

## PLATAFORMA EDUCANDUS

# Más de mil cursos habrá este año en Internet



Un sostenido incremento han experimentado la creación de cursos o asignaturas en Internet, a través del portal Educandus.cl, lo que demuestra el intenso uso que hacen los estudiantes de esta herramienta en su formación profesional.

■ Dirección de Tecnologías para el Aprendizaje (DTA) de la Universidad de Talca, informó que a la fecha se encuentran disponibles 913 asignaturas en la plataforma virtual [www.educandus.cl](http://www.educandus.cl).

■ Durante el año 2005, el 67 por ciento de las asignaturas dictadas en las carreras de pregrado y en los programas de postgrado de nuestra Universidad, tuvieron su correlato virtual, a través de cursos disponibles en dicho portal.

(Pág. 8)

## Destacados

### Tres académicos inscribieron sus candidaturas a la Rectoría

Los profesores Juan Pablo Prieto, Juan Antonio Rock y Carlos Gigoux, formalizaron su postulación al cargo. El período de inscripción concluye el 30 de marzo próximo.

Pág. 5

### Exitoso proceso de matrículas 2006

Este miércoles finalizó el proceso de matrículas en la Universidad de Talca, correspondiente al año 2006. Los estudiantes ingresan a clases el próximo lunes.

Pág. 5

### Presidente de Corte Suprema dictará conferencia en Campus Talca

El presidente de la Corte Suprema, Enrique Tapia, dictará una conferencia ante profesores, alumnos e invitados, con la que dará inicio al año académico en la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales..

Pág. 6

## PROYECTO FONDECYT

# Proyecto a nivel molecular dará claves para combatir enfermedades del sistema nervioso

■ La investigación fue distinguida con el más alto puntaje del FONDECYT en el grupo Biología 3.

La investigación del Centro de Bioinformática y Simulación Molecular de la Universidad de Talca, que es financiada por el FONDECYT, se basa en el estudio de unas proteínas transmembranales que se encuentran en las células del sistema nervioso denominadas: canales de potasio (K).

Estas proteínas son las más importantes en el sistema neurológico y se estudian desde hace algunos años en diversos puntos del globo.

El investigador responsable del proyecto denominado "Aspectos moleculares que gobiernan la conductancia de los canales de Potasio", es el profesor Dr. Danilo González, quien señala que la importancia de desarrollar esta investigación, es que se logrará un avance para conocer ciertas bases moleculares del sistema nervioso, y así entender mejor cómo funcionan y de qué forma se pueden atacar diversas enfermedades, como el Mal del Parkinson

y el Alzheimer.

La idea es analizar cómo estos canales de potasio (K) son capaces de permitir el paso específico sólo de iones de potasio y no de otro tipo de Ion. De acuerdo al Dr. González, "este es un fenómeno muy interesante desde el punto de vista básico, cómo una proteína puede diferenciar un Ion tan específicamente. Nosotros conocemos que existen canales de potasio que tienen una tasa de conductancia de iones de potasio muy alta y otras muy bajas, los de alta conductancia están asociados a mamíferos mayores, como el ser humano y lo que nosotros nos hemos propuesto es tratar de responder la pregunta sobre ¿Cuáles son las propiedades estructurales y dinámicas que gobiernan la conductancia de estos canales?".

Este es un tema que lleva varios años de investigación, pero en los últimos tres se ha generado una gran revolución en el área, debido a la disponibilidad de datos de distracción de rayos X, que



Prof. Dr. Danilo González.

permiten tener una mejor visión de la estructuras proteicas, facilitado además por el análisis informático.

## AVANCES DE LA INVESTIGACIÓN

Luego de un arduo proceso de trabajo científico, actualmente los investigadores están contrastando los datos experimentales, con los resultados de la simulación molecular, y producto de este aná-

lisis hay 3 artículos en redacción, que serán enviados a revistas de alto impacto científico, durante el primer semestre de este año.

Para desarrollar el trabajo, se utilizaron dos técnicas, una es la Bioinformática, a través del uso de métodos de dinámica molecular y ecuaciones de Boltzmann, para luego utilizar una segunda técnica, que es validar experimentalmente en un Laboratorio especializado la hipótesis elucubrada. Este último proceso se realizará en el Laboratorio del Dr. Ramón Latorre, en el Centro de Estudios Científicos de Valdivia, quien es el co-investigador. Además de estos dos académicos trabajan junto a ellos dos tesis de pregrado y la profesora de la Universidad de Talca, Wendy González, quien está realizando un doctorado en esa materia y que se adjudicó este año una beca CONICYT.

El profesor González destaca el trabajo interdisciplinario de los investigadores e instituciones participantes, "cuando los experimen-

tos se validan, es en ese momento cuando existe una muy importante interacción entre el grupo bioinformático y el experimental".

El proyecto tiene fondos asignados totales de 83 millones de pesos, que ha permitido tener equipamiento para los miembros del grupo, junto con el financiamiento para algunas estadías de investigación, y otros aspectos relativos al proyecto.

El año pasado esta investigación ganó otro fondo adicional denominado "de cooperación internacional", que permitió la visita a la Universidad del Dr. Simon Berneche de la Universidad de Basel en Suiza, quien dictó un interesante curso internacional, el que tuvo muy buena asistencia. Es así que para este año, se pedirá un nuevo fondo para traer al científico Aleksei Aksimentiev de la Universidad de Illinois de Estados Unidos, quien, de ser adjudicado el proyecto, vendría a la Universidad en el mes de noviembre.

## Agenda

### PREMIO JOSÉ DONOSO

Martes 28 de marzo, auditorio del Campus Santiago. Ceremonia de entrega del Premio Iberoamericano de Letras "José Donoso" al escritor argentino Ricardo Piglia.

### AÑO ACADÉMICO

Miércoles 29 de marzo, a las 11.30 horas. Ceremonia de inauguración del Año Académico de la Universidad de Talca. Salón de Honor abate Juan Ignacio Molina. En la oportunidad ofrecerá una conferencia el escritor argentino Ricardo Piglia.

### EXPOSICION DE FOTOGRAFÍAS

Hasta el 27 de marzo, exposición

de fotografías "Lololinos", de César Gaete, en el Centro de Extensión "Prof. Carlos Hojas Alonso", Campus Lircay.

### EXPOSICIÓN PINTURAS

Hasta el 7 de abril, Centro de Extensión "Pedro Olmos" 2 norte 685. Exposición de pinturas de Carlos Maturana, Bororo, "Del hombre en la luna a la oveja Dolly".

### STAND EN FITAL

Desde el 24 de Marzo hasta el 2 de Abril la Universidad de Talca se presentará en su stand habitual en FITAL 2006.

### EXPOSICIÓN COLECTIVA

Hasta el 30 de marzo, se presenta la exposición colectiva de obras del proyecto "Pinceladas del Maule 2004". Sala de Arte del Campus Santiago.

### DIBUJOS DE PEDRO OLMOS

Hasta el 30 de marzo, se presenta en la Sala de Exposiciones del Campus Curicó los dibujos del artista Pedro Olmos.

### HOMENAJE A RAMÓN RIVAS

Viernes 31 de marzo, a las 20.00 horas, homenaje a la memoria del músico y compositor chileno, Ramón Rivas. De Ediciones LOM, Matías Rafide presentará el libro

"Dos comedias musicales infantiles". Sala "Emma Jauch" del Centro de Extensión "Pedro Olmos".

### CICLO DE CINE EN CURICÓ

Durante todos los miércoles del año en el Centro de Extensión Curicó, ubicado en Merced 437. Próximo miércoles 29 de marzo, 19.00 horas, la cinta francesa "Pacto de Lobos". Entrada Liberada.

### EXPOSICIÓN TALLER EXPLOARTE

Desde el 27 de marzo y hasta el 7 de abril, se expondrá una muestra de arte del Taller Exploarte, de las artistas Pía Cepeda y Alicia Swett. La actividad se inaugura el 27 de

marzo, a las 19:30 horas, en el Centro de Extensión Curicó, ubicado en Merced 437. Entrada Liberada.

### CURSOS Y TALLERES EN CURICÓ

Diversos cursos se dictarán en el Centro de Extensión Curicó, desde el mes de abril en adelante. Entre ellos se cuenta con un Curso de Francés, un Diplomado en Actuación Teatral, un Taller de danza moderna, un curso de montaje teatral y un taller de teatro infantil. Las inscripciones se realizan en la secretaría del Centro de Extensión Curicó, ubicado en Merced 437.

# Dictan Diplomado en Gestión de Instituciones de Salud en la Provincia de Ñuble

■ Programa es impartido por el Centro de Gestión de Instituciones de Salud (Cegis), de la Facultad de Ciencias Empresariales.

Un total de 34 directivos de la red asistencial de la Provincia de Ñuble, en la Octava Región participan en el Diplomado en Gestión en Instituciones de Salud, que dicta la Universidad de Talca.

Este programa que se ha impartido ya en las Regiones de O'Higgins y del Maule, es dictado por el Centro de Gestión de Instituciones de Salud (Cegis), de la Facultad de Ciencias Empresariales, y responde a un convenio entre nuestra casa de estudios superiores y el Ministerio del ramo.

El programa está orientado a



Profesor Dr. Miguel Bustamante, director del Centro de Gestión de Instituciones de Salud (Cegis).

proporcionar a los participantes tanto una estructura conceptual como un manejo de los recursos personales, cognoscitivos y ex-

periencias como herramientas de aprendizaje para la gestión de las organizaciones de Salud.

El director de este programa,

Dr. Miguel Bustamante, informó que en este programa que se imparte en la Provincia de Ñuble, participan directivos de Hospitales, del Servicio de Salud de la zona, así como profesionales de la Salud municipalizada.

Indicó que al término del programa los participantes estarán en condiciones de "reconocer los recursos personales que constituyen la base del ejercicio de sus propias competencias así como de sus colaboradores". De esta manera, se pretende que los profesionales puedan gestionar ade-

cuadamente las relaciones institucionales internas y externas con eficiencia y eficacia, mediante una visión amplia de sus actividades. Asimismo, indicó que se busca que los directivos puedan diseñar e implementar estrategias que utilicen a cabalidad los recursos humanos y tecnológicos en la generación de ventajas competitivas hospitalarias y aplicar con eficacia las capacidades personales en la gestión.

El programa de diplomado en cuestión tiene una duración de ocho meses.

## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

# Crean Departamento de Pediatría Estomatológica

Con el objetivo de aportar a los objetivos académicos y de excelencia de la Universidad, el jueves 16 de marzo, al medio día, se efectuó la primera reunión en pleno del Departamento de Pediatría Estomatológica, dependiente de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Talca.

En el encuentro, que se llevó a cabo en el auditorio del Centro de Clínicas Odontológicas, participaron docentes del área de Odontopediatría, directores de Departamentos, de Escuelas y el propio de decano de la Facultad,



En la fotografía, Dra. Patricia Jimenez, Dr. Rubén Améstica (Director del Departamento), Dr. Juan Vives, y Dr. Rolando Schulz.

Dr. Carlos Gigoux, ocasión en que se dio lectura al Decreto de Fundación de la Unidad y se presentó a cada uno de sus integrantes quienes intercambiaron

puntos de vista con respecto de los fundamentos teóricos que sustentan el Departamento.

La idea, explicó su director, Dr. Rubén Améstica, fue hacer

un compromiso general de las acciones futuras en el plano de la docencia, extensión e investigación.

El Consejo Académico creó el Departamento de Pediatría Estomatológica el 24 de agosto de 2005 lo que fue calificado como un gran avance para los objetivos comunes que tienen las áreas de la Odontopediatría. "Estamos preocupados porque el ser humano en su crecimiento y desarrollo tenga la mejor salud bucal, que pueda alcanzar en ese proceso", agregó el doctor Améstica.

El nuevo Departamento cuenta con 21 docentes y posee un director y un consejo asesor, integrado por la Dra. Patricia Jimenez, Dr. Rolando Schulz y el Dr. Juan Vives.

Con la creación de esta nueva Unidad, la Facultad de Ciencias de la Salud dispone de seis Departamentos, entre los que figuran el de Bioquímica Clínica e Inmunohematología; Salud Pública; Estomatología; Rehabilitación Bucomaxilofacial; Ciencias Biomédicas y Microbiología; y Pediatría Estomatológica.

## ORGANIZADO POR INSTITUTO DE BIOLOGÍA VEGETAL Y BIOTECNOLOGÍA

# Alta participación de expertos en simposio internacional

Cerca de 80 personas entre académicos, estudiantes de postgrados, pregrado, e invitados internacionales asistieron al simposio "Mecanismos moleculares de la respuesta de defensa a estrés biótico y abiótico en plantas", organizado por el Instituto de Biología Vegetal y Biotecnología de nuestra Universidad, con el apoyo de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA).

La actividad se desarrolló en el Salón Diego Portales, en el Campus Lircay. La iniciativa se inserta en un proyecto que concluye du-

rante el primer semestre de este año, que se denomina "Generación de un banco de genes de tolerancia a estrés abiótico obtenidos de plantas nativas, utilizables en programas de mejoramiento genético vía transgenosis de variedades cultivables", que es financiado por FIA.

Según explicó el Dr. Simón Ruiz, organizador de la cita y responsable del proyecto en cuestión, la investigación apunta a determinar los genes que están involucrados en otorgar tolerancia a la salinidad, sequía y frío de

una planta de tomate chilena, ubicada en el Desierto de Atacama, que crece a tres mil metros de altura y en condiciones extremas desde un punto de vista ambiental. Añadió que a la fecha se han identificado un conjunto de genes los cuales están siendo evaluados en plantas de tomate sensibles a estas condiciones ambientales adversas, con el propósito de lograr traspasar dicha tolerancia y así poder ampliar las zonas de cultivo de estos y de otros cultivares de importancia agrícola. Al simposio asistieron, entre otras persona-



De izquierda a derecha: Dr. Simón Ruiz, responsable del proyecto FIA y organizador del Simposio; Dr. Eduardo Blumwald, académico de la Universidad de California Davis, Estados Unidos; José Casaretto, académico del Instituto de Biología Vegetal y Biotecnología.

lidades, el Dr. Eduardo Blumwald, de la Universidad de California Davis, Estados Unidos; la Dra. Montserrat Pagés y la Dra. Blanca San-

Segundo, ambas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España, entre otros destacados científicos nacionales.

# Proyecto Alfa en Bioinformática avanza en la creación de redes interuniversitarias

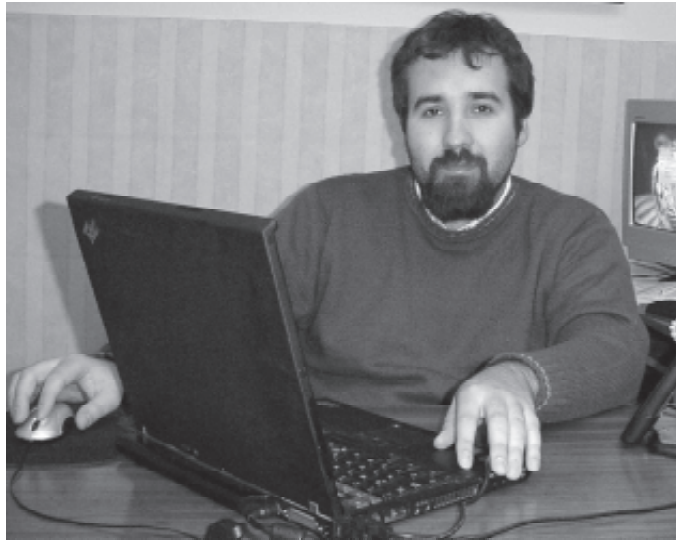
■ Académico Mauricio Arenas realizó una pasantía de investigación en la Universidad de Murcia en España.

“Métodos Avanzados y Tecnologías para la Bioinformática” es el nombre del Proyecto Alfa del que forma parte el Centro de Bioinformática y Simulación Molecular (CBSM) de la Universidad de Talca.

El proyecto fue aprobado por la Comunidad Europea a fines del 2003 y entrega fondos para crear redes de colaboración entre académicos europeos y latinoamericanos.

En este marco, viajó a la Universidad de Murcia en España, el académico Mauricio Arenas quien es el primero de una serie de profesores, que desarrollará pasantías de investigación en las Universidades que forman parte del proyecto en Europa y Latinoamérica.

Su estadía en dicha ciudad fue de tres meses, donde trabajó en el Laboratorio del profesor Dr. Rodrigo Martínez, quien está a cargo de un naciente grupo de Bioinformática, que actualmente



Prof. Mauricio Arenas.

trabaja en el área de la computación.

Durante este período de tiempo, los investigadores, intentaron mejorar un programa computacional creado en el laboratorio de la Universidad de Talca, que se utiliza para hacer docking de

proteínas, una técnica que permite conocer la estructura de una proteína, prediciéndola mediante el uso de herramientas computacionales, ya que muchas de ellas no se conocen. De esta forma, se pueden ensamblar proteínas, simularlas computacionalmente,

para así poder estudiarlas.

De acuerdo al académico chileno, en el proyecto Alfa el grupo de la Universidad de Talca es un equipo aventajado. En este sentido, el investigador señala que “este proyecto ha sido bastante bueno, ya que hemos ido conociendo las realidades de otras Universidades de Europa y Latinoamérica, y dentro de este consorcio se observa un muy buen nivel de nuestro grupo”.

Respecto al trabajo que queda por hacer en estos dos años, antes que finalice el proyecto, el profesor Arenas indica que “esto está comenzando, la primera reunión se realizó en diciembre del año pasado en la Universidad de Talca, pero ya se han comenzado a generar lazos entre los distintos grupos que participan, ya que la idea es formar toda una red de contactos y de trabajo en el área de la Bioinformática”.

## Nuevo académico se incorpora a Facultad de Ingeniería



Matthew Bardeen es el nombre del nuevo académico de la Facultad de Ingeniería, que desde este lunes 20 de marzo, se incorpora a trabajar en el Campus Curicó.

El profesor Bardeen es norteamericano y se radicó en Chile desde hace 4 meses junto a su familia, específicamente en Talca.

Actualmente se encuentra finalizando su Doctorado en Vida Artificial de la Universidad de Sussex en Inglaterra, el que culminaría durante el segundo semestre de este año. Sus trabajos de investigación se relacionan con estas áreas, mezclando temas biológicos aplicables a la ciencia de la computación y viceversa.

Respecto a sus proyecciones en la Universidad de Talca, el profesor Bardeen destacó la posibilidad de continuar con su investigación de manera aplicada a las empresas y comenzar a trabajar con otros académicos de la Universidad en esta área, “aquí es muy interesante, ya que hay mucha agricultura y desarrollo del sector forestal, lo que me permitiría desarrollar mi investigación de forma aplicada en las industrias de la zona”.

En el aspecto académico, el nuevo docente de la Facultad de Ingeniería, tendrá a su cargo durante el primer semestre de este año, los ramos de inteligencia artificial y lenguajes de programación en las carreras de Ingeniería en Bioinformática e Ingeniería en Informática Empresarial, respectivamente.

EN AGOSTO

## Ejecutiva para Latinoamérica de Hewlett Packard visitará Campus Curicó

■ La idea de esta reunión será generar convenios de colaboración entre la Facultad y esta empresa tecnológica.

Esta semana se realizó en Valparaíso el Taller “Ingeniería para las Américas”, organizado por el Consejo de Decanos de Facultades de Ingeniería de las Universidades Chilenas (CONDEFI) y la Universidad Católica de Valparaíso.

A la actividad asistieron cuatro profesores de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Talca, entre ellos el director de Departamento Dr. Alfredo Candía.

En particular, los académicos sostuvieron una conversación

con la directora de Relaciones Universitarias para Latinoamérica de la Compañía Hewlett Packard, Lueny Morell, quien participó como expositora en la reunión con el tema “Educación e innovación como un pilar para el desarrollo económico” y que se comprometió para visitar la Facultad de Ingeniería, ubicada en el Campus Curicó, durante el mes de agosto.

De acuerdo a lo señalado por el profesor Candía, “la expectativa es que, en dicha oportunidad, se puedan armar proyectos en

conjunto con Hewlett Packard, que puedan ser muy beneficiosos para los alumnos y académicos de la Facultad de Ingeniería, ya que esta empresa promueve fuertemente su relación con las Universidades y mostraron una buena disposición frente a la Universidad de Talca”.

En este sentido, el académico local destacó la visión que tiene la empresa de la Universidad de Talca, ya que en HP conocen algunos de los proyectos de esta casa de estudios como son los del área educacional y de Bioinformática.

# Profesor Humberto Nogueira preside el Tribunal Calificador de Elecciones

■ Tres académicos formalizaron sus candidaturas a la Rectoría. El período de inscripción concluye el 30 de marzo.

■ Decano de la Facultad de Ciencias Agrarias, Dr. Samuel Ortega asumió como Rector Subrogante.

En su sesión constitutiva, el Tribunal Calificador de Elecciones (TRICEL), con la asistencia de todos sus miembros, acordó elegir por unanimidad como su presidente al profesor Humberto Nogueira Alcalá.

Según informó el Secretario General (s), profesor Ricardo Sánchez, en la oportunidad se procedió a la confección del padrón electoral, el que fue puesto en conocimiento de la comunidad universitaria, a través del correo electrónico general, a objeto de que cualquier profesor pudiera efectuar si lo estima pertinente las reclamaciones que merezca hasta el día 30 de marzo, resolviéndose lo que en derecho corresponda hasta el 31 de ese mes.

Ese día, el Tribunal Calificador de Elecciones procederá a sortear, en sesión pública, a aque-



Aspecto del encuentro de los candidatos y precandidatos a la Rectoría, evento organizado por la Asociación de Académicos de nuestra Universidad.

llas personas que se constituirán en la mesa receptora de sufragios y a realizar el sorteo acerca de la ubicación que cada candidato tendrá en la cédula de votación.

En la sesión del lunes 20 de marzo, los integrantes del TRI-

CEL acordaron que habrá sólo una mesa receptora de sufragios, la que funcionará el día de la votación en el Salón de Honor "Diego Portales", en el Campus Lircay.

Asimismo, el mismo 31 de marzo, los miembros del TRICEL y los candidatos se reunirán para acordar la fecha, hora y lugar en la cual los postulantes expondrán ante la comunidad universitaria sus propuestas, en un eventual gobierno universitario.

El viernes 17 de marzo, la Junta Directiva de la Universidad de Talca aceptó la solicitud del Rector Suplente, Dr. Juan Pablo Prieto Cox, de ausentarse temporalmente del cargo, mientras dure el proceso de elección de Rector, dado que el martes 21 del presen-

te formalizó su postulación a tan alto cargo. En tal escenario, asumió como máxima autoridad de nuestra Corporación en calidad de subrogante el Decano de la Facultad de Ciencias Agrarias, Dr. Samuel Ortega Farías.

Junto con el profesor Prieto, también han formalizado sus candidaturas, los académicos Juan Antonio Rock, actual Vicerrector de Docencia de Pregrado; y, Carlos Gigoux, Decano de la Facultad de Ciencias de la Salud.

Por su parte, el profesor Juan Franco de la Jara, Decano de la Facultad de Ciencias Forestales, y Roberto Pizarro Tapia, acadé-

mico de la misma unidad, informaron que inscribirán sus candidaturas la próxima semana.

Todos los docentes antes mencionados participaron el miércoles 22 de marzo, en un panel organizado por la Asociación de Académicos de nuestra Universidad, oportunidad en la que expusieron ante sus pares, funcionarios y estudiantes, sus propuestas y énfasis en una eventual gestión en la Rectoría de la Universidad de Talca. Tras los planteamientos que se extendieron por 15 minutos para cada uno de los candidatos, los docentes respondieron las consultas del público.



El profesor dr. Humberto Nogueira fue elegido por unanimidad como Presidente del Tribunal Calificador de Elecciones.

## Concluyó Proceso de Matrícula 2006



Sin mayores inconvenientes se desarrolló hasta este miércoles el proceso de matrícula 2006, en el que miles de estudiantes renovaron su compromiso con la institución.

Más de 3 mil alumnos volvieron a continuar con sus estudios, a los que se suman los alumnos de primer año, quienes realizaron similar trámite durante diciembre pasado.

Javier Rojo, de la unidad de Recursos Humanos, desdramatizó las informaciones referidas a la masiva negativa de alumnos para firmar el pagaré. "Todo el proceso se ha desarrollado con absoluta normalidad. Esta es una Universidad seria, que no improvisa temas tan importantes como la matrícula de los estudiantes, por lo que todo está ajustado a Derecho, a pesar de la natural molestia de algunos estudiantes que sólo representan casos aislados", sentenció Rojo.

De este modo, la totalidad de la comunidad universitaria comienza el período académico 2006, proceso que toma forma a partir del lunes 27 de marzo.

## Centro de Pomáceas organiza Día de Campo y Reunión Técnica

En el marco del proyecto FONDEFDOOI-1150, el Centro de Pomáceas de la Universidad de Talca, desarrollará su Segundo Día de Campo "Prueba de Variedades y Portainjertos Sistemas de Conducción", (Fuji y VCS tardíos). La jornada se efectuará a las 10.30 horas del martes 28 de marzo en la Frutícola El Aromo- Fundo San Carlos.

Por la tarde, a partir de las 15.00 horas en el auditorio de la Facultad de Ciencias Agrarias, se

llevará a efecto la 2° Reunión Técnica, ocasión en que el investigador del Instituto de Tecnología de Alimentos, INTA, doctor Hernán Speisky dictará el Seminario: "Fruta, Antioxidantes y Salud". Profesor Titular de la Universidad de Chile, el doctor Speisky ha estado desarrollando un interesante estudio para identificar la capacidad antioxidante de algunas frutas en Chile.

Al respecto, el Director del Cen-

tro de Pomáceas, Dr. José Antonio Yuri, calificó la cita como de "gran relevancia para iniciar un proyecto acerca del potencial que la manzana tiene en ese sentido".

Otros expositores serán los especialistas Álvaro Sepúlveda y Sergio Hernández, quienes se referirán al resumen climático y análisis de la fruta, y el ingeniero Carlos Veloso, quien disertará sobre EVA, un nuevo software para manejo de datos en fruticultura.

## FLA premia a investigadora de Facultad de Ciencias Agrarias

La Fundación para la Innovación Agraria (FIA), hizo entrega de un reconocimiento a la investigadora del Departamento de Horticultura de la Facultad de Ciencias Agrarias, Hermine Vogel, como una de las ganadoras del "Premio a la Mujer Innovadora en Agricultura", que por primer año entrega esta repartición pública.

Vogel se hizo merecedora de la distinción en la categoría Profesional Innovadora. El premio se le concedió en atención a sus

méritos como investigadora y académica de la Universidad de Talca, desde donde ha liderado varios proyectos de investigación, rescate, preservación y difusión de especies nativas chilenas.

La especialista se caracteriza por simplificar el lenguaje científico a un nivel práctico de usuario, método que le ha permitido transmitir el conocimiento a todos los niveles de una manera sencilla.

Además, se le reconoce el ha-

ber sido pionera en la investigación de temas innovadores para la academia chilena, como en plantas medicinales nativas sobre las que no existían estudios previos, y con las cuales ha logrado resultados y avances tanto a nivel científico como práctico.

### EL PREMIO

El Premio a la Mujer Innovadora en Agricultura de FIA consistirá en respaldo financiero para capacitar y perfeccionar a las mujeres en sus procesos productivos

y de emprendimiento, mediante su participación en una actividad en el marco del programa de Formación de Recursos Humanos para la Innovación, de FIA.

Además, durante la ceremonia de premiación, se realizó una charla a cargo del sociólogo de la Universidad de Chile y experto en políticas sociales, Fernando Salamanca, quien expuso sobre igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres en el Chile de hoy, y su vinculación con la innovación tecnológica.



La investigadora de la Facultad de Ciencias Agrarias, Hermine Vogel, recibió el "Premio a la Mujer Innovadora en Agricultura".

## Presidente de Corte Suprema dictará conferencia en Escuela de Derecho

La Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Talca cursó una invitación al Presidente de la Corte Suprema, Enrique Tapia Wittig, con lo que se dará inicio al año académico en dicha unidad.

El acto, al que han comprometido su asistencia personalidades del ambiente jurídico regional y local, se efectuará a las 17.30 horas del martes 28 de marzo en el auditorio de la Facultad, en el Campus Lircay, y contempla una



Presidente de la Corte Suprema, Enrique Tapia Wittig.

clase magistral del personero cuyo tema será informado oportunamente.

Enrique Tapia Wittig se tituló de abogado en 1958 tras estudiar en la Universidad de Concepción, postulando al cargo de Secretario del único juzgado que existía en esa época en Coronel. El magistrado se destacó por su buen rendimiento en la Universidad, siendo ayudante de la cátedra de Derecho Constitucional en segundo año.

Sus inicios en el Poder Judicial se plasmaron en las actividades que realizó como juez de Letras de Yumbel, Coronel y Los Ángeles, luego como relator de la Corte de Apelaciones de Chillán, y posteriormente como Ministro en Temuco.

Durante muchos años Tapia ejerció paralelamente la docencia, tanto en la Universidad de Concepción como en la Pontificia Universidad Católica. Fue fundador del Instituto Chileno de Dere-

cho Procesal y Director del mismo entre 1984 y 1992.

Pertenece además al Colegio de Abogados y ha publicado diversos estudios y análisis legales en revistas especializadas.

En 1997, asumió como Ministro de la Primera Sala de la Corte Suprema, cargo que ejercía hasta hace unos pocos días.

El 21 de diciembre pasado, Tapia fue elegido Presidente del máximo tribunal por una amplia mayoría.

## Universia Chile celebró su quinto aniversario

Acompañar a las universidades en los retos que presenta la innovación, el cambio tecnológico y la sociedad de la información fue uno de los objetivos iniciales del portal Universia, creado en España el 9 de julio de 2000 y lanzado en nuestro país el 16 de marzo de 2001, con el respaldo de 34 universidades, entre ellas la Universidad de Talca.

En ese período, pocos imaginaron las dimensiones que alcanzaría y menos que llegaría a ser la mayor red de universidades a nivel mundial, presente en 11 países de Iberoamérica, integrada por 985 instituciones de educación superior y con 9.320.000 estudiantes representados.

El director general de Universia Chile, José Pedro Fuenzalida, destaca que «es notable la evolución que ha tenido esta iniciativa del

Grupo Santander a nivel internacional. Universia nació con una misión global de acompañar a los universitarios y las universidades en su quehacer. Se pensaba que era un proyecto ambicioso, los planteles lo veían con curiosidad, pero también con interés y, por eso, apostaron. En esa línea, nos hemos convertido en un punto de encuentro de las universidades chilenas, como han destacado las máximas autoridades universitarias en los encuentros de rectores que hemos organizado con el fin de revisar los grandes temas de la educación superior. Sin duda, hay mucho por hacer y queremos tener un rol muy activo y de apoyo a las universidades».

Entre otras iniciativas del Grupo Santander en que ha participado activamente Universia, resalta el Programa de Educación Superior

Chilena, anunciado en el marco del Primer Encuentro de Rectores y que en 2005 entregó 10 becas de Doctorado y 77 becas de movilidad, además de implementar salas Santander Universia de navegación por Internet dotadas de equipos de última generación. Asimismo, el director general destaca la labor informativa del portal. «Colaboramos en la difusión de las noticias que ocurren en el mundo universitario, tema que es muy relevante para las instituciones y donde nos hemos posicionado como un referente, con cerca de 25 mil noticias publicadas en 2005», comenta.

En el ámbito de los contenidos y servicios, comenta el éxito de Universia Empleo, portal creado en 2003 en alianza con Trabajando.com, con la finalidad de apoyar activamente la inserción

al mundo laboral de los estudiantes en Chile. Esta iniciativa se ha transformado en la mayor comunidad laboral universitaria del país. «Alrededor de 40 universidades chilenas tienen sus propias bolsas de trabajo electrónicas, usando el software y el Sistema de Administración de Egresados (SAE) de Universia Empleo. Sin duda, esta iniciativa es un real aporte para los estudiantes que buscan su primer empleo o práctica profesional, como también para las empresas porque pueden realizar en forma más rápida su reclutamiento de personal».

### DESAFÍOS

El director general además resalta secciones como «PreUniversia, los buscadores de Carreras, Becas, Postgrados y otros espacios que son altamente valorados por la comunidad universitaria».

El director general expresa que los grandes objetivos son que Universia actúe como una gran red de cooperación universitaria, siendo a la vez un instrumento de acción al servicio de las universidades.

En ese marco, agrega que «los desafíos más importantes son seguir consolidando Universia tanto como red como portal, haciendo énfasis en la relación institucional con las universidades. Asimismo, la calidad de los contenidos es otro frente de acción, entregando información y servicios de alto valor».

Otro desafío -puntualiza- «es apoyar el desarrollo de la sociedad del conocimiento, ya sea propiciando la aplicación de nuevas tecnologías al proceso docente y de gestión; estimulando iniciativas que ayuden a reducir la brecha digital».

EN CENTRO DE EXTENSION "PROF. CARLOS HOJAS"

## Estudiante de Arquitectura expone muestra fotográfica

"Lololinos" es el nombre de la muestra fotográfica que el estudiante de la carrera de Arquitectura, César Rojas Gaete, se encuentra exponiendo en el Centro de Extensión Universitario "Prof. Carlos Hojas Alonso", en el Campus Lircay.

Ser trata de un total de 72 retratos a diversos habitantes del pueblo de Lolol, ubicado entre Santa Cruz y Vichuquén, que buscan eternizar un momento de la historia de este tranquilo vilorio.

"La propuesta fotográfica pretende congelar este período his-

tórico para futuras generaciones, manifestar la riqueza y diversidad de la geografía rural de nuestro país, a través de la gente que la habita, establecer que el sólo hecho de vivir lejos de las ciudades y su modernidad, el clima, el paisaje, las actividades propias del campo, el sol que no perdona y no conoce de bloqueadores ni maquillaje. Esta tierra, monumento nacional, zona típica chilena por su arquitectura, es la cuna de hombres, mujeres y niños cuyos rostros tienen impresa la huella del medio, no hay intermediarios, no caben caretas que los protejan

y entregan toda su humanidad en esta propuesta sencilla, sensible al cotidiano, cuyo mayor impacto consiste en enfocar ese rostro y esa mirada desnuda, que nos enseña a través de sensaciones y nostalgia la historia de este pueblo, dándole un carácter trascendente a la geografía humana de Lolol", explica el estudiante al referirse a su creación.

"Lololinos" se mantendrá en exhibición hasta el próximo lunes 27 de marzo en la sala principal del Centro de Extensión "Prof. Carlos Hojas", en horario continuado y de manera gratuita.



El alumno de la carrera de Arquitectura, César Rojas Gaete, expone una muestra fotográfica en el Centro de Extensión "Prof. Carlos Hojas".

GANADOR DEL PREMIO DE LETRAS "JOSE DONOSO" 2005

## Universidad de Talca organiza nutrida agenda de Ricardo Piglia en Chile

Junto con recibir el Premio Iberoamericano de Letras "José Donoso" e inaugurar el Año Académico 2006, este último en la ciudad de Talca, el escritor argentino Ricardo Piglia desarrollará una interesante agenda mientras permanezca en el país.

Su arribo está planificado a las 13:15 horas del domingo 26 de marzo. El martes 28 recibe el Premio "José Donoso" donde está contemplada una rueda de prensa con los medios.

El miércoles 29 inaugura Año Académico en Talca y el 30 de

marzo -a las 18:30 horas- se reúne en el Campus Santiago con los escritores nacionales Jorge Edwards, Poli Délano, Arturo Fontaine y Mario Rodríguez, entre otros.

Por último, el viernes 31 de marzo Ricardo Piglia realizará una visita a Nicanor Parra en Las Cruces, lugar donde los escritores tendrán un coloquio informal.

### PREMIO "JOSÉ DONOSO"

Ricardo Piglia recibirá el próximo martes 28 de marzo el Premio Iberoamericano de Letras "José

Donoso", distinción que otorga la Universidad de Talca con el respaldo del Banco Santander Santiago.

La ceremonia se llevará a cabo en el Campus Santiago de esta casa de estudios superiores, a las 11.30 horas.

En la ceremonia, Piglia recibirá una medalla, un diploma y un cheque por un valor de veinte mil dólares como premio.

Para esta versión del Premio, el jurado estuvo compuesto por Gabriele Morelli, profesor de literatura española e hispanoamericana de la Universidad de Bergamo, Italia; Gustavo Cobo Borda, crítico literario y poeta, Colombia. Davi Arrigucci jr, profesor de teoría literaria de la Universidad de Sao Paulo, Brasil. Lancelot Cowie, profesor de literatura hispanoamericana de la Universidad West Indies, Trinidad y Tobago; y Bernardo Subercaseaux, profesor de literatura chilena e hispanoamericana de la Universidad de Chile. Todos ellos bajo la coordinación del profesor de Literatura y director del Instituto de Estudios Humanísticos "Abate Juan I. Molina" de la Universidad de Talca, Javier Pinedo.



Ricardo Piglia sostendrá un encuentro con los escritores chilenos, actividad que se desarrollará la próxima semana, en Santiago.

## Alto interés despiertan programas de postgrados en Ciencias de la Salud

Un alto interés entre los profesionales del área de la Salud ha despertado los Programas de Diplomados 2006 que la Facultad de Ciencias de la Salud dictará a partir del mes próximo.

Uno de ellos es el Diplomado Dolor en el Territorio Oral y Maxilofacial, que comienza el 18 de abril, y que tiene por objetivo comprender los aspectos básicos y clínicos involucrados en el dolor oral y maxilofacial desde una perspectiva integral y multidisciplinaria.

El director del programa, Dr. Iván Suazo, destacó que se trata de un plan de especialización único en el país y que su importancia radica en que el dolor presenta un alto índice de consultas de los pacientes por lo que se hace necesario adquirir las herramientas para poder resolver este tema que rara vez es considerado de manera integral. "Este Diplomado tiene como principal meta entregar una visión actualizada de lo que es el dolor como concepto, y aproximarnos hacia la terapéutica desde una perspectiva más moderna", señaló.

Diplomado en Micología Médica, es otro de los cursos de alto rendimiento científico-académico que, inserto en el programa curricular, estructura módulos de aprendizaje sobre Micología Médica, por lo tanto, está orientado a profesionales del área biológica y biomédica que quieran actualizarse y/o capacitarse en esta área específica.

Su inicio está contemplado para el 21 de abril, con el objetivo general de conocer las principales características de los hongos de interés médico, su interacción con el hospedero, manifestaciones clínicas, procedimientos de laboratorios, tratamiento y control de las infecciones fúngicas.

Por último, el Diplomado Atención Odontológica Integral en la Primera Infancia, es otra de los programas que ha despertado alto interés entre los expertos del área de la Salud.

Todos los planes serán dictados por connotados especialistas nacionales en dependencias de la propia Facultad.

Mayores antecedentes fueron anexados en la página web [www.postgrados.utalca.cl](http://www.postgrados.utalca.cl)

## PLATAFORMA EDUCANDUS:

# Más de mil cursos habrá en Internet durante este año

■ La Dirección de Tecnologías para el Aprendizaje (DTA) informó que durante el año 2005, el 67 por ciento de las carreras de pregrado y de los programas de postgrados tuvieron su correlato virtual.

Más de mil cursos, tanto de pre como de postgrado, estarán disponibles en Internet, a través de la plataforma Educandus de la Universidad de Talca, durante el primer semestre de este año, lo que demuestra el constante crecimiento en el uso de tecnologías de la información para uso pedagógico en nuestra casa de estudios superiores.

Según informó la Dirección de Tecnologías para el Aprendizaje (DTA) de la Universidad de Talca, a la fecha se encuentran disponibles 913 asignaturas en la plataforma virtual [www.educandus.cl](http://www.educandus.cl).

Una cifra que según explica la Administradora de la Plataforma

Virtual Educandus, Marcela Briones, se irá incrementando en los próximos meses, dado el interés de los alumnos y de los académicos que progresivamente incorporan las tecnologías de la información como una herramienta del proceso de aprendizaje de sus estudiantes.

El Dr. Patricio Madariaga, director de la DTA, explicó que desde el año 2000 a la fecha se ha generado un sostenido incremento en el uso de la plataforma Educandus, lo que queda demostrado en que el 67 por ciento de las asignaturas dictadas en las carreras de pregrado y en los progra-

mas de postgrado de nuestra universidad, tienen su correlato virtual, a través de cursos disponibles en Educandus.cl

Precisó que este incremento ha sido posible gracias al compromiso y energía que han puesto los académicos de nuestra Corporación, en los últimos años, lo que se complementa con la infraestructura tecnológica necesaria para tales propósitos.

Los cursos disponibles en la plataforma Educandus.cl permiten una interacción entre los alumnos y el profesor. De esta manera, el docente cuenta con las herramientas para incorporar en un sitio web



documentos adjuntos, imágenes fotografías, multimedia, mantener comunicación sincrónica y asincrónica entre los alumnos y el pro-

fesor, participar en debates a través de foros y chat, entre los participantes de un mismo curso, entre otras características.

## Diversos cursos dictará Programa de Deportes de U. de Talca

Cursos de baile, preparación física, aeróbica y pilates comenzará a dictar el Programa de Deportes de la Universidad de Talca, con el propósito de mejorar la condición física y calidad de vida de estudiantes, profesores y funcionarios de nuestra corporación.

Matilde García, Directora del

Programa de Deportes, explicó que dichos cursos se inician el lunes 3 de abril, en el remozado gimnasio universitario, en el Campus Talca.

Los programas de acondicionamiento físico general, incluyen bailes tropicales tales como salsa, merengue, cumbia, y serán ofrecidos

por dos profesores de nacionalidad cubana.

El curso de Pilates, sistema basado en la contracción y relajación muscular será ofrecido por la docente Magdalena Alliende. Por su parte, Aeróbica será impartido por Ignacia Sepúlveda y Musculación estará a cargo de Cristián Santos.

Las inscripciones se efectúan

en la oficina de Deportes al teléfono 200295 y tienen un costo de dos mil pesos para los alumnos, ocho mil para funcionarios y diez mil pesos para personas externas a la Universidad.

Eso, explicó Matilde García, da derecho a tres sesiones semanales. Quienes deseen asistir a cinco clases en la semana, deberán pa-

gar tres mil pesos estudiantes, diez mil funcionarios y doce mil mensuales para quienes no sean funcionarios de la Universidad de Talca.

Indicó que la idea central de este programa es conseguir una mejor calidad de vida en la comunidad universitaria y mejorar la condición física.

### INGRESO 2006

## Vicerrectoría llama a estudiantes a ser prudentes en actividades de bienvenida

Un llamado a los estudiantes a organizar actividades de bienvenida a los nuevos alumnos que "respeten la dignidad de las personas", formuló la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil de nuestra Universidad.

En un comunicado enviado al correo general de estudiantes, dicha unidad enfatiza que espera que el ingreso a esta Universidad, "signifique, en las ciudades de Talca y Curicó, y en el resto del país, un sello que se distinga por la calidad

humana y cívica de sus estudiantes. Si queremos liderar, debemos innovar, y es el mejor momento para hacerlo, tal como ha sido en años anteriores. Propiciamos y alentamos que existan mechoneos dignos y entretenidos".

Agrega la nota que "en el pasado reciente, pocos han sido los casos donde hemos tenido que intervenir para detener situaciones que vulneraban los derechos estudiantiles. Este año nuestro objetivo es que los tratos indignos

como ensuciar, romper la ropa, obligar a mendigar, emborracharse, entre otros, desaparezcan de nuestros Campus".

La nota expresa que "tenemos la esperanza y la convicción que en nuestras manos está dar un recibimiento inolvidable a los estudiantes de primer año, y nosotros estamos para ayudar en ello".

Finaliza la declaración deseando a todos los alumnos mucho éxito en el año académico que comienza.

## Universidad española convoca a Premios 2006

La Dirección de Relaciones Internacionales de la Universidad de Talca, informó que está abierta la convocatoria para participar en el concurso "Premios 2006" de la Universidad de La Laguna, España.

La invitación, que se extiende a toda la comunidad universitaria y estudiantes de esta casa de estudios, es para concursar en las áreas "Premio Internacional de Poesía Luis Feria", "Premio Internacional de Relato Breve Julio Cortázar", "Premio Internacional de Fotografía Rafael Ramos García", Certamen Internacional de Guiones Cinematográficos de Cortometraje Universidad de La Laguna", "Premio Internacional de Cortometrajes Universidad de La Laguna" y "Premio Internacional de Teatro de Autor Domingo Pérez Minik".

Los interesados pueden solicitar las bases específicas de cada premio en las oficinas de la Dirección de Relaciones Internacionales, Campus Lircay, teléfono 201584.