

INVESTIGACIÓN

Pág.5



**Instituto de
Matemática se
adjudicó proyecto
Anillo CONICYT**

La Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) otorgó fondos por 450 millones de pesos para tres años al proyecto Anillo de Investigación de Ciencia y Tecnología a la iniciativa "Lattice and Symmetry" que lidera el académico del Instituto de Matemática y Física (IMAFI) Ricardo Baeza.

SALUD

Pág.6



**Kinesiología concluyó
programa para
rehabilitación de
ciegos**

El cierre de las actividades correspondientes al presente año se realizó en el auditorio de la escuela, con asistencia de representantes del Servicio de Salud del Maule y del consultorio La Florida. Las monitoras capacitadas para la integración de los discapacitados visuales a la comunidad, que pertenecen al Centro Comunitario de la población Independencia recibieron los certificados que acreditan la capacitación.

INVESTIGACIÓN SOBRE PROPIEDADES ANTITUMORALES EN DIHUEÑES

Ministerio de Economía entregó primera patente a la Universidad de Talca

Esta certificación valoriza el conocimiento obtenido en el Laboratorio de Productos Naturales, en la línea de investigación de química y actividad biológica de plantas medicinales alimenticias y también en la relación estructura-actividad entre compuestos naturales, la primera de las cuales se puede modificar para mejorar sus propiedades biológicas.



Pág.5

El dihueño es un hongo que se desarrolla en árboles del género *Nothofagus*, como robles y hualos, y tiene propiedades nutraceuticas, es

decir, al ser consumido como alimento es beneficioso para la salud. Según explicó el profesor Guillermo Schmeda, se observó que animales con tumores sólidos,

que recibían por boca este extracto de dihueño, aumentaban en forma significativa su sobrevida comparada con animales que no lo consumían.

CAMPUS TALCA

Pág.3

Autoridades inauguraron edificio de Escuela de Medicina

Con el corte de cinta y el descubrimiento de una placa que consigna la inauguración, se abrió oficialmente el edificio de la Escuela de Medicina, en el Campus Talca. Asistieron a la ceremonia las autoridades de Salud de la Región del Maule y de la Corporación, como el presidente de la Junta Directiva, Arnoldo Sánchez; el decano de la Facultad de Ciencias de la Salud, Carlos Gigoux y la directora de la carrera, Verónica Mujica. El rector Juan Antonio Rock presidió la ceremonia, en el frontis del moderno edificio.



CAMPUS SANTIAGO

American Academy finalizó 2009 con una intensa semana de actividades

Desde Copenhague, Dinamarca, el epicentro actual del debate medioambiental, se transmitieron en días pasados en el Campus Santiago, dos teleconferencias acerca de temas ecológicos. Un tercer contacto con el extranjero se efectuó durante el lanzamiento de una guía educativa sobre humedales. Se trata de las tres actividades con las que la American Academy of Science and Technology –una alianza entre la Embajada de Estados Unidos y la Universidad de Talca para la promoción de las ciencias– finalizó en 2009 el programa de conferencias que organiza cada año en nuestra Casa de Estudios. Durante el primer evento, Jack Kaye, de la división Ciencia de la Tierra de la NASA y Makoto Kajii, de la Agencia de Exploración Aeroespacial de Japón, explicaron las contribuciones que ha realizado la agencia espacial estadounidense, a través de sus observaciones desde el espacio, al conocimiento del cambio climático, información que hoy, gracias a la

política de apertura comunicacional del organismo, está disponible para la comunidad mundial. La segunda teleconferencia desde el país escandinavo abordó los planes de acción tecnológicos internacionales y de EE.UU. destinados a la investigación, desarrollo y despliegue (ID+D) de la energía limpia. En la ocasión, la subsecretaria del Departamento de Energía de EE.UU., Kristina Jonson, discutió las oportunidades y métodos para la obtención de tecnología multilateral y presentó los desafíos globales en ID+D, incluida la propiedad intelectual. Por último, expuso sobre las estrategias para la formación de una fuerza de trabajo especializada en energía limpia acorde a las exigencias del siglo XXI. EDUCACIÓN SOBRE HUMEDALES Profesores, alumnos de pedagogía y miembros de organismos no gubernamentales asistieron el miércoles 16 al lanzamiento de la



American Academy realiza una importante tarea de extensión cultural en Chile, a través de la Universidad de Talca en Santiago. guía para colegios “Los humedales, espacios para conservar y disfrutar”, elaborada por la Comisión Nacional del Medioambiente (CONAMA), con el fin de contribuir a la educación ambiental de los estudiantes chilenos. El material permitirá a los maestros escoger entre diversas actividades de acuerdo a los diferentes entornos en que se encuentran sus escuelas. En la presentación, la bióloga del Sistema Nacional de Refugios de Vida Silvestre de Virginia, Dellisa Padilla, expuso desde EE.UU., sobre los impactos del cambio climático en los humedales costeros.

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.

TRADICIONAL ACTIVIDAD DE FIN DE AÑO

Viejito Pascuero entregó regalos a niños del ramal Talca-Constitución

A las 9:00 horas salió de la Estación de ferrocarriles de Talca el tren que, como un trineo criollo, llevó al Viejito Pascuero a entregar regalos a más de 1.000 niños que viven en el tramo paralelo a la ferrovía. Como ya es toda una tradición, la Universidad de Talca realizó el domingo 20 de diciembre una cantata navideña que se detuvo en las estaciones de Corinto, El Morro, Curtiduría, González Bastías, Tanhuao, Pichamán, Huinganes, Maquehua, Forel y Toconey, tras detenerse en la Escuela de Colín, donde fue recibido por las autoridades del establecimiento. Las familias y especialmente los niños, esperaron con ansias la visita del Santa Claus universitario, acompañado de sus duendes y de la



Más de 1.000 niños a lo largo de la ferrovía que une a Talca con Constitución esperaron ansiosos al Viejito Pascuero universitario. música del Coro de la Universidad de Talca, dirigido por René Peñaloza. Esta tradicional actividad se realiza desde 1991 y cada año lleva villancicos a las familias que viven a lo largo de los 88 kilómetros de la vía paralela al río Maule y regalos a miles de pequeños que cada año esperan el paso de Tren Navideño de la Universidad de Talca.

AGENDA SEMANAL DESDE EL 14 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2009			
DÍA	HORA	ACTIVIDAD	LUGAR
LUNES 21	12:00	Ceremonia del distinción a puntajes nacionales y regionales de la PSU, organizada por el CRUCH	Teatro del Centro de Extensión de la Universidad Católica del Maule.
LUNES 21	21:00	Concierto de Navidad, Coro Universidad de Talca, dirigido por René Peñaloza. Coro de Niños, dirigido por Mirta Bustamante	Catedral de Talca
MARTES 22	21:00	Concierto de Navidad, Coro de la Universidad de Talca y Coro de Niños Universidad de Talca	Centro Cultural Montecarmelo, Providencia

CEREMONIA DE INAUGURACIÓN DE NUEVO EDIFICIO DE MEDICINA

Rector Rock: Estamos consolidando el proceso de creación que albergará a los futuros médicos de la región

La larga experiencia de la Corporación permitió llevar a cabo la iniciativa de abrir a la comunidad esta carrera que cumple un año de funcionamiento académico.

Uno de los hitos más importantes de este 2009 fue la consolidación de la Escuela de Medicina, la cual cuenta con un moderno edificio ubicado en el acceso sur del Campus Talca y que fue recientemente inaugurado ante la presencia del rector Juan Antonio Rock y de los académicos del área de la salud. La máxima autoridad universitaria se mostró satisfecho con la concreción del moderno edificio. “Estamos muy contentos porque la inauguración de esta infraestructura nos permite consolidar el proceso de creación que albergará y formará a los futuros médicos de la región”, afirmó. Además, destacó las necesidades que imperaron en la creación de este proyecto, como es la carencia de

profesionales. “El número de médicos por habitantes en el país es muy bajo y en la zona maulina eso es aún más alarmante, ya que, según estudios en la región, existe un médico cada mil habitantes”. Agregó que otra de las consideraciones que pesó en la decisión de abrir Medicina en nuestra Universidad fue el limitado número de vacantes que ofrecen las instituciones del Consejo de Rectores. “Pero sin duda tuvo especial importancia en esta decisión la larga experiencia de nuestra Corporación en impartir carreras del área de salud”, manifestó el rector. Por su parte, la directora de la Escuela de Medicina, Verónica Mujica, además de mostrarse contenta por el nuevo proyecto manifestó que el lugar ofrece los espacios necesarios para las necesidades de los académicos y de los estudiantes, como son las salas especiales para la discusión de casos clínicos, en temas de investigación y de ética. Aprovechó de resaltar que “nuestra meta es estar a la altura de las grandes y más prestigiadas escuelas de Medicina del país y nuestro espíritu es estar al servicio de la comunidad y apoyar la salud pública de los maulinos y para ello ya tenemos muchos proyectos e ideas que esperamos



Decano de Ciencias de la Salud, Carlos Gigoux; presidente de la Junta Directiva, Arnoldo Sánchez; directora de la escuela, Verónica Mujica, y rector Juan Antonio Rock. concretar”, aseguró la facultativo. Finalmente, ambos académicos coincidieron en manifestar que la Escuela de Medicina contribuirá a mejorar la calidad de los centros asistenciales de la región.

Infraestructura	
Las modernas instalaciones de la Escuela de Medicina constan de 830 metros cuadrados distribuidos en dos pisos con oficinas para docentes, salas para los estudiantes, laboratorio de computación, sala para el centro de alumnos, sala de	simulación clínica, auditorio, salas para seminarios y reuniones. La inversión para el nuevo edificio alcanzó los 550 millones de pesos financiados con recursos de la Corporación.

Saludo del rector Juan Antonio Rock a la comunidad universitaria



Estimada comunidad:

Estamos en el umbral del año del Bicentenario. Nuestra Universidad ingresa a éste con la convicción y la alegría de haber cumplido, con la participación de todos, profesores, alumnos, profesionales y personal administrativo, la tarea que nos impusimos en nuestro Plan Estratégico Visión 2010: “Llegar a ser una Universidad estatal de excelencia, referente en el sistema universitario nacional”.

Muchas gracias por sus esfuerzos y dedicación. La Universidad somos todos, y debemos estar orgullosos de sus logros, así como también, ser capaces de reconocer que hay muchas cosas que nos falta superar.

2010 será un año de desafíos para Chile, nuestra región y nuestra Universidad. Los invito a que, con el espíritu de paz y amor presentes en las fiestas que se aproximan, dispongamos nuestro mejor ánimo, nuestra imaginación y talentos, para que en el año que se inicia seamos mejores en todos los planos de nuestro quehacer universitario, y por sobre todo, seamos mejores personas para así lograr ser una mejor comunidad.

Un gran abrazo y felices fiestas.

Juan Antonio Rock Tarud
Rector de la Universidad de Talca



Secretarias del Campus Talca celebraron su día con un paseo

En una entretenida jornada de esparcimiento, 59 secretarias del Campus Talca festejaron su día el 30 de noviembre, en el centro recreativo “Don Jorge”, ubicado en el sector de Santa Rita, camino a Pelarco. La actividad comenzó con un video que llamaron “El saludo de los famosos”, en el cual autoridades de la Universidad enviaron sus buenos deseos a las funcionarias, que día a día apoyan la gestión institucional. Luego jugaron al “amigo secreto”, eligieron a sus “misses”, bailaron y se divertieron. Destacó el sketch que protagonizaron sus compañeros de labores Antonio Vives y Luis Navarro, denominado “La compra”, en el cual vieron reflejadas situaciones cotidianas. Tras la celebración, la comisión organizadora -conformada por Patricia Barrios, Cecilia Villagra, Maritza Maldonado y Soledad Morales-, recibió un saludo del rector Juan Antonio Rock, quien manifestó su satisfacción por el merecido festejo, al expresar que este merecido esparcimiento es también una oportunidad de compartir fuera de las exigencias del trabajo, lo que permite cultivar la amistad y los vínculos sociales entre los miembros de nuestra comunidad universitaria.

EXPOSICIÓN DE PINTURAS Y GRABADOS EN MUSEO REGIONAL DE RANCAGUA

Sippel y Fernández en itinerancia por Chile

El profesor y artista estadounidense Jeff Sippel y el pintor chileno Alfonso Fernández inauguraron una exhibición conjunta de pinturas y grabados en el Museo Regional de Rancagua.

En 1992 los artistas visuales Jeff Sippel y Alfonso Fernández se conocieron y hoy tras varios años de amistad se unen para montar una muestra de pinturas, acrílicos y grabados. Durante un mes Sippel junto a su alumno Fernández trabajaron para dar vida a esta muestra que se exhibió en un comienzo en el Campus Santiago de la Universidad de Talca, luego en el Centro de Extensión de Curicó y hoy se presenta en el Museo Regional de Rancagua bajo el patrocinio de la Embajada de Estados Unidos.



Jeff Sippel, preparando el material que se expone en la muestra.

Tras el trabajo en conjunto, el artista chileno comenta que fue una alegría y un honor tener a su “maestro” en su taller. “Su sencillez, su humildad bien

entendida, el entusiasmo con que hemos podido compartir el esfuerzo obsesivo y los días de trabajo que hay tras esta exposición, hacen que para mí, Jeff

Sippel sea un maestro como pocos”, manifiesta. Por su parte, Sippel se refiere a su trabajo en el arte, comentando que el papel, aunque no es la única superficie que le atrae, es su favorita para trabajar. Además, agrega que es un grabador y utiliza aplicaciones de grabado en todos sus trabajos, combinando diferentes capas que a menudo se desvían de sus intenciones iniciales. Finalmente, sostiene que su nueva investigación, en última instancia, proveerá inspiración y nuevas variaciones de expresión visual para sus estudiantes y para otros profesionales con los que colabora y también para su mismo trabajo. La exposición de obras de Jeff Sippel y Alfonso Fernández se inauguró el 10 de diciembre en el Museo Regional de Rancagua ante la presencia de autoridades de la zona y contó con la participación de la curadora María Emilia Murgas y del artista chileno, y estará en exhibición hasta el 10 de enero. La entrada es gratuita.

CONCIERTOS DE NAVIDAD

Universidad cierra ciclo de música navideña en centro cultural Montecarmelo

Con la actuación en la catedral de Talca, este lunes a las 21:00 horas, y el martes 22 de diciembre, a la misma hora, en el centro cultural Montecarmelo de Santiago, el Coro de Niños y Coro Universitario finalizan el ciclo de presentaciones de Navidad organizado por la Dirección de Extensión de nuestra Corporación. Estos eventos se suman a los exitosos conciertos que se han realizado durante este mes. El intenso programa de presentaciones tiene la finalidad de brindar a la comunidad maulina un espacio para deleitarse con la música navideña en forma gratuita. Los maestros Mirta Bustamante y René Peñaloza lideran las presentaciones

que ofrecerán el Coro de Niños y el Coro Universitario acompañados por los pianistas Leonardo González y Pablo Morales. El Coro de Niños está integrado por 40 voces de menores entre ocho y 14 años provenientes de Talca y de otras comunas del Maule, en tanto que los integrantes del Coro Universitario son mayoritariamente alumnos de la Carrera de Interpretación y Docencia Musical de la Escuela de Música, desde 2009 a cargo del maestro Peñaloza. Estos eventos se han transformado en una tradición regional, iniciada hace más de 25 años por la Universidad de Talca, siempre gratuitas para la comunidad.



Mirta Bustamante y René Peñaloza dirigen las agrupaciones corales universitarias.

EN SUS 100 AÑOS Y COMO APOORTE AL BICENTENARIO DE CHILE

Funcionarias participaron en concurso “Relatos de colección” de Museo de Bellas Artes



María Fernanda Pino y Cecilia Gardella.

Tras convertirse en ganadoras del concurso “Relatos de colección”, las secretarías del Instituto de Estudios Humanísticos “Juan Ignacio Molina”, Cecilia Gardella y de la Dirección de Relaciones Internacionales, María Fernanda Pino, contribuyen al proyecto “Un aporte al Bicentenario”, organizado por el Museo Nacional de Bellas Artes. Individualmente, ambas enviaron sus escritos referidos a una obra de la colección del museo, María Fernanda Pino con un trabajo poético referido al cuadro “Acontece” de Gracia Barrios y Cecilia Gardella, con una reflexión personal sobre “El huaso y la lavandera” de Mauricio Rugendas. El premio fue un ejemplar de la edición del libro “Centenario”, publicado por el

MNBA, historiadores y curadores, con el aporte de Celfin Capital, el cual recoge imágenes de 300 obras de las 4.000 que tiene el museo. Este proyecto busca enriquecer el Bicentenario de Chile, y a la vez rescatar el valor de una institución emblemática de

nuestra identidad: el Museo Nacional de Bellas Artes, cuyo edificio cumple 100 años en 2010.

Otro propósito es evidenciar la necesidad de fomentar en las universidades la investigación histórica de nuestros artistas, incentivando a los alumnos a realizar tesis en torno a los artistas chilenos y hacer accesible la información obtenida más allá de sus muros, contexto en el cual se desarrolló el concurso.

SUS CREACIONES

Las ganadoras coincidieron en que “haber participado nos compromete a difundir e interesar a nuestros cercanos y a nuestra comunidad a que visiten nuestro Museo Nacional de Bellas Artes, que les permitirá involucrarse en la valoración y aprecio que debemos tener los chilenos por nuestro acervo cultural”.

SUPLEMENTO DERIVADO DEL DIHUEÑE

Universidad de Talca obtuvo su primera patente

Junto con establecer las propiedades beneficiosas para la salud de este hongo no cultivable, la investigación científica da nuevo valor al bosque nativo, el único lugar donde es posible encontrarlo, en especies del género *Nothofagus*.

Un extracto de dihueñe o quireñe, en la modalidad de suplemento alimenticio para potenciar el sistema inmune, es la primera invención patentada por la Universidad de Talca, producto de una investigación dirigida por el profesor Guillermo Schmeda, del Instituto de Química de los Recursos Naturales. Esta primera patente significa poner en valor el conocimiento obtenido en el Laboratorio de Productos Naturales, en la línea de investigación de química y actividad biológica de plantas medicinales alimenticias y también en la relación estructura-actividad entre compuestos naturales, la primera de las cuales se puede modificar para mejorar sus propiedades biológicas. El dihueñe (*Cyttaria espinosae*) es un hongo que se desarrolla en árboles del género *Nothofagus*, como robles y hualos, y tiene propiedades nutraceuticas, es decir, al ser consumido como alimento es beneficioso para la salud. Según



El profesor Schmeda invitó a los postulantes a programas de doctorado a integrarse al trabajo investigativo en productos bioactivos de su laboratorio.

explicó el profesor Schmeda, “se encontró que animales con tumores sólidos, que recibían por boca este extracto de dihueñe, aumentaban en forma significativa su sobrevivencia comparada con animales que no lo consumían”. Asimismo, destacó que junto con revalorizar los dihueñes o quireñes, esta investigación reveló la importancia de la conservación del bosque nativo, “ya que estos hongos están asociados

El dihueñe (*Cyttaria espinosae*) es un hongo que se desarrolla en árboles del género *Nothofagus*, como robles y hualos, y tiene propiedades nutraceuticas, es decir, al ser consumido como alimento es beneficioso para la salud.

específicamente a árboles del género *Nothofagus* y hasta la fecha no se han logrado cultivar fuera del árbol hospedero. Es también otra prueba de que el valor del bosque nativo es mucho más que el metro cúbico de leña o de carbón y que hay otras actividades relacionadas con manejo sustentable que podrían ser de interés para la comunidad”. El profesor Schmeda observó que esta primera patente demuestra que

en la Universidad es posible hacer investigación que tenga continuidad potencial con negocios o con aplicabilidad de descubrimientos científicos. “Al mismo tiempo significa nuevos desafíos para asimilar todo el proceso de solicitud y obtención de patentes y protección de propiedad intelectual, y convertir información que está en nuestros laboratorios en posibles productos, pero también está la importancia del apoyo institucional a los programas de investigación, ya que ha sido a través de este programa de investigación (de Desarrollo de Productos Bioactivos) que pudo realizarse este hallazgo”, manifestó el investigador. Al mismo tiempo, invitó a los postulantes a los programas de doctorado de la Universidad a incorporarse al grupo multidisciplinario que dirige, reconocido internacionalmente. “Vengan a trabajar con nosotros en el laboratorio para hacer investigación de excelente calidad, con posibilidades de proyección en otros ámbitos”, recalcó. Por otra parte, con el objeto de facilitar la tramitación de solicitud de patentes y favorecer la canalización de aportes de la universidad en el ámbito de la innovación tecnológica, la Vicerrectoría Académica creó la Dirección de Transferencia y Centros Tecnológicos, que apoyó la mencionada presentación. En ese orden también la Universidad cuenta con un Comité de Propiedad Intelectual y un Reglamento de Propiedad Intelectual.

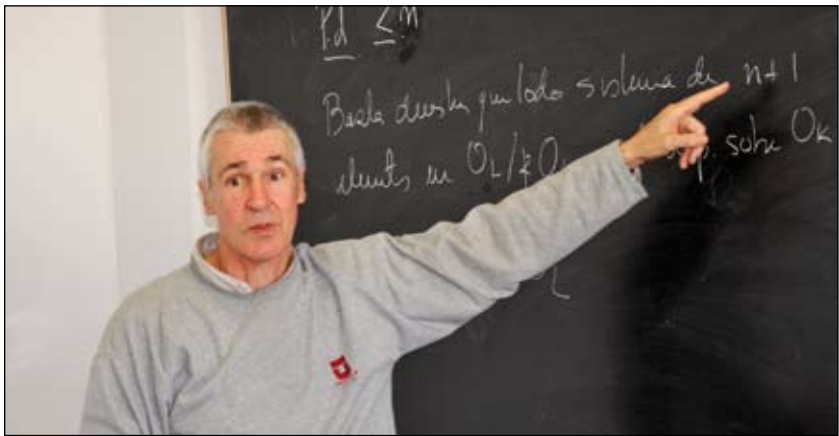
LIDERADO POR RICARDO BAEZA

Instituto de Matemática se adjudicó proyecto Anillo CONICYT

CONICYT, a través de su Programa de Investigación Asociativa, aprobó un total de 20 propuestas que se presentaron al Tercer Concurso Nacional de Proyectos de Anillos de Investigación en Ciencia y Tecnología y Anillos de Investigación en Ciencia Antártica.

La Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) otorgó fondos por 450 millones de pesos para tres años al proyecto Anillo de Investigación de Ciencia y Tecnología a la iniciativa “Lattice and Symmetry” (Reticulados y Simetría) que lidera el académico del Instituto de Matemática y Física (IMAFI) de nuestra Universidad, Ricardo Baeza. CONICYT, a través de su Programa de Investigación Asociativa, aprobó un total de 20 propuestas que se presentaron al Tercer Concurso Nacional de Proyectos de Anillos de Investigación en Ciencia y Tecnología y Anillos de Investigación en Ciencia Antártica. En la iniciativa liderada por Baeza

participan María Inés Icaza, Mokhtar Hassaine, Patrick Desrossieres, Nicolas Theriault, Felipe van Diejen, Luc Lapointe, Sergei Trofimchuk, Manuel O’Ryan y Roberto Aravire. Según describió Baeza, el concepto de simetría domina muchas áreas de la ciencia, en particular en matemática, en tanto que “el concepto de reticulados, o red, se trata de distribución de puntos en el espacio. Asociados a esos dos conceptos uno puede hacer por ejemplo teoría de números o física matemática o sistemas integrables etc. Las áreas involucradas son combinatoria, sistemas integrables, criptografía, física matemática, matrices aleatorias, álgebra, teoría de números y ecuaciones diferenciales.



Ricardo Baeza, quien es el Premio Nacional de Ciencias Exactas 2009, encabeza este proyecto CONICYT.

FONDECYT

El académico indicó que los proyectos Anillo son altamente importantes porque involucran a diversas áreas de la ciencia, sin embargo, destacó que las iniciativas más relevantes en CONICYT son los FONDECYT, “que han sido la columna vertebral de la ciencia en Chile”.

Los Anillos, explicó, han sido posibles porque ya se ha desarrollado suficiente ciencia en Chile como para integrar más grupos que colaboren entre sí. Aseguró que en su proyecto se integran las áreas de estudio que se desarrollan en el instituto, cuya totalidad de investigadores tiene FONDECYT.

ESTUDIO PERMITIRÁ SATISFACER MEJOR A LOS EMPLEADORES

Inserción Laboral definió competencias que deben tener los profesionales

Datos del programa afirman que el 62 por ciento de los participantes de este año en el proyecto fueron contratados por los empleadores que tienen convenio con el centro.



Los 27 profesionales que participaron en el programa, cursaron el Diplomado en Gestión Pública Regional.

El Centro de Inserción Laboral definió una serie de competencias que requieren las municipalidades y servicios públicos de parte de los profesionales, tras un extenso estudio que se prolongó durante 2009.

“Hicimos una evaluación orientada a consultar a los empleadores qué es lo que necesitaban ellos de los profesionales. Esa misma ronda de preguntas la hicimos a profesores, a algunos egresados y también al equipo

que trabaja en el Centro de Inserción. Luego cruzamos la información para dilucidar cuáles son esas competencias”, explicó el director del centro, Julio Muñoz. Un equipo de psicólogos participó en la elaboración del estudio, contenido en un manual de procedimientos interno, en el cual se regulan estas competencias: adaptación al entorno, proactividad, innovación, trabajo en equipo, adaptación al logro, planificación y tolerancia a la frustración. Durante los 11 meses que se extiende el periodo del programa, los jóvenes cursaron el Diplomado en Gestión Pública Regional, cuya certificación se realizó el jueves 17 de diciembre. El programa contempló esas siete competencias, explicó Julio Muñoz, de modo de acortar la brecha entre las habilidades propias y lo esperado.

A través del año, esto fue sometido a una medición, junto con las evaluaciones de desempeño, durante el primer y segundo semestre. “Afortunadamente, se pudo observar un mejoramiento de ambos aspectos”, expresó. Con un perfil definido sobre las demandas de los empleadores se hizo la selección de profesionales, en la convocatoria 2010, a la cual postularon 220 personas y deben quedar sólo 27, que empezarán el 2 de enero a trabajar. De acuerdo con las cifras que maneja el centro, el 62 por ciento de los participantes quedó trabajando en la misma institución, en tanto que el 11 por ciento continuará en empresas privadas. De acuerdo a lo indicado por el académico, el resto no continuará, no por su desempeño, sino porque las municipalidades carecen de recursos para la contratación.

COMPROMISO SOCIAL

Kinesiología realizó clausura de programa para rehabilitación de ciegos



Las monitoras recibieron certificados que acreditan la capacitación.

Con emocionadas palabras, discapacitados visuales agradecieron el apoyo que recibieron través de un programa de rehabilitación, iniciado por la Escuela de Kinesiología, que implica un trabajo articulado con la comunidad y con el consultorio de salud de La Florida. El cierre de las actividades correspondientes al presente año se realizó en el auditorio de la escuela, con asistencia de representantes del Servicio de Salud del Maule y del mencionado centro de atención primaria; las monitoras capacitadas para la integración de los discapacitados visuales a la comunidad, que pertenecen al Centro Comunitario de la población Independencia, y los siete adultos

mayores sin visión atendidos. Uno de ellos, Mario Fuentes, manifestó que con esta asistencia que por primera vez reciben “estamos mejor en lo físico y en lo psíquico, se elevó nuestra autoestima y estamos contentos. Gracias a los alumnos, profesores, autoridades universitarias y directivos y esperamos que este programa tenga cada día más fuerza”, enfatizó. Por su parte, el director de la Escuela de Kinesiología, Ramón Valdés, dijo que para esta unidad es un orgullo participar en el programa, inserto en el compromiso de la Corporación con la comunidad, y agregó que es necesario realizar este tipo de acciones “para entregar apoyo desde nuestras capacidades”. La coordinadora del programa, Viviana Estrada, con quien trabaja la profesora Jessica Espinoza, se refirió a las experiencias en rehabilitación de discapacitados visuales en el país y destacó los desafíos que la sociedad enfrenta hoy en este tema, como consecuencia de la mayor esperanza de vida y la prevalencia de enfermedades crónicas, como la diabetes, lo que plantea nuevos desafíos a la salud pública. En la ceremonia hubo representación de monitoras de Chillán, donde la profesora Estrada realizó un programa similar anteriormente.

Sebastián Donoso, el mejor evaluado

Los 27 profesionales distinguieron a Sebastián Donoso con la mejor evaluación docente. Consultado sobre la importancia del programa “Jóvenes Profesionales” para la Universidad, señaló que vincula fuertemente a la Corporación con el medio y que a su vez, permite entregar “jóvenes muy bien formados, con gran vocación y con conciencia de servicio público”. Añadió que el diplomado opera como un complemento para fijar las buenas acciones, pues con ello “van sistematizando



sus prácticas y dándoles sentido para que puedan quedarse como un buen nivel de desempeño profesional”.

Fotonota



CENI dictó taller sobre comercio justo en la agricultura campesina

El Centro para el Desarrollo de los Negocios Internacionales (CENI), en conjunto con la seremi de Agricultura del Maule, el Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) y ProChile Maule organizaron el taller “Comercio justo para la agricultura familiar campesina”. La actividad, que se realizó en la Facultad de Ciencias Empresariales (FACE), fue inaugurada por la directora de Ingeniería Comercial, Tamara Tigero y por la directora

regional de ProChile, Paola Poblete. Las ponencias abordaron los siguientes temas: “Marco conceptual del Comercio Justo” (Gerardo Wijnant, empresa Comparte), “Comercio Justo: una experiencia en vinos” (Paola Leiva, Consorcio Vinícola); “Antena de información para empresas PIAC” (Fernanda Morales, Universidad de Talca) y “¿Emprender para cumplir nuestros sueños?” (Soledad Etchebarne, Universidad de Santiago).

MUJERES ACAPARARON PREMIOS

“La punta del cerro” ganó en etiquetas de vino

Cuarenta trabajos participaron en este concurso, exhibidos en la sala “Carlos Hojas”, donde se realizó la premiación.

Por tercera vez, la Escuela de Diseño organiza junto a la Municipalidad de Talca y el Programa de Vinos de Chile 2020 de CORFO, el concurso de etiquetas de vino del Jardín de Variedades Viña Cerro la Virgen, cuyo primer premio obtuvo la alumna Pía Pulgar, con su trabajo “La punta del cerro”. La ganadora, primera vez que participa en un concurso, se mostró

sorprendida por el resultado e indicó que para realizar su trabajo se inspiró en la idea de “rescatar la identidad de la región y del hombre rural que representa a la agricultura y darla a conocer al mundo en una etiqueta”. El segundo lugar lo logró Cynthia Garrido con la etiqueta “Mestizo gallo chileno”, y el tercer lugar fue para Ingrid Díaz, autora de “Mirador”. Hubo además una



Empresario Luis Parot, la ganadora Pía Pulgar; director regional de CORFO, José Luis Álvarez, y alcalde de Talca, Juan Castro.

ASISTIERON CERCA DE 40 PROFESIONALES |

Psicología reunió a sus egresados para fortalecer vínculos en diversos ámbitos

La directora de la carrera indicó que están trabajando por mantener las relaciones con los profesionales, porque el hecho de que ellos estén bien posicionados da cuenta de una labor bien encaminada.

La Facultad de Psicología organizó un encuentro en el que se reunieron cerca de 40 profesionales ex alumnos, con el fin de integrarlos a la oferta de postgrado y fortalecer los lazos. El 29 de noviembre se realizó el encuentro en el que se informó a los invitados sobre los sistemas de becas completas para diplomados, para las cuales se destinan cupos especiales, así como sobre los descuentos que hace la Universidad en general a sus ex alumnos. Asimismo, la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil dio a conocer a los asistentes de los beneficios de integrar el Sistema de Ex Alumnos (SEA). Según explicó la directora de la escuela, Nadia Ramos, el sentido de ésta y otras acciones relacionadas con los egresados está en que, como escuela joven, que aún no tiene una década, conoce a todos sus

profesionales titulados. “Queremos que esto se mantenga y por eso deseamos fomentar estos lazos”, manifestó. Agregó que están trabajando mucho por motivarlos a seguir en contacto, pues “entendemos que ellos son nuestra cara. Si a ellos les va bien significa que estamos haciendo las cosas bien”, expresó. Los objetivos, insistió, se definen en dos líneas. Primeramente, mantener el contacto de los profesionales con su Casa de Estudios, facultad y escuela para poder ofrecerles los beneficios y favorecer la empleabilidad. El otro propósito tiene relación con conocer la situación de los profesionales, cuyo 68 por ciento se encuentra trabajando, según cifras entregadas por la directora. “En la medida de que tengamos la posibilidad de verlos, de saber en qué están, conversar con ellos, tenemos también la oportunidad de establecer vínculos para insertar a los futuros profesionales en sus prácticas”, añadió. De igual modo, indicó, se persigue conocer sus experiencias para complementar el aprendizaje de los estudiantes. Se espera repetir esta actividad cada dos años. En esta ocasión asistieron egresados que vienen de otras ciudades y muchos se

excusaron por razones de trabajo.



Unos 40 psicólogos asistieron al encuentro.

CARRERA SATURADA Nadia Ramos acotó que contar con el 68 por ciento de los profesionales trabajando es un tremendo logro, considerando que se ha publicado en los medios, en varias ocasiones, que Psicología es una de las carreras saturadas. “Esto significa que nuestros psicólogos tienen competencias tan amplias que les permiten insertarse en distintos puestos de trabajo”, afirmó.

mención honrosa, que recayó en Valentina Bravo, por “La gracia del valle”. Las cuarenta etiquetas que participaron en la actividad se exhibieron en sala “Carlos Hojas”, donde se llevó a efecto la ceremonia de premiación, luego de conocerse la decisión del jurado que integraron de la Municipalidad, de las áreas de diseño e impresos y de los empresarios vitivinícolas. El objetivo de estos concursos, en los que participan alumnos de Segundo

Año de la carrera de Diseño, es el desarrollo de una etiqueta emblemática que se convierta en la imagen oficial de la primera producción de vino de esta viña, que se registrará el próximo año. El director de la escuela, Jaime Parra, destacó el interés de esa unidad en participar en iniciativas como ésta, que contribuyan, desde la perspectiva del diseño, a generar más valor en torno al patrimonio identitario regional.

Fotonota



Maestro de anatomía ofreció clase magistral a alumnos de Medicina

El profesor de la Universidad de Chile, cirujano de cabeza y cuello, maestro de la anatomía chilena y formador de varias generaciones de morfólogos, Alberto Rodríguez, ofreció una charla a los estudiantes de Primer Año de Medicina de nuestra Universidad. Para la escuela, es de suma importancia que un experto como Rodríguez visite una carrera tan joven y ofrezca una charla al alumnado. “Él es un referente latinoamericano y quisimos entregar a nuestros estudiantes la posibilidad de escuchar

y conocer a un gran maestro, y de paso, motivar el cierre del año, ya que los alumnos están en la etapa final”, manifestó la directora de la Escuela de Medicina, Verónica Mujica. El ramo de Morfología es una de las principales asignaturas del Primer Año de la carrera y el único de carácter anual, por ello, según explicó Mujica, era trascendental que Rodríguez interviniera sobre este tema que trata las bases de la estructura del cuerpo humano, materia crucial para todos los módulos de medicina.

CIERRE PROYECTO DE RESPONSABILIDAD SOCIAL

Niños de la Escuela Cooperativa Lircay conocieron sus derechos

Los alumnos diseñaron una planificación en la que a través de talleres, clases dinámicas y juegos capacitaron a los menores.

Los estudiantes de Segundo Año de la carrera de Derecho trabajaron durante el segundo semestre bajo el módulo de Responsabilidad Social en la Escuela Cooperativa Lircay ubicada en el sector oriente de Talca con la finalidad de enseñar a los niños de sexto y séptimo básico sus derechos. Uno de los grupos que desarrolló este programa está compuesto por Felipe Aravena, Marco Sepúlveda y Andrés Silva, quienes comentaron que la



Los niños que integraron el proyecto pertenecen a los cursos quinto y sexto año básico de la escuela Cooperativa Lircay.

experiencia fue fabulosa de principio a fin y que no tuvieron mayores problemas con los niños, además, aseguraron que se crearon lazos con

los profesores y con los menores de la escuela. “Nos sentimos satisfechos porque creamos afectos y logramos que escucharan nuestro mensaje. Independiente de la evaluación que obtengamos del módulo, si nos dimos cuenta de muchas cosas, vivimos realidades que a veces ignorábamos y aprendimos más de lo que imaginamos, quizás no nos transformemos en grandes luchadores por los motivos sociales, pero si sabemos que tenemos una responsabilidad y que tenemos que empezar a cumplirla desde ahora”, manifestó el estudiante Felipe Aravena. Dentro de los objetivos en que se basa el desarrollo del proyecto, los alumnos diseñaron una planificación a través de talleres, clases dinámicas y juegos les enseñaron a los niños los derechos fundamentales, del niño y el valor de los derechos humanos.

Niños discapacitados compartieron vivencias con estudiantes de Agronomía

Desde hace algunas semanas, los alumnos de Segundo Año de distintas carreras de la Universidad de Talca están finalizando los trabajos que desarrollaron bajo el módulo de Responsabilidad Social. Uno de estos grupos está integrado por estudiantes de la Escuela de Agronomía, que trabajó durante el semestre con el club deportivo “Sol naciente” del sector “Carlos Trupp” de Talca. Esta agrupación la componen niños con discapacidad y en riesgo social, y constantemente está realizando actividades

para reunir fondos para el club con la finalidad de conseguir apoyo profesional para sus miembros. Durante el programa, los estudiantes de Agronomía, en conjunto con la agrupación “Sol naciente” elaboraron un producto denominado humus de lombriz, el cual ya está a la venta. Para el cierre del proyecto montaron un stand en la Plaza de Armas donde ofrecieron sus productos a la comunidad.



VISITA AL CAMPUS
Para dar término al trabajo, los estudiantes de Derecho invitaron a los niños a conocer y a recorrer el Campus Talca. Durante la jornada, los más de 100 menores participaron en actividades deportivas y luego divididos en grupos pintaron en grandes papelógrafos cómo ven la sociedad, aplicando los contenidos vistos durante el semestre. Después se realizó una actividad en el auditorio de Derecho, donde se mostraron fotos e imágenes con las vivencias recopiladas durante el transcurso del programa.

EN 22 ESTUDIANTES

Deporte realizó programa de intervención nutricional y actividad física



La intervención consistió en sesiones de actividad física y asesoría nutricional.

realización del programa estuvo a cargo del profesor de Educación Física Cristián Santos y de la nutricionista Lucía Meyer, quienes trabajaron con 22 estudiantes voluntarios pertenecientes a los créditos deportivos y que presentan problemas de malnutrición por exceso (sobrepeso y obesidad). Los alumnos debieron cumplir una rutina de

actividad física tres veces a la semana consistente en sesiones de trote y de acondicionamiento físico, junto a una asesoría nutricional. Tras la intervención aplicada a los más de 20 estudiantes se puede concluir que en los hombres la reducción de peso e índice de masa corporal fue importante, no así en las mujeres, situación que podría deberse a múltiples factores corporales, sociales o de adherencia al programa. Lo destacable es que en ambos se lograron cambios beneficiosos en sus hábitos alimentarios y estilos de vida.

La obesidad es la enfermedad metabólica de mayor prevalencia en países desarrollados, sin embargo, Chile no está ajeno a esta realidad. Se estima que 3,4 millones de personas de la población total de Chile son obesas y de continuar la tendencia actual éstas superarán los cuatro millones en el 2010. Sobre esta base, la unidad de Deportes de nuestra Universidad trabajó en un programa de intervención nutricional y de actividad física durante 2009. La

Fotonota



Agronomía es el líder de Campeonato Interescuelas del segundo semestre

Con 4.200 puntos, la carrera de Agronomía se adjudicó el liderazgo del Campeonato Interescuelas que organiza el Programa de Deportes y Actividad Física, seguida de Derecho (3.300) e Ingeniería Comercial (3.200). Por especialidad, las ganadoras de fútbol damas fueron Kinesiólogas; en fútbol ascenso, Derecho Zero y Submarino Amarillo (Derecho) pasaron a la serie honor, en tanto que en fútbol honor, el ganador fue Deotrotoke (Arquitectura). En

tenis, el campeón fue Diego Valdés (Odontología), sucedido por Ignacio Cornejo (Agronomía). En baby fútbol, el premio fue para Deportes T (I. Comercial), seguidos de Los Terribles Jefes (Fonoaudiología). En básquetbol, Drink Team (Kinesiología) lideró el campeonato y Forrajeros (Agronomía) se quedó con el vicecampeonato. Finalmente, el goleador del torneo semestral fue Cristián Lavandero (Agronomía), quien también fue premiado.