



Escanea este código y revisa nuestra web institucional.



EVENTO ORGANIZADO POR EL CONSEJO DEL FUTURO DEL SENADO, LA INTENDENCIA Y NUESTRA CORPORACIÓN:

Académicos, legisladores y autoridades examinaron la situación hídrica nacional

Las dificultades en torno al riego, la necesaria modernización de la normativa, el encauzamiento de las aguas y la urgencia de declarar este recurso como un derecho humano, fueron algunos de los planteamientos efectuados durante el seminario realizado en el Campus Talca. El evento constituyó un espacio para la búsqueda de soluciones y el debate para la implementación de una política hídrica (Pág. 2 y 3).

Corporación desarrolló el XVI Encuentro Anual de Odontología

El director de la Escuela de Odontología, Bernardo Venegas, destacó el doble objetivo académico y de compartir experiencias durante la jornada científica. El presidente de la comisión organizadora, Carlos Larrucea, resaltó formación de especialistas en esta área médica.

Los avances que registran la rehabilitación oral y la implantología, abordaron destacados especialistas chilenos y el español Ramón Gómez Meda, durante el XVI Encuentro Anual de Odontología 2014, organizado por nuestra Universidad. La actividad se desarrolló durante tres días en el salón "Abate Molina" y estuvo a cargo de la Escuela de Odontología, de la Facultad de Ciencias

de la Salud. Respecto al tema elegido. El presidente de la comisión organizadora, Carlos Larrucea —académico de la misma Facultad— manifestó que la implantología es una ciencia relativamente reciente de recuperación de piezas dentarias. Por su parte, el director de la Escuela de Odontología, Bernardo Venegas, destacó la importancia de esta actividad científica.

EVENTO FUE ORGANIZADO POR EL CONSEJO DEL FUTURO DEL SENADO, LA INTENDENCIA Y NUESTRA UNIVERSIDAD:

Academia, Senado y Ejecutivo abordan realidad hídrica del país



El seminario "Derecho al agua, manejo integrado de cuencas y protección de glaciares", constituyó un espacio para la búsqueda de soluciones en torno a la falta del recurso hídrico en el país y debatir la agenda regional para la implementación de una adecuada política en torno al agua. En la imagen, Patricio Rodrigo, director ejecutivo Corporación Chile Ambiente; senador Hernán Larraín; rector Álvaro Rojas; senador Juan Antonio Coloma; director del CTHA, Roberto Pizarro; senador Guido Girardi; y Axel Dourojeani, experto de la Fundación Chile.

Expertos y autoridades analizaron los problemas en torno a este vital elemento, la necesidad de modernizar la legislación vigente y establecer que el agua es un derecho humano.

Derecho humano

El intendente del Maule Hugo Veloso, enfatizó la importancia de esta "cumbre del agua", para abordar desde un punto de vista científico y académico el problema del riego e incluso del consumo humano. Sobre éste último aspecto, mencionó a la comunidad de Llico, de la comuna de Vichuquén, cuyos habitantes usaron agua salina para sus tareas diarias. "Es impactante que una comunidad llegue a ese punto. En el Maule actualmente 46 camiones aljibes recorren a diario las zonas donde no hay agua ni siquiera para el consumo humano. En este escenario, la guerra del futuro, será por el agua", expresó la máxima autoridad regional.

Veloso también recordó cómo hace dos años los agricultores se enfrentaron por la utilización de las aguas de la cuenca del río Mataquito. "Siendo ese un claro ejemplo de la lucha del que trabaja la tierra contra los poderosos. Hay un problema serio de recurso hídrico para consumo humano y riego. Y el agua es un derecho humano", precisó.

En tanto, el senador Guido Girardi —presidente del Consejo del Futuro del Senado— se refirió a este problema como un desafío. "Nuestra sociedad no está habilitada para entender algunos cambios que están sucediendo. Estamos en una encrucijada: un ámbito desconocido, como el calentamiento global, que no solo aumenta la temperatura del pla-

M.M.

Otorgar un espacio de reflexión, debate y facilitar los procesos de articulación de las instituciones públicas con las organizaciones de usuarios del recurso hídrico, fueron algunos objetivos del seminario "Derecho al agua, manejo integrado de cuencas y protección de glaciares". La actividad —en el auditorio de la Escuela de Medicina del Campus Talca— fue organizada por el Consejo del Futuro del Senado de la República, la Intendencia del Maule y nuestra Corporación. El evento también constituyó un espacio para la búsqueda de soluciones en torno a la falta de agua, socializar conceptos de manejo y gestión de cuencas, y dar a conocer y debatir la agenda regional para la implementación de la política hídrica.

El rector Álvaro Rojas sostuvo que un evento de este tipo es de

suma importancia para la región, el país y nuestra Universidad.

"Pretende aportar a la reflexión y discusión sobre el agua. Este debate contribuirá a aclarar conceptos y establecer compromisos. Es difícil imaginar la agricultura sin los ríos de la región. La cuenca del Maule es la más importante del país, en medio de una gran zona agrícola y vitivinícola como es nuestra región, que posee el 60 por ciento de la producción nacional de manzanas, el 50 por ciento de los kiwis y el 55 por ciento de los cerezos, con la cuarta parte de la superficie total del agro a nivel país", señaló la autoridad académica.

Rojas agregó que de no haber disponibilidad de agua, en el futuro cercano este escenario productivo será imposible. "En este caso, la palabra derecho debe ir acompañada del término deberes", destacó, refiriéndose al uso del vital elemento.



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 MONTTOYA 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.



CARLOS FURCHE, MINISTRO DE AGRICULTURA

“Hay que hacer grandes tranques, pero también apostar a tranques de pequeña y mediana envergadura. Construir un gran embalse supone un periodo largo y en el intertanto necesitamos mejorar lo que ya tenemos”.



ROBERTO PIZARRO, DIRECTOR DEL CENTRO TECNOLÓGICO DE HIDROLOGÍA AMBIENTAL (CTHA)

“Es relevante que en un escenario de futuro, se le puedan imprimir a la gestión actual del agua, nuevos principios que acerquen el conocimiento y el uso del recurso, a los objetivos de una sociedad moderna”.



SAMUEL ORTEGA, DIRECTOR CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA EN RIEGO Y AGROCLIMATOLOGÍA (CITRA)

“Hay que hacer reformas sustanciales para asegurar el suministro hídrico al ser humano y a la agricultura. El agua no puede estar en el mercado”.



REINALDO RUIZ, DELEGADO PRESIDENCIAL PARA LOS RECURSOS HÍDRICOS

“El código de aguas que data de 1981, fue diseñado en dictadura sin consulta a expertos y sin participación ciudadana (...) Se necesita una legislación moderna y eso no es una amenaza para nadie”.



PABLO BADENIER, MINISTRO DEL MEDIO AMBIENTE

“El interés del Ministerio del Medio Ambiente es la presentación de un proyecto de ley de protección de glaciares, que desde nuestra perspectiva también son ecosistemas que están amenazados y deben ser protegidos”.

neta o provoca deshielos de los glaciares, se debe a un sistema económico, a un modelo de desarrollo anómalo hasta hoy. El crecimiento de la economía sin control, que afecta al planeta y al ser humano”, expresó el legislador. Agregó que nuestro país será clave por ser la segunda reserva mundial de agua dulce, pero aún así no posee norma que proteja los glaciares de las grandes empresas. A su juicio, las corporaciones que dañen los glaciares, deberán ser penadas por la ley. “La ciencia y el agua, no pueden ser variables económicas”, señaló el parlamentario.

Nueva Constitución

El delegado presidencial para los Recursos Hídricos, Reinaldo Ruiz, analizó cómo el código de aguas, que data de 1981, “fue diseñado en dictadura sin consulta a expertos y sin participación ciudadana, por lo que se trató de reformar durante el gobierno de Ricardo Lagos, logrando definir el caudal ecológico y el pago de patente por el no uso de quienes tiene derechos de agua”. Agregó la imperiosa necesidad de poner al día nuestra legislación, pues si bien el Código de Aguas establece que ésta es de uso público, la Constitución no lo indica así. “Se necesita una legislación moderna y eso no es una amenaza para nadie”, enfatizó.

Tarea gubernamental

Según Carlos Estévez, director general de Aguas, el gobierno está trabajando en la falta de agua. “Debemos hacernos responsables de la escasez hídrica, poniendo el

foco en las cuencas. Una primera iniciativa es entregar las atribuciones a la autoridad para fiscalizar sin el permiso de un juez y sancionar a quienes no respeten las reglas del juego. Hoy, el máximo de multa es de 20 UTM, lo que es muy bajo”, expresó. Estévez dijo que se está trabajando otro proyecto que proteja los glaciares y en otro de cuencas integradas.

Para el senador Andrés Zaldívar, este debate realizado en nuestra Casa de Estudios sirvió para concluir de una vez por todas, que la institucionalidad que posee el país sobre el uso del agua, no corresponde a los tiempos que vivimos. “Debemos darle gobernanza. Como Ejecutivo y Legislativo debemos comprometernos a enfrentar una nueva institucionalidad que establezca el derecho al agua, que proteja los glaciares y permita un buen manejo de las cuencas”, sostuvo.

El legislador de la circunscripción Maule Norte enfatizó que el cambio climático ya está afectando a la región, por lo que la autoridad debe preocuparse del tema hídrico, que es esencial para el aparato productivo y para el consumo humano. “Debe complementarse con el uso privado, pero con una regulación que dé prioridad al consumo humano, a la producción del agro y a la energía. Debemos educar a toda la población sobre el buen uso del agua y modificar costumbres, como el riego, para que se haga de modo tecnificado, optimizando el recurso”, aseveró. Para el director del Centro Tecnológico de Hidrología Ambiental (CTHA) de nuestra Universidad, Roberto Pizarro, el seminario realizado en el Campus

Talca constituyó una gran oportunidad para demostrar que desde la región se puede pensar la nación. “Es relevante que en un escenario de futuro, se le puedan imprimir a la gestión actual del agua, nuevos principios que acerquen el conocimiento y el uso del recurso, a los objetivos de una sociedad moderna”, indicó.

El académico de la Facultad de Ciencias Forestales —quien fue uno de los expositores en este evento— agregó que “la gestión del agua debe dar cuenta de los nuevos escenarios en los cuales se verifica dicha gestión, referidos a un uso eficiente, ecológica y económicamente sustentable, socialmente inclusivo y que permita incorporar las dimensiones que definen los nuevos escenarios, que son producto del cambio climático y de los incrementos en las demandas de agua, y ello en el contexto de desarrollo que el país ha alcanzado”.

Más tranques

Por su parte, el senador Hernán Larraín, de la circunscripción Maule Sur, pidió una mejor política de embalses. “El 85 por ciento de las aguas de nuestro país caen al mar, no se ocupan, por lo tanto me parece que es importante centrarse en este punto. Nuestra Constitución establece que el dominio de las aguas es de uso público. Y solo reconoce un derecho de aprovechamiento para quienes hacen uso de ella para el riego. El problema es de políticas adecuadas y de prioridad cuando el recurso es escaso: consumo humano y riego, y luego generación energética”, dijo.

En tanto, el ministro de Agri-

cultura, Carlos Furche, sostuvo que se requiere habilitar más infraestructura para el encauzamiento del recurso hídrico. “Hay que hacer grandes tranques, pero también apostar a tranques de pequeña y mediana envergadura. Construir un gran embalse supone un periodo largo y en el intertanto necesitamos mejorar lo que ya tenemos. Por eso con la Comisión Nacional de Riego, privilegiamos tranques de pequeño y mediano tamaño para la agricultura”. La autoridad ministerial también aseguró que se está trabajando en la modificación del Código de Aguas, iniciativa que se presentará al Congreso próximamente. “Tenemos que compatibilizar la urgencia del ahora, con el futuro”, expresó.

Tecnología

Samuel Ortega, director del Centro de Investigación y Transferencia en Riego y Agroclimatología (CITRA), resaltó que el agua debe ser de público acceso. “Es un derecho humano básico. Por lo tanto hay que hacer reformas sustanciales para asegurar el suministro hídrico al ser humano y a la agricultura. El agua no puede estar en el mercado. Hoy tenemos la tecnología suficiente para mejorar la productividad del agua o la eficiencia de su uso. Con los trabajos que hemos hecho en el CITRA, hemos sido capaces de ahorrar agua en un 30 y hasta un 60 por ciento mediante el riego por goteo”, afirmó el académico de la Facultad de Ciencias Agrarias.

Convenio de colaboración con el Senado

En el marco del seminario, nuestra Universidad y el Senado establecieron un convenio de colaboración, que busca generar un espacio en el cual se confronten opiniones, sugerencias e información en los distintos ámbitos que contempla el desarrollo de la ciencia dentro de un contexto democrático. El convenio fue suscrito por el senador Guido Girardi y el rector Álvaro Rojas. El legislador —presidente del Consejo del Futuro del Senado— explicó que las políticas públicas necesitan incorporar al mundo académico, a la ciudadanía y a la ciencia. “Hay temas complejos que ne-

cesitan la opinión de expertos. El mundo parlamentario está bien, pero a veces tiene cegueras. Por eso requiere que sus centros de pensamiento, financiados por todo Chile”, expresó la autoridad parlamentaria. Álvaro Rojas, dijo al respecto que las capacidades humanas y de reflexión de nuestra Casa de Estudios, se incorporarán mediante este convenio a la discusión parlamentaria. En lo práctico, el acuerdo permitirá el desarrollo conjunto de talleres y seminarios, relacionados con las distintas iniciativas legales que se tramiten en el Congreso, tanto del Ejecutivo como del Legislativo.

XVI ENCUESTRO ANUAL DE ODONTOLOGÍA:

Especialistas expusieron últimos avances en implantología dental

El director de la Escuela de Odontología, Bernardo Venegas, destacó doble objetivo académico y de convivencia de esta jornada. El presidente de la comisión organizadora, Carlos Larrucea, resaltó formación de especialistas en esta área médica.



En el salón "Abate Molina" se realizaron las exposiciones del XVI Encuentro Anual de Odontología, evento que reúne a académicos y estudiantes de la carrera de diversas universidades del país, en torno a un área específica.



BERNARDO VENEGAS, DIRECTOR DE LA ESCUELA DE ODONTOLOGÍA

"Cualquier trabajo en equipo la convivencia en forma óptima aumenta los rendimientos considerablemente".



CARLOS LARRUCEA, PRESIDENTE DE LA COMISIÓN ORGANIZADORA DEL ENCUESTRO

"Deberíamos suponer que en un tiempo más la implantología dejará de ser una actividad exclusiva de un especialista y podrá ser más propia de un odontólogo general"

M.A. Los avances que registran la rehabilitación oral y la implantología, abordaron destacados especialistas chilenos y el español Ramón Gómez Meda, durante el XVI Encuentro Anual de Odontología 2014, organizado por nuestra Universidad. La actividad se desarrolló durante tres días en el salón "Abate Molina" y estuvo a cargo de la Escuela de Odontología, de la Facultad de Ciencias de la Salud. Respecto al tema elegido para el XVI Encuentro Anual, el presidente de la comisión organizadora, Carlos Larrucea —académico de la misma Facultad— precisó que es coincidente con el Programa de Especialización en Rehabilitación Oral que él dirige, y agregó que ya está definido que el próximo año la jornada se enfocará en la endodoncia. En relación a los avances en implantología, manifestó que ésta es una ciencia relativamente reciente de recuperación de piezas dentarias. Dijo que en Chile su desarrollo no supera los 25 años, pero ha sido vertiginoso. "Al comienzo era tan complejo que para rehabilitar un paciente había que importar un implante exclusivamente para él, y había

empresas que lo traían. Ahora la tecnología ha facilitado mucho la competencia, ya no es un elemento inaccesible; sigue siendo de alto costo, pero se puede disponer de esos elementos fácilmente", comentó. El académico señaló que ese desarrollo alcanzado por la implantología originó una obligación en los formadores, para enseñar en las diferentes opciones que hoy existen en el ámbito de la odontología. "Nosotros generamos un Programa de Formación en Rehabilitación Mención Implantología y tenemos seis alumnos en primer año y cuatro en segundo. Otras escuelas tienen programas de implantología pura. Así como se ha dado este desarrollo, deberíamos suponer que en un tiempo más dejará de ser una actividad exclusiva de un especialista y podrá ser más propia de un odontólogo general, lo que la pondrá aún más al alcance de la gente. Y va a mejorar mucho la calidad de vida de las personas", enfatizó.

Gran evento

Por su parte, el director de la Escuela de Odontología, Bernardo Venegas, destacó la importancia de esta actividad científica. "Pri-

mero, porque es un evento académico al que asisten conferencistas de todo el país. Desinteresadamente y en forma muy cordial nos vienen a entregar su experiencia y conocimientos. La idea es que sea un encuentro del ámbito de la odontología entre los colegas y alumnos de esta Casa de Estudios y los de otras universidades". Añadió que la jornada también tiene el sentido de promover las relaciones humanas. "Para nosotros esto es muy importante, porque en cualquier trabajo en equipo la convivencia en forma óptima aumenta los rendimientos considerablemente", dijo. El director de la Escuela de Odontología sostuvo además que el encuentro tuvo el carácter de impulsor de un desarrollo en el área que trata, no solo a nivel local y regional, sino también nacional. "Por el mismo hecho de que los colegas vienen a exponer sus experiencias acá y el hacerlo en la Universidad, que tiene un prestigio reconocido en todos los ámbitos, para ellos también es muy atractivo", afirmó. Uno de los expositores nacionales de mayor prestigio, José Valdivia, docente del Magister En Odontología Con Especialización En Rehabilitación Oral de la Universidad Andrés Bello, tuvo a su cargo las

cuatro exposiciones. Estuvieron relacionadas con actualización de técnicas que hoy se utilizan tanto en implantología como en rehabilitación. Uno de los aspectos en los que hizo énfasis es en la planificación del tratamiento. "Es el punto de partida en el que los colegas pueden dudar qué hacer y es muy fácil para quienes tenemos una cierta cantidad de años de experiencia en esta área —yo tengo casi 30—, poder dilucidar qué se debe hacer en aquellos casos complejos. Es el punto de partida para pasar a las fases intermedias en medidas terapéuticas hasta resolver casos de alta complejidad en la mejor de las formas", afirmó. En el cierre del XVI Encuentro Anual expuso el especialista en rehabilitación oral Ramón Gómez Meda, formado en la U. de Santiago de Compostela y en la U. de Nueva York, quien se refirió a regeneración de papilas mediante cirugía y prótesis sobre implantes. Durante el primer día de este evento se efectuaron las conferencias de los especialistas chilenos Jorge Caro, Nicolás Triantafilo, Ricardo Valdés, Héctor González, Carlos Larrucea y Orlando Álvarez, académicos de distintas universidades.

PROYECTO FONDECYT REGULAR EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS:

Estudian *Eucalyptus Cladocalyx* bajo condiciones de aridez



Este es uno de los ensayos de *Eucalyptus cladocalyx*, establecidos hace más de 10 años, que ha resistido a una larga y fuerte sequía en el Norte Chico. Para su producción en ambientes áridos, se busca mejorar los rasgos cualitativos de la especie.



FREDDY MORA, ACADÉMICO INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, INVESTIGADOR RESPONSABLE DEL PROYECTO

“Hay algunos árboles que responden muy bien en floración —para uso mielífero— con una miel de buena calidad, porque no cristaliza y en Australia se vende como producto orgánico”.



RAÚL HERRERA, ACADÉMICO INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, COINVESTIGADOR DEL PROYECTO

“Es una investigación muy importante para el país. Esta es una especie que se adapta muy bien a zonas áridas o en condiciones de sequía y por tanto una posibilidad para el norte de Chile”.

Desde Australia fue introducido este árbol que ha resistido una década de sequía en la zona de Illapel. La especie es apropiada para fines melíferos y la producción de polines.

Ventajas

Sobre el interés respecto a ese tipo de eucalipto, señaló que inicialmente se centraba en la producción de postes y polines, porque la madera que produce es resistente al deterioro y no necesita ser impregnada, práctica que está prohibida en la Unión Europea.

“También estos polines se utilizan en los sistemas de conducción de vides y los Australianos los han incorporado porque les permite tener una producción más amigable con el medio ambiente”, dijo el profesor Mora. Sobre lo mismo, manifestó que existen varias publicaciones que dan cuenta de las características de durabilidad de la madera de *Eucalyptus cladocalyx*.

Se ha comprobado además que algunos árboles presentan ventajas desde el punto de vista melífero (miel) y otros tienen mejor crecimiento.

“Hay algunos árboles que responden muy bien en floración para uso apícola, con una miel de buena calidad, porque no cristaliza y en Australia se vende como producto

orgánico. En general, este eucalipto que es de secano ha respondido bien a las bajas temperaturas y ha resistido a la sequía, pero en esas condiciones crecen poco, aunque a los 10 años ya es posible producir polines”, explicó sobre algunos resultados de ensayos de laboratorio.

Además, florece desde noviembre a marzo, cuando no hay otras flores, relató el investigador.

Freddy Mora comenzó a estudiar el *Eucalyptus cladocalyx* en 2009, a través de un proyecto Fondecyt de Iniciación. En el actual estudio se está haciendo una evaluación desde el punto de vista molecular, contrastando lo que se observa en campo con la tecnología de marcadores moleculares para la evaluación genética. Esta técnica permitirá la selección de árboles para mejorar los rasgos cualitativos de la especie, en ambientes áridos.

El académico Raúl Herrera, coinvestigador del proyecto, se refirió a la importancia de este estudio. “Las herramientas moleculares pueden ayudar a caracterizar de mejor manera los individuos (árboles) establecidos en los huertos

M.A.

Positivos alcances para la producción de miel y de madera destinada a polines y postes puede tener una investigación sobre el *Eucalyptus cladocalyx* bajo condiciones de aridez, desarrollada por académicos del Instituto de Ciencias Biológicas. El estudio corresponde a un proyecto Fondecyt Regular que se inició el año pasado y es ejecutado por los profesores de ese Instituto, Freddy Mora y Raúl Herrera como investigadores responsable y coinvestigador, respectivamente. Además, es integrado por Eduardo Ruiz, de la U. de Concepción. Freddy Mora explicó que el objetivo es unir los enfoques de la genética molecular y los métodos convencionales de mejoramiento, para evaluar y seleccionar árbo-

les de *Eucalyptus cladocalyx* bajo condiciones ambientales áridas.

El interés por este tema surgió hace varios años cuando el docente trabajaba en el Instituto Forestal (INFOR), y se introdujeron semillas de estas especies, traídas de cinco regiones de Australia, cuyo comportamiento en Chile para determinados fines interesaba conocer.

Así, en 2001 se establecieron dos ensayos en predios de privados, en la comunidad agrícola de Tunga Norte y Hacienda Agrícola Caracas, cerca de Los Vilos, cada uno de una hectárea y con mil 100 árboles. “En ese tiempo se hablaba de ensayos en ambientes de semi aridez. La sequía de 10 años que ha afectado a esa zona ha hecho que ahora las condiciones sean de aridez y constituye un problema crítico”, precisó.

y así asociar esta información genética a características productivas. En este sentido, la identificación de variabilidad nucleotídica, así como la caracterización de secuencias microsátélites, son estrategias que permitirán avanzar en esta correlación. Este proyecto además, será una oportunidad para que estudiantes de nuestra Universidad puedan involucrarse en el desarrollo del mismo, particularmente en las técnicas moleculares”, expresó el científico. Los primeros resultados de este proyecto Fondecyt se presentarán en el Congreso de Mejoramiento Genético en Plantas, que se efectuará entre el 16 y 18 de septiembre próximo en Zaragoza, España.

ACTIVIDAD INTERNACIONAL FUE REALIZADA EN BRASIL:

Corporación destacó en encuentro de rectores de Universia



El rector Álvaro Rojas, miembro del Comité Ejecutivo del III Encuentro Internacional Universia, sostuvo que nuestra Institución ha logrado posicionarse como un referente en excelencia académica que puede aportar con su experiencia, y aprender de otras universidades para continuar mejorando en calidad educativa.

El rector Álvaro Rojas señaló que en un mundo globalizado como el actual es de vital importancia que las casas de estudios superiores estrechen vínculos entre sí.

dad institucional y organizativa; mayor creatividad, para conseguir sus objetivos y sobre todo compromiso y determinación”, agregó.

Botín cerró su intervención con un llamado para que las autoridades académicas se transformen en los principales promotores de la carta.

“En los próximos meses, son ustedes, rectoras y rectores, los que deben trabajar fuertemente en la difusión de las conclusiones de este Encuentro y en hacer que la Carta de Río se conozca en las Instituciones, administraciones públicas y empresas y se desarrollen planes concretos y calendarios de implementación”, señaló.

M.C. Con la firma de la denominada Carta de Río de Janeiro 2014, que contiene diez compromisos destinados a mejorar, modernizar e internacionalizar la educación superior, se dio por finalizado el III Encuentro Internacional Universia, que congregó a mil 103 rectores de 33 países, quienes debatieron en torno a “La Universidad del siglo XXI: una reflexión desde Iberoamérica”. Tras participar de la cita, el rector de nuestra Corporación, Álvaro Rojas —quien formó parte del Comité Ejecutivo del Encuentro— valoró la realización de este tipo de reuniones, por cuanto dijo que en un escenario globalizado como el actual, el conocimiento no tiene fronteras, menos aún, para un país abierto al mundo como lo es Chile.

“Ante esta realidad es de vital importancia estrechar vínculos, conocer lo que está pasando en otras latitudes y cómo las universidades, en especial aquellas de más complejidad, lograron

consolidarse como un actor fundamental en el proceso de desarrollo de las sociedades en que se encuentran insertas”, afirmó. En ese contexto, Rojas sostuvo gracias a estas actividades es posible intercambiar valiosa información sobre los procesos experimentados en instituciones de todo el mundo.

“Si bien es una institución nueva respecto del concierto nacional e iberoamericano, la Universidad de Talca ha logrado posicionarse como un referente en materia de excelencia académica, de manera que podemos aportar con nuestra experiencia y, a la vez, aprender del camino recorrido por otras casas de estudio con el fin de seguir avanzando en materia de calidad”, comentó.

Hoja de ruta

Elaborada en torno a una reflexión colectiva sobre el presente y el futuro de las universidades iberoamericanas, sus insuficiencias y potencialidades, y sobre las necesidades y aspi-

raciones de las sociedades de la región en el siglo XXI, la Carta Universia Río 2014 se planteó como “una estrategia común de actuación en torno a las claves, propuestas y compromisos recogidos” durante el desarrollo del Encuentro.

En ese sentido, durante la ceremonia de clausura de la actividad —que se realizó los días 28 y 29 de julio—, el presidente de Universia, Emilio Botín, destacó que el documento “representa no solo una declaración de principios, sino una magnífica ‘hoja de Ruta’ para que la universidad iberoamericana juegue un papel determinante en los próximos años”.

“El mundo se encuentra inmerso en un profundo proceso de cambio, en un salto cualitativo y cuantitativo sin precedentes, en el que la tecnología, las relaciones sociales y la globalización son ejes estructurales”, planteó Botín.

“Sin duda alguna, la Universidad debe jugar un papel activo y determinante, retomando el protagonismo social y económi-

co que le corresponde. Y para ello, debe conseguir ambición en el diseño del proyecto educativo e investigador; flexibili-

Claves estratégicas

Los 10 puntos que hace referencia la Carta de Río de Janeiro 2014 son:

1. La consolidación del Espacio Iberoamericano del Conocimiento
2. La responsabilidad social y ambiental de la universidad
3. La mejora de la información sobre las universidades iberoamericanas
4. La atención a las expectativas de los estudiantes
5. La formación continua del profesorado y el fortalecimiento de los recursos docentes
6. La garantía de calidad de las enseñanzas y su adecuación a las necesidades sociales
7. La mejora de la investigación, la transferencia de sus resultados y la Innovación
8. La ampliación de la internacionalización y de las iniciativas de movilidad
9. La utilización plena de las tecnologías digitales
10. La adaptación a nuevos esquemas de organización, gobierno y financiación

GRACIAS A NUEVO EQUIPO CIENTÍFICO:

Laboratorio liderará el análisis del movimiento

En el Auditorio de Medicina del Campus Talca se realizó un taller de capacitación sobre un equipamiento científico que mide las señales eléctricas del cuerpo humano, tales como las del cerebro o del corazón. La actividad permitió que el Laboratorio de Control Motor Humano de la Facultad de Ciencias de la Salud se convirtiera en el más avanzado del país en cuanto a estudios de análisis de movimiento. Se trata del amplificador multicanal EMG-USB2 que fue presentado por el académico italiano Enrico Merlo, quien dio a conocer las capacidades de medición de la última versión de este instrumento de investigación. El equipo de 256 canales mide señales electromiográficas de superficie e intramuscular. Además se presentaron otros dos equipos portátiles: Quatro y Trentadue. "Capacitación en la adquisición de señales bioeléctricas: Amplificador Multicanal EMG-USB2: Evento Internacional, Chile e Italia", fue el nombre de esta actividad. El objetivo fue fomentar y fortalecer las redes colaborati-



vas en investigación nacional e internacional, a partir de la exhibición y demostración práctica del EMG-USB2. La actividad se efectuó en el contexto del proyecto Fondecip EQM 130220, del mencionado Laboratorio de la Dirección de Investigación. La profesora Valeska Gatica, destacó que el taller estuvo dirigido a académicos y estuvieron presentes profesionales de diversas regiones, universidades y entidades. La jefa médica del Instituto Teletón en el Maule, Evelyn Aravena, señaló que para quienes trabajan en el área de la Salud, el taller fue una ocasión muy buena. "Sobre todo agradecer la iniciativa de compartir estos conocimientos y poner a disposición el equipo para hacer investigaciones en conjunto y aplicarlo a la clínica", expresó.

MAGÍSTER DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD:

Ciencias Biomédicas fue acreditado por 5 años

Una acreditación de 5 años recibió el Magíster en Ciencias Biomédicas de la Facultad de Ciencias de la Salud de nuestra Universidad, programa de postgrado que desde el año 2005 ha graduado nueve generaciones de especialistas. Recientemente la agencia privada Qualitas —certificada por la CNA— informó de la acreditación lograda. El decano de esa Facultad, Carlos Padilla, destacó que el magíster fue creado al interior de la Escuela de Tecnología Médica por el equipo de académicos que la integran. "Este es un logro y un tremendo mérito. Felicitaciones a todos los profesores que participan en este programa y a todos los alumnos que han tomado la buena decisión de venir a estudiar con nosotros", sostuvo la autoridad académica. Asimismo, el decano resaltó la labor de la directora del Magíster en Ciencias Biomédicas, Elba Leiva, a cuya gestión atribuyó la acreditación obtenida. Carlos Padilla señaló que Ciencias Biomédicas es un magíster de grandes proyecciones, con estudiantes de diferentes países de América, quienes han confia-



do en la calidad del programa. Además, enfatizó que el magíster contribuye "al proceso de descentralización de la ciencia que es un tema importante en nuestro país". En tanto, Elba Leiva, directora del Magíster en Ciencias Biomédicas, sostuvo que de los 66 estudiantes del programa, el 50% ya se ha graduado. "Me siento muy feliz con este logro, porque aumentamos el promedio de la Universidad en cuanto a programas de post-

grado acreditados. Pero no solamente por el número, sino que por lo que significa un reconocimiento a lo que la Universidad hace, a lo que todos hacemos en forma muy responsable", expresó la académica. Afirmó que este postgrado ofrece tres Menciones: Microbiología Clínica, Bioquímica Clínica e Inmunohematología, y Patología Oral. Señaló que la Corporación proyecta crear el Doctorado en Ciencias Biomédicas.

FUE UNO DE LOS FUNDADORES DE LA UNIVERSIDAD:

Académicos destacan obra de Lautaro Mardones



A los 95 años de edad falleció el profesor Lautaro Mardones Bascuñán, uno de los docentes que participó en los orígenes de nuestra Corporación desde que ésta era sede de la Universidad Técnica del Estado. Es considerado uno de los fundadores de nuestra Institución, mentor de varios académicos, fue presidente del Colegio de Ingenieros de Talca e Hijo Ilustre de la misma ciudad. "Dedicó gran

parte de su vida a la formación de muchas generaciones. Fue un gran hombre y lamentamos su partida", expresó la presidenta de los académicos de la UTALCA, Paulina Royo. Lautaro Mardones murió el lunes 28 de julio, dejando a su esposa, una hija y un nieto. Fue profesor de la Escuela de Ingeniería de Ejecución Mecánica de esta Corporación y participó en innumerables actividades culturales y relacionadas con la docencia de la ingeniería. Académicos de la Facultad de Ingeniería —varios ex alumnos del extinto profesor— lo recordaron con admiración. "Cuando llegué a Talca el año 1977, don Lautaro era profesor. Fue un maestro entregado a la docencia universitaria y sirvió de escuela para muchos profesionales jóvenes", sostuvo el académico Felipe Tirado. El profesor Fernando Espinosa resaltó las cualidades

personales de extinto docente. "Fue uno de los creadores de los colegios regionales, impulsados para que se abrieran sedes universitarias en las regiones del país", señaló. "Don Lautaro Mardones Bascuñán, fue un hombre que se forjó en base al sacrificio y esfuerzo personal. Todos sus méritos le fueron reconocidos al ser nombrado como Hijo Ilustre de Talca. Fue un ejemplo para la juventud de hoy día. Lamentablemente su memoria le jugó una mala pasada (sufría de Alzheimer) y vivió sus últimos tres años en una casa de reposo junto con su abnegada esposa, casi olvidado por muchos", afirmó Abraham Fariás, docente de la misma Facultad. El responso fúnebre del extinto educador se realizó el 30 de julio en el Templo Masónico de Talca y fue sepultado en el Parque Las Rosas de la misma ciudad.

FUNCIONARIOS ADMINISTRATIVOS Y DE SERVICIOS:

ASOUTAL cumplió dos décadas de existencia

Con el renovado compromiso de representar de la mejor forma posible a sus más de 170 socios de los diferentes campus, la Asociación Regional de Funcionarios Administrativos y de Servicios de esta Universidad (ASOUTAL), celebró sus 20 años de existencia. Durante la actividad de aniversario —realizada en el Centro de Eventos Lircay de Talca— la Asociación homenajeó a dos de sus integrantes, quienes se acogieron retiro. Se trata de Mafalda Bianchi, de Contabilidad, y Guillermo Mardones, de Seguridad. La Asociación fue fundada el 9 de junio de 1994. "Al cumplir nuestros 20 años, nos damos cuenta que la importancia de ASOUTAL es participar como colaboradores de las diferentes autoridades que han estado al frente de esta Institución. Es por eso que el trabajo diario que desarrollamos —a ve-

ces silenciosamente— también nos hace sentir parte de los logros que ha alcanzado nuestra Universidad", sostuvo Verónica Díaz, presidenta de este gremio de funcionarios. Agregó que la entidad tiene como objetivo continuar la labor de conseguir más beneficios para los asociados. "Y representar de la mejor forma posible las aspiraciones de cada uno de nuestros socios y socias que componen ASOUTAL", dijo. En la cena de celebración participó personal administrativo de los Campus Curicó, Santiago y Talca. Entre los principales lineamientos planteados por la Asociación para los próximos años, destaca la necesidad de dar mayor énfasis a la carrera funcionaria, que los trabajadores accedan a más capacitaciones relacionadas con su labor, reactivar el incentivo al retiro y jubilación, y habilitar una sala cuna.

FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS:

Analizan efecto económico de la reforma tributaria

Representantes del mundo académico y empresarial siguieron las exposiciones en esta actividad organizada por la FEN y su Centro de Desarrollo Empresarial.

M.A.

La Reforma Tributaria, desde los primeros debates en torno al tema, hasta las últimas modificaciones en el Senado, analizó el seminario sobre los efectos económicos de este proyecto. El evento fue organizado por la Facultad de Economía y Negocios (FEN) y el Centro de Desarrollo Empresarial (CEDEM) de nuestra Universidad.

Numerosos asistentes del mundo académico y empresarial siguieron las exposiciones del economista Rodrigo Saens y el experto tributario Sergio González, ambos académicos de la FEN.

Saens se refirió a los avances



Según se destacó durante esta actividad de la facultad de Economía y Negocios, los objetivos de la actual reforma tributaria son: aumentar la recaudación fiscal en un 3% del PIB; disminuir la desigualdad; y reducir la evasión y la elusión de impuestos.

de la iniciativa y a los principios que, en su opinión, debería tener un sistema tributario que se considere óptimo. También mencionó algunos puntos de acuerdo que se lograron en el Senado.

“Uno puede decir que el acuerdo es bastante mejor que lo que

había, pero no hay que perderse en esto: los impuestos van a aumentar, en general de un 20 a un 25 o 27 por ciento para las empresas, dependiendo de si se acogen o no al sistema de renta atribuida. Son tres puntos porcentuales del Producto Interno Bruto (PIB) lo que se pretende recaudar, y eso indudablemente va a tener un efecto sobre la actividad económica, al menos en el corto plazo”, expresó el académico.

Aristas

Según Saens, no es posible precisar con exactitud el efecto de la reforma. “Los cálculos que existen hoy son sólo aproximaciones muy generales, que sitúan los efectos de esta reforma entre un 1 y un 2 por ciento de menor crecimiento en el PIB. Yo no me atrevería a dar ninguna cifra, pero la literatura sobre esta materia es clara en señalar que habrá un efecto negativo sobre la actividad económica, al menos en el corto pla-

zo. La evidencia internacional así lo demuestra: cuando se aumentan los impuestos, la inversión y la actividad económica en general se contraen, sobre todo si se considera la magnitud del aumento de impuestos que se está proponiendo en esta reforma”, dijo.

Señaló que son muchas las aristas que intervienen en el problema y, por la premura del tiempo con la que se impulsó esta reforma, no se ha realizado ningún estudio hasta el momento que indique, a ciencia cierta, la magnitud de este efecto. “Lo que sí sabemos es que el efecto sobre la inversión de las empresas es negativo, lo que no sabemos es cuánto es dicho efecto”, aseveró.

Efectos

En tanto, Sergio González llevó a números los posibles impactos de la reforma, con el fin de precisar los efectos directos de la reforma para distintos rangos y diversos tipos de contribuyen-



RODRIGO SAENS, ACADÉMICO DE LA FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS

“Uno puede decir que el acuerdo es bastante mejor que lo que había, pero no hay que perderse en esto: los impuestos van a aumentar”.

tes. Abundando en este aspecto, sostuvo que “si la recaudación tiene el destino de aumentar la calidad de la educación, obviamente tendrá un impacto positivo en términos sociales, pero serán los contribuyentes, personas y empresas, los que tendrán que soportar el peso de esa mayor carga tributaria”.



Integrantes de la comunidad académica, estudiantes y empresarios asistieron al seminario sobre la Reforma Tributaria, organizado por la Facultad de Economía y Negocios (FEN).

DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN Y EDITORIAL DE LA UNIVERSIDAD:

Carmen Berenguer participó en Conversatorios Culturales



La escritora nacional Carmen Berenguer estuvo presente en los Conversatorios Culturales de nuestra Casa de Estudios. La directora de Ex-

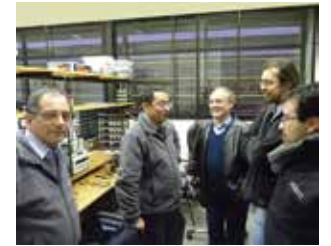
tensión y de la Editorial de la Universidad, Marcela Albornoz, dijo al respecto que la poeta es una de las grandes autoras del país, quien obtuvo el Premio Iberoamericano Pablo Neruda. La conversación se centró mayormente en cómo escribió y publicó su libro "Bobby Sands", en 1983, en plena dictadura, y en cómo se eludía la censura. "Para publicar había que pedir permiso al Ministerio del Interior, pero muchos compañeros se autoeditaban y autopublicaban, sin pedir ese permiso. Ustedes saben que se arrasaron las editoriales y se

quemaron libros", dijo. Agregó que la importancia de "Bobby Sands" —escrito en tercetos— radica en que solo publicó 200 ejemplares (con fotografías captadas por su marido y hasta encuadrado por ella) y que nunca se ha vuelto a imprimir. "Bobby era un poeta irlandés en huelga de hambre, mientras acá nosotros estábamos encerrados en una especie de gueto. Y estudié en libros de medicina, cómo alguien moría de hambre. Después de 30 días se pierde la noción del tiempo y se alucina, se pierde el sentido. Todo eso, lo quise reflejar

en ese libro", explicó la autora. Berenguer contó cómo algunas editoriales han querido reeditar el texto —especialmente el año 2013 cuando cumplió 30 años de su publicación— a lo que se ha negado sistemáticamente. "Ha pasado por el cómic, el braille, por La Cartonera, es decir, solo en formatos no tradicionales. Estas formas diferentes de publicarlo son muy interesantes. Incluso en la década de los '80 se fotocopió. Ha tenido caminos más allá de lo que yo hice. Es todo muy llamativo", expresó.

PARA ANALIZAR PROYECTOS CONJUNTOS:

Docentes de U. del Bío-Bío visitaron Campus Curicó



Académicos de la Facultad de Ingeniería de la U. del Bío-Bío visitaron la Facultad de Ingeniería de nuestra Universidad. Los profesores recorrieron las instalaciones del Campus Curicó, laboratorios tecnológicos y se reunieron con investigadores de la Corporación para analizar posibles proyectos conjuntos. Específicamente en el área de sistemas de generación con energías renovables no convencionales. "Fue muy importante esta primera reunión, queremos establecer lazos de cooperación efectivos entre las universidades estatales de la zona centro sur del país, para desarrollar proyectos con un mayor alcance territorial, potenciando la capacidad de las casas de estudios superiores de esta macrozona", señaló el académico de la Facultad de Ingeniería, Johan Guzmán. Los docentes esperan reunirse nuevamente para encontrar puntos de cooperación en los diversos ámbitos universitarios: academia, transferencia tecnológica e investigación y que además se enmarquen dentro del proyecto "Nueva Ingeniería para el 2030" financiado por CORFO, y que como consorcio se adjudicó nuestra Corporación, la U. de La Frontera y la U. del Bío-Bío. La iniciativa considera la creación de una "macrofacultad virtual" que estandarizará los procesos de enseñanza en la formación de pre y postgrado en esta área del conocimiento.

EN EL PROGRAMA DE IDIOMAS DEL CAMPUS TALCA:

Aumenta interés por servicio Education USA

Creciente demanda de servicios e información tiene el Centro Education USA, que funciona en el Programa de Idiomas de nuestra Universidad, para atención de estudiantes y académicos de la comunidad tanto interna como externa. Education USA es un servicio que depende del Departamento de Estado del país del norte y tiene como objetivo promover los vínculos con otros países en el ámbito académico. Así lo explicó Thomas Lehe, quien está a cargo de este centro en Talca. Oficinas similares existen en Curicó, Chillán, Temuco, Concepción, Santiago y Valparaíso. "Una de nuestras funciones es brindar asesoría sobre las posibilidades que ofrece Estados Unidos en el ámbito de la educación, así como algunos servicios gratuitos a personas interesadas en realizar programas de pregrado y postgrado", explicó el funcionario estadounidense. El apoyo con-



siste en la búsqueda y entrega de información sobre los programas disponibles, las universidades que los imparten y becas, también respecto a requisitos exigidos y el proceso de postulación, que es extenso según afirma Lehe. Además, se otorga preparación para distintas pruebas de admisión, como también para el Toefl, el examen para la acreditación idiomática obligatoria. En el caso de las postulaciones a maestrías o doctorados, los trámites deben concretarse a fin de año, para iniciar los programas en el semestre de otoño de Estados Unidos.

CENTRO DE COMPETITIVIDAD DEL MAULE:

CCMaule reunió a su consejo asesor

El consejo asesor del Centro de Competitividad del Maule (CCMaule) de nuestra Universidad, se reunió para conocer —entre otros temas— los detalles del ingreso de esa entidad a la RED de Harvard. Su director, Jorge Navarrete, informó al consejo la misión realizada en la U. de Harvard, junto al director de Relaciones Internacionales, Mauricio Lolos. La agrupación, que se congrega cada tres meses, debatió diversos temas de interés local. Entre otros, valoró positivamente que se adjudicara por 80 millones de pesos la realización de la "Caracterización Competitiva del Maule". Navarrete dijo que esta región figura entra



las más rezagadas del país, aunque —cuando se le compara con otras zonas rurales— se sitúa en una posición relativa intermedia. Este proyecto se ejecutará en el transcurso del año, y constituye una de las líneas de base para un plan de desarrollo competitivo regional. Asimismo, se apoyó la propuesta de postular a diversas fuentes de financiamiento el "Plan de Desarrollo Competitivos desagregado en comunas".

Agenda SEMANAL

AGOSTO

04
LUN 09:00

Encuentro Delibera 2014, debate estudiantil Centro de Extensión "Pedro Olmos"

AGOSTO

05
MAR 12:00

Apertura exposición "Paisajes", obras de Fernando Morales Jordán, Colección Universidad de Talca Campus Linares

AGOSTO

05
MAR 12:00

Apertura exposición de ilustraciones realizadas por Tatiana Alamos al libro "Nuevos y nubes en el azul", de Elicura Chichualaf Sala Exposiciones U Talca Santiago

AGOSTO

06
MIÉ 09:30

Constitución del Consejo Consultivo Pro Innovación y Emprendimiento. Convocan UTALCA y Seremi de Economía Sala de reuniones Vicerrectoría de Pregrado

AGOSTO

06
MIÉ 14:00

Ciclo de cine Santiago: "The Spectacular Now", dirección de James Ponsoldt Sala de reuniones Vicerrectoría Campus Santiago

AGOSTO

06
MIÉ 15:00

Reunión Red Territorial "Maule Ciencia", Proyecto Asociativo Regional Explora Conicyt Auditorio RSUCampus Santiago

AGOSTO

08
VIE 15:00

Taller de Marketing para emprendedores y PyMes. Organiza Centro de Sistemas de Ingeniería KIPUS Edificio I+D Campus Curicó.

AGOSTO

08
VIE 19:00

Obra teatral "La Araucana", Compañía Tyro Teatro Banda Centro de Extensión "Pedro Olmos"

AGOSTO

09
SÁB 19:00

Lectura dramatizada: "Hospital del trueno", dirigida por Mariana Muñoz Centro de Extensión "Pedro Olmos"

AGOSTO

10
DOM 19:00

Seminario de actuación, trabajo seleccionado FEDAM 2013 Centro de Extensión "Pedro Olmos"

PERTENECEN A LAS VICERRECTORÍAS DE GESTIÓN ECONÓMICA, Y DE PREGRADO:

Asumen nuevos directores de unidades



Rodrigo Godoy



Rodrigo Andrés Luppi



Juan Antonio Vega

Tres nuevos directores de unidades recientemente creadas en nuestra Corporación asumieron sus cargos. Uno de ellos es Rodrigo Godoy, director de Desarrollo de Personas, perteneciente a la Vicerrectoría de Gestión Económica y Apoyo Administrativo. "Este nombramiento se enmarca en los lineamientos del Plan Estratégico 2015 y el Programa de Gobierno Universitario (2014-2018), que establece un alto compromiso con la mejora y modernización en la gestión de personas", explicó la vicerrectora de Gestión Económica, Maritza Failla. También inició sus funciones Rodrigo Luppi, director de

la Unidad de Admisión, cuyo propósito principal es diseñar, definir y programar procedimientos de admisión, matrícula y seguimiento del estudiante de manera de potenciar los procesos de difusión de la oferta académica de la Universidad y de captación de nuevos alumnos. Asimismo, asumió su cargo Juan Vega, encargado de los procesos tanto de docencia como de gestión de la oferta técnica profesional de esta Corporación. Ambos funcionarios pertenecen a la Vicerrectoría de Pregrado. "Estas dos unidades se generan a partir del crecimiento y consolidación de la oferta de pregrado institucional. La necesidad de dar a conocer la calidad y di-

versidad de los programas de formación que ofrecemos a las futuras promociones de alumnos de educación secundaria, y la complejidad de los cambios que ocurrirán en la Educación Superior, hacen fundamental contar con una unidad cuya labor sea gestionar la admisión en su totalidad", afirmó la vicerrectora de Pregrado, María Inés Icaza. "Respecto a la formación técnica profesional ocurre algo similar y debemos estar atentos e informados acerca de sus cambios futuros. En este sentido, una unidad que gestione los procesos específicos de este tipo de oferta es de gran importancia", agregó la autoridad universitaria.

INICIATIVA GUBERNAMENTAL APOYADA POR LA UTALCA:

Capacitan a dirigentes para optimizar su labor

Una reunión con dirigentes de Juntas de Vecinos del Maule para conocer sus requerimientos y necesidades de capacitación, realizó la Seremi de Gobierno con el apoyo de nuestra Universidad, a través de su Dirección de Responsabilidad Social Universitaria (RSU). La actividad se efectuó en el edificio de la Cámara de Comercio de Talca, donde se abordaron las inquietudes de las unidades vecinales; esto de manera preliminar a las cuatro Mesas Territoriales que se desarrollarán durante agosto. Se trata de reuniones en Talca, Curicó, Linares y Cauquenes, donde representantes ciudadanos darán a conocer la realidad de cada territorio. El seremi de Gobierno, Hernán Núñez, aseguró que la iniciativa es parte de un compromiso adquirido con los dirigentes maulinos. "Esta es una primera instancia para identificar las necesidades y las temáticas para capacitar, lo haremos en las provincias y en los territorios, e incluso sectores donde más lo necesiten. Para eso requerimos el apoyo técnico y pedagógico que nos pueda entregar la Universidad de Talca", expresó la



autoridad regional. En tanto, el director de RSU, Rodrigo Ramírez, explicó que la metodología que se utilizará en las Mesas Territoriales está comprobada y se basa en generar diálogos en las cuatro provincias para detectar las necesidades, y determinar cuáles son viables. "Finalizadas las cuatro jornadas, determinaremos la oferta formativa. Entonces la estrategia es recoger necesidades con la diversidad de actores y líderes territoriales desde ahora y durante todo agosto", expresó Ramírez. El presidente de la Unión Comunal de Juntas de Vecinos (Uncomutal), Eduardo Hernández, valoró la iniciativa. "Esto me parece muy bien, sentimos que hoy en día se está escuchando a los dirigentes" dijo.

CONOCIERON LA BOLSA DE COMERCIO Y BANCO CENTRAL:

Estudiantes realizaron jornada económica



El grupo estudiantil Unidad Bursátil de esta Corporación realizó una "jornada de integración económica financiera", en la que conocieron la Bolsa de Comercio de Santiago, el Banco Central y Forex Chile. Los jóvenes partieron desde el Campus Talca para encontrarse en la capital con estudiantes del Campus Santiago y juntos realizar la visita. Allí recibieron charlas

informativas de las entidades y disfrutaron de dinámicas recreativas orientadas al área de interés del viaje. El presidente de la Unidad Bursátil, Paulo Tricot, aseguró que se realizó por primera vez esta iniciativa en la Universidad. Señaló que contaron con la colaboración de la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil y la Dirección de Apoyo a Actividades Estudiantiles. "Tam-

bién fuimos respaldados por la Vicerrectoría de Innovación, Desarrollo y Transferencia Tecnológica, a través del Convenio de Desempeño Regional para la Educación Superior. La Escuela de Ingeniería Comercial colaboró también en esta actividad, igual que en la mayoría de las que hemos realizado, desde nuestra constitución legal", sostuvo Tricot. La directora de la Escuela de Ingeniería Comercial, profesora Romina Barrera, señaló que esa unidad académica apoya actividades de organizaciones estudiantiles. "Dado que es fundamental que los alumnos puedan conocer en persona las principales instituciones de economía y finanzas en el país. Esta iniciativa fue impulsada por los propios alumnos, quienes buscaron apoyo de las autoridades para poder viajar y visitar varios lugares relacionados con su carrera", sostuvo la docente de la FEN.

ACTIVIDAD DE CORFO Y LA UTALCA:

Explican beneficios de Ley de Incentivo a I+D

Para invitar a los empresarios del Maule a conocer las ventajas de investigar e innovar, Corfo y nuestra Casa de Estudios —a través del Convenio de Desempeño Regional— realizaron la charla "Aumentemos la competitividad utilizando la I+D" (Investigación y Desarrollo). Con este objetivo se explicó la Ley sobre Incentivo Tributario a la Investigación y Desarrollo, vigente desde septiembre de 2012 y que busca que las empresas privadas apliquen beneficios tributarios asociados a la innovación. Así lo explicó Isabel Salinas, subdirectora de Incentivo Tributario de Corfo. "Consiste en la posibilidad de poder aplicar un crédito contra el impuesto de primera categoría del 35% del total de los gastos, y la posibilidad de que el 65% restante sea reconocido como un gasto necesario para reducir la renta", dijo



Salinas. Agregó que esta ley representa un enorme apoyo a las empresas, las que contribuyen al desarrollo del país. Sin embargo, a la fecha son muy pocas las organizaciones que han realizado investigación y que han aprovechado este incentivo. "En nuestro país la investigación es una de las áreas más atrasadas. Del PIB solo el 0,4% se destina a investigación y desarrollo, que es un promedio bastante más bajo que el de la OCDE. En el Maule, las universidades públicas son las únicas que hacen investigación, y algunas pequeñas empresas", señaló el intendente del Maule, Hugo Veloso.

ES PRESIDIDO POR EL RECTOR ÁLVARO ROJAS:

Directorio colaborará en mejoramiento de medios

Un directorio conformado por nueve integrantes y presidido por el rector de nuestra Universidad, Alvaro Rojas, colaborará con la Dirección de Comunicaciones en la mejora constante de los medios de comunicación con los que cuenta la Casa de Estudios. "Con el crecimiento de la Institución, nuestros medios también han ido desarrollándose hasta contar con la cadena que tenemos hoy, compuesta por un Semanario, el periódico de servicio a la comunidad Ciudad Comunicada, Radioemisoras AM y FM, un portal web y el primer Canal de Televisión HD de la Región del Maule, CampusTV. Llevar adelante estas plataformas de comunicación es una responsabilidad y un compromiso no solo con la comunidad universitaria, sino también con la sociedad maulina que nos mira, nos escucha, nos lee y confía en nosotros", explicó Liliana Guzmán, la directora de Comunicaciones de la Universidad y secretaria ejecutiva del

Directorio de Medios. La instancia —que tuvo su primera cita hace pocos días— está conformada por académicos, directivos y expertos entre los que destacan los docentes Gloria Icaza, Carlos Torres, José Antonio Yuri, Raimundo Hamilton y Jorge del Picó. Además, la directora de Extensión, Marcela Albornoz y el director de Responsabilidad Social y doctor en comunicación audiovisual, Rodrigo Ramírez. El grupo sostendrá reuniones periódicas trimestrales. Los medios de comunicación —y en especial los de una universidad pública— tienen como finalidad garantizar el acceso a información pluralista, verídica y representar la diversidad de visiones presentes en la sociedad. Se entienden como un servicio a la comunidad y cumplen un papel destacado en la formación de la opinión pública dentro de las sociedades democráticas, lo que implica adquirir un compromiso ético con los intereses comunes del público.



Álvaro Rojas



Liliana Guzmán



Gloria Icaza



Carlos Torres



José Antonio Yuri



Raimundo Hamilton



Jorge del Picó



Marcela Albornoz



Rodrigo Ramírez

IUS ET PRAXIS Y ESTUDIOS CONSTITUCIONALES:

Se modernizan revistas de Ciencias Jurídicas



Las revistas Ius et Praxis y Estudios Constitucionales de la Facultad de Ciencias Jurídicas están en proceso de modernización, tendiente a fortalecer su calidad y visibilidad. Esto como resultado del concurso Fondo de Publicación de Revistas Científicas de Conicyt. Ambos proyectos tienen como responsable a la profesora María Fernanda Vásquez, directora de la revista Ius et Praxis —que ha contado con la participación del asesor con experiencia en publicaciones

científicas internacionales, Ítalo Costa— y al profesor Humberto Nogueira, director de Estudios Constitucionales. Solo cuatro revistas académicas en el país se adjudicaron este proyecto Conicyt, y dos de ellas pertenecen a la Facultad de Ciencias Jurídicas, lo que da cuenta del reconocimiento a estas publicaciones de la UTALCA. Se espera que los proyectos finalicen en septiembre de este año con resultados que signifiquen un aumento en los índices de impacto de ambas revistas y en su

internacionalización, aspectos de suma relevancia en el ámbito de las publicaciones científicas para la Facultad. Una de las novedades se relaciona con la creación de un sitio web propio, en inglés y español, mediante el software Open Journal Systems (OJS) del Public Knowledge Project. Éste permite optimizar los tiempos de edición y administrar en línea todo el proceso de recepción, evaluación y publicación de artículos, entregando la plataforma técnica necesaria para facilitar el aspecto de mayor relevancia en una revista arbitrada: la revisión por pares académicos. Desde la perspectiva del lector, esta herramienta ofrecerá acceso a los contenidos de las revistas en un espacio libre y más personalizado, a través de una plataforma moderna. El sitio contendrá el número actual de las publicaciones y, en una segunda etapa, todos los números anteriores de ésta.

MARIO FERNÁNDEZ, DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA:

Académico es miembro de la Asociación AIE

El profesor de la Facultad de Ingeniería Mario Fernández fue escogido en la asamblea anual de socios como miembro del directorio de la Asociación de la Industria Eléctrica y Electrónica de Chile (AIE). Se trata de una de las principales agrupaciones de este rubro en el país y está integrada por más de 70 socios, que incluyen empresas privadas e instituciones académicas relacionadas al área. El docente asumirá como secretario del directorio, cargo que dura dos años y en el cual espera generar un círculo virtuoso de relación entre las empresas del área eléctrica-electrónica y las instituciones educacionales. "Es importante fortalecer el vínculo educación-empresa, promoviendo la investigación aplicada, alineando las necesidades del mercado con la formación de nuestros profesionales, aprendiendo de países



desarrollados, pero aplicándolo a las realidades de Chile", afirmó el docente. Uno de los proyectos que quiere desarrollar es una base de datos que contenga información sobre las memorias de título de las instituciones y carreras relacionadas a la AIE, las que puedan ser contenidas en un servidor. Esto le permitirá a las empresas conocer lo que realizan alumnos de últimos años de las universidades chilenas que tienen carreras afines a AIE.

INICIATIVA ORGANIZADA POR EL PROGRAMA DE IDIOMAS DE LA UTALCA:

Alumnos vivieron el idioma inglés en el Campus Linares

El "English Winter Break Camp" fue una actividad que con innovadoras metodologías permitió a estudiantes de enseñanza media perfeccionarse en el uso de esta lengua extranjera.

Una vacaciones de invierno entretenidas con múltiples actividades didácticas ofreció nuestra Universidad a alumnos de enseñanza media de Linares a través del "English Winter Break Camp".

La iniciativa inédita —organizada por el Programa de Idiomas— se desarrolló entre el 21 y 24 de julio en dependencias del Campus Linares y permitió a los estudiantes secundarios introducirse en el uso de este idioma.

El "Campamento de Vacaciones de Invierno en Inglés" incluyó música, actuaciones, talleres de cocina, presentaciones artísticas en un escenario, e incluso actividades lúdicas tales como la búsqueda

de palabras anglosajonas en las calles de la ciudad.

Stefani Alonzi, académica del Programa de Idiomas a cargo del "Campamento", destacó el interés de los jóvenes participantes. "Muy feliz con el interés de los alumnos. Son muy motivados para hablar el idioma inglés, hacen muchas preguntas y lo pasaron muy bien. El objetivo de esta actividad fue introducir a los estudiantes en este idioma. Nosotros no les hablamos nada en español y la idea fue que ellos entendieran y se comunicaran con nosotros", señaló Alonzi.

"Todos reconocieron que el inglés es muy importante para su futuro y comentaron que nunca habían tenido clases de inglés en el estilo

dinámico que usamos durante la semana. Además, algunos expresaron sus deseos de estudiar Pedagogía en Inglés en la Universidad de Talca cuando terminen el colegio. En mi opinión, deberíamos repetir este campamento todos los años para dar la oportunidad a otros alumnos que están interesados en desarrollarlo", afirmó el director del Campus Linares, Sergio Yáñez.

GRAN EXPERIENCIA

Juan Pablo Bravo, alumno de 2º año medio del Instituto Linares, valoró la oportunidad otorgada por la Casa de Estudios maulina. "Desde pequeño me ha gustado el inglés. Es importante estudiar porque es un idioma que permite una comunicación global", expresó.

Ignacio Cancino, quien cursa 4º año medio en el Instituto Comercial de Linares, destacó la posibilidad de aprender más. "Ha sido una gran experiencia. Me encantó esta oportunidad y me gustaría estudiar pedagogía en inglés en el Campus Linares", indicó.

El "English Winter Break Camp" contó con la participación de dos utalinos que cursan la carrera de pedagogía en matemáticas en el Campus Linares, la cual está formando docentes bilingües. Asimismo, colaboraron dos profesores de inglés pertenecientes a liceos de esa comuna.

"Como futura profesora de matemáticas esta actividad me sirve para sociabilizar con los alumnos y contribuye a mi formación profesional", expresó Natalia Bustos, estudiantes de pregrado del Campus Linares.

"En lo general, hemos llegado a esta zona sur de la Región del Maule, con una oferta académica pertinente e innovadora. Es así como nos permitimos explorar nuevos desafíos y comprometernos como Corporación en ser referentes nacionales del sistema de educación y formación de profesores, a partir de este año 2014, iniciándonos con Pedagogía de Educación Media en Matemáticas. Y para el año 2015 con Pedagogía en Inglés. Esta vinculación con la enseñanza media nos compromete y distingue", indicó Sergio Yáñez.

