

XXVIII ANIVERSARIO DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA

## Rector Juan Antonio Rock: Nos mueve la alegría de servir

En su discurso en la ceremonia de aniversario, la autoridad universitaria manifestó que nuestra Casa de Estudios está

viviendo una nueva etapa de su historia. “Las fortalezas que hemos construido nos llenan de confianza”, expresó.



Pág.7

Ante autoridades regionales y de la Corporación, académicos, estudiantes, profesionales y funcionarios administrativos, Juan Antonio Rock señaló que nuestro sueño y desafío es alcanzar los

estándares de las universidades de excelencia del mundo y servir a la comunidad regional y nacional. Aseveró que el norte de nuestra tarea universitaria en el valle central es hacer de nuestras regiones de

influencia las más productivas y dinámicas del país. Asimismo, recalcó que no es posible aspirar a ser un país plenamente desarrollado si las personas que lo habitan no alcanzan niveles de formación acordes con

esa pretensión, cometido en el cual la Universidad de Talca ha proyectado y vinculado sus actividades académicas relevantes con el medio, aportando valor significativo.

M.S. SWAMINTHAN

### Líder de la revolución verde recibió grado Doctor Honoris Causa

El Premio Nacional de Alimentación y líder mundial de la revolución verde, M.S. Swaminathan, fue distinguido con el grado Doctor Honoris Causa, entregado por la Universidad de Talca.

El rector Juan Antonio Rock y el vicerrector académico, Luis Huerta, fueron los encargados de investir al ilustre científico de 84 años, quien ha sido distinguido en muchos países del mundo por su nutrido aporte a la investigación y al fomento de la agricultura sustentable. En la ceremonia, el decano de la Facultad

de Ciencias Agrarias, Hernán Paillán, transmitió la bienvenida a Swaminathan, en un acto al cual asistieron autoridades de la embajada de India, de Gobierno, representantes de la Fundación Swaminathan, autoridades de nuestra Corporación y académicos.

Tras el acto de investidura, se entregó el grado de doctor a 14 profesionales del Doctorado en Ciencias, con las dos menciones en Ingeniería Genética Vegetal e Investigación y Desarrollo de Productos Naturales.



Director de Relaciones Internacionales, Andrew Philominraj; M.S. Swaminathan; rector Juan Antonio Rock, y vicerrector académico, Luis Huerta.

Pág.2

ARCADIO CERDA

# Académico fue elegido para integrar Academia de Ciencias para Países en Desarrollo

El académico de la Facultad de Ciencias Empresariales (FACE) Arcadio Cerda fue elegido para integrar la Academia de Ciencias para Países en Vía de Desarrollo (Academy of Sciences for the Developing Countries, TWAS), organización autónoma que opera en Trieste, Italia, para promover la excelencia científica y el desarrollo sostenible en las distintas áreas del conocimiento.

La nominación, en el caso de Cerda, es en el área de Ciencias Sociales y Económica, la que es otorgada de por vida. De acuerdo a TWAS, los miembros son científicos que viven y trabajan en países en vía de desarrollo y que han realizados contribuciones en sus áreas de conocimiento.

El docente expresó que “es un gran honor haber sido nominado y elegido para pertenecer a tan selecto grupo de científicos a nivel mundial. No tengo la menor duda de que hay muchos académicos de la Universidad de Talca que merecen

ser nominados e incorporados a TWAS, por sus importantes meritos académicos y reconocimientos internacionales en las distintas área del conocimiento”.

A su juicio, la nominación es un pequeño aporte a la labor de nuestros colegas de distintas facultades y autoridades de la Universidad, a posicionar local, nacional e internacionalmente a nuestra institución, “la que indudablemente en los últimos años ha ido ganando prestigio y calidad humana en su gestión, lo que debiéramos indudablemente tratar de mantener o mejorar en el futuro”.

Esta nominación se gestó en el IV Congreso de la Asociación Latinoamericana y del Caribe de Economistas Ambientales y de Recursos Naturales en San José, Costa Rica, entidad que preside desde 2007. “Se me acercó un prestigioso académico de la Universidad de Cambridge y el ex director del Beijer Institute de Suecia (instituto internacional



Arcadio Cerda manifestó que esta distinción es un impulso para la Universidad y para tantos académicos que realizan una importante labor en investigación.

de investigación en economía ecológica) diciéndome que me querían nominar y si aceptaba, ya que ello implicaba pedir referencias a distintos académicos de Chile,

Europa y Estados Unidos, además de sus intenciones personales de postularme, felizmente fui elegido en la última reunión de TWAS en Sur África en octubre”, precisó.



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:**

JUAN ANTONIO ROCK TARUD  
RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA

**SECRETARIO GENERAL:**

RICARDO SÁNCHEZ VENEGAS

**DIRECTOR DE COMUNICACIONES:**

CRISTIÁN CALDERÓN CONTRERAS

**EDICIÓN:**

CARLA ORTEGA SAZO

**PERIODISTAS TALCA:**

MARÍA ELENA ARROYO QUEVEDO

CAROLINA MOORE LAVÍN

**PERIODISTA CURICÓ:**

MARÍA LUISA WESTON D'ALBUQUERQUE

**PERIODISTA SANTIAGO**

MARÍA PÍA COMPARINI

**FOTOGRAFÍAS:**

ALEJANDRO ARAVENA MUÑOZ

**DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN:**

CLAUDIO VALENZUELA MUÑOZ

**DIRECCIÓN:**

2 NORTE 685 TELÉFONOS: 201636 - 200119  
TALCA - CHILE.

**PUBLICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA**

EDICIÓN DE 1.500 EJEMPLARES  
E-MAIL: PRENSA@UTALCA.CL

**IMPRESIÓN:**

IMPRESORA CONTACTO - TALCA.

## Concurso para estudiantes de pregrado premia con viaje a Shanghai

Están disponibles en el portal Asia Pacífico (<http://asiapacifico.bcn.cl>) las bases del Concurso de Ensayos Expo Shanghai 2010 para estudiantes de pregrado de las universidades chilenas, organizado por el Programa Asia Pacífico de la Biblioteca del Congreso y la Secretaria General del Pabellón Chileno en Expo Shanghai 2010. El objetivo de este concurso es

incentivar el estudio y profundizar el conocimiento sobre la relación de Chile con China, en los estudiantes de pregrado, de modo tal de contribuir al interés que puedan tener las generaciones jóvenes en el seguimiento de este ámbito del conocimiento. El jurado seleccionará conforme al mérito de los textos, a los que considere los dos mejores ensayos,

distinguiendo entre primer y segundo lugar con un viaje a Shanghai clase económica y estadía de cinco días para conocer el pabellón nacional en la Expo, además de la publicación del ensayo ganador. Al mismo tiempo se considerará la categoría de “Reconocimiento Honroso” para los otros ensayos destacados de la selección.

## AGENDA SEMANAL DESDE EL 02 AL 08 DE NOVIEMBRE DE 2009

DÍA	HORA	ACTIVIDAD	LUGAR
LUNES 2	9:30	Inauguración Sexto Simposio Internacional en Riego de Frutales y Hortalizas	Hotel Sheraton Miramar, Viña del Mar
LUNES 2	20:00	Ciclo de cine alemán “Historias del muro”: “Cielo sin estrellas”	Salón “Abate Molina”
MARTES 3	12:00	Inauguración Feria de Vida Saludable	Campus Talca
MARTES 3	19:30	Inauguración exposición de obras de Francisco Cornejo	Centro de Extensión Curicó
MIÉRCOLES 4	12:00	Inauguración International Corner. Embajadores de Canadá, Australia y Nueva Zelandia	Campus Talca
JUEVES 5	9:00	Inauguración jornada del Comité Chileno para el Programa Hidrológico Internacional (CONAPHI-Chile)	Campus Santiago
JUEVES 5	20:00	Exposición de pinturas de Angélica Quintana, ciclo “Artistas de la Región del Maule	Campus Santiago
VIERNES 6	18:00	Graduación Ciencias Forestales	Salón “Diego Portales”
VIERNES 6	19:30	Rector Juan Antonio Rock presenta libro de senador Jaime Gazmuri	Centro de Extensión UCM
VIERNES 6	20:00	Ciclo cine alemán “Historias del muro”: “Berlín esquina Schoenhauser”,	Sala Emma Jauch

ORGANIZADO POR LA FACE

# INSUCO ganó Juego de Negocios

Más de 500 participantes de 60 colegios aprendieron a tomar decisiones claves en la gestión de empresas compitiendo con otros equipos de estudiantes, a través de Internet.

El Juego de Negocios organizado por la Facultad de Ciencias Empresariales (FACE) de nuestra Universidad es un juego virtual para estudiantes de tercer y cuarto año de enseñanza media, en el cual simulan el verdadero mundo de los negocios a través de empresas virtuales. El sábado 24 de octubre se realizó en los Laboratorios de Computación del Campus Talca la VI versión de "Juego de Negocios" para alumnos de las regiones de O'Higgins, Maule y Bío - Bío.

Los más de 500 participantes de 60 colegios aprendieron a tomar decisiones claves en la gestión de empresas compitiendo con otros equipos de estudiantes, a través de Internet. El objetivo de la actividad

fue estimular la capacidad creativa y potenciar las nuevas habilidades, competencias y la capacidad emprendedora de los estudiantes. De esta forma, los alumnos conocieron las oportunidades que les ofrece el mundo de la gestión empresarial y las tecnologías de información y cómo ellos pueden incorporarse a este sistema, a través de las carreras de Ingeniería Comercial, Ingeniería Informática Empresarial y Contador Público y Auditor de la Universidad de Talca. En esta versión, el equipo de INSUCO, compuesto por Ruth Núñez, Miriam Abarca y Alexander Poblete se adjudicó el primer lugar, recibiendo un premio consistente en 240.000 pesos y tres modems banda ancha. En tanto, los estudiantes



El decano de la FACE, Claudio Rojas, y el director de Informática Empresarial, Andrés Ruiz-Tagle entregaron los premios a los ganadores.

Jaime Castillo, Manuel Peña y Marcelo Uribe del Liceo Abate Molina obtuvieron el segundo lugar y recibieron 180.000 pesos y tres celulares. El tercer lugar también se lo adjudicó el INSUCO, representado por Jemima Gerli, José Herrera y Juan

Canto, quienes recibieron 90.000 pesos. Además, los establecimientos educacionales que lograron el primer y segundo lugar recibieron un proyector multimedia y un notebook, respectivamente.

GRUPO OPERATIVO CINDA

## Representantes de universidades analizaron soluciones a la inequidad estudiantil



El CINDA investiga problemas alusivos a la gestión y la calidad en las universidades.

Con el seminario técnico internacional realizado en nuestra Casa de Estudios, el grupo operativo del Centro Interuniversitario de Desarrollo (CINDA) dio un nuevo paso en el proyecto que se encuentra desarrollando para equilibrar las diferencias culturales y formativas de los estudiantes que ingresan a las universidades asociadas. En este encuentro se presentaron y analizaron los resultados del proyecto "Diagnósticos y Diseño de Intervenciones en Equidad Universitaria" y se compararon y complementaron con experiencias de otras universidades nacionales y extranjeras.

El mencionado grupo interinstitucional permanente constituido por CINDA para investigar problemas relativos a la

gestión y calidad universitarias, lo constituyen las universidades de Tarapacá, Antofagasta, La Serena, Católica de Valparaíso, de Santiago, de Talca; del Bío Bío; de Concepción; Católica de la Santísima Concepción; de la Frontera, Católica de Temuco, Los Lagos, Austral de

Chile y Magallanes.

El académico de nuestra Corporación, Mauricio Ponce, quien la representa ante el mencionado grupo operativo, explicó que con este seminario se buscó "cerrar el proceso de investigación y sistematización de la información que pudimos recoger durante todo el año" y cuyas conclusiones se incluirán en un libro, que se lanzará en marzo de 2010, con financiamiento del Ministerio de Educación, al igual que el proyecto. Respecto al tema en estudio, indicó que como consecuencia de la nueva composición del estudiantado, producto de la mayor cobertura de la enseñanza superior, existen problemas de inclusión de los alumnos que provienen de los sectores más vulnerables, lo que afectan su desempeño académico. Por este motivo cual las universidades han incorporado acciones destinadas a reducir la inequidad y asegurar la

permanencia de los alumnos en el sistema. "También en este seminario tuvimos la oportunidad de conocer iniciativas que se están llevando a cabo en otras universidades del país y de otras universidades como de Perú, Brasil, Argentina y Colombia que estuvieron presentes en este seminario"

Participaron en este evento representantes de 16 universidades chilenas y de países latinoamericanos y por la Universidad de Talca lo hicieron la directora de Docencia de Pregrado, Ana Gutiérrez; la encargada de Evaluación, Fabiola Faúndez, y Mauricio Ponce.



## Estudiantes de Curicó celebraron aniversario con música

La Federación de Estudiantes FEDEUT Curicó invitó a la comunidad universitaria y curicana al recital de la banda nacional Chanco en Piedra, actividad que se realizó el jueves 29 de octubre en la Facultad de Ingeniería. En la oportunidad, además se presentó el grupo de

cumbia sound "Proyecto Power". Otra de las actividades efectuadas fue la presentación el miércoles 28 de octubre de la obra de teatro "Comedia de equivocaciones" de William Shakespeare, del elenco de teatro de la Universidad de Talca, dirigida por Juan Carlos Nanjari.

PREMIO NACIONAL DE CIENCIAS EXACTAS 2007

# Científico Miguel Kiwi dialogó con estudiantes sobre nanotecnología

Invitado por el Centro de Bioinformática y Simulación Molecular (CBSM) de nuestra Universidad, el físico Miguel Kiwi ofreció una charla a cientos de estudiantes de distintos colegios de Talca sobre el aporte de los objetos tecnológicos a pequeña escala y que han abierto paso a fenómenos e impredecibles aplicaciones. En su conferencia “Las maravillas de descubrir: aplicaciones en nanotecnología” el Premio Nacional de Ciencias Exactas 2007 definió nanociencia como “las propiedades de objetos de tamaño minúsculo que, siendo especiales y distintas al mundo macro, abren interesantes perspectivas de nuevos fenómenos”. La finalidad de la exposición –según el científico– fue dar a conocer el mundo microscópico y comprender las consecuencias que ha tenido en nuestro modo de vida: cómo cambió



Miguel Kiwi es el Premio Nacional de Ciencias 2007.

nuestro mundo desde la perspectiva de la nanotecnología. Nuestra vida gira en torno a dispositivos

nanométricos, de ahí su importancia, ya que sin ellos no existirían celulares, computadores, cajeros

automáticos, grabadoras y un sin fin de aparatos que nos hacen la vida más fácil, argumentó. Consultado respecto a las aplicaciones futuras sobre la nanotecnología, el connotado físico dijo que este tipo de microdispositivos están apuntando a ser más eficientes en cuanto al uso de la energía, aunque no se atrevió a realizar un pronóstico, “ya que las aplicaciones prácticas son imprevisibles”. Aprovechó de hacer mención al actual Premio Nacional de Ciencias Exactas 2009, Ricardo Baeza, con quien mantiene una amistad de hace varios años, a quien instó a continuar con la perseverancia que lo caracteriza en sus investigaciones. Actualmente, Miguel Kiwi realiza clases e investigación en la Universidad Católica y en la Universidad de Chile.

INAUGURACIÓN DE ÓLEOS Y GRABADOS

## Obras de Guayasamín y exposición de Orlando Mellado en Centro de Extensión



Las obras de Guayasamín pertenecen a la Pinacoteca de la Universidad de Concepción.

Tres muestras de destacados artistas se inauguraron en la Casa Central de nuestra Universidad: óleos de Carlos Pedraza y Orlando Mellado, además de la serie de grabados del maestro ecuatoriano Oswaldo Guayasamín. Las obras del último artista pertenecen a la Pinacoteca de la Universidad de Concepción. Estos 26 grabados entre litografías y aguafuerte recorren la belleza de América, de hombres anteriores a la llegada de los conquistadores, que reflejan su mitología y religiosidad para luego derivar a la descripción del extranjero. Otra de las exposiciones es del artista plástico chileno, Carlos Pedraza, formado en la Facultad de Bellas Artes de la Universidad de Chile. Su pintura se puede ubicar dentro de un estilo postimpresionista; sus temas se relacionan con granadas, flores, naturaleza muerta y paisajes. Precisamente discípulo de Pedraza es Orlando Mellado, profesor de Gráfica y Fotografía de la Escuela de Arquitectura

de nuestra Universidad y quien posee una destacada trayectoria artística, realizando montajes en diversas salas del país. “Certificado de antecedentes” se denominada la muestra de Mellado la cual adorna la sala “Pedro Olmos” con 46 obras entre acuarelas, óleos y acrílicos. En cuanto a la recepción del público maulino, el artista comentó que como todo pintor, espera que la gente mire sus obras. “De alguna manera este trabajo que se realiza solo en un taller, tiene por finalidad que llegue un momento en el que se exponga para que la gente lo juzgue y para que encuentre algo o tal vez nada”. Finalmente dijo que el paisaje que hay en sus obras, se mezcla con figuras humanas. “Trato de rescatar la relación de las parejas que en la mayoría de los casos se funden con elementos de la naturaleza”. Todas las exposiciones estarán de manera gratuita hasta el 30 de noviembre en el Centro de Extensión “Pedro Olmos”.

BAJO EL SELLO DE LA EDITORIAL UTALCA

## Editorial presentó libro sobre ramal Talca - Constitución

El hall de la Estación de Ferrocarriles de Talca fue el escenario donde se llevó a cabo la presentación del libro “El último ramal” de Juan Pablo Figueroa.

La obra publicada bajo el sello de la Editorial de la Universidad de Talca tiene como tema central el ramal ferroviario gracias al cual, desde siglo XIX, quedan unidas las ciudades de Talca y Constitución. A partir de este hilo conductor, se abren “ramales” que incluyen la descripción de cada una de las estaciones y, en relación con ellas y con el tren, a personajes representativos de las etapas y

actividades que se vinculan con sus servicios. La presentación de “El último ramal” contó con la presencia del subsecretario de Transportes, Raúl Erazo y del rector Juan Antonio Rock. En la ocasión el secretario de Estado comentó que el ramal entrará en un programa de subsidio a zonas aisladas, más aún cuando se trata del único ferroviario de su tipo en el país. Por su parte, el autor Juan Pablo Figueroa explicó que para redactar este libro debió investigar durante un año, recorrer a pie varios kilómetros y compartir con la gente del lugar. “Fue maravilloso poder sentir e involucrarme en la historia del ramal”, confesó.



Juan Pablo Figueroa investigó la historia del último ramal de Chile.

ACTO OFICIAL

# Corporación distinguió a funcionarios por sus años de servicio

Como cada año, la Universidad de Talca hace un reconocimiento a sus funcionarios por sus años de servicio, en un acto oficial en el que estuvieron presentes las autoridades universitarias.

En la ocasión, el rector Juan Antonio Rock dio la bienvenida, en tanto que por parte de la planta profesional, tomó la palabra Gaby Torres. Enseguida, intervinieron Leonardo Baldi, por parte de los funcionarios administrativos y luego hizo lo propio Javier Pinedo, en nombre de los académicos.

## 20 AÑOS

Leonardo Baldi (Biblioteca Campus Curicó), María Ximena Letelier (RR. HH.), Sergio Matus (Ciencias de la Salud), María Cristina Theoduloz (Ciencias de la Salud), Andrea Moreno (Programa de Idiomas), María Emilia Murgas (Dirección de Extensión), Nelson Quezada (Administración Campus Curicó), Sabino Rivero (DTI), Manuel Pizarro (Facultad de Ciencias Forestales), María Eliana Reyes (Ciencias Forestales), Marina Salas (Ciencias Forestales), Flavia Schiappacasse (Ciencias Agrarias), Guillermo Schmeda (Instituto de Química), Claudio Sandoval (Ciencias Agrarias), Jorge Sánchez (FACE).

## 25 AÑOS

Héctor Besoain (Ciencias de la Salud), Genaro Castillo (Instituto de Matemática), Judith Méndez (VDE), Nancy Ruminot (Instituto de Matemática), Ana Karina Peralta (Ciencias de la Salud), Alonso Carrasco (Vicerrectoría de Gestión Económica), Manuel Gajardo (VGE), Cecilia González (VGE), Mirta Hernández (VGE), Rogelio Rodríguez (VGE), Mario Villagra (VGE).

## 30 AÑOS

Miguel Bustamante (FACE), Pilar Orozco (Vicerrectoría Académica), Marta Pérez (V.A.), Javier Pinedo (I. "Juan Ignacio Molina"), Pedro Zamorano (I. "Juan Ignacio Molina"), Iván Razmilic (Instituto de Química), Luis Corvalán (VGE), Hugo Mardones (Secretaría General), Ramón Rodríguez (Ciencias Agrarias), Gaby Torres (VDE), Edgardo Padilla (Ingeniería).

## 35 AÑOS

Mafalda Bianchi (VGE), Moisés Falcón (FACE), Patricia González (Ciencias Agrarias), María Soledad Morales (FACE), María Guadalupe Ponce (Instituto de Matemática).



20 Años.



20 Años.



25 Años.



30 Años.



35 Años.

### ACTIVIDADES DE ANIVERSARIO

## Bienestar premió a participantes de concurso de arte



Las obras de los ganadores y demás concursantes se exponen en sala "Carlos Hojas".

durante varias horas para escoger a los ganadores. En la oportunidad el jefe del Departamento de Bienestar del Personal, Mario Villagra, agradeció la participación de los funcionarios y felicitó el trabajo y dedicación de los ganadores, asegurando que el concurso se realizará en los próximos años.

Con la inauguración de la muestra de las obras participantes, el Departamento de Bienestar del Personal premió a los ganadores del tercer concurso "Bienestar en el arte". Este año se presentaron cinco óleos en la categoría pintura y 16 imágenes en la categoría fotografía. La ceremonia de premiación fue presidida por Francisco Stecher, miembro del consejo de Bienestar, -quien explicó que a diferencia de años anteriores en esta ocasión se privilegió la calidad de las obras, donde el jurado integrado por los profesores de arte Eduardo León y Cristián González debatieron

En pintura, el primer lugar fue para María Emilia Murgas con su trabajo "Identidad" y el segundo para Claudia Espina, con "Pantanal". Mientras que en fotografía no hubo un ganador, sino dos segundos lugares los que recayeron en Martín Schaffernicht con "Nubulocidad" y Leonardo Álvarez con "Bosques de luz". Todos los premiados recibieron diplomas corporativos y el primer lugar en pintura obtuvo 130.000 pesos y el segundo, en esa misma categoría, 80.000. En tanto que los dos premiados en fotografía obtuvieron 40.000 pesos cada uno. Las obras participantes están siendo exhibidas en la sala "Carlos Hojas" del Campus Talca.

M.S. SWAMINATHAN

# Universidad de Talca entregó grado Doctor Honoris Causa a líder mundial de la revolución verde

El rector Juan Antonio Rock presidió el acto, en el cual el destacado científico indio fue investido con el máximo grado académico.

En una solemne ceremonia, el Premio Nacional de Alimentación y líder mundial de la revolución verde, M.S. Swaminathan, fue distinguido con el grado Doctor Honoris Causa, entregado por la Universidad de Talca.

Correspondió al decano de la Facultad de Ciencias Agrarias, Hernán Paillán, transmitir la bienvenida al destacado científico, en un acto que fue presidido por el rector Juan Antonio Rock, al cual asistieron autoridades de la embajada de India, representantes de la Fundación Swaminathan, autoridades de nuestra Corporación.

“Su presencia entre nosotros nos desafía a continuar formando profesionales comprometidos con la agricultura sustentable, con la producción de alimentos, aportando a la economía del país y también contribuir a reducir el hambre en el mundo, un gran desafío para todos nosotros”, expresó el decano.

En su recorrido histórico por la labor de Swaminathan, el decano Hernán Paillán valoró su aporte en el campo de la alimentación, sobre todo en sus investigaciones de mejoramiento

genético de tres productos fundamentales a nivel mundial: trigo arroz y papa. Así también, destacó su rol en el fomento de la formación de agricultores, incluso analfabetos, a través de las granjas escuelas. Paillán también hizo hincapié en el aporte del científico en materia de ecología y economía, al construir unir estos conceptos en por de un desarrollo que no afectara al medioambiente.

La materialización de la investidura estuvo precedida por la lectura del acta de la resolución que la oficializa, por parte del secretario general de la Corporación, Ricardo Sánchez.

Tras el acto de investidura, se entregó el grado de doctor a 14 profesionales del Doctorado en Ciencias, con las dos menciones en Ingeniería Genética Vegetal e Investigación y Desarrollo de Productos Naturales.



El rector Juan Antonio Rock y el vicerrector Luis Huerta entregaron la distinción a M.S. Swaminathan.

ESCUELA DE GRADUADOS

## Graduación de 14 nuevos doctores coronó ceremonia de investidura

Tras concluir la distinción al destacado científico indio, la Escuela de Graduados entregó sus grados académicos a 14 doctores en Ciencias, en sus dos menciones, Ingeniería Genética Vegetal e Investigación y Desarrollo de Productos Naturales.

“El doctorado es el grado máximo que confiere la universidad e indica que esa persona ha adquirido una comprensión profunda en una disciplina que es capaz de avanzar en su conocimiento”, expresó el director de la Escuela de Postgrado, Mauricio Lolás.

En su intervención, señaló que postgrados de calidad son de vital importancia para una universidad compleja, pues a través de los doctorados se entregan capacidades a las personas para generar conocimiento nuevo, lo que permite la renovación y proyección de las instituciones.

Mauricio Lolás hizo un recorrido por la historia de los postgrados en Chile y entregó cifras y datos acerca del

escenario nacional. En este sentido, indicó que los esfuerzos que seguirá realizando la Universidad de Talca son altamente significativos. “Ustedes estimados graduados son, por cierto, una elite intelectual del mayor valor y son fruto de la prioridad que la Universidad le asignó a su postgrado, por lo tanto, esta construcción histórica que ha hecho la Universidad de Talca en sus 28 años de existencia debe ser valorada y respetada”, manifestó.

Tras la entrega de los diplomas y medallas, el rector Juan Antonio Rock fue el encargado de tomar el juramento a los nuevos doctores, en el cual se comprometieron a “guardar el honor de esta Universidad, sus derechos y privilegios, y prestarle consejo, cuantas veces fuera requerida para ello”, así como a dedicarse “al servicio de las ciencias como lo habéis hecho hasta ahora, procurando enaltecerlas con todas vuestras fuerzas”, según dicta el tradicional juramento.



Fernando Guerra, doctor en Ciencias mención Ingeniería Genética Vegetal, junto a autoridades de nuestra Universidad

### GRADUADOS

#### Mención

#### Ingeniería Genética Vegetal

- Cristian Balbontín
- Carlos Figueroa
- Carlos Gaete
- Fernando Guerra
- René Le-Feuvre
- Nilo Mejía

- Marcela Salazar

- Gerardo Tapia

#### Mención en Investigación y Desarrollo de Productos Naturales

- Margarita Gutiérrez
- Cristina Quispe
- Mariano Walter

RECTOR JUAN ANTONIO ROCK:

# Rector Rock: “Estamos haciendo realidad nuestro anhelo de servir”

En su cuenta pública, con motivo del aniversario de nuestra Universidad, estableció los ejes en torno a los cuales la Universidad avanzará en su objetivo de alcanzar la categoría de “clase mundial”.

**E**l rector Juan Antonio Rock enfatizó que el sueño y desafío de la Corporación es alcanzar los estándares de las universidades de excelencia en el mundo, en su afán de servir a la comunidad regional y nacional.

A la vez, recalcó que este anhelo de servicio se está materializando gracias al “elevado compromiso y valioso aporte de toda la comunidad universitaria: académicos, estudiantes y funcionarios administrativos y de apoyo”.

En la ocasión describió los principales retos que plantean el crecimiento de la población en el mundo y los problemas medioambientales, a la ciencia y tecnología y a la formación de capital humano de excelencia, y relacionó esta realidad con los desafíos para las universidades. “La respuesta es lograr ser universidad de excelencia en todas sus funciones principales: formación de personas, investigación, extensión y vinculación con la sociedad”, enfatizó. A la luz de estos planteamientos, resaltó los avances de la Universidad en la



Juan Antonio Rock abordó los principales desafíos que hoy tiene la Universidad de Talca.

concentración de talentos académicos y calidad de sus estudiantes y sus fortalezas en materia de gestión y mencionó algunos ámbitos destacados en el informe de la Comisión de Pares de la Comisión Nacional de Acreditación (CNA-Chile). “La Universidad de Talca está viviendo una nueva etapa de su historia. Las fortalezas que hemos construido nos llenan de confianza, pero también de entusiasmo para superar las debilidades”, dijo, y agregó: “En mi opinión, nuestra tarea, para la próxima década, es transformar las brechas objetivas y subjetivas que nos distancian de las universidades de clase mundial en desafíos estratégicos, los cuales,

deberán ser analizados y atendidos apropiadamente por toda la comunidad universitaria, en la formulación de nuestro próximo plan estratégico Universidad de Talca 2020”. En ese orden, definió un conjunto de desafíos orientados a perfeccionar la formación de graduados de excelencia, lo que implica “asegurar el éxito de todos nuestros estudiantes, independientemente de su origen, condición socioeconómica, capital cultural y familiar y otras insuficiencias formativas en el nivel básico y medio”. Planteó fortalecer la calidad de la docencia y la formación de graduados, conforme a las demandas nacionales y regionales, y aumentar la generación de

nuevo conocimiento y sus aplicaciones. Al respecto, resaltó el notable incremento del quehacer investigativo y de publicaciones en revistas de corriente principal, gracias al “permanente interés, esfuerzo y compromiso de los académicos” y, por otro lado, señaló el desafío de desarrollar una política moderna y proactiva de vinculación con la sociedad. No obstante estos avances y el reconocimiento que “caminamos en la dirección apropiada”, afirmó que subsiste una brecha importante respecto a las universidades de clase mundial, específicamente en cuanto a la insuficiencia de recursos públicos.

EN CEREMONIA DEL XXVIII ANIVERSARIO

## Doctor Honoris Causa abordó temas como la pobreza y la hambruna en su conferencia

La ceremonia de celebración de los 28 años de la Universidad de Talca que se realizó en el salón “Abate Molina” de la Casa Central contó con la presencia de autoridades regionales y académicas y tuvo como invitado especial al líder mundial de la revolución verde y Doctor Honoris Causa de la Corporación, Monkombu Sambasivan Swaminathan. En la ocasión, el profesor, científico y destacado investigador ofreció su clase magistral “Alimentación, salud y agricultura sustentable”. Al comenzar su exposición, agradeció la invitación y la investidura como Doctor Honoris Causa de la Universidad, junto con felicitar las gestiones que ésta ha realizado en el ámbito de la ciencia y la investigación. “Según la Organización de las

Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) en el mundo hay 1.000 millones de personas que se acuestan con hambre”, fueron las primeras palabras que dijo el doctor Swaminathan, quien ante un salón repleto de docentes e invitados, abordó el tema de la hambruna existente en el mundo. “Es importante fomentar la conciencia mundial sobre la seguridad nutricional y la alimentación de cada ser humano. En 2000, los líderes mundiales acordaron ciertos objetivos para el desarrollo del planeta, siendo uno de ellos, reducir el hambre y la pobreza fijando como meta 2015. Creo que este objetivo no se está logrando”, acotó el científico indio. Luego mencionó que los costos sociales del hambre son inmensos, ya que provocan en miles de niños y también mujeres, la desnutrición y



Swaminathan expuso tras recibir su grado Doctor Honoris Causa.

enfermedades como la malaria. “Queremos vincular durante este milenio la hambruna con los recursos, ya que sin éstos no podremos jamás contar con el alimento necesario y

no podremos erradicar la pobreza en el mundo”, dijo, agregando que “estamos frente a una crisis moral ya que el hambre es la peor pandemia del mundo”.

DOBLE EVALUACIÓN

# Concierto de aniversario exigió dominio e integración de competencias

Aparte someterse al dictamen del público, los estudiantes de la Escuela de Música son evaluados en su desempeño académico en este tipo de presentaciones.

El elogio de parte del público y comentarios positivos de los propios involucrados originó el concierto de aniversario que ofrecieron la Orquesta Juvenil y el Coro de la Universidad, en el Teatro Regional. Aparte de las opiniones sobre el desempeño musical, hubo respecto al concierto una mirada evaluativa desde el punto de vista de la integración de competencias, siguiendo el modelo de aprendizaje implementado en la Universidad. "Participaron todos los estudiantes de la carrera, de todos los niveles de las menciones vocal y coral, y todos los profesores, aun cuando no estuvieran en el escenario. Los estudiantes tuvieron que mostrar

conocimientos de lenguaje musical, investigar sobre el contexto histórico de las obras del repertorio, realizar análisis compositivos, de conocimiento de estilos y aplicar técnicas de ejecución, ya sea de su instrumento o voz", explicó la directora de la Escuela de Música Mirta Bustamante. Añadió que en un concierto como éste se aprovechan los contenidos de diferentes módulos, como Lectura Musical, Historia y Análisis y Armonía, y para lograr el resultado final también estuvieron en juego competencias interpersonales, como superar diferencias y respetar códigos y jerarquías dentro de la orquesta. Para elegir a los solistas se realizó un



Para este concierto se aprovecharon los contenidos de diferentes módulos, como Lectura Musical, Historia y Análisis y Armonía.

concurso, con bases, audición y todas las exigencias correspondientes. La experiencia forma parte del informe que en diciembre deberán entregar los alumnos de segundo año, en el módulo

de integración de competencias. "La idea es que ellos no simulen, sino intenten un desempeño lo más profesional posible, enfrentándose a un desafío", explicó Mirta Bustamante.

REUNIÓN DE CAMARADERÍA

## ASOUTAL celebró el aniversario con animada fiesta



Como tradicionalmente se ha hecho, la Asociación de Funcionarios no Académicos (ASOUTAL) festejó el aniversario con sus socios, en una tarde recreativa que se realizó en el Campus Talca de nuestra Casa de Estudios, al costado del salón "Diego Portales". Su presidenta, Juanita Jorquera, manifestó que la esta instancia, que es usual para la asociación, permite que "la gente se una, comparta y se recree, para salir un rato de la rutina laboral".

Con la autorización oficial, la actividad contó con un espectáculo interactivo en el cual participaron los asistentes cantando karaoke y participando en concursos y sorteos. Los premios corrieron por parte de la Corporación y empresas auspiciadoras. Junto con el esparcimiento, también se vivió un emotivo momento al recordar a los socios que han fallecido, porque "somos una familia laboral. No tenemos que olvidar a los que han partido". Fue así como se recordó a Dolores Tobar,

Mercedes Avendaño, Elsa Sazo, Manuel Araya, Renato Jara, Reynaldo Valenzuela, Arnoldo Sobarzo y José Morales. La presidenta de ASOUTAL anunció, además, que próximamente se lanzará un sitio web que permitirá mantener comunicados a los socios de todas las acciones que se planifiquen, así como de proyectos y sobre la gestión de la directiva y comisiones.

## Toda la comunidad universitaria se sumó a las celebraciones

Representantes de los funcionarios y el Rector Rock, apagaron las 28 velitas de la torta del almuerzo de camaradería celebrado el viernes 30 de octubre. Al saludar a la asistencia, la autoridad manifestó sus mejores deseos para la

comunidad universitaria e instó a seguir progresando como lo hemos hecho hasta ahora. A la actividad asistieron académicos y funcionarios administrativos, quienes disfrutaron con el espectáculo del imitador Stefan Kramer y de la Sonora Río Claro.

## Programa de la FEDEUT Talca incluyó música, teatro y poesía

Con la Feria de las Pulgas, un taller de poesía y una tarde de blues, la Federación de Estudiantes FEDEUT Talca comenzó su semana de festejos. Teatro, una tocata bailable y un homenaje a Mercedes Sosa

con artistas locales abrieron la jornada del jueves, que fue clausurada por la banda nacional Difuntos Correa y Sonora Barón. Las actividades se realizaron en el frontis de la federación y en la cancha de rugby.



REGIÓN DE O'HIGGINS

# Colegios de Rancagua ganaron primeros lugares en Feria Científico-Tecnológica

El jurado científico lo integraron los académicos Iris Pereira, Jaime Tapia, Walter Bussenius, Gonzalo Salinas, Mariana Rodríguez y Edgar Vogel.

Trabajos presentados por alumnos de los colegios Saint Paul, Quimahue y Magíster y el Liceo Industrial "Ernesto Pinto Lagarrigue", todos de Rancagua, obtuvieron los primeros lugares en la XIV Feria Científico Tecnológica de la Región de O'Higgins, que se realizó el 21, 22 y 23 de octubre, en el Liceo "Óscar Castro" de la capital de la vecina región. Un total de 45 proyectos seleccionó el jurado científico para la fase expositiva de esta feria, organizada



El colegio Saint Paul de Rancagua ganó uno de los primeros lugares en la Feria Científico-Tecnológica.

por la Universidad de Talca, con el fin de promover, fomentar y proyectar el resultado de las inquietudes científicas, tecnológicas y creativas de estudiantes de educación básica y media de la Región de O'Higgins. Al igual que en la feria del Maule,

el director de este programa, Carlos Becerra, se mostró satisfecho por el "gran salto cualitativo en la calidad de los trabajos presentados en Rancagua", donde también la Universidad de Talca ofrece talleres gratuitos de perfeccionamiento a los profesores.

En el nivel 1, ganó el proyecto "Cocinando y regando", en el que trabajaron los alumnos del colegio Saint Paul Matías Coloma, Catalina León y Diego Muñoz. A su vez, el mejor trabajo del nivel 2 fue "Afecta la cantidad de vitamina C en la maduración de la fruta", de Catalina Chacón, Arenda Delgado y Catalina Pavez, del colegio Quimahue, en tanto en el nivel 3 ganaron el primer lugar el Liceo Industrial "Ernesto Pinto Lagarrigue" y el Colegio Magíster, el primero con el trabajo "Pantalla Interactiva de Bajo Costo, utilizando como Puntero un transistor Infrarrojo", presentado por Sebastián Carrasco, Carlos Ibáñez y Cristián Rojas, y el último establecimiento con el proyecto "Geología del trecho superior del Río Cachapoal", desarrollado por Andy Carvajal, Álvaro Pérez y Jorge Romero. A la inauguración de la feria concurren autoridades regionales y de la Universidad, encabezadas por el director de Investigación, Carlos Padilla.

EN SALA "EMMA JAUCH"

## Escuela de Kinesiología realizó seminario "Dependencia en el adulto mayor"



Autoridades, profesionales y miembros de clubes de adultos mayores participaron en el seminario en el que se analizó la discapacidad y dependencia en este grupo etario.

En respuesta a un nuevo problema de la sociedad actual y futura, la Escuela de Kinesiología realizó un seminario para analizar la dependencia en el adulto mayor, con autoridades y profesionales de las instancias y sectores vinculados al tema.

La jornada se realizó en la sala "Emma Jauch" y en su organización participó también el Servicio Nacional del Adulto Mayor (SENAMA), dependiente del Ministerio de Justicia. Según indicó la profesora de la

Escuela de Kinesiología Viviana Estrada, el envejecimiento poblacional, junto a la mayor prevalencia de enfermedades crónicas degenerativas, pueden llevar a discapacidad y dependencia en el adulto mayor y afectar en el desarrollo de sus actividades de la vida diaria, aumentando con ello la demanda de los servicios sociales y de salud.

Agregó que a la Universidad le preocupa esta situación, "considerando, además, que la región del Maule tiene uno de los índices

de adultos mayores más altos, el segundo a nivel nacional". Viviana Estrada quien participó en el seminario junto a la kinesióloga Jessica Espinoza, agregó que la kinesióloga, como disciplina de rehabilitación, juega un rol

importante en la prevención y tratamiento de la pérdida de funcionalidad en este grupo, lo que motivó a la unidad académica a organizar dicha jornada, la primera sobre el tema de la dependencia en el adulto mayor.

### Breves

#### Liceos de Curicó participaron en Olimpiada de Matemática

Un total de 151 alumnos de los liceos "Fernando Lazcano" y "Luis Cruz Martínez", de Curicó, ambos incluidos en el programa "Liceos Prioritarios", participaron en la primera fase de la Olimpiada de Matemática que se realizó en Curicó, organizada por el Instituto de Matemática y Física de nuestra Universidad.

De este grupo, hubo 14 clasificados que compitieron en una segunda etapa para elegir a los tres mejores, cuyo esfuerzo e interés premió el instituto, con una visita al Museo de Santa Cruz. El profesor del Instituto de Matemática y Física Sergio Yáñez felicitó a todos los estudiantes que participaron a esta olimpiada, especialmente a quienes llegaron a las fases clasificatoria y final.

#### Estudiantes de IIE en campeonato de programación

El 24 de octubre se efectuó el Campeonato Sudamericano de Programación, en la Universidad de Santiago, al mismo tiempo en otros países de Sudamérica, en el cual participó un grupo de estudiantes de Ingeniería en Informática Empresarial (IIE).

Los alumnos que se integraron a esta competencia fueron Rodrigo Muñoz, Gonzalo Tillería y Patricio Ramonet. IIE debutó en esta competencia y es primera vez que se incorporan estudiantes de primer año al campeonato.

#### Informática Empresarial expondrá en USACH

El profesor de la Escuela de Ingeniería en Informática Empresarial, Cristián Vidal es uno de los seleccionados nacionales para presentar dos de sus trabajos a un congreso que se realizará entre el 9 al 14 de noviembre en la Universidad de Santiago (USACH).

Los trabajos que presentará son "Object-Z and Spatio-Temporal Formal Modelling", que muestra resultados de la estadía del académico en Nueva Zelanda y los contactos que estableció con la Universidad Tecnológica de Auckland. La otra presentación es "Procesamiento digital de imágenes en ensayos microbiológicos de antibióticos en placas de cultivo", realizado con Luis Morales, Carolina Parra y Tamara Méndez. La temática se basa en el contenido del curso "Taller de Modelación Gráfica" que dictó en la carrera de Ingeniería en Bioinformática de nuestra Casa de Estudios.

EN CAMPUS SANTIAGO

# Seminario internacional analizó libertad religiosa en Chile y el mundo

A 10 años de la entrada en vigencia de la Ley de Cultos, la Universidad de Talca se unió a otras casas de estudios para organizar un encuentro de reflexión acerca de las fortalezas y carencias de una de las normativas más liberales existentes en América sobre la materia.

Un alto nivel académico caracterizó las ponencias presentadas por especialistas chilenos y extranjeros en el seminario internacional "Derecho de la libertad de creencias. A diez años de la entrada en vigencia de la ley 19.638 sobre Constitución Jurídica de Entidades Religiosas". El encuentro fue organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas de la Universidad de Talca y las facultades de derecho de las universidades Católica de Chile, Católica de Valparaíso y de los Andes, con el propósito de analizar el estado de la libertad religiosa en el país y el derecho comparado. Además, participaron como patrocinadores el Ministerio de Justicia, la Oficina Nacional de Asuntos Religiosos del Ministerio Secretaría General de la Presidencia y la Fundación "Konrad Adenauer".

Tanto la apertura como los dos primeros paneles del seminario se desarrollaron en el Campus Santiago durante la mañana del jueves 29 de octubre.

Las palabras inaugurales estuvieron a cargo del subsecretario de Justicia, Jorge Frei, quien recordó que la ley n° 19.638 -promulgada bajo el gobierno del Presidente Frei Ruiz Tagle- "consagró un sentir largamente expresado por las iglesias y los diferentes cultos respecto de la igualdad ante la ley y la libertad religiosa como derechos humanos inalienables protegidos por nuestra Constitución y los tratados de Derechos Humanos suscritos una vez recuperada la institucionalidad democrática". La llamada Ley de Cultos instituyó la igualdad jurídica de los cultos religiosos existentes en Chile, haciendo que las prerrogativas y reconocimientos jurídicos efectuados anteriormente a la Iglesia Católica y Ortodoxa se extendieran a las confesiones minoritarias del país, como las iglesias evangélicas, la comunidad judía e islámica y grupos como los mormones y testigos de Jehová.

Para el decano Ciencias Jurídicas de la Universidad de Talca, Jorge del Picó, "esta normativa es un modelo entre sus



Profesor Humberto Nogueira; subsecretario de Justicia, Jorge Frei, decano Jorge del Picó y Humberto Lagos, director de la Oficina Nacional de Asuntos Religiosos de la Secretaría General de la Presidencia.

similares, particularmente por ser una de las más liberales sobre la materia en América, en cuanto a las menores restricciones que impone el Estado". Entre los numerosos efectos prácticos que ha tenido la ley se encuentran la creación de capellanías para grupos minoritarios en cárceles, hospitales y Fuerzas Armadas y la libertad de enseñanza en los colegios laicos, en caso de que las partes soliciten la formación en distintos cultos.

La Universidad de Talca fue la única casa de estudios laica que integró la organización del evento. "Siendo estatal, el compromiso en nuestra misión es promover el pluralismo, por eso hemos considerado relevante destacar el aniversario de la ley. Como las otras universidades son católicas, nosotros nos encargamos de comprometer la participación de minorías religiosas, de académicos presbiterianos, mormones, bautistas", explicó Del Picó.

## Fotonota



## Graduación Magíster de Derecho Penal en Campus Santiago

El pasado miércoles se efectuó la ceremonia de graduación de los 33 alumnos que concluyeron el Magíster en Derecho Penal, desde el año 2006 a la fecha, en el programa que se dicta en Santiago. La actividad fue inaugurada por el subsecretario de Justicia, Jorge Frei, y contó con la presencia de autoridades del Poder Judicial y académicos de la Universidad, así como de otras casas de estudios. En la oportunidad, el defensor Pablo Rubio y el doctorando de la Universidad de Lérida, España, Jaime Ríos, fueron distinguidos

con el premio al mejor alumno. Posteriormente, el profesor Ramón Ragués i Vallés, de la universidad española Pompeu Fabra, dictó la conferencia magistral "Sistema penal: proceso y pena". El magíster en derecho penal de la Universidad de Talca otorga una doble titulación en conjunto con esta casa de estudios europea, siendo el único programa de Latinoamérica en esta especialidad que ofrece a sus estudiantes una alternativa de este tipo. En la imagen, Pablo Rubio y la ministra de la Corte de Apelaciones de Santiago, Amanda Valdovinos.

## Graduación de Magíster en Gestión Ambiental Territorial

La Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Talca graduó a sus primeros alumnos del programa de postgrado que partió hace más de siete años con el Magíster en Ingeniería y Gestión Ambiental en Recursos Naturales Renovables y que actualmente es ofrecido a la comunidad como Magíster en Gestión Ambiental Territorial. Esta ceremonia de graduación marca un momento histórico de la Facultad en sus casi 30 años de trayectoria docente.

Para el director del Programa de Magíster

en Gestión Ambiental Territorial, Carlos Mena, resulta notable que entre los alumnos se encuentren ingenieros forestales, agrónomos, geomensores, arquitectos, ingenieros civiles, profesores de historia y geografía, ingenieros mecánicos, entre otros profesionales, quienes han podido responder a los requerimientos académicos exigidos por el programa, actualmente acreditado por tres años por la Comisión Nacional de Acreditación de Chile (CNA).



Director del Magíster, Carlos Mena, junto a los recientemente graduados.

TRAS VISITA DE ESCUELA DE ECONOMÍA AGRÍCOLA

# Intercambio con Universidad de Costa Rica se materializará en 2010

Intercambio con Universidad de Costa Rica se materializará en 2010.

Intercambio académico y estudiantil de pre y postgrado y pasantías y seminarios de actualización fueron las dos grandes áreas en las que se avanzó durante la visita de profesores de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios de la Universidad de Costa Rica a la Facultad de Ciencias Agrarias de nuestra Casa de Estudios.

El cónclave se realizó durante tres días, en virtud del convenio vigente, en el cual se sostuvieron reuniones de trabajo con el Departamento de Economía Agraria, con el decano Hernán Paillán, visitas a los centros tecnológicos y seminarios. El interés de la comisión costarricense está en “intercambiar experiencias y ver sistemas de producción a nivel de predio, porque la realidad agrícola es bastante diferente entre este país y el nuestro. Es importante tener ese



A partir de la visita de académicos de la Escuela de Economía Agrícola y de Agronegocios de la Universidad de Costa Rica se proyectaron las actividades conjuntas con la Facultad de Ciencias Agrarias y el Departamento de Economía Agraria de nuestra Universidad.

bagaje de experiencia para formar profesionales un poco más integrales, eso es lo que buscamos”, indicó el investigador Olman Quiros.

Asimismo, el director de la Maestría en Gerencia Agroempresarial, Carlos Díaz, enfatizó en la necesidad de abordar el vínculo con las empresas. “No tanto hablar de cultivo de

manzanas porque no es nuestro tema; nosotros podríamos hablar de cultivo de ananás o piñas, que no es de aquí, pero la relación universidad y sector privado es común”, explicó.

En este sentido, el trabajo con el Magíster Internacional en Agronegocios –que se imparte en conjunto con la Universidad de

Gottingen, Alemania–, que dirige el profesor José Díaz, es clave, pues según señalaron, en Costa Rica han puesto el énfasis en la administración y en la economía agrícola. “Un buen elemento para aprender de esto es Chile, como país, y dentro de ello, Talca es importante”, agregó Díaz. En este contexto, el aporte que ofrece la universidad caribeña, más allá del enriquecimiento propio del trabajo conjunto de ser un referente en la región, es la cercanía con el mercado de los frutos tropicales y con uno de los mayores destinos de los envíos chilenos, que es Estados Unidos. “Hay que estar al tanto, porque tenemos un mundo cada vez más globalizado. El conocimiento no lo podemos dejar solamente en la parte del gerente, sino que debe ser una visión mucho más integral”, indicó el director de la Escuela Agrícola y de Agronegocios, de Eliécer Ureña. “Yo creo que en la medida de que los estudiantes puedan tener relaciones con otros, conociendo los sistemas nuestros de producción, se ayudarían para formar profesionales con la visión que demandan los tratados de libre comercio”, concluyó.

## English is part of your daily life



Carlos Villarroel, profesor del Programa de Idiomas.

Words like ‘OK’, ‘thank you’, ‘love’, ‘chat’, and many others are pretty common in our daily life in Chile. Therefore, it makes it easy for us to learn this foreign language. Let’s just pay attention to some terms we see or use everyday. In computer, for example, we use words such as delete (borrar), printer (impresora), word (palabra), screen (pantalla), chat (conversar amigablemente), net (red), e-mail (correo electrónico). In sports we can include match (partido), game (juego), fair play (juego justo), score (puntaje). When talking about food, we use light (liviano), popcorn (palomitas de maíz), snack (colación), sweet (dulce), herbal tea (agua de hierbas),

beefsteak (bistec). As teachers of English, we can help a lot by encouraging our students to speak, to clarify their grammar doubts, to improve their pronunciation. But learners can help themselves by using English as part of their daily routine. For instance, they can plan their day in English: call my Dad, go to the bank, check my mails, pay bills, etc. When going to the supermarkets, then shopping list can be written in English: milk, coffee, bread, oranges, oil, etc. People can also use some common expressions: see you, take care, have fun, I’ll be back, good luck, you’re welcome, etc. Acronyms are also easily found in different areas. Some of them are very

common but we usually do not know what they mean. In technology we talk about DVD (digital versatile disc), RAM (random access memory), LCD (liquid crystal display), WWW (world wide web), ROM (read only memory). Some other popular acronyms are SOS (save our souls), HBO (home box office), DIY (do it yourself), ASAP (as soon as possible), NEWS (north, east, west, south), OK (zero killed or order of the king), VIP (very important people) and one which is wonderful, whether it’s true or not, is FAMILY (father and mother I love you). Finally, another free resource that we have to learn English in a fun way is music. We listen to our favorite songs over and over again, so they give us the chance not only to repeat the lyrics but also to understand what they say and increase our vocabulary. Using karaoke is a great way to have fun and learn a second language. Do not waste the free opportunities you have to learn English. We are surrounded by it. If you do not believe it, just read the following: “go shopping to the Mall, everything is on sale if you pay cash, but you can also pay with your credit card to buy a laptop or a netbook, a play station, a sweater, shorts, sneakers, etc. Then, you can have a snack during the happy hour and enjoy the weekend”.

### Breves

#### Centro de Estudios de Derecho Penal publica libro sobre política criminal

Un reciente libro del Centro de Estudios de Derecho Penal (CEDEP) hace una recopilación de los trabajos expuestos por académicos españoles y chilenos en los seminarios de política criminal organizados por el centro en el Campus Santiago durante 2006 y 2007. “Cuestiones de política criminal en los tiempos actuales” es una publicación de 253 páginas, que examina problemas de orden social que han surgido en el mundo globalizado de hoy, donde la macrocriminalidad de carácter transnacional está exigiendo decisiones penales a nivel internacional. De esta manera, explora las repercusiones de delitos como el tráfico de personas, de drogas y de armas y estudia las particulares demandas que el multiculturalismo resultado de los flujos migratorios está imponiendo al derecho penal. Finalmente, aborda las consecuencias de la configuración de un derecho penal de corte asegurativo. La coordinación de la publicación estuvo a cargo del subdirector del CEDEP y director del Magíster de Derecho Penal de la Universidad, Raúl Carnevali.

EN CAMPUS CURICÓ

# Facultad de Ingeniería organizó interesante muestra científica y cultural

Se contempla una segunda exhibición el sábado 14 de noviembre, oportunidad donde finalizará oficialmente el concurso “Descubriendo Talentos Científicos”

Con la finalidad de generar una instancia para promover el conocimiento científico y tecnológico, el 24 de octubre la Facultad de Ingeniería organizó una muestra científica en el Campus Curicó de la Universidad de Talca. Abierta a toda la comunidad, la actividad contó con la exhibición de los proyectos desarrollados en el concurso “Descubriendo Talentos Científicos” (DTC), competencia que convocó durante este año a estudiantes de tercero y cuarto medio de diferentes establecimientos educacionales de la comuna de Curicó, y que finalizará oficialmente el próximo 14 de noviembre. La muestra, además reunió una serie de trabajos de investigación que se presentaron en las Ferias Científicas organizadas por Explora en Talca y Concepción. Las diversas escuelas de la Facultad también participarán activamente, disponiéndose de una serie de stand donde se expusieron proyectos e interesantes iniciativas relacionadas a las áreas de Construcción, Computación, Mecánica, Mecatrónica y Optimización de Operaciones.

“Consideramos necesario desarrollar un espacio abierto a la comunidad, un lugar de encuentro y sano esparcimiento, donde confluya la ciencia, la investigación y la cultura”, señaló el director de DTC y organizador de la actividad, César Retamal.

El académico hizo una invitación a las autoridades provinciales y comunales y a los establecimientos educacionales a participar activamente en este tipo de iniciativas que van en beneficio del aprendizaje de los jóvenes y del desarrollo sostenible de la región.

## CULTURA Y ESPARCIMIENTO

En materia cultural, la feria contempló una exhibición fotográfica y una exposición de cuadros y libros, representada por diversos artistas maulinos. La muestra, además contó con la presentación de la banda instrumental del Liceo escuela Japón.

## GRAN FINAL DTC

El sábado 14 de noviembre se realizará el cierre oficial del concurso “Descubriendo Talentos Científicos”, instancia en la que se premiarán a los equipos finalistas y



Representadas por alumnos, destacada fue la participación de las escuelas de la Facultad, quienes exhibieron diversos proyectos e iniciativas de las áreas de Ingeniería.

se seleccionarán los tres primeros lugares de la competencia. Los equipos que pasan a la gran final, están compuestos por los siguientes colegios: Alianza Francesa,

Colegio Orchard, Colegio Palencia, Colegio San Marcos, Escuela de Administración y Comercio, y Liceo “Luis Cruz Martínez”.

TORNEO NACIONAL INFANTIL

## Gimnastas de la Universidad de Talca confirmaron su liderazgo en Chile

Las gimnastas de la Universidad de Talca ratificaron su condición de seleccionadas nacionales al obtener triunfos en esquemas individuales y con implementos en el Torneo Nacional Infantil realizado entre el 24 y 25 de octubre en el gimnasio del Campus Talca. Ignacia Baeza obtuvo el primer lugar general del torneo en nivel tres, superando a Valentina Aguirre, de la Escuela de Talentos de Maipú, mientras que el tercer lugar se lo adjudicó Catalina Hernández, también de nuestra Casa de Estudios. Baeza obtuvo el primer lugar en las categorías de Manos Libres y Balón, además de llevarse el segundo lugar en Aro. Por su parte, Catalina Hernández logró la tercera posición general, el liderazgo en Aro y la segunda posición en Balón. En tanto, Laura Conde, igualmente del elenco universitario, se adjudicó el vicecampeonato nacional. Con estos resultados, la Universidad de

Talca clasifica a Ignacia Baeza para el Torneo Sudamericano de Gimnasia, que se realizará en Loja, Ecuador, entre el 14 y 20 de diciembre, lugar donde viajará acompañada de su entrenadora Matilde García, directora del programa de Deportes y Actividad Física de la Universidad de Talca.

A su vez, Catalina Hernández y Laura Conde consiguen el rango de seleccionadas chilenas de gimnasia y esperarán nuevas competiciones para buscar puntos y clasificar a torneos de nivel continental. El torneo nacional fue organizado por el Club de Gimnasia de la Universidad de Talca, con el apoyo del Programa de Deportes y de la Federación Chilena. A éste concurrieron más de doscientas gimnastas provenientes de ciudades entre Copiapó y Punta Arenas.

## PROYECTO DE RESPONSABILIDAD SOCIAL

### Escuela de Kinesiología apoya a clubes de adultos mayores



Tanto estudiantes como adultos mayores beneficiados con el proyecto valoraron la experiencia de vinculación.

Alrededor de 25 estudiantes de Segundo Año de la Escuela de Kinesiología están desarrollando, bajo el módulo de Responsabilidad Social, un trabajo con seis clubes de adultos mayores de Talca. La finalidad es intervenir mediante la parte educativa los distintos centros y para ello los estudiantes se han dividido en grupos y han apoyado las diversas actividades que éstos realizan.

El trabajo se está ejecutando desde septiembre y a fines de año finalizará cada uno de los proyectos, sin embargo, se hizo un alto y aprovechando que octubre es el Mes del Adulto Mayor, la Escuela de Kinesiología organizó una instancia donde se hizo hincapié en la nutrición, alimentación, ejercicios y en la vida saludable que cada abuelo debe seguir correctamente.

Durante la charla informativa, la kinesióloga y especialista en geriatría Viviana Estrada enfocó su presentación en cómo mantener la salud funcional del adulto mayor en la comunidad y cómo éstos deben ser capaces de integrarse a la sociedad.

De hecho, uno de los objetivos de este proyecto es promover el uso de la crema

Años Dorados que entrega el Servicio de Salud desde 1998. “Es un aporte nutritivo y para ello quisimos que los abuelos hagan sus propias recetas y con la ayuda de los alumnos de la Escuela de Cocina de Inacap puedan encontrar diversas formas de consumir este alimento”, dijo Estrada.

## GRATA EXPERIENCIA

Gloria Cortés es alumna de Kinesiología y está trabajando en el centro del adulto mayor “Unidos para vivir”. “Es una experiencia enriquecedora. Mis abuelitos son activos y con ellos realizamos trabajo educativo y ejercicios de relajación, además, les enseñamos las posturas correctas. Ojalá esta actividad durara mucho tiempo”, sostuvo. Por su parte, Graciela Contreras, que pertenece a unos de los centros, también afirmó estar feliz con esta experiencia. “Ha sido muy satisfactorio que alumnos de la Universidad de Talca trabajen con nosotros, ellos nos entregan su vitalidad y nosotros nuestras vivencias, además, los ejercicios que practicamos con ellos son vitales para nuestra salud”.