



Escanea este código y revisa nuestra web institucional.



EXPOSICIÓN INTERACTIVA:

Las energías limpias para mover el mundo están en Fital

De forma sencilla y lúdica, el stand de la Casa de Estudio motiva al público a utilizar alternativas de generación menos contaminantes y más eficientes. La iniciativa, que es parte de su rol de universidad pública, es destacada por autoridades del ámbito nacional, regional y personas que visitan la feria. (Pág. 6 y 7).

Agronomía exhibe sus éxitos a 25 años de su creación

La ceremonia de aniversario contó con la presencia del ministro de Agricultura, Carlos Furche, quien destacó el valor de la educación pública y la contribución de las universidades regionales al desarrollo.

Una siembra que ha tenido una buena cosecha, podría decirse de la Escuela de Agronomía que con la Facultad de Ciencias Agrarias han otorgado un gran prestigio a nuestra Corporación, reconocido por diversos sectores. Los frutos de esta unidad académica, en formación de pregrado y postgrado, investigación y fuerte vinculación con el medio productivo, fueron destacados en la ceremonia con que se celebraron los

25 años, la que fue presidida por el Ministro de Agricultura, Carlos Furche, y el rector Álvaro Rojas. Al manifestar su orgullo y satisfacción por el desarrollo de la Facultad, el rector recalcó que la integra "una comunidad de académicos muy sólida, con muy buenos nexos nacionales e internacionales y, lo más importante de todo, en un grato clima de trabajo que yo creo que es parte importante del éxito".

FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES:

Nuevo Doctorado en Derecho marca hito institucional

A la ceremonia de inauguración asistieron autoridades académicas y externas, entre ellas la secretaria regional ministerial de Justicia, María Luisa Vallejos.



M.A.

Un nuevo e importante hito en su desarrollo alcanzó la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de esta Universidad tras iniciar su Programa de Doctorado en Derecho. Con éste, la Corporación ya suma seis doctorados impartidos en diversas áreas. A la ceremonia de inauguración asistieron autoridades académicas y externas, tales como la secretaria regional ministerial de Justicia, María Luisa Vallejos. El acto fue también de bienvenida para los primeros alumnos de ese postgrado: Gerardo Bernal,

Vania Boutaud, Marcela Molina, Waldo Ortega y Cristóbal Peña. El rector Álvaro Rojas resaltó que el nuevo programa demuestra el desarrollo y "el prestigio ganado por la Escuela y la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales en el

concierto de las escuelas de Derecho del país, al ser hoy una de las mejores".

En ese contexto, la máxima autoridad académica destacó la gran convocatoria que tienen sus magister, el impacto de sus centros de estudio "más allá del país" y el reconocimiento a sus profesores. "Corona este desarrollo el inicio de su programa de doctorado", afirmó el rector, junto con resaltar la expansión que la Institución ha experimentado en esta área, en su objetivo de crecer en el ámbito de la investigación científica y transformarse en una universidad más desarrollada.

Para el decano subrogante de la Facultad de Ciencias Jurídicas, Diego Palomo, la ceremonia constituyó un hecho especial, porque refleja la concreción de un salto cualitativo y un proceso que genera un legítimo orgullo, al constatar "la existencia de una Facultad que efectivamente ha crecido y se ha consolidado interna y externamente en diversas áreas, que la sitúan en una situación de privilegio", explicó. Asimismo, sostuvo que la Facultad ha sido fiel al foco estratégico a favor del fomento de la investigación académica jurídica y que el Doctorado en Derecho

destaca ese trabajo. "Nos ponemos en sintonía con un selecto y reducido número de facultades de Derecho del país que tiene programas de doctorado", aseveró. Para el académico Humberto Nogueira, director del Doctorado en Derecho, el inicio del nuevo postgrado constituye un hito institucional. "Es realmente ponerse pantalones largos. Es lo más alto desde el punto de vista de la docencia, la posibilidad de investigación y de completar el ciclo de formación de tercer grado al interior de la Facultad", comentó.

En su opinión, significa también la posibilidad de avanzar más en investigación en forma permanente, mayor proyección entre las facultades de Derecho del país, mejorar la calidad de las actividades que desarrolla esa unidad académica de la Casa de Estudios y potenciar la posibilidad de generar profesores propios. Los doctores que egresen no solo realizarán docencia de pregrado, sino también en programas de magister y en el mismo doctorado. Finalmente, el reconocido académico Néstor Pedro Sagüés dictó la conferencia "El impacto del Derecho Internacional en el Constitucionalismo Latinoameri-



HUMBERTO NOGUEIRA, DIRECTOR DOCTORADO EN DERECHO

"Es lo más alto desde el punto de vista de la docencia, la posibilidad de investigación y de completar el ciclo de formación de tercer grado".



DIEGO PALOMO, DECANO SUBROGANTE FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS

"Refleja la concreción de un salto cualitativo y un proceso que genera un legítimo orgullo".

cano del siglo XXI".

Magister

Por otra parte, se dio inicio a la segunda versión del Magister en Derecho, conducentes a las menciones de Derecho Civil Patrimonial, Derecho de la Empresa, Derecho Procesal y Derecho de Familia. A este programa dirigido por la profesora María Fernanda Vásquez, se presentaron 26 postulantes, de los cuales fueron seleccionados 22. En la ceremonia inaugural intervinieron el decano subrogante, Diego Palomo y la directora del magister. Posteriormente se desarrolló la conferencia del profesor Hernán Corral, titulada "La acción directa del tercero perjudicado contra el asegurador".



MISIÓN / LA UNIVERSIDAD DE TALCA TIENE COMO MISIÓN LA FORMACIÓN DE PERSONAS DENTRO DE UN MARCO VALÓRICO. BUSCA LA EXCELENCIA EN EL CULTIVO DE LAS CIENCIAS, LAS ARTES, LAS LETRAS Y LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y ESTÁ COMPROMETIDA CON EL PROGRESO Y BIENESTAR REGIONAL Y DEL PAÍS, EN PERMANENTE DIÁLOGO E INTERACCIÓN CON EL ENTORNO SOCIAL, CULTURAL Y ECONÓMICO, TANTO LOCAL COMO GLOBAL.

REPRESENTANTE LEGAL

ÁLVARO ROJAS MARÍN, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA
 SECRETARIO GENERAL: JOHANN ALLESCH PEÑAILILLO
 DIRECTORA DE COMUNICACIONES: LILIANA GUZMÁN PINCHEIRA
 JEFE DE PRENSA: MACARENA MUÑOZ ORTEGA
 EDITOR SEMANARIO: FREDY ALIAGA VEGA
 PERIODISTAS TALCA: MARÍA ELENA ARROYO QUEVEDO
 PERIODISTA CURICÓ: ANDREA MONTÓYA MACÍAS
 PERIODISTA SANTIAGO: MARICEL CONTRERAS BARRA
 FOTOGRAFÍAS: ALEJANDRO ARAVENA MUÑOZ / CLAUDIO MANCILLA NARVÁEZ
 DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN: CLAUDIO VALENZUELA MUÑOZ
 DIRECCIÓN: 2 NORTE 685 TELÉFONOS: 2 201636 - 2 200119 - TALCA - CHILE.
 PARA ENVÍO DE INFORMACIÓN SOLICITAMOS CONTACTAR A LOS SIGUIENTES
 CORREOS: PRENSA@UTALCA.CL / LILIANAGUZMAN@UTALCA.CL
 (CIERRE EDICIÓN, DÍA JUEVES 17:00 HRS.)
 PUBLICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA
 EDICIÓN DE 1.500 EJEMPLARES

IMPRESIÓN IMPRESORA CONTACTO - TALCA.

DURANTE REUNIÓN CON EL MINISTRO DE EDUCACIÓN NICOLÁS EYZAGUIRRE:

Rector pidió considerar a regiones en la reforma



Durante el encuentro, realizado en el gabinete ministerial, el rector Álvaro Rojas solicitó al titular de Educación, Nicolás Eyzaguirre, que el gobierno resuelva a la brevedad el nombramiento de los nuevos integrantes de la Junta Directiva, "para normalizar ese importante cuerpo colegiado".

Materias relacionadas con la gestión y proyección de nuestra Universidad, y la vinculación del Estado con las universidades públicas, fueron los temas que abordó el rector Álvaro Rojas durante la reunión que sostuvo con el ministro de Educación, Nicolás Eyzaguirre. Rojas planteó la necesidad de concretar pronto el nombramiento de los miembros de la Junta Directiva que le corresponde designar a la Presidencia de la República. "Para normalizar ese importante cuerpo colegiado", dijo.

Durante el encuentro, que se realizó en momentos que el gobierno se encuentra afinando los detalles de la reforma a la educación, el rector también manifestó la necesidad de que dicho proceso considere la voz de las regiones. "Creo que es importante que la reforma tenga un componente de mirada de opinión y discusión regional", indicó.

M.C.

En ese contexto, señaló que al ser procesos que se extienden en el tiempo es necesario contar con mecanismos que permitan monitorear la marcha de la misma. Sobre esa base, recordó que la propuesta programática con que fue reelegido contempla la generación de un centro de estudios. "Que genere ideas, discusión y que también sea capaz de identificar acciones que la Universidad deba emprender para ir fortaleciendo la educación de nuestros niños, tanto en la formación básica como media, porque nosotros los formamos como profesionales, pero la materia prima se forma en los establecimientos educacionales de origen. Y mientras mejor estén dotados ellos, obviamente mejor es el resultado final del proceso educativo universitario", detalló.

Área Salud

El rector Rojas también expuso ante el ministro Eyzaguirre la problemática que enfrenta la UTALCA —que cuenta con siete

carreras del ámbito de la salud— así como otras universidades públicas en materia de acceso a campos clínicos, que son cada vez son más restrictivos.

"Hay una agenda pública de fortalecimiento de la salud, de la educación y creo que puede haber convergencias. Las universidades tienen recursos humanos en esos ámbitos que pueden naturalmente impactar positivamente la salud y, análogamente, el Estado tiene campos clínicos que pueden ayudar a la formación de nuestros profesionales con un sentido social, cívico, que es lo que importa en la formación de profesionales de esta área", expuso.

Durante el diálogo con el secretario de Estado, Rojas además manifestó la disposición de la Casa de Estudio para asumir el desafío de implementar alguno de los cinco centros de formación técnica que el actual gobierno pretende crear bajo el alero de universidades públicas.

"Tenemos los fondos, los planos, estudios de suelo, el terreno y está licitado o se va a licitar nue-

vamente en los próximos días por parte del Ministerio de Obras Públicas. Y uno podría pensar que ahí hay una buena oportunidad de que aquella parte programática de la formación técnica profesional pueda aterrizar en Linares, en Maule Sur", aseveró.

"Es una de las áreas más pobres de Chile, más deterioradas, más golpeadas por el empleo, más afectadas por procesos ya crónicos de una estructura de producción que hay que modificar. Es necesario formar cuadros técnicos y, naturalmente, hay una buena oportunidad de que nuestra universidad encabece, o por lo menos sea una de las cinco elegidas para implementar esos centros de formación técnica que es de nueva generación", señaló.

CRUCH

El rector Rojas también participó de la reunión del Consejo de Rectores (CRUCH), encuentro al que también asistió el ministro Eyzaguirre, quien despejó dudas en relación a los aportes en materia

Junto con analizar materias institucionales, Álvaro Rojas afirmó que "es importante que la reforma tenga un componente de mirada de opinión y discusión regional".

de investigación y abordó la relación que establecerá el gobierno con las instituciones de educación superior.

"Tal como lo dice el programa de la presidenta Bachelet, las universidades estatales tendrán un trato preferencial habida cuenta que son las únicas donde el mandante es el Estado de Chile. Son sus propias universidades y creemos que, en algunos ámbitos donde es preciso que haya completa alineación entre el mandante y el mandado, es necesario que existan universidades estatales", planteó el ministro Eyzaguirre.

En la oportunidad, el rector se refirió a la molestia expresada por los planteles no estatales del CRUCH, por el nuevo diseño de la política gubernamental que considera un trato preferente hacia los planteles del Estado.

"Algunos intereses de las universidades del G9 se sienten amenazados y han planteado un punto de vista en el seno de este Consejo, que se percibiría que los intereses de las 16 universidades estatales estarían más bien resguardados por el plan de gobierno de la presidenta Bachelet. El ministro ha sido muy claro, esto lo votó Chile y debe ser ejecutado", comentó Rojas.

En ese contexto, el rector de nuestra Universidad agregó que "el Estado tiene unos deberes con su rol y tiene instituciones, universidades públicas, y además hay una deuda con el tema regional que es genérica, del país, y muchas de estas universidades están en regiones y pueden ser excelentes catalizadores de muchas iniciativas que tiene Chile".

A UN AÑO DE SU IMPLEMENTACIÓN:

Positiva evaluación de Convenio de Movilidad



El objetivo general de este proyecto es fortalecer el proceso formativo de las carreras del área de ingeniería y ciencias agrarias de universidades pertenecientes al Consejo de Rectores, en cooperación académica internacional con instituciones de educación superior de Francia.

Iniciativa fortalece proceso formativo de universidades del Cruch en Ingeniería y Ciencias Agrarias, mediante vínculos con instituciones educativas de Francia.



MAURICIO LOLÁS, DIRECTOR DE RELACIONES INTERNACIONALES

“Se han podido establecer protocolos de movilidad estudiantil comunes en las nueve universidades”.

que ha tenido este CD. “La ganancia ha sido enorme. De cierta forma se han podido establecer protocolos de movilidad estudiantil comunes en las nueve universidades, lo cual es un logro enorme desde el punto de vista de la asociación entre ellas”, explicó. “Lo que se quiere a la larga es tener un gran programa de movilidad internacional estudiantil y de pasantía de académicos en el extranjero, en distintas Casas de Estudio. En este momento el modelo es Francia, pero en el futuro puede ser Alemania, España u otros países. Por lo tanto, es bastante positivo y muy significativo para la internacionalización de la Universidad de Talca”, agregó. En tanto, el agregado de Cooperación Científica y Universitaria de la Embajada de Francia, Pierre Pellat-Finet, valoró la oportunidad de profundizar lazos a través de este CD. “Hace tiempo que tenemos intercambios estudiantiles y académicos, pero esta es una manera de seguir fortaleciéndolos”, comentó.

M.C. participan de este convenio las universidades de Santiago, Católica de Valparaíso y Federico Santa María. En tanto, por parte del Mineduc, asistió la coordinadora del CD de Armonización Curricular, Diana Veneros y la analista de Proyectos, Silvia Reyes.

Positivo impacto

A nombre de la Vicerrectoría Académica de nuestra Corporación, estuvo presente el director de Relaciones Internacionales, Mauricio Lolás. “Analizamos el avance de este convenio que ya lleva un

año de duración, los logros, hitos, el plan de trabajo que viene, toda la ganancia que se ha hecho y la internacionalización del currículum de estas universidades en las áreas de Ingeniería y de Agronomía”, explicó. En ese contexto, Lolás destacó el positivo impacto

CON APOYO DEL CONVENIO DE DESEMPEÑO EN EDUCACIÓN REGIONAL:

Segunda reunión técnica de pomáceas

La variedad de manzanas Cripp's Pink o Pink Lady fue la protagonista de la II Reunión Técnica organizada por el Centro de Pomáceas de la Universidad de Talca, y que contó con el apoyo del Convenio de Desempeño en Educación Regional. La actividad se realizó en el auditorio de Agronomía y se abordaron las dificultades para cultivarla, los avances en materia de investigación. Asimismo, se presentó el Programa de Difusión y Transferencia (PDT) “Mejoramiento de los manejos agronómicos y tecnologías de postcosecha para disminuir la incidencia de pardeamiento interno

y aumentar la calidad de la fruta en manzanas cv. Cripp's Pink, con el objetivo de aumentar la competitividad y optar a nuevos mercados”. La jornada comenzó con las palabras del subdirector de la CORFO, Iván Vergara, quien valoró la investigación que se realiza en el marco del PDT y manifestó su interés en seguir participando de estas instancias. La investigación en torno a la Cripp's Pink nace con el objetivo de aumentar su calidad a través de un estudio que considerará 30 parcelas que entregarán información sobre los avances de sus cultivos. Una vez finalizado el período de estudio, que tomará cerca de 4 años, se pretende

entregar a la comunidad indicaciones sobre pre y post cosecha. José Antonio Yuri, director del Centro de Pomáceas de nuestra Universidad, valoró no solo esta actividad, también el desarrollo de jornadas técnicas desde casi 17 años. “Esta fue nuestra reunión número 98, o sea 16,3 años ininterrumpidos. La gente ya sabe de estas actividades y se programa desde comienzos de año”, dijo. Paola Poblete, encargada del Convenio de Desempeño de Educación Superior Regional, destacó la amplia asistencia a la actividad y la transmisión vía streaming que realizó Campus TV.

Representantes del Ministerio de Educación (Mineduc) y autoridades de las universidades del Consejo de Rectores (Cruch) que participan del Convenio de Desempeño (CD) de Movilidad Internacional de Ingeniería y Ciencias Agrarias, se reunieron para analizar la marcha de este proyecto a un año de su inicio.

El Convenio fue diseñado para fortalecer el proceso formativo de instituciones asociadas al Cruch en dichas áreas, a través del establecimiento de vínculos de cooperación académica con entidades de educación superior francesas. Al encuentro —desarrollado en dependencias de la Escuela de Postgrado y Centro de Extensión de nuestra Universidad en Santiago— llegó el agregado de Cooperación Científica y Universitaria de la Embajada de Francia, Pierre Pellat-Finet. Asimismo, los vicerrectores académicos de las universidades Austral, Católica de Temuco, del Bío-Bío, de Valparaíso, y Católica del Norte. También

CON AMPLIO RECONOCIMIENTO:

Agronomía cumplió 25 años de constante desarrollo

Ministro de Agricultura, Carlos Furche, destacó valor de la educación pública y la contribución de las universidades regionales al desarrollo

M.A.

Como ejemplar, en el contexto de las universidades chilenas, consideró el rector Álvaro Rojas a la Facultad de Ciencias Agrarias, con motivo de los 25 años de la creación de la Escuela de Agronomía, a la cual nuestra Corporación debe parte importante de su prestigio.

Estas palabras formaron parte del saludo del rector en la celebración de un cuarto de siglo de esa carrera, que contó con la presencia del Ministro de Agricultura, Carlos Furche. Asistió además el senador Juan Antonio Coloma y el ex senador Jaime Naranjo; el presidente de Fedefruta, Cristián Allendes; dirigentes de los productores; autoridades universitarias; académicos, funcionarios actuales y del tiempo en que se creó Agronomía.

Al expresar su satisfacción por la trayectoria que ha tenido la Facultad, el rector manifestó que en pocos años ha logrado avances notables. "Hoy es la tercera de las Escuelas de Agronomía del país, detrás de dos que han tenido un desarrollo de más de cien años. Ser terceros nos llena de orgullo", dijo.

También resaltó que gran parte de ese éxito se debe a la calidad del capital humano de esa unidad académica, la que además de formar profesionales y dictar postgrados, realiza investigación y mantiene estrecho vínculo con el sector productivo a través de sus cinco centros tecnológicos.

"La Facultad está integrada

por una comunidad de académicos muy sólida, con muy buenos nexos nacionales e internacionales y, lo más importante de todo, en un grato clima de trabajo que yo creo que es parte importante del éxito", resaltó. Respecto al futuro, observó que la Universidad se caracteriza por la búsqueda de la excelencia y en ese contexto siempre se aspira a más. "Hay un doctorado en ciernes, en el área más de economía, a diferencia del doctorado existente que está más vinculado a las ciencias agronómicas. Es un programa que tenemos que forjar en los próximos dos años y plantea nuevos desafíos", dijo.

El rector mencionó la idea de profundizar la investigación y asistencia técnica en el área de alimentos, en un trabajo que involucra una coordinación con otras unidades, especialmente con la Facultad de Ciencias de la Salud.

Orígenes

El decano de Ciencias Agrarias, Hernán Paillán, recordó los orígenes de la Facultad y el esfuerzo de sus primeros académicos que llegaron a "hacer patria" y se entregaron por entero a su labor. Destacó la calidad de la formación profesional que se otorga y las acreditaciones de la carrera de Agronomía, la segunda de las cuales se obtuvo en 2009, por el máximo de siete años.

Con especial énfasis se refirió a los programas de movilidad que han dado proyecciones internacionales al trabajo de la Facultad, principalmente en sus programas de postgrado, con los que también se da respuesta a demandas del medio productivo local y nacional. En 2000 se creó el Magíster en Horticultura, después el Magíster en Agronegocios Internacionales con la Universidad de Göttingen, de Alemania, y en 2005 el Doctorado en Ciencias Agrarias, que se inició en 2005 y ha tenido 43 ingresos y 20 egresados, que trabajan en investigación y docencia en el país.

También el decano enfatizó el trabajo de los centros tecnológicos dependientes de la Facul-



Autoridades de gobierno, parlamentarios y representantes de los productores, acompañaron a autoridades de la Universidad y académicos en la celebración de los 25 años de Agronomía

dad: Pomáceas; de la Vid y el Vino; Riego y Agroclimatología; Suelos y Cultivos; y Mejoramiento Genético y Genómica Vegetal, que dan respuesta a las necesidades de desarrollo e innovación del medio productivo. Asimismo, expresó su preocupación por la falta de acceso de la agricultura familiar campesina a la tecnología y la falta de estándares de calidad en el mercado nacional de los productos hortofrutícolas. Sostuvo que "la Facultad está disponible para trabajar, como lo ha hecho en el pasado, por los desafíos de la agricultura chilena".

Universidades regionales

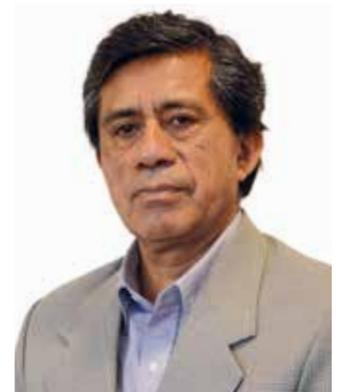
Por su parte, el ministro de Agricultura, Carlos Furche, reconoció que 25 años es un hito importante y un periodo significativo "para que haya un número de egresados de la facultad que permitan aquilatar la contribución que hacen las universidades regionales al desarrollo en las regiones". Recordó su formación en la U. Austral de Valdivia, en la que fue compa-

ñero de estudios con el profesor Hernán Paillán, y valoró la educación pública.

"Este es el corazón de la agricultura chilena y por tanto disponer de una locomotora como es una universidad que genera profesionales, investigación, difusión, es algo fundamental para el desarrollo", aseguró el secretario de Estado.

Furche se refirió a cómo se visualiza el desarrollo del sector y las líneas de trabajo del gobierno en esa área. Previamente, el presidente de Fedefruta mencionó los desafíos de la fruticultura y destacó también los 25 años de Agronomía. "Es un orgullo para todos los agricultores esta Universidad y esta Facultad en particular. Todos conocemos el tremendo trabajo que están haciendo, así que los felicito", dijo.

En la ceremonia, el académico Hernán Paillán hizo un reconocimiento al vicepresidente del Consejo de Decanos de Agronomía, José Antonio Olaeta, quien participó en la creación de la carrera en nuestra Corporación.



HERNÁN PAILLÁN, DECANO FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

"La Facultad está disponible para trabajar, como lo ha hecho en el pasado, por los desafíos de la agricultura chilena".

También destacó a la asistente administrativa Patricia González y el técnico José Miguel Cabezas, por sus 25 años en esa unidad académica. Igualmente mencionó a otros docentes que estuvieron en la creación de la unidad o se desempeñaron durante los primeros años de ella.

INICIATIVA IMPULSADA POR LA DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y LA FACULTAD DE INGENIERÍA:

Corporación muestra las energías limpias en Fital



CARLOS FURCHE, MINISTRO DE AGRICULTURA

“Me parece muy interesante que el pabellón de la Universidad de Talca esté dedicado a las energías alternativas”.



GILDA CARRASCO, RECTORA SUBROGANTE

“Una parte importante de nuestra misión es vincularnos con el medio y eso significa entregar conocimiento”.



CLAUDIO TENREIRO, DECANO FACULTAD DE INGENIERÍA

“La idea es cómo hacer una buena gestión de la energía de forma de minimizar el impacto”.

La exposición interactiva busca incentivar el uso de estas alternativas de generación bajo el concepto de “energía limpia para mover el mundo”. Autoridades del ámbito nacional, regional y público de la feria valoraron la iniciativa de la Universidad.

F.A./M.M.

Para educar de manera lúdica al público sobre las diferentes energías limpias existentes, cómo ahorrar su uso y contribuir a la descontaminación del planeta, nuestra Universidad dedicó este año a las energías renovables su pabellón interactivo en la Feria Internacional de la Región del Maule (Fital).

“Energía limpia para mover el mundo” es el slogan del lugar, que fue preparado por la Dirección de Comunicaciones y la Facultad de Ingeniería bajo el concepto de campus sustentables de nuestra Casa de Estudio.

“Me parece muy interesante que el pabellón de la Universidad de Talca esté dedicado a las energías alternativas. Esta es la feria más importante de Chile y es muy significativo estar en este momento cuando Fital cumple 50 años”, señaló el ministro de Agricultura Carlos Furche, tras visitar el stand de nuestra Corporación, que fue presentado a esa autoridad por la rectora (s), Gilda Carrasco, en el marco de la inauguración del evento de este año, el jueves 27 de marzo.

Stand

Las instalaciones interactivas están conformadas por tres módulos. Uno sobre energía eólica, que destaca las ventajas de su utilización. Otro sobre generación fotovoltaica, con paneles solares que abastecen de energía eléctrica al propio stand y muestran la potencia captada por las celdas.

Asimismo, el stand incluye un equipo de termografía con una técnica que mediante cámaras termográficas permite medir temperaturas a distancia sin necesidad de contacto físico. Esto gracias a que capta radiación infrarroja, lo que

se visualiza en amplias pantallas. De esta forma se muestra al público cómo medir la temperatura de una habitación o un inmueble, y mejorar la aislación térmica de puertas y ventanas para evitar pérdida de energía.

A través de esta tecnología infrarroja, niños, jóvenes y adultos han podido apreciar en diferentes colores la temperatura de sus cuerpos, y cómo, al aplicar fuentes frías o cálidas, cambia la visualización térmica. Así, de manera lúdica, se les muestra la importancia de cuidar la energía al interior de espacios cerrados.

Educar

“Fue un agrado tener al ministro de Agricultura, al nuevo intendente y mostrarles lo que estamos realizando. Como Universidad Pública, una parte importante de nuestra misión es vincularnos con el medio y eso significa entregar conocimiento. Pero no solo a través de la docencia que hacemos a nuestros alumnos de pregrado y postgrado, sino también con lo que podemos hacer en la comunidad y cómo podemos ahorrar energía”, dijo la rectora (s), Gilda Carrasco. La autoridad académica destacó que cada año nuestra Institución ofrece interesantes muestras al público de Fital, exhibiendo parte del quehacer institucional. En 2012 la Universidad sorprendió con la muestra “Cuerpos”, que se basó en la anatomía humana, con piezas reales del Laboratorio de Anatomía de la Facultad de Ciencias de la Salud. El año pasado más de 12 mil visitantes de la feria se deleitaron con el mundo de la televisión digital, pudiendo vivir la experiencia de una transmisión televisiva en directo y ser presentadores de programas, lo que transformó en protagonistas a niños, jóvenes y adultos.



“Este año se pretende enseñar en forma simple, educar a los que vienen a visitar Fital, enseñar también a las familias el ahorro tanto de energía como de agua, y cómo podemos tener una ciudad más limpia”, explicó Gilda Carrasco.

Mentalidad

En tanto, la directora de Comunicaciones de nuestra Universidad, Liliana Guzmán, destacó el trabajo conjunto de esa dirección y la Facultad de Ingeniería para con-

cretar una muestra de excelencia al público. “Ellos tienen el conocimiento y la experiencia que vamos a traspasar a la comunidad. Están haciendo un mapa eólico de la región que permitirá conocer las zonas más aptas para este tipo de energía del viento, han trabajado también en un parque fotovoltaico y en termografía. En definitiva, se trata de traspasar el conocimiento de la academia a la comunidad, de la manera más sencilla posible y de forma lúdica”, afirmó Guzmán. Al cumplir 50 años de existencia, Fital es considerada una de las fe-



Escanea este código y revisa el video de esta información.



Público de todas las edades visita el pabellón interactivo sobre energías renovables que la Universidad preparó en Fital. La feria internacional posee casi 500 expositores, estará abierta al público hasta el 6 de abril y este año espera lograr un público de 130 mil personas.

rias más importantes del país y la presencia de la Universidad con su pabellón interactivo es destacada por autoridades y público de todas las edades.

Conciencia ciudadana

“Es novedoso el stand, son cosas que una no identifica y que acá se pueden aprender para ahorrar energía. Me gustó mucho e invito a todos a ver el stand de la Universidad de Talca”, dijo la estudiante de enseñanza media, Isabel Alarcón, tras visitar la

muestra de la UTALCA.

“Está bien interesante lo que hizo la Universidad y sirve para aprender de las energías limpias, sobre todo a los niños que son el futuro”, afirmó Patricia Moraga, quien junto a su hija Catalina de 10 años, pudo visualizar la temperatura corporal mediante la cámara termográfica.

El gobernador de Talca, Óscar Vega, destacó la innovación del stand, lo que dijo corresponde al espíritu de la Universidad de Talca en los últimos 20 años. Asimismo, enfatizó la importancia

de difundir las energías limpias.

“Estamos en el momento preciso, porque hay mayor conciencia ciudadana sobre la importancia del medio ambiente y creo que una vez más la Universidad llega oportunamente a acompañar ese deseo que tienen los ciudadanos de cuidar el medio ambiente. Iniciativas como ésta reflejan la innovación y todo lo que hay detrás; investigación, dedicación de académicos y alumnos, gente que realmente ama la temática y que años atrás era como voz en el desierto. Hoy es una voz que

encuentra eco en la ciudadanía y qué bueno que la Universidad esté al frente de estos temas que conectan con el futuro”, expresó la autoridad provincial.

Impacto

El decano de la Facultad de Ingeniería, Claudio Tenreiro, resaltó que nuestra Casa de Estudio está en sintonía con una necesidad de mayor conocimiento sobre energías renovables. “Lo que hacemos es exponer a la comunidad el aporte que se puede hacer desde la ingeniería para resolver estos problemas y este stand es una forma de mostrar, principalmente a los jóvenes, cuáles son las oportunidades en el ámbito de las energías. Es un tema que vincula todo nuestro quehacer; la energía es algo que necesitamos para vivir, para producir cosas, para divertirnos, entonces la idea es justamente cómo hacer una buena gestión de la energía de forma de minimizar el impacto que implica utilizarla”, explicó Tenreiro. El docente destacó el hecho de que el pabellón interactivo pueda autoabastecerse con energía solar.

El académico Carlos Torres, de la Facultad de Ingeniería, supervisó la habilitación del módulo. “Es una buena oportunidad para poder exhibir el trabajo que hace la Universidad en eficiencia energética y energías renovables y una oportunidad para mostrar la simplicidad de los sistemas que mirados desde lejos pueden parecer muy sofisticados. La gente comprende que hoy es algo simple y que está al alcance de muchas personas”, indicó el docente.

En tanto, el gerente general de la Fundación Fimaule, Héctor Brito, valoró la presencia de la UTALCA en los 50 años de Fital. “Como entidad organizadora estamos muy contentos que la principal casa de estudio de la Región del Maule tome un tema tan importante como las energías renovables. Le da además un sustento especial a Fital. Así es que esperamos que esto ayude a tomar conciencia a la comunidad, autoridades y políticos relacionados con la energía, para ver cómo avanzamos”, expresó Brito.



LILIANA GUZMÁN, DIRECTORA DE COMUNICACIONES

“Es necesario incentivar un cambio de mentalidad en la población, que las personas se acerquen a la energía limpia, para mover al mundo”.



KAREN QUEZADA, PÚBLICO DE FITAL

“Una buena experiencia y pude ver claramente el calor y el frío en imágenes térmicas. Nunca me imaginé poder ver algo así”.



GUILLERMO RAMOS, PÚBLICO DE FITAL

“Me gustó mucho. Debemos tomar conciencia y usar energías renovables. Pasamos por un período difícil en nuestro planeta”.

PROYECTO FONDECYT DE INICIACIÓN FAVORECERÁ LA AERONÁUTICA:

Estudio busca conocer resistencia de materiales



Turbinas como esta tienen muchas piezas que son construidas con aleaciones como el titanio y el aluminio, las que serán analizadas en la investigación del académico César Retamal.

Iniciativa desarrolla modelos físico-matemáticos para predecir el comportamiento de materiales como aleaciones de titanio, aluminio o superplásticos. Investigación es considerada de alto impacto.

A.M. “superplásticos” y otras aleaciones que se utilizan para la aeronáutica, constituyen el trabajo que realiza el académico César Retamal, de la Facultad de Ingeniería, como parte del Proyecto

Los análisis del comportamiento de diversos materiales, tales como los

Fondecyt de Iniciación —para investigadores jóvenes— que se adjudicó el año pasado. Su investigación consiste en el desarrollo de modelos físico-matemáticos para poder predecir el comportamiento de materiales. Un ejemplo es la ductilidad de las aleaciones de titanio con aluminio u otras del tipo superplásticas, que sirven para fabricar componentes de las turbinas de los aviones. Actualmente también se usan en las empresas automotoras para producir carrocerías de diversos automóviles.

“Lo que se pretende es desarrollar un modelo que sin la necesidad de hacer pruebas físicas, pueda medir y analizar las aleaciones, con diferentes variables como el esfuerzo, temperatura, concentración de materiales y otros, que nos permitan definir cuáles aleaciones son mejores que otras, para desarrollar las piezas de las turbinas”, explicó el investigador. Su proyecto es de alto impacto —de acuerdo a lo indicado por el Fondecyt— y además de tener una base científica, puede generar posibles aplicaciones en la industria, lo que es muy positivo.

Características

César Retamal señala que una de las particularidades que muestran este tipo de materiales, es que son altamente resistentes, pudiendo absorber una gran cantidad de energía al momento de un impacto. Asimismo, no se deforman con facilidad y además no son frágiles. Esto se debe a que tienen una composición de grano muy fino, a lo que se denomina policristalino.

“A una cierta temperatura tienen un comportamiento espectacular, como si fueran una goma de mascar, lo que permite que se puedan moldear fácilmente, a pesar de su dureza, facilitando así la producción precisa de piezas complejas sin uniones para estas industrias”, sostuvo el académico.

“La idea es que este modelo pueda ser utilizado en la industria, por ejemplo la aeronáutica,



CÉSAR RETAMAL, ACADÉMICO FACULTAD DE INGENIERÍA Y DIRECTOR DEL PROYECTO FONDECYT DE INICIACIÓN

“Hay un modelo matemático que nos dirá cuándo un cierto material se fractura y cuándo nos servirá para desarrollar piezas, como las de las turbinas. Y eso esperamos que pueda ser utilizado por la industria”.

para que puedan desarrollar otras aleaciones, que sean pertinentes a la fabricación de los materiales para las turbinas de los aviones en este caso. Y que exista una manera mucho más sencilla de reparar ese tipo de grietas o fracturas que puedan tener las naves, que ahora se parchan o simplemente se fabrican nuevas piezas, con un alto costo para las empresas”, expresó Retamal.

El proyecto es parte de la continuación de su trabajo de tesis doctoral, realizado para el doctorado de Ciencias Aplicadas de la propia Universidad, en cotutela con el Doctorado en Ciencias de la Ingeniería de la Universidad de París X.

Agenda SEMANAL

MARZO
31
LUN 11:30
Seminario “Observando la Competitividad del Maule: Situación y Perspectivas”
Salón “Emma Jauch”

MARZO
31
LUN 12:15
Inauguración exposición sobre cambio climático y ciudadanía: “2 grados más y qué”
Programa de Idiomas

MARZO
31
LUN 15:00
Charla técnica “Ciudad y Cambio Climático: políticas e instrumentos de mitigación de los impactos”
Centro de Geomática

ABRIL
02
MIÉ 12:00
Firma de convenio entre Universidad de Talca e Instituto Geográfico Militar. Director del centro, Carlos Mena, recibe Medalla Panamericana.
Sala reuniones Rectoría

ABRIL
02
MIÉ 17:30
Inauguración del Programa Descubriendo Talentos Científicos en la Provincia de Talca
Salón “Abate Molina”

ABRIL
03
JUE 09:30
Seminario “Uso Profesional de Redes Sociales”. Invitan Vicerrectoría de Innovación Desarrollo y Transferencia Tecnológica; Asociación de Emprendedores y Centro de Emprendimiento de la Municipalidad de Talca
Salón Alameda Fital

ABRIL
03
JUE 17:30
Inauguración del Programa Descubriendo Talentos Científicos en la Provincia de Curicó
Auditorio Facultad de Ingeniería

ABRIL
03
JUE 19:00
Inauguración Exposición obras de Ramón Vergara Grez
Diario La Discusión de Chillán

ABRIL
04
JUE 12:00
Inauguración Facultad de Arquitectura, Diseño y Música. Clase Magistral de Vittorio di Girolamo
Salón “Abate Molina” Chillán

ABRIL
04
JUE 12:00
Inauguración del Programa Descubriendo Talentos Científicos en Provincias de Linares y Cauquenes
Auditorio Liceo Valentín Letelier, Linares

MAGÍSTER EN AGRONEGOCIOS INTERNACIONALES:

Alumnos realizaron estadía en Alemania



En Alemania estuvieron los estudiantes del magíster en Agronegocios Internacionales de la Facultad de Ciencias Agrarias de esta Universidad, que se dicta en conjunto con la U. de Göttingen. El programa académico se ofrece desde 2002, pero a partir de la promoción 2011 cambió de modalidad. Anteriormente el programa

se dictaba en un formato que implicaba la realización de un semestre en nuestra Corporación y los restantes semestres en esa casa de estudio alemana. Ahora, la totalidad del programa se imparte en Chile y a partir del tercer semestre la mitad de los alumnos culmina sus estudios en esa corporación europea. Asimismo, docentes alemanes ofrecen en Chile algunas de las asignaturas. Como parte de este nuevo formato, antes que inicien su trabajo de tesis de grado, los estudiantes que continúan en Chile tienen la posibilidad de realizar una estadía académica en esa institución extranjera. Los estudiantes de la promoción 2013 —acompañados de la profesora Alejandra Engler, del Departamento de Economía

Agraria— completaron dicha estadía, donde realizaron un intenso programa de trabajo que incluyó actividades de tipo académica y cultural, como la presentación de sus proyectos de tesis; giras y visitas a empresas agrícolas y agroindustriales alemanas. Cada año el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD) pone a disposición ocho a diez becas de estudios, las que se complementan con becas de Conicyt; becas internas de la UTALCA (Becas Guillermo Blanco), de la Agencia de Cooperación Internacional (AGCI), de los diferentes países de América Latina, de donde provienen los estudiantes y, becas de otras fuentes de financiamiento.

UTALCA REALIZA COORDINACIÓN REGIONAL DE LA INICIATIVA:

Abiertas inscripciones para olimpiadas de informática



Por segundo año consecutivo nuestra Universidad asumió la coordinación regional de las Olimpiadas Chilenas de Informática, actividad en la que participan estudiantes de colegios interesados en la disciplina. La iniciativa se organiza a nivel nacional, como evento previo a la gran final mundial Olimpiada Internacional de Informática. Los alumnos interesados en esta actividad, pueden inscribirse de

manera gratuita para asistir a los talleres que se dictarán en Talca y en Curicó desde abril a agosto de este año. Serán coordinados por las carreras de Ingeniería Civil en Computación e Ingeniería en Bioinformática de esta Casa de Estudio. Además, si existe interés de varios estudiantes de un mismo establecimiento educacional, las clases pueden ser dictadas directamente en ese lugar, señaló el coordinador de la actividad en Curicó, el académico Federico Meza. La olimpiada es de carácter individual e involucra resolver problemas a través de los softwares. Quienes resulten ganadores, serán los representantes de la región en la competencia nacional. Los interesados pueden inscribirse gratuitamente hasta el 4 de abril en los correos oci-curico@utalca.cl u oci-talca@utalca.cl.

EN EL CAMPUS TALCA:

Escolares celebraron Día del Agua

Casi cien estudiantes de enseñanza básica de los colegios Andrés Bello y Santa Teresita de Talca participaron en la celebración del Día Mundial del Agua, que se realizó en el Campus Talca. La iniciativa fue organizada por la Dirección de Responsabilidad Social Universitaria (RSU), junto a la Dirección de Investigación de esta Universidad. Los niños recibieron la visita del muñeco Gotita, con quien bailaron, respondieron preguntas sobre la importancia del agua y final-

mente desplegaron su creatividad realizando pinturas colectivas referentes al cuidado del recurso. Los profesores recibieron folletos alusivos al tema, para distribuirlos en sus establecimientos. Hubo además dos charlas, una de las cuales estuvo a cargo del académico Talca, Patricio González, del Centro de Investigación y Transferencia en Riego y Agroclimatología (CITRA), quien les habló sobre el cambio climático y la importancia del agua. Luego, la secretaria regional ministerial de Medio Ambiente, María Eliana Vega, explicó a los alumnos cómo usar en forma eficiente este líquido vital para las personas y el planeta. "Nuestra región es uno de los territorios más afectados por el problema del agua. Es un recurso estratégico para el desa-



rrrollo, es la principal preocupación de los maulinos y cruza todas actividades económicas desde la forestal, agrícola, turismo, ambiental, social, entre otras", dijo el director de RSU, Rodrigo Ramírez. El Día Mundial del Agua se celebra el 22 de marzo, según declaración de las Naciones Unidas de 1993.

FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS:

Estudiantes asisten a clases de innovación en inglés

Para incentivar la creación de emprendimientos con características globales, la Facultad de Economía y Negocios (FEN) de nuestra Universidad creó la cátedra "Creativity, innovation and entrepreneurship". El módulo es impartido íntegramente en idioma inglés por la directora de la Escuela de Ingeniería Comercial, Romina Barrera. Asisten alumnos de esa carrera, y de las Escuelas de Diseño e Ingeniería Informática Empresarial. "Creatividad, innovación y emprendimiento" se dicta durante el primer semestre de este año e incluye lecturas, videos y presentaciones en ese idioma extranjero. "El objetivo es internacionalizar sus emprendimientos y que puedan participar



de concursos internacionales y alcanzar mercados en otros países", explicó la académica. Agregó que en la innovación y el emprendimiento es fundamental esta lengua, ya que permite hacer redes de apoyo internacionales. Dijo que esta nueva asignatura constituye el primer paso para futuras cátedras similares.



Escanea este código y revisa el video de esta información.

AVANCES DE LA PROGRAMACIÓN TEMPORADA 2014

CAMPUS tvHD
EL PRIMER CANAL DE TELEVISIÓN HD DEL MAULE

ENCUÉTRANOS EN:
CABLE OPERADOR MULTICOM
SEÑAL AÉREA 25 UHF Ó 1.1 DIGITAL
WWW.CAMPUSTV.CL



Programa que invita a conocer la génesis y el proceso productivo de fábricas de la región. En formato de mini documental, revela los procesos que dan origen a productos de la zona.



Programa de conversación donde connotados académicos de la Universidad de Talca cuentan, en entrevistas, acerca de sus investigaciones y saberes, explicados en forma sencilla a la comunidad.

SÍNTESIS INFORMATIVA

Pequeñas cápsulas informativas que entregan el resumen de las principales actividades vinculadas al quehacer del mundo universitario y noticias que relacionan a la casa de estudio con la comunidad local.

PRELUDIO

Un espacio dedicado a mostrar los talentos y la música maulina, donde las bandas invitadas cuentan, en primera persona, sus orígenes, sus gustos y su estilo musical desde un escenario al aire libre.

BORIS BRAVO, ACADÉMICO DE U. DE CONNECTICUT:

Especialista analizó clima y productividad agrícola

A la construcción de un modelo que incluye variables climáticas para estimar la productividad agrícola se refirió el economista agrario Boris Bravo, académico de la U. de Connecticut (UConn), en una conferencia del programa Adaptación de la Agricultura al Cambio Climático, que se desarrolla en nuestra Corporación. A la actividad, realizada en el auditorio de la Facultad de Ciencias Agrarias, del Campus Talca, asistieron académicos y estudiantes del Doctorado en Ciencias Agra-

rias, que co-organiza este ciclo de conferencias. El investigador de UConn y académico visitante en la mencionada facultad, dio a conocer avances en estudios bajo su responsabilidad, que se relacionan con el clima y "la estimación de la productividad a escala micro y macro". Bravo explicó que el interés de su equipo de investigación es incluir variables climáticas para medir la productividad total del sector agrícola y analizar si efectivamente corresponde agregar dichas variables a

los demás factores, como capital, insumos e inversión en investigación y desarrollo. "Nuestra hipótesis es que sí corresponde para especificar bien el modelo y medir después el efecto en el largo o mediano plazo". Respecto a esto último, sostuvo que se ha verificado un impacto negativo en la productividad a lo largo del tiempo. "Por lo cual para que un modelo esté bien especificado debe tener variables climáticas", expresó. "Ese efecto negativo hace que se incremente el riesgo e implica

la necesidad de crear políticas de adaptación. La mitigación es algo muy complicado porque necesita mucha cooperación de todos los actores", dijo. En ese sentido consideró de alta importancia la inversión en investigación, desarrollo y en políticas de riego, como las que existen en Chile. La elaboración de un modelo para estimar productividad incorporando esa variable, ha considerado datos de varias décadas de Estados Unidos y de la FAO sobre 22 países de América Latina, entre ellos Chile.



FRANCISCO MALDONADO, SUBDIRECTOR DEL CEDEP:

Académico aportó a propuesta de Código Penal



A través de 90 sesiones un grupo de especialistas convocados por el Ministerio de Justicia trabajó cerca de un año elaborando una propuesta orientada a modificar el Código Penal, que está vigente en nuestro país desde 1874. Uno de los llamados a formar parte de esa instancia fue el académico Francisco Maldonado, subdirector del Centro de Derecho Penal (CEDEP) de

nuestra Universidad. El docente, junto a otros seis destacados juristas, dio vida a un documento que sirvió de sustento para un proyecto de Ley, uno de los últimos ingresados al Congreso por la anterior administración de Gobierno. "La legislación vigente es absolutamente inorgánica, producto de que ha sido reformulada y complementada de manera parcial, en aspectos puntuales, en múltiples oportunidades, tanto dentro del Código Penal como mediante la creación de leyes penales especiales", explicó Maldonado, respecto de la necesidad de modificar el Código. Indicó que lo anterior se traduce en una especie de sistema inorgánico que no produce los efectos deseados y genera otros que son contraproducentes. "Hay

que tener en cuenta además que la reforma procesal hizo más rápidos los juicios y con ello más evidentes dichas falencias. Se necesita, por ello, una mirada completa e integral, que proponga a partir de una revisión y discusión general, una estructura única que aborde todos los aspectos, en forma orgánica, sistemática y estructurada. Eso es lo central en todo proceso de codificación y lo que se procuró en la comisión", explicó. Entre las principales propuestas destacan condenas mínimas de un año y una máxima de 20 años, reclusión parcial; medidas de seguridad sujetas a un sistema sustitutivo; sanciones accesorias en propiedad y un régimen diversificado de tratamiento de la multa, entre otros.

EN CAMPUS CURICÓ:

Abordan aspectos científicos de los vinos espumosos

La producción nacional de vinos espumosos en Chile ha crecido en los últimos años con nuevas empresas. Ante el creciente avance de este mercado, la Casa de Estudio está desarrollando investigaciones en esta línea y además intentando entregar nuevas herramientas para que las empresas vitivinícolas chilenas mejoren su producción. En este contexto, en Santiago y en Curicó se realizó el Seminario Internacional "Vinos espumosos: aspectos científicos y tecnológicos". Estuvieron presentes profesionales de diversas empresas relacionadas al rubro vitivinícola

y se efectuó en el marco de dos proyectos de investigación financiados por Conicyt. "Hay viñas nuevas que están produciendo vino espumoso de manera exitosa, pero que tienen menos experiencia y este tipo de charlas les ayudará a que conozcan más sobre el producto y cómo mejorarlo", señaló el académico de la Facultad de Ciencias Agrarias, Felipe Laurie. Los expertos son el profesor Albert Mas, especialista en microbiología y Fernando Zamora quien desarrolla su investigación en producción de vinos espumosos. Ambos catedráticos de la Universidad Rovira i Virgili de

España, realizan una pasantía en la UTALCA. "Estamos aplicando nuestros conocimientos a bodegas que son de la zona. Espero que esta estadía pueda ayudarles a buscar una mejor identificación del vino espumoso chileno, que tenga características especiales que lo diferencien de los espumosos de otros lugares del mundo", explicó el profesor Mas. La actividad fue organizada por la Facultad de Ciencias Agrarias y el Centro de Sistemas de Ingeniería Kipus, de la Facultad de Ingeniería, en conjunto con la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile.

PROCESO EN FASE FINAL:

Unidades elaboran ficha institucional para acreditación



A la preparación de la ficha institucional están abocadas las unidades académicas y de gestión de nuestra Universidad de Talca, en el contexto del proceso para obtener una nueva acreditación, el que se inició en abril de 2013. Respecto al nuevo documento en elaboración, la vicerrectora Académica, Gilda Carrasco, quien preside el Comité Ejecutivo de ese proceso, destacó que se trata de la presentación orgánica de la Universidad en cifras respecto al periodo 2009-2013. En esta ficha se incluyen antecedentes como autoridades, organigrama, reglamentos, oferta académica, antecedentes de matrícula, tasas de titulación y graduación para pre y postgrado. Contiene, además, los proyectos de in-

vestigación y desarrollo, títulos y convenios de proyectos de vinculación con el medio y también los antecedentes académicos de los profesores que dictan cátedras en programas de postgrado en la Institución. La vicerrectora resaltó la participación de las distintas unidades en el trabajo realizado con miras a una nueva acreditación institucional. "El comité ejecutivo agradece la contribución, participación y compromiso de las unidades en la elaboración de este instrumento, el que constituye un insumo más del mencionado proceso", expresó. El documento será enviado en abril, junto a la carta de solicitud correspondiente, a la Comisión Nacional de Acreditación (CNA Chile).

ÓSCAR VEGA Y CLAUDIA ARAVENA:

Gobernadores de Talca y Linares se reunieron con rector Álvaro Rojas

Una visita protocolar al rector Álvaro Rojas realizaron individualmente el gobernador de Talca, Óscar Vega y la gobernadora de Linares, Claudia Aravena. La reunión de los personeros de gobierno provincial se efectuó en dependencias de la Rectoría el lunes 24 de marzo. En la ocasión, Rojas fue saludado por el inicio de un nuevo período de su gestión como rector. También se analizaron temas de educación y del de-

sarrollo de la región, asimismo la llegada de la Casa de Estudio al Maule sur con su nuevo Campus Linares. "Tuve la oportunidad de hablar con el rector y le comentaba, que estando en Alemania, me encontré con la noticia de que la Universidad de Talca está entre las diez universidades más importantes del mundo en aulas tecnológicas. Y eso fue una emoción muy grande", sostuvo el gobernador de Talca. En tanto, la gobernadora de Linares señaló que la Casa



de Estudios "hoy es mirada con buenos ojos por todo el país, por su nivel académico y de infraestructura."

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD:

Destacan magíster en Cs. Biomédicas



Más estudiantes extranjeros que chilenos tiene el Magíster en Ciencias Biomédicas en su novena versión y que es dictado por la Facultad de Ciencias de la Salud. De ocho alumnos, cinco son de otros países y fueron favorecidos con becas de la Agencia de Cooperación Internacional. La directora de este programa de postgrado, Elba Leiva, manifestó que hubo mucho interés en postular, lo que ella atribuye principalmente a la acreditación con que cuenta el magíster, que inicia ahora otro proceso con ese objetivo. Entre los estudiantes extranjeros, el médico David Rodríguez, de México, comentó que desde que estudió su medicina tenía la idea de hacer un postgrado en el extranjero. "Y me decidí por Chile, especialmente por la Universidad de Talca", dijo. Su compañero, el odontólogo William Contreras, confesó que resolvió venir "basado en la reputación tan alta que tiene la Universidad". Agregó que investigando sobre el programa se interesó porque "hay pocos profesionales que se desempeñan en la rama de la patología oral en Guatemala", su país. "Me di cuenta que hay instructores de calidad y que tienen el equipo necesario para yo aprender". En tanto, Willy Bustillos, de Bolivia, también odontólogo, sostuvo que buscó información sobre un postgrado en el área de la microbiología que fuera cercano a su nación, porque en el departamento donde vive hay poca oferta. "Me apareció este curso y toda la información relacionada entonces empecé a enviar solicitudes para poder ingresar", señaló.

EN INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Expertos analizaron ecología de plantas e insectos

La interacción entre plantas, plagas y los endosimbiontes o bacterias que viven al interior de los insectos plaga, fueron los aspectos analizados en el Instituto de Ciencias Biológicas de nuestra Universidad, por Christoph Vorburger, científico del Institute of Integrative Biology, ETH Zürich, Suiza. La clase magistral del investigador europeo se realizó en el marco del proyecto "Ecología Molecular y Aplicaciones Evolutivas en Agroecosistemas", iniciativa que consiste en la creación de un centro de investigación y formación de capital humano avanzado en nuestra Casa de Estudio. Este proyecto fue adjudicado en noviembre último a académicos del Instituto de Ciencias Biológicas, a través

del Programa Núcleo Científico Milenio, del Ministerio de Economía. "The ecology and evolution of symbiont-conferred resistance to parasitoids-implications for biological control", fue el título de la conferencia ofrecida por Vorburger. El académico europeo analizó la complejidad de las relaciones ecológico-evolutivas de los insectos con sus plantas hospedadoras. "El profesor Vorburger estudia los endosimbiontes y en la medida que uno los conozca y los manipule, puede generar cierto control", explicó el académico Claudio Ramírez, investigador del Instituto de Ciencias Biológicas y subdirector del proyecto, financiado por el Programa Núcleo Científico Milenio. La conferencia de Christoph Vor-



burger fue la primera de un ciclo de presentaciones asociadas a este proyecto, que tienen como propósito informar a los estudiantes de doctorado y académicos sobre los avances de las interacciones insecto-plan-

ta. Posteriormente se presentó la charla de Luis Castañeda, investigador del Instituto de Ecología y Biodiversidad de Chile, y luego Ernesto Gianoli, del Departamento de Biología, de la Universidad de La Serena.

ACTIVIDAD PARA MÉDICOS Y KINESIÓLOGOS:

Curso abordó atención de cuadros respiratorios



La Escuela de Kinesiología de esta Corporación realizó una capacitación a médicos y kinesiólogos de la red de salud regional que trabajan con pacientes respiratorios, especialmente crónicos. La actividad consistió en un curso taller de dos días, realizado en el Campus Talca. Cuarenta profesionales participaron en esta instancia de perfeccionamiento, cuya primera versión se efectuó en noviembre del año pasado. "Se trata de un curso taller de capacitación en pruebas funcio-

nales respiratorias, dirigido a profesionales de la salud para que estén preparados para evaluar de manera correcta e interpretar esas pruebas", comentó Carmen Gloria Zambrano, responsable de la Unidad Cardiorrespiratoria de la Escuela de Kinesiología y coordinadora del curso. Con esa mejor preparación se aspira a lograr una mayor resolutivez de los profesionales, tanto en la atención primaria como secundaria, en beneficio de los pacientes. Al respecto, Zambrano precisó

que las enfermedades crónicas no transmisibles están en aumento considerable, sobre todo en adultos, producto del consumo de tabaco. "Además, ha aumentado la sobrevida de estos pacientes, pero con una peor calidad de vida", expresó. Los participantes en el curso provinieron de comunas como Molina, Curicó, Constitución, Parral, Linares, Talca, Maule y Colbún. Se entregaron contenidos teóricos y hubo sesiones prácticas, una de las cuales se realizó en el gimnasio del Campus Talca.

EN EL CENTRO DE EXTENSION CURICÓ:

Homenaje al legado de Francisco Fernández

Las obras del artista forman parte de la pinacoteca de nuestra Universidad con una amplia gama de colores, paisajes campestres y del litoral chileno.

A.M. Bellos parajes de la zona central de Chile forman parte de las pinturas del artista Francisco Fernández, que se exhiben desde el jueves 20 de marzo en el Centro de Extensión Curicó.

La muestra constituye un homenaje al pintor, quien falleció en enero último. El autor mantenía un estrecho vínculo con la Casa de Estudio maulina, a la que legó algunas de sus obras.

“Lamentamos mucho la muerte de este artista, quien fue muy cercano a la Universidad a través de las Pinceladas del Maule (proyecto que reunía artistas para que colectivamente crea-

ran sus obras), desde donde se generó una estrecha relación y una valoración hacia su trabajo artístico. Es así que hemos realizado esta exposición en homenaje a él, como artista y amigo”, comentó la directora de Extensión, Marcela Albornoz.

La muestra consta de nueve telas con diversos paisajes, principalmente campestres y de la costa chilena, con una gran gama de colores y detalles que logran plasmar los espacios con una gran calidez.

Legado

“Es notable su trabajo y su legado a nuestra Universidad. Nuestra Pinacoteca se ha ido

transformando en un referente del coleccionismo de arte de una Universidad pública y regional”, sostuvo Marcela Albornoz.

La directora de Extensión señaló que la obra de Fernández destaca por el rescate de la identidad del paisaje chileno, la vida rural, el sentido de pertenencia del Chile Central. “Era admirable su capacidad de trabajar in situ, al aire libre, en medio del paisaje estaba él con sus pinturas, su caballete y su pincelada”, recordó.

Obras y premios

Francisco Fernández nació en 1941 en Santiago, fue ingeniero agrónomo, pero se dedicó desde los 37 años de lleno a la pintura. Fue autodidacta, aunque le acompañaron en su desarrollo plástico, las lecciones de importantes pintores chilenos como Celina Gálvez, Sergio Stitchkin y Eduardo Vilches.

Entre 1981 y 1990 obtuvo numerosas distinciones a nivel nacional, entre las que destacan el primer premio en el Salón de Primavera de la Sociedad Nacional de Bellas Artes y la Medalla de Oro, otorgada por la misma institución en el Salón Nacional en 1990.

Sus pinturas han sido exhibidas en muestras individuales y colectivas en diversas ciudades chilenas, como Santiago, Concepción, Valdivia y Talca, además de varios países como Ecuador, España y Estados Unidos.

Las creaciones que forman parte de la Colección de la Universidad de Talca, serán expuestas en el Centro de Extensión Curicó de manera gratuita hasta el 20 de abril y a la fecha han sido visitadas por gran cantidad de personas.

