejandra Moya, invitar a Miguel Allende respondió a un reconocimiento al interesante trabajo que realiza, con el estudio del "pez cebra". "Esta especie tiene la particularidad de ser transparente y, además, que todo su desarrollo, desde huevo a larva, demora sólo tres días", explicó la directora. Durante su exposición, el académico explicó cómo estudia el sistema "mecanosensor" de este pez, que le permite detectar movimientos en el agua para coordinarse dentro de un cardumen y evitar chocar con otros peces. Además estudia su facultad de regenerar tejidos y órganos dañados por efecto mecánico o por residuos de cobre

que contaminan su hábitat. "Esto les ha permitido establecer un protocolo para el desarrollo y estudio de nuevos fármacos y sus efectos", agregó la académica.

#### ALTO IMPACTO

La directora del doctorado se refirió a los desafíos y proyecciones que tiene el programa, que desde el 2001 ha recibido a 55 estudiantes, cuenta con 19 graduados y 15 terminando su proceso. "Esencialmente, nuestros estudiantes son de carreras de bioquímica, biólogos, agrónomos, tecnólogos médicos y provienen principalmente de Concepción, Santiago, Valdivia, Talca y del extranjero", detalló. La académica sostuvo que prueba de la calidad de los proyectos y del programa como tal, es la acreditación de la CNA, vigente hasta el

2013, y la participación activa de los estudiantes en proyectos de alto impacto y que movilizan grandes cantidades de recursos. "Los proyectos cumplen la condición de estar centrados en aspectos básicos de la ciencia y de ser muy aplicados, a corto y mediano plazo", indicó Moya. Es el caso del estudio en el que trabajan los investigadores Simón Ruiz, Enrique González y José Casaretto, del Laboratorio de Biología Molecular Vegetal, que tiene como objetivo generar construcciones genéticas que permitan producir plantas de importancia agrícola, tolerantes al déficit hídrico. "Una tesis doctorado es cara, puede alcanzar el costo de 50 millones de pesos sólo en gastos fungibles", agregó.

TERCERA EDICIÓN

# Masiva acogida tuvo convocatoria a “Descubriendo Talentos Científicos”



**Q**uímica, física, matemática y ciencias. Esos son algunos de las asignaturas favoritas de los 154 alumnos de enseñanza media de 11 establecimientos educacionales de Curicó, que participarán en la Tercera Versión del Concurso “Descubriendo Talentos Científicos”, que organiza la Facultad de Ingeniería de la UTALCA. “Es la primera vez que estamos acá en la Universidad, entonces teníamos curiosidad de saber cómo es. Estamos muy nerviosas y ansiosas de participar en este concurso. Esperamos ganar y que

Parte de los estudiantes que compiten en el DTC, tras la ceremonia inaugural, que contó con la presencia del físico nuclear y académico de la UTALCA, Claudio Tenreiro.

Rauquén, dijo que esta actividad les permite mantenerse cerca del área científica, que es la que les interesa y esperan ganar la competencia. “Sirve para aprender más y poner a prueba nuestras habilidades científicas”, destacó. El concurso se inició el lunes 11 de abril con una clase inaugural a cargo del académico Claudio Tenreiro, quien expuso sobre “Ciencia, tecnología y producción limpia”. La actividad también contó con la presencia del coordinador Regional del Programa Explora y académico



Más de 150 estudiantes de enseñanza media tomarán parte en la versión 2011 de la competencia científica que se inició el 11 de abril y que organiza la Facultad de Ingeniería de la UTALCA, destinada a promover e identificar aptitudes tecnológicas entre los estudiantes curicanos.

nuestro proyecto de ciencia sea el mejor”, señaló Karina Soto, alumna del Liceo de Hualañé. Pablo Flores, otro de los alumnos en competencia y estudiante del Colegio

de la Universidad, Paul Fuentes, el director del DTC profesor Diógenes Hernández, el decano de la Facultad de Ingeniería Edgardo Padilla, académicos de la Universidad, alumnos participantes del concurso y

monitores que apoyarán a los establecimientos en concurso.

### COMPETENCIA

Cada establecimiento educacional que participa en el DTC presenta entre dos a tres equipos, formados por cuatro alumnos cada uno. La competencia consta de tres proyectos en las áreas de química, computación y, finalmente, física, matemática y electrónica.

En cada una de estas etapas, los equipos reciben un problema que deberán solucionar, bajo supervisión y evaluación de los miembros del comité científico del DTC, quienes colocan una nota. El director del DTC, Diógenes Hernández, indicó que “la idea es que los chicos utilicen productos que existen en su hogar o desechos para los proyectos, que puedan transformar éstos

en fuente de energía que va a permitir el desarrollo de ciencia y tecnología”. La presentación final del primer proyecto de química es el 11 de junio. El de computación será el 20 de agosto, mientras que el de las áreas de física, matemática y electrónica, el 29 de octubre. La presentación final y premiación de la tercera versión del DTC es el 26 de noviembre.

CURSO IMPARTIDO POR LA UNIVERSIDAD

## Trabajadoras y Jefas de Hogar de Curicó recibieron certificación



Las trabajadoras capacitadas, junto a la profesora Marcia Silva, exhiben orgullosas sus certificados.

**C**on muchas ganas de realizar nuevos proyectos y consolidar su trabajo como

microempresarias, 17 mujeres de Curicó recibieron su certificación del taller “Gestión Microempre-

rial Estratégica y Táctica”, dictado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad. La actividad, que se enmarcó dentro del Programa Mujeres Trabajadoras y Jefas de Hogar de la Municipalidad de

grosos. A mí me servirá muchísimo, ya que no tenía idea de cómo calcular los costos y ver si algún negocio es realmente factible. Corté un posible negocio, ya que me di cuenta que no era rentable, así que aproveché de ocupar mis

nuestro trabajo y las horas que invertimos en él”, dijo. Las alumnas agradecieron especialmente a la profesora del Departamento de Modelación y Gestión industrial de la Facultad, Marcia Silva, encargada de

La iniciativa nació de una alianza entre la Universidad de Talca y la Municipalidad de Curicó, destinada a desarrollo de competencias para la gestión de proyectos y emprendimientos.

Curicó, les permitió obtener herramientas prácticas y de estrategia para potenciar sus negocios y desarrollar nuevos emprendimientos. María Angélica Ortego, artesana y jubilada, destacó la importancia de este curso para su vida y para aumentar sus in-

conocimientos de inmediato para tomar decisiones”, relató. Otra artesana que fue certificada es Paula Rojas, quien señaló que el taller le ayudó además a valorar su trabajo. “Nosotras cobrábamos nuestros trabajos, haciendo un cálculo a la rápida. En el curso aprendimos a hacer valer

impartir el taller. En la ceremonia de entrega de los certificados participó el decano de la Facultad de Ingeniería, Edgardo Padilla, quien felicitó a las alumnas y valoró la gestación de la iniciativa conjunta, además de autoridades comunales.

EN CAMPUS TALCA

# Campeonato Mechones 2011: el agua postergó la fiesta



El martes 19 de abril se finaliza la reñida competencia en el Campus Talca, mientras en Curicó esperan.

En la final de fútbol varones los "duros de roer" de Kinesiología preparan los 27 huesos de cada mano decididos a alzar la copa, a sabiendas de que se medirán ante un calculado equipo de Arquitectura que, con un sólido juego, ha sentado las bases estructurales para gritar campeón. En futbolito damas, las "súper chicas" de Derecho no se amilanan e irán de casación con la mejor estrategia de defensa, para derrotar a un cuadro de Agronomía que ha prometido surcar el camino a la gloria, sí o sí.

**ESPERAN EN LOS NICHES** Mientras el suspenso se mantiene en el Campus Talca, en Curicó el Campeonato de Mechones ya tiene a sus respectivos campeones en los torneos de fútbol y futbolito, tras los encuentros disputa-

cas" de Ingeniería Mecánica pusieron su mejor engranaje de juego y se coronaron campeones, luego de derribar por 3 tantos a 2 al cuadro de Ingeniería en Construcción. A su vez, en futbolito damas las "súper maestras" de Ingeniería en Construcción, se alzaron como campeonas, tras derrotar por 6 goles a 5 a sus similares de Ingeniería Civil Industrial.

Ambos equipos ganadores de Curicó enfrentarán a los vencedores del Campus Talca, en la finalísima fijada para el martes 26 de abril, a partir de las 15:00 horas en Los Niches.

Con estos partidos se pone término al "Torneo de Mechones 2011" de la UTALCA, evento que reunió a más de 600 deportistas en ambas sedes y "permitió descubrir nuevos jugadores, fomentar la práctica del deporte, establecer nuevas relaciones de amistad entre los estudiantes y llevar una vida más saludable", dijo el profesor Óscar Jorquera, del Programa de Deportes de la UTALCA.

Sólo este martes 19 quedarán definidos el campeón y las campeonas del "Torneo

Deportes y Actividad Física de la UTALCA y la colaboración de la FEDEUT. La final del Campus Talca

que cayeron en la Región del Maule, obligaron a suspender los encuentros en fútbol y futbolito, para varones y damas,

**Condiciones meteorológicas obligaron a suspender la final de los torneos de futbolito y fútbol de los nuevos alumnos, en damas y varones, que fue reprogramada para este martes 19. En Curicó, ya hay campeones que capearon la lluvia esperando la gran final.**

de Mechones 2011" en fútbol y futbolito, organizados por el Programa de

estaba prevista para mediados de la semana pasada, pero las intensas precipitaciones

respectivamente y postergarlos para este martes 19, a partir de las 14:00 horas.

dos a mediados de la semana pasada. En fútbol varones los "tuer-

VOTACIONES A FINES DE ABRIL

## Estudiantes de la Facultad de Ingeniería elegirán nuevos representantes

Entre el 25 y el 27 de abril se realizarán las votaciones para elegir las nuevas directivas de los Centros de Alumnos de las carreras de Ingeniería que se imparten en el Campus Curicó de la Universidad, en Curicó. El pasado 12 de abril se

Construcción e Ingeniería en Mecatrónica. De acuerdo con lo dicho por el presidente del Tribunal Calificador de Elecciones, Carlos Silva, en su mayoría, las votaciones serán prácticamente plebiscitos, ya que sólo se presentó una lista por carrera. Durante esta semana y hasta

**El 12 de abril se cerró el proceso de inscripciones, para dar paso a la campaña de propaganda que se extenderá hasta el jueves 21. La FEDEUT Curicó iniciará este mismo proceso durante mayo.**

cerraron la inscripciones para el proceso electoral de las carreras de Ingeniería Civil Industrial, Ingeniería Civil en Computación, Ingeniería Mecánica, Ingeniería en

el 21 de abril las listas válidamente inscritas tendrán un período de campaña, para dar a conocer sus ideas y planes a los estudiantes. La FEDEUT- Curicó iniciará este mismo proceso de renova-



Durante esta semana las listas podrán realizar sus campañas.

ción durante el mes de mayo, para dar paso a la elección de nuevos dirigentes estudianti-

les, que tendrán a su cargo la federación hasta el año 2012.

SEMANA SANTA

## Pastoral Universitaria realizará vía crucis en el Campus Talca

Como parte de las actividades de Semana Santa, iniciadas el pasado miércoles 13 de abril, con la misa de ramos, la Pastoral Universitaria convocó a la comunidad estudiantil, administrativa y académica a participar en un Vía Crucis por el Campus Talca, este martes 19 de abril. La procesión, que recuerda la pasión y muerte de Jesús, se iniciará a las 19:30 horas frente a la Escuela de Odontología y finalizará en la sede de la pastoral. Durante el trayecto se recrearán las estaciones del vía crucis. La Pastoral Universitaria informó que este año proseguirá con sus misas semanales, todos los miércoles, a las 13:15 horas, en la sala 603.