

# UNIVERSIDAD DE TALCA

AÑO VII | NÚMERO 344 |

WWW.UTALCA.CL | 26 DE NOVIEMBRE AL 2 DE DICIEMBRE DE 2012



Escanea este código y revisa nuestra web institucional.

EN FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES (FACE):

## Expertos de Latinoamérica analizaron economía global

Una enriquecedora instancia de reflexión e intercambio de conocimientos constituyó la jornada de facultades de administración y negocios ENEFA 2012. El rector Álvaro Rojas reconoció la actividad como un espacio de aprendizaje para la comunidad académica y profesional, y una plataforma de generación de nuevos grupos de estudios y proyectos de investigación (Pág. 3).

### Organización Europea de Investigación Nuclear (CERN) estrecha lazos con UTALCA

Nuestra Casa de Estudios fue elegida para realizar el "Workshop Panda Grid", porque fue la primera institución académica del país en integrarse al proyecto del Colisionador de Hadrones, Alice (A Large Ion Collider Experiment).

"Muy exitoso, en especial porque la UTALCA pasa a formar parte del proyecto como un nuevo nodo marcado en el mapa del centro europeo. La idea es seguir potenciando esa colaboración a futuro", explicó Sergio Guiñez, académico de Ingeniería en Bioinformática y organizador del evento internacional. El siguiente paso del convenio con el CERN

es desarrollar ideas de los científicos de esta Casa de Estudios y plasmarlas en proyectos que se presenten a fondos concursables. Además, se inició un trabajo conjunto con la institución alemana Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI), Compañía para la Investigación de Iones Pesados, que también participó en el encuentro científico.

INVESTIGACIÓN DE ECONOMISTA DE LA UNIVERSIDAD DE WISCONSIN:

# Tres Ues son las preferidas por los alumnos de excelencia



Una de las razones por las cuales los estudiantes eligen matricularse en nuestra Corporación, es el renombre alcanzado por la UTALCA en el contexto nacional, al consolidarse como la mejor Universidad estatal de regiones.

**U**na reciente investigación realizada por el economista de la Universidad de Wisconsin, Francisco Meneses, a petición de la cátedra Unesco (Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cul-

**M. C.** tura) sobre Inclusión en Educación Superior, reveló cuáles son las instituciones preferidas por los estudiantes con desempeño sobresaliente. El primer lugar de la tabla lo ocupa la Universidad de Chile, mientras que la segunda posición es compartida por la U. Católica y la USACH. En la ter-

cera posición se ubicó nuestra Corporación, cuyo alumnado está compuesto por el 54% de quienes destacan como los mejores estudiantes de sus respectivos liceos y colegios. El director de Planificación de la UTALCA, Pablo Villalobos, atribuyó este posicionamiento "a que nos interesa de sobremanera que jóvenes con talentos y con mérito académico, sin importar su condición socioeconómica, se sientan atraídos y cautivados con nuestro proyecto educativo, único en el contexto universitario chileno". El académico resumió en cuatro las razones que han convertido a nuestra Casa de Estudios Superiores en una de las preferidas por los alumnos de excelencia. "En primer lugar, el renombre alcanzado por la Universidad

Estudio arrojó que el 54% de quienes destacan como los mejores estudiantes de sus respectivos liceos y colegios, eligen a la Universidad de Talca para su formación profesional.

de Talca en el contexto nacional, siendo la mejor estatal de regiones como reveló el Estudio de Calidad del Sistema de Educación Superior en Chile realizado por AméricaEconomía, que además nos ubicó en el séptimo lugar dentro de un universo de 59 casas de estudio de todo el país", planteó.

## Otros factores

Añadió que otro factor que distingue a la UTALCA es la excelencia de su cuerpo docente. "Contamos con el más alto porcentaje de profesores (jornadas completa equivalentes) con postgrado, sobre el 91%", explicó.

En tercer lugar, mencionó el hecho que los alumnos que postulan lo hacen sabiendo que se trata de una institución seria y confiable.

"Hacemos lo que decimos en investigación, transferencia tecnológica, innovación y desarrollo, aportando al devenir de la región y el país. Lo anterior tiene especial relevancia al momento de presentarnos ante la comunidad regional y nacional", comentó.

Pablo Villalobos agregó que otro elemento a considerar es que nuestra Corporación reconoce el mérito académico de los estudiantes durante su educación secundaria. "Exigimos un 40% de las notas de ense-



PABLO VILLALOBOS  
DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN UTALCA

**"Es un hecho probado que un estudiante con excelentes calificaciones en la enseñanza secundaria, logra mejores índices de aprobación en la universidad".**

ñanza media, en la ponderación final de su postulación".

## ¿A dónde van?

El autor del informe, el economista de la Universidad de Wisconsin, Francisco Meneses, reveló que cada año en Chile egresan de cuarto medio aproximadamente 240 mil alumnos.

"De ellos, 48 mil pertenecen al mejor 20% de su colegio. La pregunta es ¿adónde van estos 48 mil alumnos?", indicó.

"Muchos de ellos ingresan a trabajar o siguen estudios que no son de su preferencia. Esto debido a que hasta ahora sólo se consideraba la PSU en el proceso de selección y las notas del colegio eran valoradas muy poco".

"En el proceso de selección 2013 las universidades tradicionales van a incorporar el ranking del alumno como variable en el proceso de selección. Esto significa que ahora van a valorar más el rendimiento en el colegio, y van a seleccionar mejores estudiantes". concluyó Meneses.

## RANKING

Universidad	% Alumno	
	Mejor 20%	Peor 20%
1.- Universidad de Chile	65	1
2.- Universidad Católica	56	1
3.- Universidad de Santiago	56	1
4.- Universidad de Talca	54	3

El primer lugar de la tabla lo ocupa la Universidad de Chile, mientras que la segunda posición es compartida por la U. Católica y USACH. En la tercera posición se ubicó la Universidad de Talca.



**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

SECRETARIO GENERAL: JOHANN ALLESCH PEÑAILILLO

DIRECTORA DE COMUNICACIONES: LILIANA GUZMÁN PINCHEIRA

JEFE DE PRENSA: EDUARDO BRAVO PEZO

EDITOR SEMANARIO: FREDY ALIAGA VEGA

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

DESIGNO Y DIAGRAMACIÓN: CLAUDIO VALENZUELA MUÑOZ

JESSICA RODRÍGUEZ CONTRERAS / IAAÑ DÍAZ CONCHA

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

(CIERRE EDICIÓN, DÍA JUEVES 17:00 HRS.)

PUBLICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA

EDICIÓN DE 1.500 EJEMPLARES

IMPRESIÓN IMPRESORA CONTACTO - TALCA.

INVESTIGADORES CHILENOS Y EXTRANJEROS:

# Facultades de Administración analizaron economía global

En una enriquecedora instancia de reflexión e intercambio de conocimientos se convirtió la jornada de las facultades de administración y negocios ENEFA 2012, que incluyó tres días de incesante actividad en el Campus Talca.

M.A.

Casi 150 académicos nacionales y de otros nueve países iberoamericanos, se reunieron en torno a la vigésima octava versión del Encuentro Nacional de Facultades de Administración y Economía (ENEFA 2012), que se desarrolló durante tres días en el Campus Talca. El evento fue organizado por la Facultad de Ciencias Empresariales (FACE).

Enefa es una iniciativa de la Asociación de Directivos Superiores de Facultades de Administración, Negocios o Empresariales (Asfae) y se ha transformado en una jornada de alto nivel académico.

Una de las características del encuentro 2012 fue la presentación de 180 trabajos, de los cuales 150 fueron aprobados, cantidad de la que se recibieron 120 en texto completo, ante la posibilidad de publicar cinco de ellos en revistas de corriente principal, ofrecida por la organización de la actividad.

Al mismo tiempo, aunque se trató de un encuentro nacional, se aceptó la presentación de trabajos de economistas de Perú, Argentina, Colombia, Brasil, Puerto Rico, México, Bolivia y España.

En la inauguración de esta actividad, el rector Álvaro Rojas invitó



La FACE fue la semana pasada el centro de reunión de investigadores en el área de administración y economía de universidades chilenas e invitados extranjeros.

a los participantes a reflexionar sobre los desafíos que hoy tienen las facultades de administración y negocios, en un contexto global, que "nos hace cada vez más sensibles al desarrollo de la economía de otros países, constituyendo un nuevo factor de preocupación para la sociedad".

## Inconsistencias

A su juicio, la crisis económica actual evidenció algunas "inconsistencias básicas del modelo de formación de directivos de empresas y emprendedores de negocios". Agregó que esta situación podría conducir al reto de analizar teo-

rías y paradigmas, "con la finalidad de revisar todo lo que sea necesario de las prácticas académicas, para así contribuir a formar profesionales que sean capaces de dar respuesta a los desafíos que los tiempos nos imponen".

Abogó, asimismo, por una formación capaz de asumir que "ser competitivo puede entenderse más en el sentido de crecer con el otro, que en el crecer contra el otro".

El rector reconoció a Enefa como una instancia de aprendizaje para la comunidad académica y profesional, que permita conocer y divulgar investigaciones desarrolladas y además sirva como

plataforma para generar nuevos grupos de estudios y proyectos de investigación.

El decano de la Face, Arcadio Cerda, recordó que Enefa 2012 es el tercer encuentro que le correspondió organizar a nuestra Institución, e hizo hincapié en cómo, a través de los años, la asociación ha ido mejorando cada vez más su accionar. "Todavía podemos hacer esfuerzos adicionales para seguir posicionándonos como un organismo muy potente en el área de administración y negocios", dijo. Agradeció el trabajo realizado por el presidente de la comisión organizadora de Enefa 2012, el profesor de la FACE, Germán Lobos.

## Proyección

En nombre de Asfae, su presidente, Sergio Olavarría agradeció la amplia participación de académicos en el encuentro, una de las actividades que se ha encargado de proyectar Enefa, junto con la publicación de su revista que dirige el ex decano de la Face, José Rojas, quien reside actualmente en Canadá. A la vez destacó la importancia de Asfae en el liderazgo de las escuelas de negocios en Chile y la región. Respecto al encuentro, resaltó el incremento de participantes, de papers y de revistas ISI. "El camino recorrido es la base para seguir proyectando la asociación en el futuro", aseveró.

En la conferencia inaugural, Lowell Jarvis, académico de la Universidad de California Davis, analizó la interacción de las reformas sobre la tierra y la economía en el crecimiento agrícola durante el periodo 1965-2000.

"La balanza de pagos agrícola, históricamente negativa, se volvió positiva desde 1985", dijo, al concluir que las reformas económicas, sumadas a la reforma agraria, tuvieron un efecto muy favorable en el país.

## Revolución

El programa contempló sesiones plenarias-panel, una de las cuales se denominó "La revolución púrpura en la viticultura", con exposiciones de Marcos Mora, de la Universidad de Chile y Christian Felzensztein, de la Universidad Adolfo Ibáñez. Hubo, además coloquios, un taller y sesiones de paneles en diversas áreas.



ÁLVARO ROJAS, RECTOR UTALCA

"Ser competitivo puede entenderse más en el sentido de crecer con el otro, que en el crecer contra el otro".



SERGIO OLAVARRÍA, PRESIDENTE DE ASFAE

"El camino recorrido es la base para seguir proyectando la asociación en el futuro".



LOWELL JARVIS, UC DAVIS

"La balanza de pagos agrícola, históricamente negativa, se volvió positiva desde 1985".



ARCADIO CERDA, DECANO FACE

"Podemos hacer esfuerzos adicionales para seguir posicionándonos como un organismo muy potente".



Escanea este código y revisa el video del encuentro.

DURANTE 2013 CON FONDOS DEL MINEDUC:

# Estudiantes ejecutarán proyectos sociales y de emprendimiento



Mediante el desarrollo de iniciativas sociales y de emprendimiento, los futuros profesionales se auto ayudan y obtienen más herramientas para vincularse mejor con el mundo laboral.

**FA.** Nuestra Corporación se adjudicó seis de los nueve proyectos de emprendimiento estudiantil que postularon al Fondo de Desarrollo Institucional 2012, del Ministerio de Educación (FDI). Esto favorecerá la realización de iniciativas sociales y de emprendimiento por parte de los alumnos. Al igual como se efectuó la formulación y postulación de los proyectos, los alumnos contarán con la asesoría de los profesionales de la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil para ejecutar las iniciativas durante el año 2013. Cada proyecto considera desde 1

millón, hasta 5 millones de pesos. En conjunto suman un total de 22 millones 149 mil pesos en fondos públicos adjudicados. Así lo informó Paulina Mondaca, de la Dirección de Apoyo a Organizaciones Estudiantiles de dicha Vicerrectoría. El objetivo es que los alumnos aprendan a generar proyectos, adjudicarse fondos y manejar esos recursos. "Más que entregar recursos, deseamos construir. El desarrollo y ejecución de este tipo de proyectos no cabe duda que potencia las habilidades y competencias expresadas en nuestro modelo educativo. Nuestros alumnos demuestran que tienen las capacidades creativas, las capacidades

para ejecutar y la sensibilidad para que esta sociedad sea más justa", sostuvo el vicerrector de Desarrollo Estudiantil, Sergio Matus, y agregó que el fomento del emprendimiento entre los alumnos también está alineado al Plan Estratégico Institucional.

## Lectura y Comunidad

Las ideas presentadas son: "Revista Estudiantil Democracia y Justicia", de Derecho, cuyo objetivo es fomentar y difundir las investigaciones de los estudiantes de pregrado en el área de las Ciencias Jurídicas en la Región del Maule y la zona centro sur del país.

Iniciativas son apoyadas por la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil y el objetivo es que los alumnos aprendan a adjudicarse fondos, manejar recursos y concretar los proyectos.

"Leyendo con el Alma", de Kinesiología, idea que pretende crear una biblioteca de audio libros para un grupo de adultos y adultos mayores ciegos. "Maule adentro" de Medicina y Tecnología Médica. El objetivo es realizar una intervención en la comunidad del sector Salto de Agua de la Región del Maule. La idea contempla una acción asistencial y formativa para generar conductas de estilo de vida saludable. Se entregarán además herramientas sociales para enfrentar los determinantes socio-ambientales de la salud.

través de la clasificación y recepción de residuos, en su etapa inicial y primordial en el proceso de reciclaje. La recepción de residuos clasificados se realizará a través de puntos ubicados en nuestra Corporación. Por último, el "Prototipo" de un Sistema de ERNC con utilización de Colectores Solares Térmicos". La iniciativa fue presentado por Ingeniería Civil Industrial y plantea que implementando esta alternativa, es posible generar un ahorro significativo de combustible.

## Energía, Deporte y Reciclaje

"Todos con el muro. Ampliando las alternativas deportivas de los estudiantes de Talca". El proyecto es integrado por alumnos de distintas carreras. Pretende contribuir al desarrollo deportivo y formativo de los estudiantes de la Universidad. Esto mediante la práctica de la escalada y difundir la disciplina en la ciudad, incorporando a estudiantes de liceos de educación media y sus familias. "Taller de reciclaje e instalación de puntos limpios: en la Universidad de Talca. Campus Los Niches, Curicó". Corresponde a estudiantes de Ingeniería Civil en Computación. Está enfocado a contribuir con el cuidado y conciencia por el medio ambiente, a



SERGIO MATUS, VICERRECTOR DE DESARROLLO ESTUDIANTIL

"Este logro es gracias a las iniciativas de los estudiantes quienes por su espíritu crítico y emprendedor pueden generar proyectos de envergadura que tienen componentes sociales, deportivos o disciplinares".

**22ª Campaña  
Tren navideño  
de la UTAALCA**

Trae tu regalo para llevar alegría a los niños de zonas rurales aisladas del Maule.

Recepción de juguetes hasta el 10 de diciembre en Casa Central, 2 norte, 685, Talca.

COLABORACIÓN DE NIVEL MUNDIAL:

# Científicos europeos y chilenos estrecharon vínculos en Talca

Nuestra Corporación fue escogida para realizar el "Workshop Panda Grid", porque fue la primera institución académica del país en integrarse al proyecto Alice.

A.M.

Una positiva evaluación hicieron los científicos participantes en el "Workshop Panda Grid", realizado en conjunto entre la Organización Europea para la Investigación Nuclear, CERN, y académicos de Ingeniería en Bioinformática de esta Universidad.

"Ha sido muy exitoso, en especial porque con este workshop la UTALCA pasa a formar parte del proyecto como un nuevo nodo marcado en el mapa del centro europeo. La idea es seguir potenciando esa colaboración a futuro", explicó Sergio Guiñez, académico de Ingeniería en Bioinformática y organizador del evento.

El workshop, que por primera vez se realizó en Chile, presentó adelantos del proyecto ALICE (A Large Ion Collider Experiment), además de programas computacionales creados por los científicos del centro europeo y sus colaboradores en el mundo.

"Queremos difundir el trabajo que hacemos en el proyecto ALICE y además colaborar con el equipo que organizó el workshop de la Universidad de Talca para que puedan apoyarnos en algunas líneas de investigación", comentó uno de los principales científicos de este centro, Federico Carminati, quien



Desarrollar ideas de los científicos de nuestra Casa de Estudios y concretarlas en proyectos que se presenten a fondos concursables, es el siguiente paso del convenio con el CERN.

fue uno de los expositores de la actividad.

## Intercambio de datos

En el Workshop se dio a conocer cómo el CERN desarrolla e intercambia datos con centros de investigación de todo el mundo.

Con ello colabora a través de una nube de información que permite que los resultados científicos se procesen en diversos laboratorios de cómputo de alto rendimiento, al que se sumó el Centro de Bioinformática y Simulación Molecular (CBSM) de esta Universidad.

"El objetivo fue intercambiar experiencias entre científicos, administradores de sistemas, profesionales y todos los interesados en las nuevas tecnologías que se desarrollan

en el CERN para la distribución de cálculos, así como también su aplicabilidad en áreas como bioinformática, biomedicina y minería de datos, entre otras", destacó Guiñez.

## Colaboración

El siguiente paso del convenio con el CERN es desarrollar ideas de los científicos de esta Casa de Estudios y plasmarlas en proyectos que se presenten a fondos concursables. Además, se inició un trabajo conjunto con la institución alemana Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) —Compañía para la investigación de iones pesados—, la que trabaja con el CERN y que también participó en el encuentro científico internacional realizado la semana pasada.

## Workshop

Esta fue la versión número 14 del encuentro internacional y se sumó a éste la cuarta Semana de Desarrolladores de AliEn, un software creado por investigadores del CERN para la distribución de información y de trabajos científicos a nivel mundial.

El profesor Carminati visitó durante la semana el Campus Curicó de la Universidad de Talca, para dictar una charla sobre el Colisionador de Hadrones que tiene el CERN y explicar los últimos descubrimientos efectuados por los investigadores. La actividad fue organizada por la Corporación Cultural La Cantera y el Centro de Sistemas de Ingeniería de la UTALCA.



SERGIO GUIÑEZ, ACADÉMICO DE INGENIERÍA EN BIOINFORMÁTICA

"A los investigadores les gustó mucho la Universidad, especialmente porque lograron avances significativos en el trabajo conjunto".



FEDERICO CARMINATI, INVESTIGADOR DEL CERN

"Los investigadores de la Universidad tienen competencias para colaborar con nuestro centro y poder contribuir en nuestras investigaciones".

## Agenda SEMANAL

**NOV. 26**  
LUN 19:00  
Ópera "El Matrimonio Secreto", presentada por estudiantes de la Interpretación y Docencia Musical  
Sala "Abate Molina"

**NOV. 26**  
LUN 19:30  
Inicio de segunda parte de Ganamos todos, cursos para entrenadores y árbitros  
Campus Curicó

**NOV. 27**  
MAR 09:00  
Inicio actividades de Roberto Elousa, experto del Instituto Municipal de Inv. Médica Barcelona. Seminario Experiencias de Registros Infarto al Miocardio  
Hotel Neruda, Santiago

**NOV. 27**  
MAR 11:30  
Conferencia "Riego con energía solar: aspectos económicos, regulatorios y técnicos para la interconexión a la red"  
Auditorio Fac. Ingeniería

**NOV. 27**  
MAR 19:00  
Ciclo de cine de Ken Loach "Lady Bird"  
Centro de Extensión "Pedro Olmos"

**NOV. 27**  
MAR 19:00  
Ciclo de cine de Ken Loach "Lady Bird"  
Centro de Extensión Curicó

**NOV. 28**  
MIÉ 08:30  
VII Jornadas de Psicología Social de las Organizaciones "Ambientes laborales: fuentes de bienestar o malestar"  
Escuela de Medicina

**NOV. 28**  
MIÉ 09:00  
Rector Álvaro Rojas participa en reunión del Consorcio de Universidades del Estado (CUECH)  
Santiago

**NOV. 28**  
MIÉ 19:00  
Ciclo cine Una mirada hacia la Alemania actual: "La banda cirra"  
Centro de Extensión "Pedro Olmos"

**NOV. 29**  
JUE 09:00  
Rector Álvaro Rojas participa en reunión del Consejo de Rectores (CRUCH)  
Santiago

**NOV. 29**  
JUE 09:00  
Reunión del experto del IMIM de Barcelona Roberto Elousa, con investigadores de la Universidad de Talca  
Campus Talca

**NOV. 29**  
JUE 11:30  
Conferencia riego con energía solar: aspectos económicos, regulatorios y técnicos para la interconexión a la red  
Sala "Emma Jauch"

## Campus Curicó lideró en Juegos Deportivos



Una excelente participación lograron los equipos del Campus Curicó en los Cuartos Juegos Deportivos de Educación Superior, organizados por SENDA (Servicio Nacional para la Prevención y Rehabilitación del Consumo de Drogas y Alcohol), de la Región del Maule. Los estudiantes obtuvieron el primer lugar en la clasificación general, seguidos por la Universidad del Mar y en tercer lugar por la Universidad Católica del Maule.

Esta es la primera vez que la UTALCA ocupa el primer puesto de este campeonato, uno de los más importantes en los que participan alumnos de nuestra Corporación

en el Maule. "Hemos tenido un aumento en la cantidad de personas que están realizando actividad física en el Campus, y eso redundó en haber obtenido este primer puesto en la competencia", destacó el encargado de deportes del Campus Curicó, Víctor Campos.

En total fueron cerca de 150 alumnos los que participaron del evento deportivo, quienes obtuvieron los siguientes lugares: primer puesto en vóleybol damas y varones, tenis, ajedrez y cross country damas y varones; segundo lugar en rugby, basquetbol damas y varones, y ajedrez; y tercer lugar en las disciplinas de fútbol y baby fútbol femenino.

## Jornadas de Investigación de Operaciones en Curicó



Con la asistencia de estudiantes de diversas carreras de la Universidad y de otras casas de estudio, se realizaron las Segundas Jornadas de Investigación de

Operaciones, disciplina que consiste en el uso de modelos matemáticos, estadística y algoritmos para realizar un proceso de toma de decisiones. La actividad fue

organizada por alumnos de Ingeniería Civil Industrial.

A las conferencias asistieron casi cien personas quienes conocieron algunos casos reales de optimización de recursos en las empresas y planificación aplicados a sectores productivos. Los temas fueron presentados por importantes expositores nacionales en la materia, como los académicos Iván Derpich, de la Universidad de Santiago; Francisco Martínez, de la Universidad de Chile y Rodrigo Herrera, de la UTALCA, entre otros. "Fue muy motivante para los estudiantes, les permitió conocer aplicaciones distintas en investigación de operaciones, que normalmente no se ven en los ramos", comentó Karen Campos, alumna de Ingeniería Civil Industrial, y organizadora de la actividad.

## Certamen folclórico estudiantil



nato Nacional de Cueca Estudiantil de las universidades del Consejo de Rectores, que se realizará el 28, 29 y 30 de noviembre, en la U. del Bío-Bío.

También compitieron Francisco Javier Vargas y Pamela Fuentes, ambos de Odontología; y Agustín Hernández, de Mecatrónica; y Teresa Baeza, de Ingeniería Comercial. Todos debieron bailar por separado tres pies de cueca, al ritmo y compas de las interpretaciones musicales a cargo del grupo Corazón de Chile, tres de cuyos cinco integrantes son estudiantes utalinos.

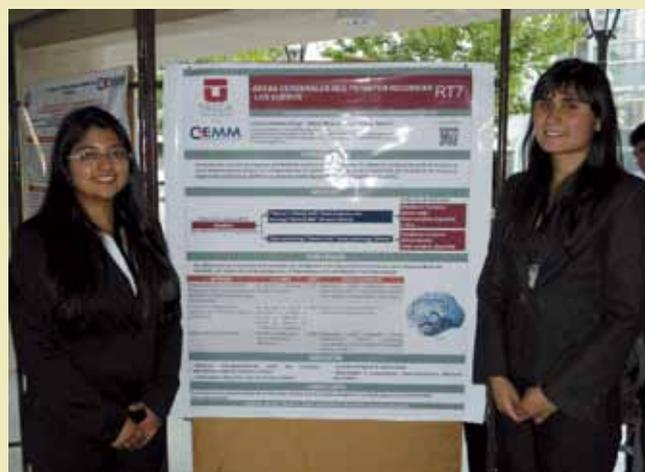
Conformaron el jurado los campeones de cueca de distintos certámenes anteriores: Catalina Campos, Rodrigo Roco y Gabriel Hernández, quienes calificaron distintos aspectos del baile, como dominio de escenario, vuelta inicial, rodeo, ritmo y presentación personal.

Tras resultar ganadores del certamen desarrollado en el Campus Talca por la Dirección de Organizaciones Estudiantiles, la pareja de baile conformada por Horacio Pavez, de Contador Público y Auditor, y Tania Jorquera, de Fonoaudiología, serán los representantes de nuestra Corporación en el Campeo-

## Escuela de Medicina destacó en congreso regional

Una destacada participación tuvieron estudiantes de primer y segundo año de la Escuela de Medicina durante el Primer Congreso de Medicina de la Región del Maule, efectuado en Talca el 15 y 16 de noviembre.

En la actividad de carácter científico —integrada por alumnos de diversas regiones— nuestra Corporación presentó cinco trabajos, de los cuales dos fueron premiados. El primer lugar categoría posters lo obtuvo el trabajo "Revisión sistemática: células e inductores de angiogenesis tumoral" de los estudiantes Pablo Rodríguez, Diego Lampurlanés-Balvoa y Camila Pérez-Pinto. La mención honrosa en la misma categoría fue para "Revisión sistemática: herencia epigenética transgeneracional en humanos", de Javiera Canales y Andrea Valdés. Las presentaciones contaron con la tutoría de los académicos Ignacio Roa y César Rivera. "Es-



tos dos trabajos son realizados por estudiantes de primero y segundo año, lo que augura un buen futuro para ellos y para la Universidad. Para mí ha sido muy grato poder conducir de forma extracurricular a estudiantes que tienen ganas de

hacer ciencia en la salud", explicó el profesor del Departamento de Ciencias Básicas Biomédicas, César Rivera. A modo de premio, los participantes destacados recibieron certificados y libros de dermatología y cardiología.

## Workshop desarrolló innovaciones y emprendimiento

Buscar herramientas que permitan el éxito de los emprendimientos y conocer cómo las innovaciones favorecen a instituciones y a la sociedad, fue el objetivo del primer Workshop del modelo Canvas, impulsado por el Centro de Desarrollo Empresarial (CEDEM) de la Facultad de Ciencias Empresariales (FACE). La jornada —abierta a toda la comunidad maulina— permitió desarrollar innovaciones y em-

prendimiento desde la Universidad, con los propios estudiantes y con invenciones de privados.

"Vemos que la Universidad es productora de innovaciones y productos que terminan en una publicación científica o almacenada en un archivero de algún profesor. Lo que queremos es que estas innovaciones luego de ser patentadas o licenciadas por la universidad, sean transferidas a privados que tengan caracterís-

ticas de emprendedores exitosos, y que ellos las conviertan en un valor agregado para la sociedad", dijo José Tello, director del CEDEM.

En este primer encuentro expusieron algunos beneficiados por Start Up Chile, ONG estatal que tiene un fondo de 40 millones de dólares. Para el año 2013, esperan replicar estas jornadas una vez al mes, incluyendo el Campus Santiago de nuestra Corporación.



PARA INVESTIGACIONES CONJUNTAS CON UTALCA:

## Científicos europeos se reunieron con el rector



Conformes con la acogida de nuestra Corporación y la posibilidad de ampliar el trabajo conjunto se manifestaron científicos del CERN y de GSI, tras una reunión que sostuvieron con el rector Álvaro Rojas.

Al encuentro, efectuado en la Rectoría, concurren Federico Carminati, Giuliana Galli

y Kilian Schwarz, miembros del Workshop Panda Grid, desarrollado en la Escuela de Ingeniería en Bioinformática.

Sergio Guíñez, académico de dicha Escuela —quien acompañó a los visitantes— explicó que la colaboración está establecida con los dos grandes institutos: el SGI y el CERN.

EN INSTITUTO "ABATE MOLINA":

## Académico rumano dictó conferencia sobre escritores universales

Sobre la vida y obra de los Escritores Panait Istrati, de Rumania, y Nikos Kazantzakis, de Grecia, trató la conferencia del profesor de la Universidad rumana de Bucarest, Zamfir Balan, realizada en el auditorio del Instituto de Estudios Humanísticos "Abate Juan Ignacio Molina", en el marco de un acuerdo académico suscrito entre la Embajada de Rumania y nuestra Casa de Estudios.

"La amistad de Panait Istrati y Nílos Kazantzakis en sus cartas y recuerdos de Eleni Samios", se denominó la exposición, en la que Balan aclaró —entre otros aspectos— que ambos escritores son conocidos en Europa, pero no tanto en América Latina. Manifestó que a través de Eleni Samios, la segunda esposa de Kazantzakis, se ha podido conocer, por ejemplo, sus coincidentes vínculos con la Unión Soviética, que los llevó incluso a vivir en Rusia, atraídos por el comunismo, del que posteriormente se decepcionaron y apartaron. Istrati nació en 1984 y murió en 1935 y Kazantzakis,



nacido en Creta, murió en 1957. Al primero, su escritura en francés le abrió las puertas de la literatura universal. "Istrati fue nombrado escritor rumano de expresión francesa. A través de su obra Rumania entró en la cultura universal", dijo Zamfir Balan. Por su parte, Kazantzakis, quien además fue filósofo, saltó

a la fama tras la película Zorba el griego, basada en su novela "Alexis Zorbas". "La última tentación de Cristo" fue otro de sus títulos renombrados.

En su visita a nuestra Universidad, el académico rumano estuvo acompañado de la encargada de Asuntos Culturales y Cónsul de Rumania en Chile, Camelia Yipa.

ESPECIAL ENSEÑANZA SUPERIOR Y TÉCNICA:

## Periódico CIUDAD se enfoca a la admisión 2013



La edición número 12 del periódico gratuito de nuestra Corporación aborda temas de interés para los estudiantes y sus familias sobre el proceso de admisión 2013 a las universidades, institutos y centros de formación técnica del país. La alta empleabilidad de las carreras de ingeniería es el tema de portada de Ciudad Comunicada, que se reparte en las principales ciudades del Maule.

La publicación aborda la historia de la Prueba de Selección Universitaria, PSU, y sus eventuales modificaciones. El nuevo ranking de notas y cómo afectará la matrícula, es otra de sus informaciones relevantes. Ciudad entrega recomendaciones de especialistas sobre cómo elegir

la carrera adecuada y la institución más conveniente teniendo en cuenta las habilidades y gustos del estudiante, la acreditación institucional, los centros de práctica, el mercado laboral y los sistemas de apoyo estudiantil.

Destaca la importancia del cuerpo académico, la infraestructura y posicionamiento en los rankings, como elementos que, según los expertos, debieran ponderar las familias a la hora de elegir a qué institución confiarán la formación profesional de sus hijos.

### Consejos PSU

CIUDAD aporta con tips o consejos prácticos para enfrentar la PSU y el calendario con las fechas más

relevantes del proceso, lo que incluye el apoyo de psicólogos para una exitosa orientación vocacional.

"Se trata de aspectos relevantes que los alumnos y padres deben saber para tomar decisiones informadas en este período que comienza con la rendición de la Prueba de Selección Universitaria y que termina con las postulaciones y la matrícula", dijo Liliana Guzmán, directora de Comunicaciones de la Universidad de Talca.

El periódico editado por dicha Dirección cumple con el importante rol de responsabilidad social universitaria y refuerza los lazos de vinculación con el medio, uno de los pilares estratégicos de nuestra Corporación.

## Docentes visitaron U. de Guarulhos, Brasil



Para fortalecer un proyecto de investigación desarrollado en conjunto con el Hospital Regional de Talca, y en el marco de la pronta materialización de convenios de cooperación internacional con nuestra Corporación, académicos de la Facultad de Ciencias de la Salud visitaron la

Universidad de Guarulhos, en Sao Paulo, Brasil. Se trata de Paola Morales, docente de la Escuela de Odontología, y Miguel Ángel Rojas, profesor a cargo del Área de Periodoncia de dicha Escuela.

Ambos arribaron a la Escuela de Postgrado de Periodoncia dirigida por la doctora Magda Feres, una de las principales investigadoras a nivel mundial en microbiología oral y el uso de antibioterapia para el tratamiento de la enfermedad periodontal. Se solicitó a la experta brasile-

ña su colaboración para el análisis microbiológico del proyecto de investigación que evaluará la frecuencia de mantenimiento periodontal en adultos mayores. Este estudio desarrollado en conjunto con el Hospital Regional de Talca, realizará un seguimiento clínico y microbiológico a los pacientes durante doce meses.

Morales y Rojas asistieron a múltiples charlas sobre Inmunología y Microbiología de la enfermedad periodontal, conocieron el uso de antibióticos específicos, investi-

gaciones y el moderno laboratorio biomolecular.

"Esperamos que el convenio que comenzó a tramitarse durante este año con la Universidad de Guarulhos pueda finalmente convertirse en una realidad para favorecer el intercambio de estudiantes, y perfeccionamiento de nuestros profesores. Por lo pronto hemos iniciado un camino y afianzado los lazos que nos permitan fortalecer nuestro conocimiento", expresó Miguel Ángel Rojas.

APLAUDIDA MUESTRA DE ANATOMÍA HUMANA FINALIZÓ PRESENTACIONES:

# “Expo cuerpos” llegó al mall Portal Centro de Talca

Iniciativa educativa, creada y producida por nuestra Corporación, recorrió varias ciudades de las regiones de O’Higgins, Biobío y Maule.

**C**omo una aventura audiovisual y científica que sobrecoge y estimula los sentidos, ha sido calificada la exposición Cuerpos, que este año ha presentado la Universidad con gran éxito en FITAL, en la Feria Educando de Talca y en las principales ciudades de las regiones VI, VII y VIII, superando las 50 mil visitas en total. La exposición —abierta gratuitamente al público— recibió esta vez más de 14 mil personas. “Esta muestra de ciencia, es realmente espectacular y será una de muchas cosas que haremos en conjunto con la Uni-

**P.V.** versidad de Talca”, dijo Gustavo Rivera, gerente general del Mall Portal Centro en el día de su inauguración. La exhibición consta de 16 piezas reales de cuerpos humanos que permiten conocer de cerca la sorprendente y perfecta máquina del cuerpo. “Parte del rol que le cabe a la universidad pública es divulgar la ciencia, y no solamente en las aulas, sino también ir con la ciencia hacia las personas y ellas están acá, por ejemplo. Nosotros con mucho gusto aceptamos la invitación de estar presentes con esta muestra que ha sido muy exitosa”, comentó el rector de la Universidad de Talca, Álvaro Rojas.

A la crudeza del organismo — conservado mediante sofisticadas técnicas para optimizar la observación de arterias, o la inquietante morfología del cerebro y fetos humanos— se suman videos y sonido como el latido del corazón y el torrente sanguíneo, lo que estimula y acompaña este viaje educativo único en su tipo.

“Esta colaboración permite entregar una experiencia valiosa al público general en espacios que no están siendo utilizados para la divulgación de la ciencia y tecnología”, dijo Tomás Jorquera, coordinador alterno en el Maule del Programa EXPLORA de CONICYT.

## Carreras de la Salud

La exposición fue planificada por la Dirección de Comunicaciones de nuestra Casa de Estudios, en conjunto con el Departamento

de Ciencias Básicas Biomédicas de la Facultad de Ciencias de la Salud. En esta ocasión, la muestra se desarrolla en conjunto con el Programa EXPLORA de CONICYT y el Mall Portal Centro. El objetivo es acercar la ciencia a la comunidad mediante el estudio del cuerpo que realizan todas las carreras del área que imparte la Corporación: Medicina, Kinesiología, Tecnología Médica, Nutrición, Enfermería, Fonoaudiología y Odontología. La directora de Comunicaciones de la Universidad de Talca, Lilliana Guzmán, destacó el reestreno de Cuerpos, y señaló que la Casa de Estudios realiza un aporte con un alto valor educativo y una puesta en escena muy cuidada, “que va más allá de la promoción de carreras, ya que busca educar a la comunidad, reforzando el rol de universidad pública que mandata nuestro accionar”, afirmó.



Escanea este código y revisa el video de la muestra.