

Rector llamó a respetar la autonomía de las universidades del Estado

En la Inauguración del Año Académico, Álvaro Rojas hizo propuestas sobre la Nueva Ley de Educación Superior y exigió claridad sobre el financiamiento. El ex ministro José Miguel Insulza fue el principal invitado a la ceremonia que reunió a la comunidad universitaria (Pág 3).



Escanea este código y revisa nuestro sitio web

2 INSTITUCIONAL

José Miguel Insulza dictó clase magistral en Talca

“El sistema político está en crisis y esto se debe en gran parte a la desigualdad que existe en Chile”, dijo el ex ministro del Interior en la Cere-

monia de Inauguración de Año Académico, en el Aula Magna del Espacio Bicentenario, en el Campus Talca.

12 VINCULACIÓN

Corporación exhibió innovaciones en IFT-Agro

Avanzadas tecnologías creadas para la agricultura y la agroindustria, mostró nuestra Universidad en esta Feria Internacional en Talca.

La actividad contó con la presencia de la presidenta de la República Michelle Bachelet, y del rector Álvaro Rojas.

José Miguel Insulza inauguró el Año Académico en Talca

“El sistema político está en crisis y esto se debe en gran parte a la desigualdad que existe en Chile”, dijo el ex ministro del Interior durante su clase magistral.

La vasta experiencia política de José Miguel Insulza en el ámbito nacional e internacional quedó en evidencia durante la ceremonia de Inauguración del Año Académico 2016 de nuestra Universidad. El ex ministro del Interior y ex secretario general de la Organización de Estados Americanos (OEA) fue el principal invitado a este evento, que congregó a autoridades universitarias, regionales y los diversos estamentos de nuestra Casa de Estudios.

“Hacia un nuevo proyecto nacional” fue la clase magistral que dictó el abogado, académico, investigador y actual agente de Chile para la demanda de Bolivia ante la Corte Internacional de Justicia de la Haya, el principal órgano judicial de las Naciones Unidas.

El ex ministro realizó un análisis de la actualidad del país en materia económica y política, junto a las reformas impulsadas en el ámbito de la educación.

“Una de esas causas (de la actual crisis) es la baja inversión en ciencia y tecnología que se hace en el país y la región”.



“Chile sigue siendo un país profundamente desigual”, dijo José Miguel Insulza durante la clase magistral que ofreció en la ceremonia de Inauguración del Año Académico 2016, en el Aula Magna del Espacio Bicentenario, en Talca.

Tras el balance sobre la gestión realizada por nuestra Universidad en la formación de profesionales, su aporte social y en investigación, el rector Álvaro Rojas dio la bienvenida a Insulza, quien comenzó su exposición en el

Aula Magna del Espacio Bicentenario del Campus Talca, tras la presentación musical de la Orquesta Juvenil de la Corporación.

Insulza recordó sus anteriores visitas a la Institución. “Desde que era ministro del Interior que no andaba por estos lugares, también recuerdo haber asistido para explicar los alcances del Mercosur. Sería mi tercera vez en la Universidad de Talca, sin perjuicio que alguna vez cuando fui dirigente —y esta casa de estudios aún no era autónoma— vine en una primera ocasión hace muchos años”, dijo.

DESIGUALDAD

En su exposición se refirió a la desigualdad, la falta de inversión tecnológica y la necesidad de un salario.

“Durante los años 2003 a 2013 se dieron las mejores cifras de crecimiento para Chile y la región. Sin embargo, no existió un plan para sopesar momentos de crisis en materia económica, porque somos dependientes de los mercados internacionales. Una de esas causas es la baja inversión en ciencia y tecnología que se hace en el país y la región, que ayudaría a atenuar los tiempos

de recesión internacional” aseguró.

Sobre los conflictos sociales de Chile, el ex secretario general de la OEA, aseguró que además de la crisis económica mundial, los problemas que vive el país son de materia política, debido a la falta de confianzas por parte de la ciudadanía. “El sistema político está en crisis y esto se debe en gran parte a la desigualdad que existe en Chile. La mitad de los trabajadores está por debajo de la media de un ingreso ético y existe un porcentaje que acumula riquezas desproporcionadas. Los que con esfuerzos salieron de la pobreza, están expuestos a volver ante una crisis como la que se vive”, destacó.

Una de las fórmulas que dio Insulza para superar la desconfianza ciudadana, tiene relación con el incremento del sueldo ético y la capacidad de lograr acuerdos. “Se ha ido perdiendo la capacidad de diálogo y acuerdos entre sectores políticos y la ciudadanía. Además, para trabajar la desigualdad que existe debería existir un salario ético considerando el ingreso per cápita que tenemos como país y a naciones que poseen menos crecimiento que el nuestra”, explicó.

“Chile sigue siendo un país profundamente desigual”, aseguró Insulza para referirse a los conflictos sociales que se han registrado. “Hace pocos días escuchaba a un sacerdote decir que el sueldo ético debería ser alrededor de 400 mil pesos. No soy economista, pero creo que no es ninguna locura. Creo que es lo menos que se puede pedir a una sociedad como la nuestra que aspira a ser democrática”, sostuvo.

Diego Pérez de Castro



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, TANCO LOCAL COMO GLOBAL.

REPRESENTANTE LEGAL: ÁLVARO ROJAS MARÍN, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA **SECRETARIA GENERAL:** MARÍA FERNANDA VÁSQUEZ PALMA **DIRECTORA DE COMUNICACIONES:** LILIANA GUZMÁN PINCHEIRA **JEFE DE PRENSA:** DIEGO PÉREZ DE CASTRO **CANALES EDITOR SEMANARIO:** FREDY ALIAGA VEGA **PERIODISTA TALCA:** MARÍA ELENA ARROYO QUEVEDO **PERIODISTA CURICÓ:** ANDREA MONTOYA MACÍAS **PERIODISTA SANTIAGO:** MARICEL CONTRERAS BARRA **FOTOGRAFÍAS:** ALEJANDRO ARAVENA MUÑOZ - CLAUDIO MANCILLA NARVÁEZ **DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN:** CLAUDIO VALENZUELA MUÑOZ - MARYHAM ALEGRIÁ DELGADO **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 **PUBLICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA EDICIÓN:** 1.500 **EJEMPLARES IMPRESIÓN IMPRESORA CONTACTO - TALCA**

Rector exigió claridad sobre financiamiento de universidades

Al inaugurar el año académico, el rector Álvaro Rojas puso énfasis en la estructuración de un sistema de universidades públicas que garantice una educación pluralista y de calidad e impulsora del desarrollo territorial y nacional, pero en un contexto de autonomía para las instituciones.

Asimismo, lamentó que la nueva Ley de Educación Superior sólo se conozca a través de trascendidos y minutas de trabajo.

En ese contexto, exigió “reglas de financiamiento claras para los distintos componentes del sistema, altas exigencias de calidad a todas las instituciones y definición de un sistema de educación fundado en su capacidad de articulación y respeto de la autonomía decisional de las universidades del Estado”.

Autoridades de la región y de nuestra Institución, junto a miembros de la comunidad universitaria, asistieron a la ceremonia, realizada en el Aula Magna del Espacio Bicentenario.

Durante el solemne acto, la presencia musical la aportó la Orquesta Sinfónica Juvenil de la Universidad, dirigida por el profesor Patricio Cobos.

DESARROLLO

En la primera parte de su discurso, el rector se refirió a los principales avances alcanzados durante el último año, en el marco del Plan Estratégico Institucional y de acuerdo al desafío de ser una universidad pública de calidad, pertinente. Entre las múltiples iniciativas plasmadas, mencionó el diseño del Plan Estratégico 2020; el inicio del proyecto de modernización de la gestión administrativa y financiera (ERP Institucional), y el incremento de la infraestructura en 9 mil metros cuadrados, con obras como el Espacio Bicentenario, Laboratorio de Nutrición y Dietética, ampliación de la Escuela de Música y remodelación de la nueva Casa Central. Destacó también la creación de las nuevas carreras de Ingeniería en Desarrollo de Video Juegos y Realidad Virtual, y de Ingeniería Civil Eléctrica. Además, Pedagogía en Inglés. Asimismo, señaló que los programas de doctorado se incrementaron a nueve, con la creación del programa en Ciencias Biomédicas. Ade-



“Bajo un régimen de gratuidad garantizada, sin limitaciones de rendimiento escolar o de pruebas de acceso a sus postulantes, la expansión de la demanda por gratuidad puede desarticular el funcionamiento general del sistema”, dijo el rector Álvaro Rojas durante la ceremonia de Inauguración del Año Académico.

más, los magíster son más de 25 y cinco las especialidades odontológicas. También puso de relieve los logros en materia de investigación, con 57 proyectos Fondecyt Regular, 29 de Iniciación y 21 Becas de Postdoctorado. Dijo que aumentaron las publicaciones en un 10 por ciento y los montos adjudicados para investigación en un 25 por ciento.

REFORMA

Sobre el periodo que viene, observó que 2016 tendrá especial significado porque “deberá avanzarse decididamente en la discusión de la reforma de nuestro sector”. Respecto a la nueva Ley de Educación Superior, indicó que sólo se conoce “a través de trascendidos y minutas de trabajo”. Por lo mismo, sostuvo que una forma de referirse al tema es “fijar una posición respecto a la ley, más que hacer comentarios puntuales sobre borradores y parcialidades aún en proceso de elaboración”. En materia de financiamiento, afirmó que la información también es insuficiente. “Sólo conocemos lo que todos uste-

des han escuchado profusamente en estos meses respecto a la gratuidad”, dijo. Añadió que el nuevo marco jurídico no pretende abolir el orden vigente al reconocer un sistema de “provisión mixta” y un sistema de financiamiento que significa proporcionalmente mayores recursos para las instituciones privadas que las estatales.

DESAFÍO

La meta más grande para el nuevo marco legal es, en su opinión, “reformular las normas de financiamiento, comprometiendo a un sector que ha crecido y se ha consolidado desreguladamente”. En este plano aseguró que “hay demasiados intereses en juego” y planteó que deben conocerse con claridad meridiana los criterios que regirán el financiamiento de cada uno de los componentes del sistema nacional. Asimismo, destacó que el marco regulatorio debe ser muy preciso y afinado sobre el funcionamiento coherente del sistema, dado que “bajo un régimen de gratuidad garanti-

zada, sin limitaciones de rendimiento escolar o de pruebas de acceso a sus postulantes, la expansión de la demanda por gratuidad puede desarticular el funcionamiento general del sistema”.

Por otra parte, Rojas insistió en la acreditación obligatoria de todas las instituciones de educación superior.

A su juicio, es necesario estructurar un sistema de universidades públicas e indicó que más que un marco de regulaciones para las universidades estatales, se debe propiciar un conjunto de acciones e instrumentos que hagan posible su fortalecimiento, con miras a garantizar una educación de calidad, pluralista, promotora de equidad, participativa e impulsora determinante del de-

Álvaro Rojas destacó avances logrados por la Corporación, hizo propuestas sobre la Nueva Ley de Educación Superior y la autonomía de las universidades públicas.

sarrollo territorial y nacional. Junto con ello, resaltó el respeto a la autonomía de las respectivas universidades. “No requieren de entes reguladores metropolitanos, así como tampoco de la hegemonía de ninguna institución en particular. No los hubo cuando se necesitaron, menos ahora a casi medio siglo de trabajo autónomo”, aseguró.

DIFUSIÓN

La ceremonia de Inauguración del Año Académico tuvo una amplia cobertura informativa a través de los medios de comunicación de la Universidad de Talca. Fue transmitido en directo por la estación de televisión CAMPUS TV mediante su señal por aire HD en el canal 25.1, y por streaming (online) en www.campustv.cl. Asimismo, se difundió por las Radioemisoras de la Universidad.

En redes sociales (Twitter) se logró un alcance a casi 1 millón 500 mil cuentas con el hashtag #InsulzaenUTalca, el cual fue impulsado por las cuentas de @UTalca y @CampusTVHD. La ceremonia se transformó ese día 12 de abril en el segundo tema más popular a nivel regional.

La comunidad digital de la Universidad —casi 43 mil seguidores— participó activamente de esta actividad, compartiendo imágenes y opiniones sobre este evento.

María Elena Arroyo

“Sólo conocemos lo que todos ustedes han escuchado profusamente en estos meses respecto a la gratuidad”.

Autoridades y comunidad destacaron Inauguración del Año Académico

Autoridades de la Corporación, de la Región del Maule y miembros de nuestra Casa de Estudios, se refirieron a la Inauguración del Año Académico 2016, realizada en el Aula Magna del Espacio Bicentenario en el Campus Talca.

En la audiencia predominó la positiva valoración de esta solemne ceremonia como una instancia de análisis nacional, con exposiciones de excelencia y reflexiones —del rector Álvaro Rojas y del ex ministro José Miguel Insulza— sobre el acontecer del país en ámbitos como la educación, el desarrollo, la ciencia y la tecnología, la economía, el empleo, la igualdad social, las relaciones exteriores, entre otros aspectos.

REFORMA

El presidente de la Junta Directiva de nuestra Institución, Jorge Awad, afirmó que la actividad institucional constituyó una señal de optimismo, no sólo porque este año se incorporó la gratuidad en la educación, sino también por la estabilidad nacional.

“Independiente de las contingencias que se estén viviendo, por situaciones tanto de menor crecimiento económico, como lo convulsionado de la región, este es un país en paz, como dijo José Miguel Insulza. Creo que ese concepto de un Chile que a pesar de toda esa circunstancia funciona, y tiene una respetabilidad nacional e internacional, es lo que yo rescato cuando la nación se ha puesto en obras tan importantes como es la reforma tributaria, laboral y en el próximo periodo presidencial la reforma constitucional. Y creo que se necesitaba una reforma laboral y tributaria, que se ha visto que son elementos sustantivos para producir una reducción en la desigualdad”, expresó Awad.

Por su parte, el intendente del Maule, Pablo Meza, distinguió la excelencia de la ceremonia y el discurso del rector Rojas. “Me pareció muy genuino que el rector se refiriera más que a hacer comentarios parciales, a hacer una propuesta de su visión sobre los temas. Y en ese sentido, creo que tiene una posición muy razonable”, comentó Meza.

Respecto a la clase magistral de José Miguel Insulza, el intendente señaló concordar



La comunidad universitaria, reunida en torno a la solemne ceremonia, valoró las exposiciones del rector Álvaro Rojas, y del ex ministro José Miguel Insulza.

con su planteamiento respecto a las carencias de la política. “Nos falta eso, tenemos una forma de hacer política de muy corto plazo”, indicó. En tanto, el seremi de Educación, Rigoberto Espinoza, sostuvo que la UTALCA se sumó fuertemente al proceso de reforma. “Creo que ha sido un gran acto de inauguración de la educación superior (...) Hay muchos temas importantes que tenemos que reformar en la educación superior; ya estamos avanzados en más de un 90% desde el punto de vista legislativo”, explicó el seremi.

EXCELENCIA

El vicerrector de Desarrollo Estudiantil, Sergio Matus, afirmó que el rector entregó un completo análisis sobre la mencionada reforma. Señaló que la Corporación mantiene su nivel de excelencia, lo cual es respaldado por su acreditación institucional hasta 2019. “Eso lo refuerza el ambiente que se vive en la Universidad: de responsabilidades, de compañerismo, de colaboración, pero también un ambiente

donde visualizamos el futuro”, dijo.

La directora del Campus Santiago, Patricia Rodríguez, destacó la solemnidad del evento institucional. “Haber contado con la presencia del ex secretario general de la OEA, José Miguel Insulza, es un reconocimiento a la trayectoria de excelencia alcanzado por nuestra Corporación”, afirmó. La presidenta de la Asociación de Académicos de la Universidad, Paulina Royo, indicó que la cuenta pública del rector dejó de manifiesto el posicionamiento y crecimiento exponencial de la Casa de Estudios. Valoró que haya expresado su preocupación sobre la incipiente información disponible sobre la nueva ley de Educación Superior y su financiamiento. “El año 2016 será clave para evaluar el nivel de compromiso que tiene el Estado con sus instituciones de educación superior. Y no sólo respecto a su financiamiento, sino que también a la voluntad política de reformar los estatutos de las universidades estatales que datan de tiempos que no nos gusta recordar”, agregó.

En tanto, Ignacio Rojas, presidente de la Asociación de Funcionarios (ASOUTAL), expresó preocupación sobre el futuro que generará la gratuidad. “Se sabe cómo se va a financiar, pero no si nos beneficia o afecta como universidad. Y son desafíos que el rector quiere asumir y sacar adelante”, aseveró.

DIÁLOGO

Por su parte, el presidente de la Federación de Estudiantes del Campus Talca, Ervin Castillo, enfatizó la exposición de la máxima autoridad de la Corporación. “Un orgullo para todos las palabras del rector, en cuanto al crecimiento institucional de la Universidad, y dan cuenta de

La presidenta de la Asociación de Académicos, Paulina Royo, dijo que la cuenta pública del rector Álvaro Rojas evidenció el crecimiento exponencial de la Universidad.

cómo la Institución ha avanzado en las distintas áreas y materias. Y todos los estudiantes debemos sentirnos orgullosos de estar en esta Casa de Estudios, y además con un rector que enarbó muy bien los conceptos de esta Universidad”, indicó.

Henry Varas, presidente de la Federación de Estudiantes del Campus Curicó, aseguró que la inauguración del año académico reforzó el espíritu institucional. “Hoy, en una sociedad que muchas veces es desconfiada, que no cree en las instituciones, podemos entender personas que sí fueron capaces de forjar un acuerdo tan importante como la recuperación después de un periodo de dictadura. Insulza nos hace un llamado que podemos confluír en el diálogo”, señaló.

En el ámbito de la generación de conocimientos —que se abordó en la ceremonia— el director de Investigación de la UTALCA, Iván Palomo, afirmó que es insuficiente el 0,4% del PIB que el Estado de Chile dedica a la ciencia y la tecnología. Destacó que el 60% de financiamiento en este ámbito se destina a universidades de Santiago y sólo un 40% a las regiones. “O sea, es claramente alarmante la poca cantidad de recursos para el desarrollo de las regiones. Y si no hay ciencia y tecnología de calidad, no hay desarrollo. Y eso está absolutamente demostrado en el mundo”, dijo.

Fredy Aliaga

“Un orgullo para todos las palabras del rector, en cuanto al crecimiento institucional de la Universidad”.

Con la charla magistral “Hacia un nuevo proyecto nacional”, el ex secretario general de la Organización de Estados Americanos (OEA), José Miguel Insulza, inauguró el año académico de la Universidad de Talca. La actividad contó con la presencia de destacadas autoridades y académicos, quienes además siguieron atentamente la intervención del rector Álvaro Rojas. En su discurso, exigió para la educación superior “reglas de financiamiento claras para los distintos componentes”, y lamentó que en ese ámbito sólo se conozca lo relacionado a la gratuidad. Rojas también dijo que el nuevo sistema debe considerar “el respeto de la autonomía decisional de las universidades del Estado”.



► Presidente de la Junta Directiva de la Universidad de Talca, Jorge Awad; ex secretario general de la Organización de Estados Americanos, José Miguel Insulza; Intendente de la Región del Maule, Pablo Meza; rector Álvaro Rojas; ex ministro e integrante de la Junta Directiva, Alejandro Ferreiro.



► Gobernadora de Curicó, Cristina Bravo; Gobernadora de Linares, Claudia Aravena; prorector de la UTALCA, Pablo Villalobos; Clarita Henríquez de Rojas.



► Académico y director del grupo de teatro de Universidad de Talca, Juan Carlos Nanjarí, profesores del Programa de Formación Fundamental de la UTALCA; Alvaro Morales, Ximena Rivas, Paulina Urrutia, Consuelo Holzapfel.



► Vicerrector de Innovación y Transferencia Tecnológica de la UTALCA, Gonzalo Herrera; rector de la Universidad Católica del Maule, Diego Durán; secretaria general de la UTALCA; María Fernanda Vásquez; vicerrectora de Pregrado de la UTALCA, Marcela Vásquez.



► Académico e integrante de la Junta Directiva de la Universidad de Talca, Jorge del Picó; presidente de Chile Transparente y director del Programa CIEPLAN-UTALCA, Manuel Marfán; directora del Campus Santiago de la UTALCA, Patricia Rodríguez; vicerrector de Gestión Económica y Administración, Hugo Salgado.

Inauguración año académico 2016

Durante la ceremonia, realizada en el aula magna del Espacio Bicentenario del Campus Talca, el actual Agente de Chile ante la Corte Internacional de La Haya analizó las reformas impulsadas en educación, así como el presente y futuro del país.



► Director del Centro Tecnológico de la Vid y el Vino de la UTALCA, Yerko Moreno; presidente del Colegio de Ingenieros Forestales del Maule, Jorge Gándara; directora regional del Sernam, Beatriz Villena; seremi de Economía, María Elena Villagrán; presidente de Viña Balduzzi, Jorge Balduzzi.



► Vicerrector de Desarrollo Estudiantil, Sergio Matus; Presidente de la Federación de Estudiantes Campus Curicó, Henry Varas; presidente de la Federación de Estudiantes de la Universidad de Talca, Ervin Castillo; director del Diario El Centro de Talca, José Manuel Álvarez.

Proyecto permitirá fortalecer la transferencia tecnológica

Mediante recursos de Corfo también se impulsará la creación de empresas a partir de los resultados de investigación y desarrollo generados en la Universidad.

Nuestra Corporación se adjudicó el proyecto Corfo OTL 3.0 denominado “Consolidación de Oficina de Transferencia y Licenciamiento”. La Gerencia de Capacidades Tecnológicas de esa entidad estatal informó a la Casa de Estudios que asignará un financiamiento de 176 millones 846 mil 400 pesos para transferir los conocimientos generados en actividades de investigación y crear negocios de base tecnológica a partir de los resultados de investigación y desarrollo (I+D).

“Estamos interiorizándonos de las condiciones de adjudicación enviadas por Corfo, pero tenemos claro que este tercer proyecto OTL avanza en las mismas líneas de los an-

teriores”, informó el vicerrector de Innovación, Gonzalo Herrera.

“A través de estos recursos la Dirección de Transferencia Tecnológica podrá fortalecer las actividades on campus relacionadas con la identificación y recolección de resultados de I+D. Así como también para introducir las tecnologías en el mercado y generar cierto impacto”, explicó la autoridad académica.

La Corporación ha sido beneficiada con los proyectos Levantamiento OTLs 1.0 y fortalecimiento de OTLs 2.0. A través de estos concursos previos se buscó posicionar la Dirección de Transferencia Tecnológica (DTT) como un actor relevante dentro del sistema regional y nacional.

CAPACIDADES

Patricia Klein, directora de la DTT y del proyecto OTL 3.0, explicó los aspectos relevantes que incluye la iniciativa. “Este proyecto viene a reforzar las capacidades de la Universidad, permitiéndonos ejecutar y transferir los productos, procesos o resultados de investigación. Tenemos veinticuatro meses para elevar indicadores relacionados con la creación de empresas tecnológicas, fortalecer el portafolio de tecnologías comercializables, entre otras acciones”, dijo.

Agregó que será importante la actualización de políticas, reglamentos y procedimientos en materia de gestión tecnológica. Asimismo el levantamiento de oportunidades de negocio desde la industria nacional.

Por otra parte, el proyecto



En la imagen, la profesora Hermine Vogel, investigadora de la Facultad de Ciencias Agrarias y directora del proyecto Fondef que mejora la producción de maqui para fines agroindustriales y de exportación.

contempla acciones de difusión y capacitación a los investigadores. Además, la vinculación activa con redes que permitan la comercialización de las tecnologías desarrolladas en la Universidad.

INICIATIVAS

La Vicerrectoría de Innovación continuará trabajando en las actividades que involucren la Consolidación de la Oficina de Transferencia y Licenciamiento (OTL 3.0). Sin embargo, la iniciativa se vincula directamente con el proyecto HUB de Transferencia Tecnológica, que se encuentra en fase de evaluación en la mencionada Gerencia de Capacidades Tecnológicas de Corfo.

“KNOW HUB Chile: Hub de Innovación y transferencia Tecnológica con Especialización en Agricultura, Salud, Producción Industrial, Ingeniería y Energía”. Este es el nombre del proyecto que presentaron casas de estudios superiores y centros científicos tecnológicos del país.

Entre los favorecidos, la U. de Chile actúa como institución líder, pero también participa nuestra Corporación; el Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA); U. Austral de Chile; U. de Los Lagos; U. Católica del Maule; Centro de Estudios de Alimentos Proce-

sados (CEAP); U. del Bío-Bío; U. Católica de Temuco; y Biomedical Neuroscience Institute Chile.

Este conjunto de instituciones permitirá conformar un grupo asociativo I+D, que involucre alianzas con asociaciones gremiales, redes de inversionistas, fondos de inversión; asimismo, capitales de riesgo nacionales y extranjeros que apoyen la transferencia tecnológica.

El vicerrector Gonzalo Herrera precisó que el HUB actuará como una entidad externa que captará profesionales que se especialicen en la comercialización de determinados tipos de tecnologías.

“Este proyecto complementará el trabajo que realiza la Dirección de Transferencia Tecnológica, ya que la comercialización internacional es un tema súper complejo, porque los negocios tecnológicos involucran la propiedad intelectual de las tecnologías. Y no es lo mismo vender un software, un producto biotecnológico, o una invención electrónica”, explicó Herrera.

NEGOCIOS

La comercialización de tecnologías involucra una disciplina extraordinariamente compleja en Chile, porque existen pocas herramientas para dominar

este tipo de negociación. Es un proceso difícil, ya que los elementos que se trazan son intangibles y abstractos.

“El HUB tendrá conocimiento de los mercados tecnológicos internacionales que resultaran convenientes para generar buenas negociaciones. Esta entidad externa le permitirá a la Universidad de Talca establecer negocios con empresas potentes en el mercado internacional. Por ejemplo, el extracto acuoso de tomasa con actividades antiagregantes plaquetarias y antitrombóticas que se desarrolló a través de una investigación, podría ser adquirido por laboratorios farmacéuticos”, señaló el vicerrector.

Precisó que la transferencia de esta tecnología involucraría los derechos de usos, entregando el conocimiento empaquetado y protegido, pero en ningún caso se comercializaría un producto tangible. “Porque la propiedad intelectual es lo que se transfiere en un negocio tecnológico”, sostuvo el académico.

Stephany Salinas



“Este proyecto complementará el trabajo que realiza la Dirección de Transferencia Tecnológica, ya que la comercialización internacional es un tema súper complejo”.

GONZALO HERRERA
VICERRECTOR DE INNOVACIÓN Y
TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

“Este proyecto viene a reforzar las capacidades de la Universidad, permitiéndonos ejecutar y transferir los productos, procesos o resultados de investigación”.

Escanea este código y revisa más información



Investigación en Bioinformática indaga proteínas vinculadas al cáncer

Proyecto de Facultad de Ingeniería busca brindar un servicio a empresas, universidades y centros tecnológicos que estudian causas de estas y otras enfermedades.

La académica de la Escuela de Ingeniería en Bioinformática de nuestra Universidad, Wendy González, y su alumna de doctorado Bárbara Arévalo, han investigado proteínas relacionadas con la ge-

neración de algunas enfermedades como el cáncer. Estos estudios, mediante técnicas bioinformáticas, han permitido desarrollar metodologías que han sido validadas a nivel internacional y que resultan eficientes para el análisis de tales proteínas. Estas metodologías en una etapa posterior, por ejemplo, pueden permitir la creación de fármacos más eficientes para la lucha contra algunos padecimientos. El trabajo científico las llevó a generar un proyecto que busca crear un emprendimiento inicial (start-up) al interior de la Universidad, el cual están concretando este año bajo el nombre de Bawen Biotechnology. “Nuestra idea es brindar servicios para centros tecnológicos, universidades y empresas interesadas en descubrir

posibles proteínas que están asociadas a enfermedades, las que se denominan blancos terapéuticos”, explicó Bárbara Arévalo. En tanto, Wendy González sostuvo que este emprendimiento es un gran aporte a lo que se realiza en bioinformática a nivel mundial, y han trabajado con empresas como Bayer. La iniciativa “Caracterización de blancos terapéuticos a través de herramientas bioinformáticas: obtención de un producto líder y oferta en servicios de consultoría”, es apoyada —en su segunda fase— por el concurso Fondef VIU (Valorización de la Investigación en la Universidad), que promueve negocios basados en investigación aplicada en las tés chilenas.

Andrea Montoya



El trabajo científico en la Escuela de Ingeniería en Bioinformática ha permitido generar un proyecto para crear un emprendimiento inicial bajo el nombre de Bawen Biotechnology.

Académico dictó conferencias en universidades de China



El profesor Santibáñez durante su visita a China.

El profesor Ernesto Santibáñez destacó que se abren oportunidades de colaboración en pregrado y postgrado con instituciones de ese país.

El académico de la Facultad de Ingeniería, Ernesto Santibáñez, visitó tres universidades chinas de excelencia como parte de una invitación para dictar cursos, conferencias y participar de reuniones. El docente dio a conocer su trabajo sobre enfoques para la eficiencia energética, ecología, economía y sustentabilidad. Las instituciones visitadas fueron. Universidades de Anhui de Finanzas y Economía; la Universidad de Jiangxi de Finanzas y

Economía; y la Universidad Tsinghua de Beijing, donde el profesor Santibáñez pudo generar lazos más cercanos para futuras colaboraciones con nuestra Casa de Estudios. “Se abren oportunidades de colaboración tanto a nivel de pregrado como postgrado. Esta es la primera vez que la Universidad de Tsinghua invita a un investigador latinoamericano. Existe la intención de continuar conversando para que se puedan analizar oportunidades de intercambio de

alumnos y académicos”, señaló el profesor Santibáñez. La Universidad Tsinghua de Beijing está rankeada en primer lugar en China, y se encuentra dentro de las 50 mejores del mundo, según el Ranking QS de 2015. “Existe un interés de la Universidad por profundizar la relación en áreas vinculadas a mi investigación, y además que pueda coorientar a algunos alumnos del postgrado”, comentó el académico.

Andrea Montoya

Facultad de Ingeniería instaló generador eólico

El equipo producirá casi 3 KW y es parte del proyecto que estudia esta energía en el Maule.

Un generador con sistema híbrido —eólico y solar— fue instalado en el sector del Jardín Botánico de nuestra Universidad, en el Campus Talca. Este equipo forma parte de la iniciativa “Nuevas alternativas tecnológicas para el aprovechamiento de la energía eólica en la Región”, impulsada por académicos de la Facultad de Ingeniería. El proyecto cuenta con el apoyo del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC-R) del Gobierno

Regional y tiene y entre sus objetivos mapear el potencial eólico de toda la Región del Maule. El equipamiento produce energía eléctrica que puede suplir las necesidades de energía de ese espacio natural que se ubica en nuestra Casa de Estudios. “Este es un equipo demostrativo, queremos prontamente invitar a la comunidad a conocerlo y que puedan aprender más sobre este tipo de energía y su funcionamiento. Junto con esto, vamos a realizar mediciones

que serán complementarias a los datos que hasta hoy tenemos”, indicó el académico Jorge Hinojosa, director del proyecto y académico de la Facultad de Ingeniería. El docente explicó que el sistema puede generar energía para alimentar un par de viviendas, ya que puede producir alrededor de 3KW. Otra ventaja es que en otoño e invierno —cuando hay más viento— puede producir energía a través del sistema eólico, y en primavera y verano, cap-

tará la luz solar necesaria para producir electricidad. El proyecto busca definir la factibilidad de utilizar energía eólica en la Región del Maule, por lo que se han tomado datos de diversos lugares, los que están siendo analizados por el equipo de académicos de esta iniciativa que incluye a los profesores Carlos Baier, Karin Saavedra y Javier Muñoz, junto a Jorge Hinojosa, director del proyecto.

Andrea Montoya

Nuevo espacio audiovisual informa sobre actividades de la Institución

“En Pauta” es el micro programa semanal que se difunde cada lunes a través de la web de nuestra Universidad.

Mantener informada a toda la comunidad de nuestra Universidad sobre los eventos académicos y culturales más importantes de la semana es el propósito de “En Pauta”, el nuevo espacio corporativo en formato audiovisual creado por la

Dirección de Comunicaciones de la Casa de Estudios. El programa mantiene al día a los académicos, estudiantes, funcionarios sobre las principales actividades que se desarrollan en los campus de la Institución. Este micro espacio se emite cada lunes en la página web de la Universidad y también está disponible en la plataforma Youtube. “En Pauta” es grabado en formato HD y producido por el quipo de profesionales de Campus-TV, el canal de televisión de nuestra Corporación. El programa es conducido por la directora de Comunicaciones, Liliana Guzmán,

quien entrega los principales detalles de la amplia agenda corporativa semanal. “En Pauta es un nuevo vehículo de comunicación interna que busca orientar a la comunidad universitaria sobre los eventos imperdibles que se realizan en nuestra Corporación. Es un producto audiovisual que corresponde a una selección de una agenda mucho más amplia que contempla los 5 campus. Invitamos a hacer nos llegar las informaciones de las actividades al mail prensa@utalca.cl”, dijo.

Fredy Aliaga



Liliana Guzmán, directora de Comunicaciones de la Universidad de Talca y conductora del espacio informativo “En Pauta”.

Universidad preside Consejo Consultivo del Medio Ambiente



Los integrantes del Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente.

Esta instancia es integrada por varias instituciones y asesora a las autoridades regionales en temas ambientales de interés general.

El director de Responsabilidad Social Universitaria (RSU) de nuestra Corporación, Iván Coydan, fue elegido presidente del Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente. El organismo tiene como objetivo asesorar a las autoridades regionales en temas ambientales de interés general, durante el periodo 2016-2018. Esta instancia se conformó tras una reunión realizada en dependencias de esa Secretaría Regional Ministerial

del Medio Ambiente Región del Maule. Fueron los miembros de este Consejo Consultivo quienes en votación unánime eligieron a la UTALCA para presidir esta instancia. “Este nombramiento es un reconocimiento a nuestra Universidad, la cual a través de sus Facultades tiene mucho que decir, con el contenido necesario para plantear sus puntos de vista sobre la materia medio ambiental”, afirmó el director de RSU y académico

de la Facultad de Ciencias Agrarias. El Consejo Consultivo es integrado por su secretario, Julio Santibáñez, representante de la Asociación de Industriales del Centro (ASICENT); Hernán Torres, del Comité Pro Defensa de la Fauna y Flora (CODEFF) del Maule; Manuel Espinosa, de la Fundación Crate de Talca; Jorge Gándara, del Colegio de Ingenieros Forestales de la misma comuna; Víctor Inzulza, presidente del Colegio de Profesores de Talca; Juan Luis Guevara, académico de la UCM; y Pablo Espinoza, de la Cámara Chilena de la Construcción.

Fredy Aliaga

Festival Internacional de Cortometrajes de Talca

Talca y Molina fueron sedes de la 12ª versión de esta actividad apoyada por nuestra Universidad.

El Centro de Extensión de nuestra Universidad en Talca fue sede del Festival Internacional de Cortometrajes entre el 12 y el 16 de abril, donde se exhibieron creaciones cinematográficas. Marco Díaz, director del certamen, comentó que esta actividad tiene varias categorías: operas primas, cortometraje internacional, documental, ficción, competencia maulina y escuela de cine latinoamericana. En total son 60 cortos y largometrajes que

están en competencia. Marcela Albornoz, directora de Extensión Cultural-Artística de la Universidad, señaló que la Institución ha impulsado este evento desde su origen. “Siempre hemos apoyado esta instancia porque creemos que tiene mucha relevancia, sobre todo para la región. Este año hay cosas nuevas, como por ejemplo el cine para niños que se incluyó. Hay un trabajo muy interesante en esto”, destacó. Durante el desarrollo del fes-

tival se exhibió un ciclo de cine chileno con cuatro estrenos: “Atrapados en Japón”, “Quilapayún, más allá de la canción”, “Gringo Rojo”, y “Dicha y quebranto, los caminos de una historia”. También se incluyó un ciclo de cine de culto de horror y la trilogía en homenaje al director Sergio Leone y su “Spagetti Western”. Uno de los más esperados es el espacio de cine y música, con grandes títulos como la cinta chilena “Rosita, la favorita del Tercer Reich”,

“Un viaje Musical, la historia de ZZK records”, “Finding Fela” y “Narco Cultura”. En el contexto de los 40 años del Nobel a Pablo Neruda, se programó el especial: “40 años del Premio Nobel a Pablo Neruda”, con “Neruda en el corazón”, más una selección de archivos fílmicos inéditos. Entre el 13 y 15 de abril a las 11 horas se exhibió una franja de cine infantil para escolares de Talca.

Vanessa Garrido

Proyecto contribuye a mejorar atención de pacientes con depresión

Investigación de la Escuela de Medicina —financiada por FONIS— reveló que se deben optimizar y actualizar los protocolos en la salud primaria.

A pesar de que en Chile la depresión es una de las patologías que desde 2006 está incluida en las Garantías Explícitas en Salud (GES) —que aseguran legalmente la atención de pacientes afiliados a Fonasa e Isapres—, la evidencia ha sido insuficiente respecto a cómo evolucionan las personas con este padecimiento, y que son tratadas en recintos primarios de atención.

Para generar nuevos conocimientos sobre esta realidad, un grupo de académicos de nuestra Universidad, liderados por la profesora Verónica Vitriol —encargada del Área de Psiquiatría de la Escuela de Medicina— desarrollaron un proyecto científico financiado por el Fondo Nacional de Investigación y Desarrollo en Salud (FONIS), que busca mejorar la situación de salud de los sectores más desprotegidos del país y es impulsado por el Ministerio de Salud y la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (Conicyt).

La iniciativa se titula “Factores asociados a las distintas evoluciones que presentan los pacientes que ingresan a GES depresión en los consultorios de la Séptima Región”. Algunos de los resultados de este estudio señalan que en

los primeros meses de atención un 40% de las personas logró mejorarse, porcentaje que a largo plazo aumentó un 60%. Sin embargo, un 20% de los pacientes no superó su enfermedad, y un 5% empeoró.

EVALUACIÓN

La médico psiquiatra Verónica Vitriol explicó que a través de la metodología de esta investigación, se logró establecer que es necesario incorporar en la evaluación inicial de los pacientes, las diversas comorbilidades o trastornos que se suman a la depresión. Esto, para lograr que el tratamiento se realmente efectivo y las personas así logren mejorarse. “Evaluamos varios aspectos que pudieran estar asociados a la depresión, como co-morbilidades médicas y psiquiátricas, antecedentes de situaciones psicosociales, traumas infantiles, violencia y también factores estresantes en los últimos meses”, precisó la directora del proyecto FONIS.

Para dar a conocer los resultados de este estudio iniciado en 2014, se realizó el Curso “Depresión en la Atención Primaria” en el auditorio de la Escuela de Medicina del Campus Talca. Participaron médicos, asistentes sociales, psicólogos,



Según los investigadores del proyecto FONIS, para obtener mejores resultados, los recintos de salud primaria deben indagar mejor en los pacientes antecedentes como traumas, experiencias estresantes de la vida adulta, cuadros de espectro ansioso y neurótico, como pánico, ansiedad, fobias o estrés.

terapeutas y matronas de varias comunas de la Región del Maule.

La iniciativa científica consideró una muestra de 440 pacientes mayores de 18 años, en recintos de salud primaria urbanos de Talca y Curicó, quienes fueron atendidos a los 3, 6, 9 y 12 meses desde su primera consulta.

INDAGACIÓN

Otros resultados señalan que un 82% de las personas con este trastorno mantenían otras enfermedades psiquiátricas asociadas y en casi un 60%

eran padecimientos médicos. “Alrededor de un 70 a 80% tenía algún antecedente traumático infantil. Un 55% había tenido un episodio de violencia alguna vez en su vida”, sostuvo la profesora Vitriol.

El académico del área de Psiquiatría de la Escuela de Medicina, Alfredo Cancino, coinvestigador del proyecto, afirmó que el estudio se inició considerando que la complejidad de estos pacientes, amerita un mejor abordaje de sus patologías, a través de una mayor indagación de sus síntomas. “Se debe enriquecer el diagnóstico para mejorar

las intervenciones. Y los resultados que disponemos en este proyecto regional nos han confirmado esta premisa”, expresó el científico.

“Me parece muy bien la investigación, ya que estamos como en pañales en este ámbito”, comentó Soledad Arévalo, asistente social del Hospital de Chanco, durante la presentación de resultados. “Esto nos sirve para evaluar resultados y mejorar la atención de pacientes”, expresó Luis Arévalo, del Cefam Ignacio Carrera Pinto de Yerbas Buenas.

Fredy Aliaga

SELECCIÓN DE PRENSA

Un muestra de lo que dicen de la Universidad de Talca los medios de alcance nacional

Viernes 15 de abril de 2016 |

LATERCERA

Académico UTALCA asegura que Chile "educa mal a su gente" tras informe de UNICEF

25% de alumnos chilenos de 15 años no pueden resolver ejercicios básicos de lectura, matemáticas y ciencias. Para Sebastián Donoso, académico del Instituto de Investigación y Desarrollo Educacional de UTALCA, una idea recurrente a la hora de hablar de educación es que el sólo el sector público tiene malos resultados, “el informe muestra que Chile educa mal a su gente, que el nivel deficiente es generalizado, unos están menos mal que otros, y ese se siente feliz, pero no se da cuenta lo mal que está hasta cuando compare a nivel internacional”.



Escanea este código y revisa la nota completa en www.latercera.com



Encuentro de Rehabilitación fue organizado por alumnos



En Centro General de Estudiantes de Kinesiología coordinó esta actividad para enfatizar aspectos de relevancia para el ejercicio profesional.

El trabajo en equipo para acelerar la rehabilitación de pacientes kinésicos, fue el tema de análisis durante un congreso para profesionales y estudiantes de Kinesiología, que se realizó en el Campus Talca y fue organizado por el Centro de Alumnos de esa carrera. La actividad tuvo como objetivo fomentar la formación de los estudiantes y la labor integral de rehabilitación, según explicó la presidenta del Centro de Alumnos, Yolanda Saavedra. “Para una más rápida recuperación de los pacientes, hay que trabajar con médicos, fonaudiólogos, kinesiólogos y trabajadores sociales, lo que acá no se ve mucho. Cuando uno sale al campo laboral está prácticamente solo. Aún así, la Escuela nos inculca el trabajo en equipo y eso motivó a nuestro centro de alumnos a organizar el Primer Encuentro Internacional de Rehabilitación”, explicó la presidenta de la organización estudiantil. En la jornada, realizada el 7 y 8 de abril, intervinieron profesionales egresados de la UTALCA y de otras universidades. También como expositores participaron docentes de nuestra Corporación y de la Universidad de Uncuyo, Argentina: médicos, kinesiólogos y un fonaudiólogo, entre otros profesionales. “Algunos de ellos pertenecen a la atención primaria, otros a centros privados, y eso permite tener una diversidad de opiniones y experiencias”, dijo Saavedra. El profesor Ramón Valdés, director de la Escuela de Kinesiología, destacó el interés y capacidad de los alumnos para impulsar un encuentro con expositores chilenos y extranjeros. “Es una opción de desarrollo de los estudiantes generada, administrada y realizada por ellos. Son los protagonistas y responsables

de toda la actividad”, dijo el docente, quien felicitó a los organizadores. Respecto a la temática del encuentro, expresó que debido a que la actividad era carácter estudiantil, fue abierta en general al tema de la rehabilitación, lo cual les permitió establecer comparaciones entre la realidad chilena y argentina en ese ámbito. Los kinesiólogos formados en nuestra Universidad son profesionales capaces de valorar la salud como un elemento esencial de la vida humana, manifestando capacidad de servicio, disposición, responsabilidad y liderazgo en el quehacer profesional, tanto individual como en equipos de trabajo. Su formación en las ciencias básicas y biomédicas les permite ejercer en su campo profesional, sobre los dominios de salud, educación y gestión y administración.

María Elena Arroyo

Estudiantes de Odontología se reunieron en Talca

La sociedad científica de alumnos organizó dos jornadas donde se abordaron temas de investigación.

La investigación en el área de odontología fue el tema abordado por alumnos de esa carrera de nuestra Universidad con delegados de diversas casas de estudios, durante dos jornadas realizadas el 8 y 9 de abril, en el Campus Talca. La actividad fue organizada por la Sociedad Científica de Estudiantes de Odontología (SCEO), que preside Fernando Fuentes. “Odontología en el extranjero: investigación y desafíos para Chile” se denominó el semi-

nario inicial, que contó con la participación como expositores de tres docentes dentistas, quienes relataron su experiencia en programas de doctorado cursados en el extranjero. Intervinieron el radiólogo oral y maxilofacial, Alejandro Hidalgo, quien estudió en la Universidad de Manchester, Reino Unido, y el periodoncista Jaime Jacques, doctorado en la Universidad Denis Diderot, de Francia. La tercera presentación estuvo a cargo del odontopediatra Vidal Pérez, quien se refirió a su estadía en la Universidad de Melbourne, Australia, donde se formó como doctor en Farmacología. “Con esta actividad —que contó con el apoyo de la Vicerrectoría de

Desarrollo Estudiantil y de la Escuela de Odontología— dimos inicio al año académico como sociedad científica, con el objetivo de incentivar a los estudiantes a involucrarse en investigación, y que se vinculen con estos temas en la universidad”, explicó Fernando Fuentes. El segundo día del evento los anfitriones recibieron a los delegados de la Asociación Nacional Científica de Estudiantes de Odontología (ANACEO), quienes participaron en la primera reunión anual, durante la cual se reforzó la idea de analizar hacia dónde se encamina esta ciencia en Chile.

María Elena Arroyo



AGENDA SEMANAL

19
ABRIL

Firma de convenio entre Universidad de Talca y municipios adscritos al Programa Jóvenes Profesionales de RSU
Salón “Abate Molina”

21
ABRIL

Taller de evaluación de aprendizaje de los estudiantes. Proyecto Ingeniería 2030
Auditorio I+D, Campus Curicó.

20
ABRIL

Inicio Asamblea Federación Nacional Universitaria de Deportes (FENAUDE)
sala reuniones VDE

21
ABRIL

Corrida de la Tierra. Partida frente a casino
Campus Talca.

20
ABRIL

Taller de Innovación Lanzate y emprende. Organiza Proyecto Ingeniería 2030
Auditorio Jorge Ossandón
Campus Curicó

21
ABRIL

Inauguración XXIX Jornada de Matemática de la Zona Sur
Campus Colchagua

20
ABRIL

Muestra Aprendizaje Programa de Indagación Científica para la Educación en Ciencias. Jueves 21 en Talca
Plaza de Armas Linares/ Plaza Armas Talca

22
ABRIL

Charla magistral de Patrio Meller. Inauguración Año Académico Escuela de Postgrado FEN
Auditorio Facultad

Universidad organizó taller de innovación social

La actividad se realizó para sensibilizar a las instituciones maulinas en este ámbito. Participaron expositores de CNID y del BID.

“Construyendo habilidades de Emprendimiento e Innovación Social” fue el nombre del taller que organizó la Prorectoría de nuestra Universidad y la Vicerrectoría de Innovación y Transferencia Tecnológica, en el contexto del Convenio de Desempeño en Apoyo a la Innovación en Educación Superior

(INES). La jornada —en el Hotel Diego de Almagro de Talca— buscó sensibilizar a las instituciones públicas del Maule, como Corfo, Serotec, Gobierno Regional, varias seremías, la Gobernación de Talca y la Intendencia. El propósito fue introducir a los funcionarios públicos en la innovación social, con nuevas prácticas para mejorar las condiciones de vida de los habitantes del Maule. “Somos una de las universidades pioneras en la innovación social, con más de diez años en este ámbito, generando proyectos como el programa Jóvenes Profesionales”, que trabaja apoyando la gestión de los municipios y desarrollando innovación en el territorio”, explicó Villalobos.

En el evento participó como expositora, Marieke Götttsch, especialista senior del Banco Interamericano de Desarrollo (BID). “Creemos que la innovación social nos puede ayudar a atender necesidades que antes estaban desatendidas, por lo que este espacio es fundamental para crear redes que compartan conocimiento”, dijo Götttsch. El intendente del Maule, Pablo Meza, valoró la iniciativa. “Me agrada mucho esta instancia, ya que es una línea estratégica de la región”, expresó. También expuso Juan Pablo Contreras, encargado del Área de Entorno y Cultura del Consejo de Innovación para el Desarrollo (CNID).

Juan San Cristóbal



Durante esta actividad, el prorector Pablo Villalobos destacó que la Universidad es una de las instituciones de educación superior pioneras en la innovación.

Académico integró conferencia de Botánica en EE.UU.



Durante su exposición, el profesor Guillermo Schmeda se refirió a los compuestos bioactivos de tipo fenólico, presentes en frutas y hortalizas y que ayudan a mantener una buena salud.

El profesor Guillermo Schmeda, del Instituto de Química, dio a conocer investigaciones sobre el efecto saludable de plantas chilenas.

El hallazgo de compuestos bioactivos beneficiosos para la salud disponibles en especies como el copao, algarrobo, chañar, frambuesa chilena y la zarzaparrilla, dio a conocer el científico de nuestra Universidad, Guillermo Schmeda, durante la 16ª Conferencia Internacional Anual en Ciencias de la Botánica. El evento se realizó en Oxford, Estados Unidos. Extractos de estos productos actúan como antioxidantes y pueden ejercer un rol pro-

tector frente al síndrome metabólico y la diabetes, de acuerdo a los hallazgos efectuados en el Laboratorio de Productos Naturales de nuestra Corporación. El evento —organizado por la Universidad de Mississippi— se realiza conjuntamente con la 5ª Reunión de la Sociedad Americana de Farmacognosia y ambos reunieron a investigadores destacados de varios países. Entre otros temas, se expusieron investigaciones clínicas toxicológicas rela-

cionadas con suplementos dietéticos; descubrimiento y desarrollo de productos naturales; regulaciones de la FDA (Administración de Alimentos y Medicamentos, de Estados Unidos) sobre terapias de cannabis, y uso de ésta para el tratamiento de la epilepsia. Asimismo, sobre técnicas analíticas nuevas en investigaciones en el área de productos derivados de plantas. Guillermo Schmeda, quien en mayo asumirá como presidente de la Sociedad Internacional de Etnofarmacología, fue el único científico latinoamericano invitado.

María Elena Arroyo

Universidad impulsa proyectos de innovación científica

Académicos, estudiantes y emprendedores participan en evento que promovió desarrollos en ciencia y tecnología.

Para incentivar la generación de proyectos de innovación basados en ciencia, se realizó en el Campus Talca una Charla de Emprendimientos Científicos. La iniciativa fue organizada por el programa Open Science de Santiago LabSpace y la Unidad de Emprendimiento de nuestra Universidad. Se realizó en el auditorio de la Facultad de Ciencias Forestales, con la presencia de académicos, estudiantes y emprendedores de la Región del Maule. Durante este evento se

dieron a conocer proyectos y empresas del Maule que ofrecen productos o servicios con un componente científico. Entre los participantes que expusieron sus emprendimientos se encuentra la iniciativa Run-Rana Games, que incluye un programa de videojuegos llamado “Protectores de la Ciencia”. Este software fue creado por un equipo multidisciplinario de la Universidad de Talca. Asimismo, el dispositivo ecológico Piromax; y la empresa de tecnologías y plataformas

Reset. Carlos Sanhueza, coordinador de la Unidad de Emprendimiento, perteneciente a la Vicerrectoría de Innovación y Transferencia Tecnológica, resaltó la importancia de esta iniciativa. “Mejorar las estrategias y capacidades en materias de innovación, ciencia y tecnología, es uno de los objetivos principales del Convenio de Desempeño de Apoyo a la Innovación en Educación Superior. Por esta misma razón, estamos desarrollando estrategias y actividades que

estimulen la formación de competencias en estudiantes y académicos, para que la Universidad posea mayor cantidad de emprendimientos innovadores basados en ciencia”, expresó. Por otra parte, Francisco Arriaza, representante del programa Stgo. Lab Space y de la empresa R2B Catalyst, resaltó el entusiasmo y creatividad de los maulinos según los proyectos que se presentaron.

Stephany Salinas

Nuestra Corporación mostró avanzadas innovaciones creadas para la agricultura y la agroindustria. La actividad fue inaugurada por la presidenta Michelle Bachelet y el rector Álvaro Rojas.

Con seis de sus centros tecnológicos, la Facultad de Ciencias Agrarias, la Facultad de Ingeniería y la Escuela de Diseño, nuestra Universidad tuvo una destacada participación en la Primera Feria Internacional de Tecnologías Agrícolas, IFT-Agro 2016, realizada en el ex recinto Fital de Talca, entre el 13 y 16 de abril.

El evento fue inaugurado por la presidenta de la República, Michelle Bachelet; el rector Álvaro Rojas; el ministro de Agricultura, Carlos Furche, el embajador de los Estados Unidos en Chile, Michael A. Hammer, entre otras autoridades nacionales y regionales.

Nuestra Institución habilitó uno de los stands más grandes de la muestra, con casi 30 metros cuadrados. El diseño de maquinaria para la agroindustria, una cosechadora de frutillas, extractores de pedregosidad superficial, un sistema de extracción para reutilizar residuos plásticos, sensores de humedad para los suelos y un dron, fueron algunas de las tecnologías que integraron el stand de la universidad, que sorprendió a visitantes y expositores.

La Feria IFT-Agro reunió a los grandes conglomerados del sector y a los ejecutivos de empresas proveedoras de bienes, productos y servicios relacionados con el rubro. El objetivo de la actividad fue ofrecer una plataforma con variadas soluciones tecnológicas de vanguardia para los agricultores. Fue organizada por la compañía Kallman Worldwide Chile y la Asociación Agrícola Central.

Los centros tecnológicos de la UTALCA que integraron la muestra fueron: de Investigación y Transferencia en Riego y Agroclimatología (CITRA);

Con su participación, la Casa de Estudios logró fortalecer, potenciar y crear nuevas redes con el sector empresarial para ofrecer los servicios que desarrollan sus centros tecnológicos.



de la Vid y el Vino (CTVV); de Suelos y Cultivos (CTSyC); de Mejoramiento Genético y Fenómica Vegetal; de Hidrología Ambiental; y el Centro de Pomáceas.

UN ROL

“Este es un trabajo que se viene desplegando hace más de 25 años en la universidad. Esta es una zona agraria, la más agrícola del país, y con el componente más importante en exporta-

ciones —especialmente en el sector frutícola, vitivinícola y frutales menores— por lo cual es el corazón agrícola de Chile”, explicó el rector Rojas.

Agregó que este sector en los últimos años ha experimentado una importante modernización tecnológica en todas las áreas, y nuestra Corporación ha tenido la inteligencia de poder vincularse a ese desarrollo, liderándolo en parte, y orientando en los caminos a seguir. “Por lo que creo que hoy en día existe claridad a nivel nacional y regional que nuestra Universidad cumple un rol importante en el desarrollo de la agricultura”, aseguró Álvaro Rojas.

Por su parte, el vicerrector de Innovación y Transferencia Tecnológica, Gonzalo Herrera, sostuvo que IFT-Agro es una instancia importante, que logró reunir a decenas de empresas y tecnologías vinculadas. “El propósito de esta feria es prolongarse en el tiempo para ser la

primera de Latinoamérica en su tipo. Por eso es que como Universidad estamos en la mejor posición para exponer nuestro quehacer y demostrar qué pretendemos lograr en el futuro con tecnologías agrícolas”, afirmó el académico.

UNA CULTURA

Esta feria internacional buscó promover y estimular el uso de tecnologías para una agricultura y agroindustria sostenibles, con servicios de avanzada ofrecidos a nivel nacional e internacional. Por tal razón, la actividad fue inaugurada por la presidenta de la República.

“Chile tiene una cultura ligada a la tierra y esto es el talento de nuestra gente, de la capacidad para emprender; además tenemos una diversidad climática única en el mundo”, expresó la Mandataria. Agregó que el 23% del valor total de las exportaciones chilenas corresponden a

alimentos.

Asimismo, el rector Rojas destacó que la Casa de Estudios con su participación logró fortalecer, potenciar y crear nuevas redes con el sector empresarial, convirtiéndose en una buena plataforma para exhibir y vender los servicios que desarrolla.

En tanto, el director del Centro de Pomáceas, José Antonio Yuri, dijo que hay una nueva estimulación en los centros tecnológicos basado en un grupo académico. “Lo veo como una herramienta muy potente para dar a conocer el trabajo de la Universidad a sus estudiantes en el mercado, lo que es fundamental”, expresó.

Juan San Cristóbal

Escanea este código y revisa más información

