

PROMOCIÓN Pág.2



## Ingeniería y Ciencias Forestales en prestigiosa feria de Santiago

La actividad realizada entre el 14 y 16 de octubre, convocó a más de 18.000 estudiantes de tercero y cuarto año medio de diferentes establecimientos educacionales de Santiago y la Región de O'Higgins, reuniendo a las principales universidades, institutos profesionales y centros de formación técnica del país, los cuales presentaron sus ofertas académicas de educación superior. Representando a todas las carreras que imparte la institución, Promoción contó con un interesante stand, donde se exhibieron los diferentes programas académicos.

ESTUDIANTES Pág.8



## Diseño apoya a seis escuelas de Talca

Dentro del programa de Responsabilidad Social, la Escuela de Diseño está desarrollando diversos proyectos en establecimientos educacionales de la capital maulina. Se trata de estudiantes de tercer año, quienes aplican sus conocimientos y potencialidades para apoyar a escolares en la infraestructura de sus colegios, con iniciativas que van desde la habilitación de una sala, hasta instalar eualizadores y arreglar un anfiteatro.

AMÉRICA ECONOMÍA: UNIVERSIDAD DE TALCA ENTRE LAS 10 MEJORES

# Agronomía, Odontología y Derecho de la U. de Talca lideran en Chile

El ranking de calidad de la revista Américaeconomía, recientemente publicado, ubicó a nuestra Corporación en el lugar 10° entre 55 casas de estudios del país.



Pág.5

**C**riterios como cantidad de profesores a tiempo completo, sus grados académicos, el puntaje de ingreso de los estudiantes y el Aporte Fiscal Indirecto, además de cifras de investigación y acreditaciones internacionales,

determinaron la ubicación en la escala que cada año elabora la publicación. Según Américaeconomía, el primer lugar lo obtuvo la Universidad de Chile, el segundo la Pontificia Universidad Católica de Chile y el tercero, la Universidad de

Concepción. Destacan en la evaluación de la revista, los rankings por carreras, que colocaron a tres de las escuelas de nuestra Corporación entre las cinco mejores del país, y otras cuatro, entre las 10 mejor evaluadas.

CIENCIA ESCOLAR

Pág.5

## XIX Feria Científico-Tecnológica premió proyectos ganadores

El jurado de la XIX Feria Científico-Tecnológica de nuestra Universidad premió a cuatro de los 70 proyectos que participaron en la muestra, que concluyó el viernes 9 de octubre.

En la categoría segundo a sexto básico, los ganadores correspondieron al Colegio "Juan Ignacio Molina", de Talca, con "Propiedades de la semilla del zapallo". En tanto, en el grupo séptimo básico a primero medio, la iniciativa seleccionada fue "Estudio de prototipo de artefacto de baño

que disminuye el tiempo de defecación al disminuir el ángulo entre el abdomen y las piernas" (Colegio de la Salle, Talca), en empate con "Derribando la brecha de acceso a la información digital desde nuestros hogares al colegio" (Escuela Superior Nueva Bilbao, de Constitución). Asimismo, en la categoría segundo a cuarto medio, el seleccionado fue "Caracterización de los principios activos biológicos en extracto de litre, peumo y boldo", del Instituto Linares.



MÁS DE 18.000 ESTUDIANTES VISITARON LA FERIA

# UTALCA participó en Salón de Orientación de Alternativas Académicas

Las facultades de Ingeniería y Ciencias Forestales presentaron interesantes propuestas que se diferenciaron por su originalidad y contenido.

Representando a todas las carreras que se imparten en la Universidad, la unidad de Promoción participó en su tercer año consecutivo en el Salón de Orientación de Alternativas Académicas (SIAD), efectuado el 14, 15 y 16 de octubre en Estación Mapocho, Santiago. La actividad, que convocó a más de 18.000 estudiantes de tercero y cuarto año medio de diferentes establecimientos educacionales de Santiago y la Región de O'Higgins, reunió a las principales universidades, institutos profesionales y centros de formación técnica del país, las cuales presentaron sus ofertas académicas y programas de educación superior. La feria, posicionada a nivel nacional como una de las más importantes en materia de promoción y orientación académica, contó en su jornada inaugural con la participación de la ministra de Educación, Mónica Jiménez. "Creemos que es una buena oportunidad para posicionar a la Universidad de Talca y sus programas académicos", señaló Sandra Gutiérrez, coordinadora de Promoción, quien recaló el interés

de los alumnos en conocer e informarse sobre la oferta académica de la Institución.

## INGENIERÍA Y FORESTAL MARCAN PRESENCIA

Con la finalidad de presentar los programas y dar a conocer el trabajo que realiza la Facultad de Ingeniería, el stand contó con la exhibición de una muestra de robótica donde se presentaron cinco equipos LegoMindstorm y el robotino Festo.

Las innovadoras máquinas, monitoreadas por alumnos de la carrera de Ingeniería en Mecatrónica, generaron gran atracción entre los presentes. En la oportunidad, Elizabeth Bottner, encargada del laboratorio de Electrónica, dictó una interesante charla sobre robótica y orientación en mecatrónica. La Facultad de Ciencias Forestales también tuvo una destacada participación en SIAD 2009, donde entregó a los alumnos interesados en la carrera más de 100 árboles de las especies de abedul y roble negro, criados en el vivero de la escuela. La iniciativa tuvo gran aceptación e interés, dado la originalidad de la propuesta.



El stand de la Universidad de Talca fue constantemente visitado por los asistentes, representando una de las pocas universidades regionales presentes en el evento.

## CONDOLENCIAS

Nos conmueve profundamente el fallecimiento de nuestro colega Jaime Rodríguez, cuya partida sume en la tristeza no sólo a los académicos de la Facultad de Ciencias de la Salud, sino a toda la Universidad. A Jaime le recordamos por sus cualidades humanas y por el significativo aporte que realizó especialmente en el ámbito de la investigación, desde el cual contribuyó al desarrollo de nuestra Casa de Estudios. Su recuerdo y ejemplo nos acompañarán en el quehacer

institucional y académico y nos prodigarán bríos para seguir construyendo su sueño de hacer de nuestra Universidad una institución de reconocido prestigio. Nuestro compromiso en esa dirección es el mejor homenaje póstumo que le podamos ofrecer. Hago llegar mis más sentidas condolencias a su familia.

**Juan Antonio Rock**  
Rector

## AGENDA SEMANAL DESDE EL 19 AL 25 DE OCTUBRE DE 2009

DÍA	HORA	ACTIVIDAD	LUGAR
LUNES 19	11:30	Segunda etapa concurso "Crecer cantando"	Auditorio Escuela de Música
LUNES 19	18:00	Cierre plazo Concurso Bienestar en el Arte	Departamento de Bienestar
MARTES 20	11:30	Inauguración exposición obras de Oswaldo Guayasamín	Sala "Abate Molina"
MARTES 20	19:00	Presentación del libro "El último ramal", de Juan Pablo Figueroa, Editorial Universidad de Talca	Estación de Ferrocarriles de Talca
MARTES 20	20:00	Exposición de pinturas de Carlos Pedraza	Sala "Giulio di Girolamo"
MIÉRCOLES 21	12:00	Inauguración XIV Feria Científico Tecnológica Región de O'Higgins	Liceo "Óscar Castro", Rancagua
MIÉRCOLES 21	19:30	Inauguración Seminario	
MIÉRCOLES 21	19:30	Exhibición película "Un americano en París"	Centro de Extensión Curicó
JUEVES 22	9:00	Seminario "Desarrollo Rural en Costa Rica: la propuesta para el desarrollo de la región sur del país" (PLADESUR). Prof. Eliécer Ureña	Auditorio Facultad Ciencias Agrarias
JUEVES 22	10:00	Seminario "Caracterización del sector lácteo costarricense y la alianza público-privada, UCR -Cooperativa de Productores de Leche". Prof. Carlos Díaz	Auditorio Facultad Ciencias Agrarias
JUEVES 22	11:15	Seminario "Mecanismos de incentivos para la producción sostenible: El pago por los servicios ambientales en el sector forestal y el reconocimiento de beneficios ambientales en el sector agropecuario de Costa Rica". Prof. Olman Quiros	Auditorio Facultad Ciencias Agrarias
JUEVES 22	19:30	Exhibición película "Farinelli"	Centro de Extensión Curicó
VIERNES 23	11:30	Conferencia profesor Miguel Kiwi, Premio Nacional de Ciencias.	Salón "Abate Molina"
VIERNES 23	19:30	Exhibición película "Amadeus"	Centro de Extensión Curicó

### 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.

NUEVO PROFESOR TITULAR

# Pedro Zamorano analizó el ícono artístico como referente de historia e identidad

Su exposición se realizó en el salón "Diego Portales" ante la comunidad académica.

"Representaciones iconográficas de patria e identidad en Chile durante el siglo XIX: pintura y escultura", es el tema que presentó el director del Instituto de Estudios Humanísticos "Juan Ignacio Molina" Pedro Emilio Zamorano a la comunidad académica, al ser promovido a la jerarquía de profesor titular de nuestra Universidad.

En su exposición, el profesor Zamorano expuso cómo desde la imagen se ha construido nuestra identidad, centrando sus reflexiones en el Chile decimonónico, cuando comienza la definición de los modelos simbólicos nacionales en consonancia con la construcción de la República, una vez consolidado el proceso independentista. "Todas las sociedades a lo largo de la historia han generado imaginarios

sociales, a través de los cuales los distintos grupos culturales han intentado dar respuesta a interrogantes como quienes somos, qué queremos y en qué estamos. En otras palabras han intentado definir su identidad, es decir, el cómo se articula el mundo y sus relaciones con él, sus cosmovisiones, historias, creencias y deseos", expresó. Profundizando en esta aseveración, sostuvo que "estos conceptos se hacen visibles y toman cuerpo de muchas formas en la construcción cultural de una sociedad", entre las cuales están sus manifestaciones estéticas visuales: pintura, grabados escultura y edificios.

Desde esa perspectiva, el académico revisó e interpretó un conjunto de imágenes representativas de ideas y conceptos que dieron contenido a



El director del Instituto de Estudios Humanísticos "Juan Ignacio Molina" abordó cómo expresiones artísticas contribuyen a la construcción cultural de una sociedad.

nuestra historia e identidad durante el siglo XIX, desde las primeras obras pictóricas y el desarrollo de la escultura a la iconografía monumentalista, recorrido que muestra un imaginario simbólico

"atravesado por muchas vertientes culturales" y que develan además "nuestras visiones y aspiraciones, nuestras prioridades y debates, nuestras certezas y nuestras contradicciones".

TRABAJO CONJUNTO CON LA FUERZA AÉREA DE CHILE

## Geomática encabezó edición de libro sobre tecnologías geoespaciales



Decano de Ciencias Forestales de la Universidad de Talca, Juan Franco; director de CIREN, Rodrigo Álvarez; director general de la Fuerza Aérea de Chile, Roberto Sarabia; director de Geomática, Carlos Mena, director del SAF, Ludwig Gronemeyer.

En el contexto del 46° Aniversario del Servicio Aerofotogramétrico (SAF) de la Fuerza Aérea de Chile, se presentó el

libro "Tecnologías Geoespaciales: Experiencias aplicadas al estudio y gestión del territorio", realizado en conjunto por el SAF y el Centro de Geomática de la Universidad de Talca. La presentación del texto, realizada por el director de Geomática y editor general de la publicación, Carlos Mena, se señaló

que la idea de este libro es acercar a la gente, mediante ejemplos concretos, a las potencialidades, utilidad y aplicabilidad de la percepción remota, como una disciplina que mezcla la tecnología con la investigación académica.

El ejemplar está dividido en ocho capítulos,

desarrollados por prestigiosas universidades nacionales e internacionales (Universidad de Talca, Universidad de Chile, P. Universidad Católica de Chile, Universidad Católica de Temuco y Universidad de Trento, Italia). "El texto demuestra la importancia de las tecnologías geoespaciales en el estudio y gestión territorial, las cuales se verán potenciadas con la puesta en órbita del Sistema Satelital de Observación de la Tierra (SSOT), contemplado para el año próximo, otorgándonos mayor autonomía a nivel nacional e impulsando el desarrollo de múltiples aplicaciones y beneficios en esta temática", explicó Mena.

El Centro de Geomática de la Universidad de Talca y el SAF han venido trabajando en conjunto en estudios y proyectos que contribuyan a mejorar la identificación, gestión y manejo de los recursos naturales de nuestro país. La actividad se desarrolló en dependencias del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio.

### Breves

#### Prominente científico indio será investido como Doctor Honoris Causa

El líder mundial agricultura sustentable y seguridad alimentaria M. S. Swaminathan, de nacionalidad india, será investido con el grado académico de Doctor Honoris Causa de la Universidad de Talca, en una solemne ceremonia que se realizará el martes 28 de octubre, a las 16:30 horas, en el salón "Diego Portales".

Nuestra Universidad es la primera en América Latina en otorgarle esta alta distinción académica al destacado científico, la misma que ha recibido de 56 universidades en el mundo, por su relevante contribución como genetista vegetal. El Programa del Medio Ambiente de las Naciones Unidas lo describe como el "Padre de la Economía Ecológica".

El profesor Swaminathan, quien realizó estudios de doctorado en la Universidad de Cambridge, y de post doctorado en la Universidad de Wisconsin, es miembro de la mayoría de las academias científicas líderes de la India y del mundo, incluyendo la Sociedad Real de Londres y la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos. Ha trabajado en la solución de un amplio rango de problemas de plantas, utilizando para ello herramientas genéticas, y ha desarrollado investigación agrícola básica y aplicada en conservación y mejoramiento de los recursos naturales, en un periodo de más de 50 años. M. S. Swaminathan, quien ofrecerá, en el salón "Abate Molina", la clase magistral "Alimentación, salud y agricultura sustentable".

### OTORGADA POR IRAM

#### Universidad cuenta con calidad certificada para realizar capacitación

La Universidad de Talca obtuvo una certificación del Sistema de Gestión de Calidad de sus Organismos Técnicos de Capacitación (OTECs), hasta 2012, entregada por el Instituto Argentino de Normalización y Certificación (IRAM). Esta agencia comunicó oficialmente que la Corporación "cumple con los requisitos para la implementación de un Sistema de Gestión de la Calidad, así como los relativos a

la administración e infraestructura, personal, actividades de capacitación y relación con los participantes, establecidos en la norma Nch 2.728 Of. 2003".

El alcalde de la citada norma es "diseño y ejecución de actividades de capacitación referidas a seminarios, diplomados y cursos para empresas y organizaciones.

"La ruta hacia la excelencia que usted ha elegido no se encuentra exenta de

esfuerzo, responsabilidad, dedicación y compromiso que cada colaborador debe imprimir en su actuar diario; generando y asegurando así la calidad desde el comienzo", señala la carta del gerente general de IRAM Chile, Gustavo Mammana. Mantener la certificación implica cumplir con un reglamento, uno de cuyas exigencias es la realización de auditorías de seguimiento.

ORGANIZADORES Y EXPOSITORES COINCIDEN:

# XVI Feria del Libro concluyó con positivo balance

“Las expectativas se cumplieron, pero los desafíos continúan”, afirmó la directora de Extensión, María Teresa Guerra, tras una semana de novedades en literatura, conferencias y espectáculos de gran nivel.

**D**urante ocho días, miles de maulinos visitaron la XVI Feria del Libro de Talca y la Región del Maule que organiza la Dirección de Extensión de nuestra Universidad.

Esta tradicional fiesta de la lectura contó con 26 stands y un interesante programa que abarcó presentaciones de libros, conferencias, obras de teatro infantiles y para adultos, recitales de poesía, exposiciones, homenajes a grandes escritores y poetas, un sin número de actividades que dieron la posibilidad de

compartir y dialogar con grandes literatos a nivel regional y nacional, como Antonio Skármeta, Tomás Harris, Rafael Gumucio, Jaime Quezada, Erick Sven Pohlhammer y Gustavo Donoso, entre otros. Para la directora de Extensión, María Teresa Guerra, esta nueva versión fue un éxito. “Estoy contenta con la respuesta del público. El desafío de instalar una gran carpa de eventos en la Plaza de Armas brindó la oportunidad a mucha gente de conocer esta muestra literaria y poder asistir a obras de teatro”, manifestó.

“Creo que las expectativas están cumplidas. Obviamente, cada año el desafío es mayor. Si esta vez alargamos la feria en dos días, quizás los próximos años tendremos que innovar en otros ámbitos. Precisamente para conocer la opinión de los expositores realizamos una encuesta y así podremos saber si están de acuerdo con estas iniciativas”, agregó.

La directora de Extensión también se refirió a la calidad de los autores, poetas y escritores que asistieron a la muestra, reconociendo que todos evidenciaron un gran nivel. Además, señaló que se logró cambiar el esquema de versiones anteriores, innovando en generaciones más cercanas a la gente. Finalmente, hizo hincapié en que los desafíos y las expectativas continúan, pese a que “estamos felices con el balance de esta versión, a la cual asistieron más de 25.000 personas”, dijo.

## EXPOSITORES Y ACTORES

El extenso programa de actividades de la feria convoca a un gran grupo de participantes, tanto expositores como quienes trajeron los espectáculos artísticos que se presentaron en la Plaza de Armas, quienes coincidieron en celebrar el término de esta gran fiesta.

El director de la compañía de teatro infantil Walymai, Mauricio Cepeda, dijo estar feliz con la recepción de los niños. “En todas las funciones que realizamos estuvo repleto, creo que cada año es mejor, cada año hay más gente. La compañía está más posicionada, esta vez con el elenco internacional. Nos mostramos con más excelencia”, aseguró.

Los librerías también se manifestaron contentos con las ventas y con la recepción del público. “Mi evaluación es positiva, creo que a pesar de la lluvia la gente igual visitó la muestra, ya que siempre los libros son atractivos para los visitantes. Además, se vio gran interés por



Violeta Vidaurre, Gabriela Medina y Martín Cárcamo presentaron la obra “Ellas quieren... él no puede”. Cerca de mil personas disfrutaron la puesta en escena donde la experiencia y el talento de las actrices se complementó con el buen humor y espontaneidad del nuevo actor de TVN.

asistir a las charlas y a las obras de teatro que se presentaron en la plaza. La gestión y organización ha sido adecuada. El trato con los artistas y con los librerías ha sido destacable”, expresó Pía Novea, de la Sociedad Escritores Chilenos, Filial Talca. Por su parte, Karin Carrasco, de la Pontificia Universidad Católica, afirmó que “la organización fue buena, todos los espectáculos fueron de primer nivel al igual que los escritores que asistieron a presentar sus libros. Además, mis expectativas

de ventas se cumplieron”. Asimismo, Eva Torrejón, del Fondo de Cultura Económica, también coincidió con sus colegas. “El fin de semana vino mucha gente a pesar de la lluvia y el partido de fútbol, incluso las ventas estuvieron mejor que el resto de los días. Gracias a los eventos, hubo una mayor afluencia de público. El lector intelectual agradeció la instancia del Fondo de la Cultura ya que pudieron adquirir títulos que no se encuentran en Talca”, concluyó.



Fotonota

## Lanzamiento libro de anatomía en Campus Santiago

En el marco del Congreso de Anatomía del Cono Sur y de la Feria del Libro de la Universidad de Talca, el 13 de octubre se lanzó en el Campus Santiago, el libro “Anatomía aplicada a la odontología”, del destacado académico brasileño Nilton Alves. El texto fue revisado y traducido del portugués al español por el jefe del área de Morfología de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Talca, Iván Suazo. Se trata de un ejemplar orientado principalmente a

estudiantes de odontología y cirujanos dentistas, que cuenta con imágenes claras y didácticas de las principales estructuras de la cabeza y el cuello y que desde ahora estará disponible en las librerías especializadas de todos los países de lengua hispana. En la ocasión, Alves dictó una clase magistral sobre la involución del aparato masticatorio en la sociedad moderna y dedicó libros a los asistentes.



El tango también estuvo presente en este evento literario. “El Cachafaz” Producciones revivió a través de un gran espectáculo de música y baile la historia de Buenos Aires. “Hoy canta Gardel” se denomina este show que recrea historias de tango desde sus comienzos.

## RANKING

# Revista Américaeconomía ubicó a nuestra Universidad entre las mejores de Chile

El estudio también reveló que las carreras de Agronomía, Odontología y Derecho están entre las cinco mejor evaluadas, en tanto que Psicología, Ingeniería Industrial, Ingeniería Comercial y Kinesiología figuran entre las 10 líderes.

Como una de las universidades líderes del país y entre las mejores casas de estudios regionales quedó ubicada nuestra Corporación en el ranking de la revista Américaeconomía, publicado la primera semana de octubre. De acuerdo con el estudio, la Universidad de Talca se encuentra en el 10° lugar de calidad, entre 55 instituciones públicas y privadas. Esta escala no fue elaborada a partir de indicadores de percepción, sino sobre la base de datos como la cantidad de profesores de tiempo completo, sus grados académicos, el puntaje de ingreso de los estudiantes y el Aporte Fiscal Indirecto –monto que el Estado entrega por cada



Esta escala fue elaborada sobre la base de datos como la cantidad de profesores de tiempo completo, sus grados académicos y el Aporte Fiscal Indirecto, entre otros.

alumno de buen nivel que se recibe–, además de cifras de investigación y acreditaciones internacionales. Encabezando el ranking se ubican las universidades de Chile (1°), Católica de Chile (2°) y de Concepción (3°), en tanto que entre las casas de estudios regionales, el liderazgo es para la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, todas, instituciones con una extensa y tradicional historia.

El rector Juan Antonio Rock se mostró muy satisfecho por los resultados del estudio, pues “en sólo 28 años de existencia, la Universidad de Talca se encuentra posicionada entre las 10 mejores del país. Esto significa un reconocimiento a la opción por la calidad que nos hemos impuesto y que es parte de los lineamientos del Plan Estratégico Institucional”. Respecto a la posición de las

carreras, el rector felicitó a los miembros de la comunidad universitaria. “Quiero expresarles mi reconocimiento por los esfuerzos que todos han realizado para obtener estos positivos resultados, los cuales nos impulsan a tener una actitud más activa, para seguir en la senda de la excelencia, aportando al progreso y bienestar de las familias de la región y del país”, manifestó.

## RANKING DE CARRERAS

La escala por carreras ubicó a Agronomía de la Universidad de Talca en el tercer lugar nacional, después de la P. Universidad Católica de Chile y la Universidad de Chile. En este ranking contrasta la edad de estas tres carreras, que en la institución líder data de 1904; en la casa de Bello, de 1928 y en nuestra Corporación, de 1989.

Una excelente ubicación logró, además, la carrera de Odontología, con el 4° lugar en el ranking, encabezado por la Universidad de Chile. Asimismo, Derecho alcanzó el 5° lugar, detrás de la Universidad de Concepción, en una escala liderada por la Universidad de Chile.

Otras escuelas que destacaron en la medición fueron Psicología (7°), Ingeniería Industrial (8°), Ingeniería Comercial (9°) y Kinesiología (10°).

## FERIA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA

# Escolares demostraron gran dedicación y esfuerzo en sus proyectos

La elección de los mejores se realizó entre los 70 trabajos que participaron en la fase expositiva de la feria.

“Trabajamos mucho”, fue el comentario común de los estudiantes ganadores de la XIX Feria Científico Tecnológica de la Región del Maule, al conocer que sus proyectos fueron los mejores, según la evaluación del comité científico de este programa que dirige el profesor Carlos Becerra.

Hubo cuatro primeros lugares, cuyo premio es una gira cultural a Mendoza, Argentina, organizada por nuestra Casa de Estudios y que correspondieron al Colegio “Juan Ignacio Molina”, de Talca, con “Propiedades de la semilla del zapallo”, en la categoría segundo a sexto básico; el Colegio La Salle, con “Estudio de prototipo de artefacto de baño que disminuye el tiempo de defecación al disminuir el ángulo entre el abdomen y las piernas”, en empate con “Derribando la brecha de acceso a la información digital desde nuestros hogares al colegio”, de la Escuela Superior Nueva Bilbao, de Constitución, en la categoría séptimo básico a primero medio, y “Caracterización de los principios activos biológicos en extracto de litre, peumo



Los ganadores, en todas las categorías, participarán en una gira cultural a Mendoza, Argentina, organizada por nuestra Universidad.

y boldo”, del Instituto Linares, en el grupo de segundo a cuarto medio. Este proyecto y el de la Escuela Nueva Bilbao obtuvieron además el premio Explora para participar en el Congreso Nacional Científico Escolar, que se realizará en Pucón.

Felipe Vergara, Diego Matías y Francisca Contreras, de Constitución, quienes trabajaron con su profesora Nora González, recibieron con emoción la noticia del primer lugar por su trabajo, cuyo objetivo era llevar internet del colegio a sus casas, según relató Felipe

Vergara. “Estamos felices con la experiencia”, agregó. Similar comentario fue el de Francisco Javier Orrego, de sexto básico, del colegio “Juan Ignacio Molina”, quien junto a Johnny Olate y la guía de su profesora Solange Suazo, buscó la utilización de las pepas de zapallo para crear un aceite que, entre otras propiedades, fortalece el cabello y las uñas. “Investigamos mucho, dimos todo por este proyecto. Nadie nos tenía fe, pero nosotros seguimos trabajando igual”, manifestó. De primero medio, del Colegio La Salle,

son Catalina Muñoz y Andrés Sepúlveda, a quienes el profesor Luis Abarza asesoró en el estudio del prototipo de artefacto de baño. Partieron de la hipótesis que, al disminuir el ángulo entre las piernas y el abdomen, disminuye el tiempo en la evacuación intestinal y el tránsito intestinal se facilita. “Comprobamos que en personas con problemas de estreñimiento su evacuación disminuyó”, dijo Catalina. Lo lograron utilizando una plataforma de 16 centímetros con el fin de reducir el ángulo entre las piernas y el abdomen a un rango de 45 a 50 grados, de modo de favorecer los movimientos peristálticos. La idea de ellos es ayudar a prevenir el cáncer de colon. “Trabajamos más de cuatro meses, incluyendo fines de semana”, acotó su compañero.

En tanto, Franco Quintana, Ariel Wolf y Jaime Martínez, de cuarto medio, del Instituto Linares, sacrificaron hasta las vacaciones de invierno para mejorar su proyecto, con el que obtuvieron tercer lugar el año pasado. Guiados por la profesora Cecilia Uribe identificaron y extrajeron un componente activo de árboles de la precordillera para poder fabricar un antibiótico capaz de controlar las bacterias *Escherichia coli* y *Stafilococcus aureus*. “Nos sacrificamos harto y obtuvimos un doble premio, estamos felices”, dijo Franco Quintana.

DEBATE DE ACTUALIDAD

# Seminario de derecho constitucional reunió a destacados expertos

Más de una veintena de connotados especialistas en derecho constitucional e internacional se dieron cita en el Campus Santiago para discutir sobre los derechos económicos, sociales y culturales en Chile.

En el contexto del seminario internacional “La aplicación e interpretación de los derechos económicos, sociales y culturales: perspectiva jurídica de derecho interno y derecho internacional” –organizado por el Centro de Estudios Constitucionales de la Universidad de Talca (CECOCH) y el Centro de Derechos Humanos de la Universidad Central– Un grupo de destacados especialistas nacionales y extranjeros reflexionó y debatió sobre los desafíos que enfrentan los derechos sociales en Chile, complementando la perspectiva interna e internacional. En el seminario, que se desarrolló

los días 14 y 15 de octubre, la comunidad académica del país y estudiantes universitarios pudieron conocer los planteamientos actuales acerca de la vigencia e incorporación de los tratados internacionales sobre derechos económicos, sociales y culturales en el ordenamiento interno y su aplicación en los tribunales de justicia nacionales, interamericanos y en el Tribunal Constitucional de Chile (TC). Asimismo, se analizaron particularmente los derechos a huelga, a sindicación, a vivir en un ambiente sano, a la salud y a la educación.

El director del CECOCH, Humberto Nogueira, destacó la



El director del CECOCH, Humberto Nogueira, destacó la oportunidad del evento, ya que hace pocas semanas Chile ratificó el Protocolo Complementario del Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales.

oportunidad del evento, ya que hace pocas semanas Chile ratificó el Protocolo Complementario del Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales,

lo que implica que desde ahora las personas podrán recurrir al comité que los supervisa para plantear posibles violaciones. Además, señaló, “el TC, a través de diversas sentencias ha determinado que estos derechos son tan derechos como los derechos civiles y políticos que consagra nuestra constitución. Esto ha empezado a despertar una reflexión más profunda sobre cuál es el contenido esencial de estos derechos, cuál es su aplicabilidad directa y cómo se puede recurrir para la protección de esos contenidos”.

FORO

## Medicina convocó a expertos para analizar Ley del Paciente

En la ocasión, plantearon sus perspectivas de análisis el senador Mariano Ruiz-Esquide, diputados Juan Lobos, Rodrigo Salinas, del Departamento de Ética del Colegio Médico, y el académico Ruperto Pinochet.



Rafael Silva, Ruperto Pinochet, Mariano Ruiz-Esquide, Verónica Mujica, Juan Lobos y Rodrigo Salinas.

Con el objeto de profundizar en temáticas de interés para la comunidad médica y para la ciudadanía en general, la Escuela de Medicina de la Universidad de Talca está desarrollando una serie de actividades en torno al debate como el simposio denominado “Estado actual del proyecto de ley de Derechos y Deberes del Paciente”. En la ocasión, plantearon sus perspectivas de análisis el presidente de la Comisión de Salud

del Senado, Mariano Ruiz-Esquide; el ex presidente de la Comisión de Salud de la Cámara de Diputados Juan Lobos; Rodrigo Salinas, del Departamento de Ética del Colegio Médico de Chile, y el académico de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de nuestra Casa de Estudios, Ruperto Pinochet. El principio primordial del proyecto es el respeto a la dignidad de las personas como cualidad inherente al ser humano, por lo que se

garantiza el derecho a un trato digno, a la compañía de familiares, a la asistencia espiritual y la no discriminación por sexo, raza, religión o condición sexual. El jurista de nuestra Universidad puso el acento en explicar detalles del proyecto –presentada en el congreso el año 2001– e indicó que en tiempos de exaltación de los derechos, éstos están mucho más claramente definidos, en tanto que los deberes apuntan a la protección del profesional y a la información que debe entregar quien se atiende y sus familiares o cercanos. Por su parte, el senador Mariano Ruiz-Esquide explicó el estado de la normativa y manifestó que es importante legislar en el contexto de una sociedad en la cual es eje central es el enfermo. La directora de la Escuela de Medicina, Verónica Mujica, hizo un positivo balance de la actividad, en las cual los “expositores fueron de extraordinaria calidad, muy claros en sus exposiciones, con lo cual se cumplió uno de los objetivos que es motivar una discusión multidisciplinaria”. A juicio de la académica, generar estos espacios de debate da cuenta de la intención de la escuela de estar presente en temas de contingencia, elevar el espíritu crítico, la reflexión y la participación ciudadana.

Breves

### Profesores de Ciencias Forestales exponen en Congreso Mundial

Tres docentes de la Facultad de Ciencias Forestales se encuentran participando en el XIII Congreso Forestal Mundial, que congrega en Buenos Aires, Argentina, a 6.000 profesionales, académicos y otras personas de 160 países, interesadas en temas relacionados con la actividad forestal.

Los profesores Marcia Vásquez y Óscar Bustos presentarán trabajos en formato poster, en tanto que Marisol Muñoz tomará parte en la promoción de actividades de la facultad, en el estand de Chile, en coordinación con el Ministerio de Agricultura. Al evento asisten también estudiantes de las carreras de Ingeniería Forestal e Ingeniería en Industria de la Madera, algunos de ellos coautores de los trabajos que se expondrán. El congreso, cuyo lema es “Desarrollo forestal: equilibrio vital”, se prolongará hasta el 23 de octubre y su objetivo es generar un espacio para el intercambio de experiencias y discusión sobre temas del ámbito forestal. El lugar donde se desarrolla es “La Rural”, uno de los centros de ferias y congresos más importantes de América Latina.

ATENCIÓN A CARGO DE ESTUDIANTES

# Ciencias de la Salud inauguró clínicas kinésica y de fonoaudiología

Con el objeto de prestar atención a la comunidad, la Facultad de Ciencias de la Salud inauguró el Centro de Clínicas Kinésica y Fonoaudiológica, en el Campus Talca.

Según explicó el director de la Escuela de Kinesiología, Ramón Valdés, el funcionamiento del centro está en manos de los propios estudiantes, quienes son supervisados por docentes, lo que se vincula con el modelo de aprendizaje basado en competencias, que conduce a los estudiantes a comenzar en forma temprana en la actividad profesional. El rector Juan Antonio Rock encabezó la ceremonia y señaló que para la Universidad es un motivo de satisfacción entregar a la comunidad el centro de atención que servirá a la formación de profesores que más tarde se integrarán a los servicios de salud de la región.

“Esta clínica permite atender pacientes y aumenta la capacidad

de la zona en el campo de la fonoaudiología y de la kinesiología. Por lo tanto, refuerzan los servicios clínicos del Maule”, indicó la autoridad.

Por su parte, el director de Fonoaudiología, Exequiel Plaza, informó que desde marzo a la fecha se han realizado cerca de 1.600 atenciones relacionadas con patologías del lenguaje, de voz y dificultades en la audición, tanto a pacientes adultos como niños.

“Tenemos dependencias de muy alta calidad y desempeño en términos de lo que se hace y con qué se hace. Es de un estándar alto que no existe en toda la región sur”, indicó.

Respecto del impacto que estas clínicas tendrán en la comunidad, Plaza añadió que existe una alta demanda de este tipo de especialidades, frente a lo cual no existía suficiente desarrollo, lo que obligaba a buscar la atención fuera de Talca.



Juan Antonio Rock y las autoridades universitarias recorrieron las instalaciones de las clínicas.

A la fecha se han establecido convenios con varias comunas de la provincia de Talca absorbiendo programas específicos de atención en la especialidad. En lo que respecta a la atención kinesiológica, Ramón Valdés, indicó que existe un convenio

con el Centro de Salud Familiar (Cesfam) de Las Américas para la atención de problemas músculo-esqueléticos, además de otras áreas en las cuales se está trabajando con adultos mayores.

## Are they speaking Spanish? Si po!



That must be the question on foreigners' minds after spending a couple of days in our country. Do Chileans really speak Spanish? Canadian author John Brennan wrote down a book called "How to survive in the Chilean jungle?" based on Chilean lingo. The book defines the Chileanisms or slang terms that are only understood here. It also gives the reader the ability to incorporate expressions that are absolutely impossible to understand for the non native speaker.

E.g.: Hacer una vaca = to make a Collection of money. ya po! = come on!

Many words and expressions come from Quechua and Mapudungun languages spoken by the native populations of the country. I think it is worth mentioning that such expressions are used in informal

communication and their meanings often depend on the tone or context in which we use them.

E.g.: Pillo (it can be something positive "clever" or negative "tricky"). Ganso (goose, the animal or stupid). Whenever we Chileans hear a "gringo" saying a lot of Chileanisms we think it is hilarious even though these are just examples of our poor language and how far it is from the Castilian version. We have a blast when they use Chilean swearwords and we love it when they add a 'po' at the end of a sentence perhaps not even knowing what it means.

Well, it is similar to what happens to some of our students who have the chance to talk to foreigners. Sometimes they do not feel that confident about their English, even though it is good enough to carry a conversation, and they wonder whether it is their problem or the other person's.

They have brought these experiences to the classroom and I have had explained to them that they are supposed to learn standard English and using English slang is a result of total immersion. Then, Chile is not the only jungle in which we may have to survive. Oh! By the way, the book is very interesting.

**Carolina Mora**  
Profesora de Inglés  
Programa de Idiomas  
Universidad de Talca

DESDE NOVIEMBRE

## Psicología impartirá diplomado sobre violencia intrafamiliar

Trabajadores sociales, psicólogos, carabineros y profesionales que tengan relación con la temática, son el público objetivo del Diplomado en Detección y Atención de Violencia Intrafamiliar, que impartirá desde noviembre la Facultad de Psicología de nuestra Universidad.

El programa surgió a partir de una detección de necesidades para la intervención del fenómeno de la violencia intrafamiliar, afirmó el director del Centro de Psicología Aplicada (CEPA), Rodrigo Cubillos. El académico sostuvo que los objetivos principales del diplomado son nivelar las capacidades que tienen los profesionales que trabajan en oficinas de protección de menores, hogares, centros o fundaciones que abordan directamente la violencia contra la mujer. “La idea es que estas personas sean capaces de visualizar quiénes están padeciendo o siendo víctimas de este fenómeno y cómo optimizar las redes para proteger a las personas y luego activarlas para prevenir y detener dicho fenómeno”, explicó.

La violencia intrafamiliar es una temática que cada día está más presente y de ahí la preocupación por detectarla y detenerla, comentó Cubillos.

Finalmente, el director del CEPA añadió este diplomado es el sexto que ofrece la carrera y tendrá una duración de 80 horas, cuyas clases

se impartirán los viernes y sábado. Como dato aparte, recordó que en noviembre también se comenzará a dictar el Magíster de Psicología Social en su cuarta versión. Los interesados en desarrollar el diplomado tendrán que pasar por un proceso de entrevista y test psicológico.

### Breves

#### ENS finalizó capacitación a la SUBDERE

El 13 de octubre concluyó el programa de capacitación en evaluación social de proyectos que la Escuela de Negocios de Santiago (ENS) dictó a los ejecutivos del área de la Subsecretaría de Desarrollo Regional (Subdere), quienes aprendieron metodologías necesarias para el desarrollo eficaz de su labor. El curso de 30 horas estuvo a cargo del profesor Ernesto Seaton y se enmarca en la política de relacionamiento de la ENS con las instituciones de gestión del Estado. Durante este mes, además, la Dirección de Formación Ejecutiva de la ENS está dictando una serie de talleres abiertos a público general en técnicas de cobranza, de venta y marketing y de flujo de caja, presupuesto y control de gestión.

## RESPONSABILIDAD SOCIAL

# Diseño interviene seis establecimientos educacionales de Talca

Más de 250 proyectos son los que se ejecutan en el programa de Responsabilidad Social a través de las distintas carreras que imparte nuestra Universidad.

En el módulo de Proyectos IV, estudiantes de Tercer Año de la Escuela de Diseño están interviniendo seis colegios de Talca, que fueron escogidos de acuerdo a diferentes criterios, como por ejemplo, los liceos Abate Molina y “Marta Donoso Espejo”, seleccionados por su excelencia. Las escuelas “Carlos Spano”, Brilla El Sol y “Sargento Rebolledo” por vulnerabilidad y bajos resultados en SIMCE y la Escuela España por trabajar con niños que poseen discapacidad.

El carácter de los proyectos, coordinados bajo el programa de Responsabilidad Social, depende de las necesidades de cada lugar. Según explicó el profesor Raimundo Hamilton, los alumnos han intervenido los colegios de una

manera muy interactiva y educativa. “Esto comenzó en agosto, primero se hace un diagnóstico, luego se ve la parte técnica, teórica y finalmente la práctica, hasta dar por inaugurado cada proyecto. Quisimos trabajar la Responsabilidad Social a través de juegos y talleres interactivos dando excelentes resultados”, manifestó.

## INTERVENCIÓN EN COLEGIOS

En la Escuela “Carlos Spano” se trabajará una pileta que está en el centro del patio, donde los niños podrán jugar poniendo a prueba su equilibrio, en tanto que en Brilla El Sol se ejecutará un limbo electrónico. De igual modo, en la Escuela “Sargento Rebolledo” se intervendrá un área verde y juegos. En el Liceo “Abate Molina” se intervendrán las áreas de básquetbol,



A fines de octubre se inauguran los trabajos que ejecutan los estudiantes de diseño.

con balizas de ruido y colores, mientras que en “Marta Donoso Espejo” se limpió la piscina y se construirá un anfiteatro con equalizadores. Finalmente, en la Escuela España, los estudiantes habilitaron una gran sala para la integración sensorial, entregando, de esta manera, una herramienta de

apoyo para los profesores. Raimundo Hamilton agregó que los estudiantes de la carrera están felices ejecutando estos proyectos, los cuales se inaugurarán a fines de octubre. Estos trabajos pasan a formar parte de cada establecimiento y la Universidad se preocupará de asegurar la mantención de cada proyecto.

## CONGRESO DE DERECHO PENAL INTERNACIONAL

## CAA de Derecho genera espacios de debate y participación



El seremi de Justicia fue uno de los panelistas en el congreso.

El Primer Congreso Estudiantil en Derecho Penal Internacional, recientemente realizado, es una de las instancias de participación que el Centro de Alumnos de la Escuela de Derecho ha venido realizando para fomentar la participación y el debate entre sus pares.

Según explicó el secretario académico del CAA, Fernando Salvo, si bien el congreso contó con expositores del más alto nivel, de distintas universidades, el fuerte estuvo en las ponencias de los estudiantes, que se hicieron cargo de cuatro de las presentaciones.

“Ese fue el principal objetivo que busca el congreso, fomentar la discusión entre el alumnado sobre un tema que es tan relevante hoy en día como es el derecho penal internacional”, indicó.

Al congreso asistieron académicos como José Luis Guzmán (U. de Valparaíso), Fabiola Girao, Jean Pierre Matus, Marisol Peña y Raúl Carnevali, además del secretario regional ministerial de Justicia, Daniel Vergara.

“El contexto del encuentro

fue la reciente aprobación del Estatuto de Roma por el Estado de Chile, que va a cambiar una serie de formas de ver las jurisdicción en el país sobre todo los crímenes de lesa humanidad y todo lo que tenga que ver con derecho penal internacional”, añadió Salvo, Esta actividad se suma al diálogo al que invitaron al diputado Felipe Salaberry, durante el primer semestre, y la revista que está editando el Centro de Alumnos, “Emplazamiento”, que recogerá artículos de opinión de los futuros abogados y que circulará a partir de noviembre.

## DELEGACION VISITÓ UNIVERSIDADES Y EMPRESAS

## Estudiantes del MBA realizaron viaje de estudios a Estados Unidos



Satisfechos con su experiencia en California regresaron los doce estudiantes del MBA de la Escuela de Negocios de la Facultad de Ciencias Empresariales (FACE) que realizaron un viaje de estudios a San Francisco, Estados Unidos, con el objetivo principal de conocer programas académicos similares y emprendimientos empresariales vinculados a mejorar la eficiencia energética.

El grupo, acompañado del profesor Rodrigo Sáens, permaneció una semana en actividades planificadas por la Escuela de Negocios, que consideraron visitas y reuniones con alumnos de la Hass School of Business, incluyendo a seis chilenos, y académicos de la Universidad de California, Berkeley, y también a algunas empresas, con el apoyo de la académica chilena Zita Barrueto, quien se desempeña en esa universidad.

Posteriormente, la mayor parte de la delegación prosiguió a la Universidad de Stanford, para cumplir con un programa similar preparado por miembros del grupo.

“El curso se alineó en torno a la inquietud por la eficiencia energética y los problemas medioambientales asociados al calentamiento global y se elaboró una agenda de primer nivel”, dijo María José Duarte, refiriéndose al área de interés del viaje.

Junto a sus compañeros Berta Roa, Ruby Mallea, Alejandro Pino, Andrés Cuadra y Víctor Zambrano, destacó lo intensivo de los programas y la gran impresión que causó en ellos conocer, por ejemplo, laboratorios y centros de investigación, en Berkeley; un edificio verde que tiene el estándar más alto de eficiencia energética, en Stanford, y el edificio de Yahoo, inspirado en el mismo principio.

## Breves

### FEDEUT Talca invita a participar en revista

La Federación de Estudiantes de la Universidad de Talca (FEDEUT), Campus Talca, convoca a participar en la creación de una revista, en cuyo cuerpo se plasmarán las inquietudes y temas de interés de la comunidad estudiantil.

Podrán escribir y dar a conocer su opinión todos los actores sociales de la Universidad de Talca. Los documentos serán recibidos hasta el 23 de octubre, en el correo electrónico [revistafedeut09@gmail.com](mailto:revistafedeut09@gmail.com). La extensión no debe superar las dos carillas tamaño carta.