

Inscripción de clones de maqui representan nuevo aporte al país

Tras ocho años de investigación, la Universidad proporciona variedades desarrolladas por sus investigadores que abren camino para el cultivo comercial del fruto. La innovación permite también reducir la presión por depredar el recurso silvestre. (PÁG. 3)



Escanea este código y revisa nuestro sitio web

2 INSTITUCIONAL

Aumentan espacios construidos en Ingeniería

La Escuela de Ingeniería Civil Mecatrónica cuenta con nuevas dependencias que favorecen el desarrollo de las capacidades de sus estu-

diantes. Con este espacio recién inaugurado, la Facultad de Ingeniería ocupa más de 16 mil metros cuadrados construidos.

12 VINCULACIÓN

Muestra exhibe la genialidad de Sergio Castillo

De mediano y gran formato son las piezas de la exposición Domador de Metales que, por primera vez, se presenta en regiones para

difundir el trabajo del escultor de "Trueno". Hasta el 24 de julio se pueden visitar en el Centro de Extensión y el Campus Talca.

Ingeniería Civil Mecatrónica inauguró nuevas dependencias

Talleres, laboratorios tecnológicos y oficinas para académicos albergará este espacio, con el que suman más de 16 mil metros cuadrados para el área de ingeniería.

Desarrollo de prototipos, robótica y construcción de placas electrónicas son parte de las actividades que realizarán los alumnos de Ingeniería Civil Mecatrónica en el nuevo espacio levantado en el Campus Curicó para esta Escuela, y que cuenta con alrededor de 500 metros cuadrados construidos.

La edificación forma parte de uno de los hitos asociados al Plan de Fortalecimiento Institucional, que, entre sus objetivos, busca la generación de ambientes de aprendizaje pertinentes al modelo educativo institucional para mejorar el desarrollo de habilidades prácticas y colaborativas en los estudiantes.

“Lo que queremos es mantener la alta calidad formativa de nuestros estudiantes, en un área donde hay grandes avances y desarrollos en forma permanente. Estamos



Autoridades de la Universidad, docentes y estudiantes valoraron este espacio de apoyo a la formación.

acompañando el progreso de esta disciplina, de nuestros profesores y estudiantes, considerando el ámbito de la innovación”, señaló el rector de nuestra Universidad, Álvaro Rojas.

Los nuevos espacios beneficiarán directamente a más de 270 alumnos de esta carrera. Adicionalmente, estudiantes de otras escuelas de la Casa de Estudios podrán utilizar los laboratorios y talleres, de acuerdo a los requerimientos de sus mallas curriculares.

“Los estudiantes desde primer año ya empiezan a realizar proyectos en los cuales necesitan utilizar equipamiento tecnológico, lo que genera un desafío para ellos. Deben realizar actividades prácticas de distinto tipo y este espacio es ideal para impulsar sus capacidades”, sostuvo el director de la Escuela de Ingeniería Civil

Mecatrónica, Abraham Farías. El decano de la Facultad de Ingeniería, Claudio Tenreiro, destacó también el aporte de los nuevos laboratorios: “Nuestro deber es preparar a los ingenieros para la futura industria, que presenta muchos desafíos y estos espacios de co-creación ayudan a entregar los conocimientos en base a proyectos específicos, complementados con tecnologías de última generación. Este es un lugar perfecto para aprender y lograr que nuestros estudiantes, al egresar, generen un impacto en cualquier lugar donde ejerzan su profesión”, precisó.

Potencial

Con esta nueva infraestructura, el Campus Curicó cuenta con un complejo de 13 edificios dedicados al ámbito de las ingenierías. Durante este año y el próximo se desarrollan dos nuevos proyectos, un edificio de salas de clases y uno para la carrera de Ingeniería Civil de Minas, que suman en total cerca de 3.000 metros cuadrados. De este modo se completan más de 16 mil metros cuadrados para el área de la ingeniería.

“La Facultad de Ingeniería, a más de dos décadas de su creación, ha sido capaz de desarrollar importantes proyectos académicos y atraer a profesores de primer nivel nacional, estamos muy satisfechos de lo que se está logrando”, precisó el rector.

El presidente electo de la Federación de Estudiantes del Campus Curicó, Marx Salazar —quien asume esta semana su cargo—, manifestó que la nueva construcción es un hito para los estudiantes, “un espacio para que puedan desarrollar su creatividad y hacer uso de las herramientas que le entrega la Universidad, que es lo que tenemos que hacer como futuros ingenieros. Hoy nuestra Facultad está en un momento muy importante con un desarrollo progresivo y los alumnos somos partícipes de esos avances, somos gestores del tipo de Universidad que queremos”, señaló.

La Escuela de Ingeniería Civil Mecatrónica nació el 2005 en el Campus Curicó y es la primera carrera de su tipo en Chile. En su primer egreso, la carrera alcanza 100 por ciento de empleabilidad.

Andrea Montoya

Escanea este código y revisa más información



La edificación forma parte de uno de los hitos asociados al Plan de Fortalecimiento Institucional en cuanto a generar ambientes de aprendizaje pertinentes al modelo.



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, TÁNCO LOCAL COMO GLOBAL.

REPRESENTANTE LEGAL: ÁLVARO ROJAS MARÍN, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA **SECRETARÍA GENERAL:** MARÍA FERNANDA VÁSQUEZ PALMA **DIRECTORA DE COMUNICACIONES:** LILIANA GUZMÁN PINCHEIRA **JEFE DE PRENSA:** DIEGO PÉREZ DE CASTRO CANALES **EDITORA SEMANARIO:** MARÍA ELENA ARROYO **PERIODISTA TALCA:** JAVIER GUERRA ORTEGO **PERIODISTA CURICÓ:** ANDREA MONTOYA 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 **PUBLICACIÓN** DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA **EDICIÓN:** 1.500 **EJEMPLARES IMPRESIÓN:** IMPRESORA CONTACTO - TALCA

Nuevas variedades de maqui abren opción para cultivo del fruto

Ya están legalmente inscritos los clones desarrollados por nuestra Universidad que implican la posibilidad de una producción industrial del apetecido fruto.

Nuestra Universidad, a través del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) publicó en el Diario Oficial las solicitudes de tres variedades vegetales de maqui para difundir la protección del desarrollo que generó un equipo multidisciplinario, liderado por la investigadora de la Facultad de Ciencias Agrarias, Hermine Vogel. Durante ocho años este grupo trabajó en el proyecto que dio como resultado la selección de clones de maqui con características productivas e industriales superiores. El método de obtención involucró un muestreo de frutos de nueve poblaciones naturales de maqui, entre las Regiones de O'Higgins y de Los Lagos, donde se identificaron diez plantas de cada población con mayores contenidos de antocianinas —compuestos fenólicos con acción antioxidante— en los frutos. Posteriormente se realizó un cultivo de 68 clones pre-seleccionados para generar un ensayo clonal en cinco localidades por tres años para identificar los clones con mejor producción frutal.

Beneficioso

“Estas tres variedades de maqui significarán un importante beneficio para la comunidad, ya que hemos trabajado en la domesticación de una planta silvestre, generando clones aptos para el cultivo sosten-

“Mediante el cultivo podremos asegurar las toneladas de frutos que demandan las empresas lo que, a su vez, generará un importante cambio en la calidad del maqui”



Amplias posibilidades abre la generación de nuevos clones de maqui.

table. Esto disminuirá la depredación silvestre de estos frutos por la población, terminando con la sobreexplotación actual que daña la planta y que, a largo plazo, podría causar erosión genética”, explicó Hermine Vogel. Agregó que esta situación significaría perder frutos y no contar con materia prima para abastecer a las industrias.

También la directora de Transferencia Tecnológica de nuestra Casa de Estudios, Patricia Klein, se refirió a los beneficios que involucra la iniciativa: “La industria nacional contará con una producción controlada y permanente de un fruto que es altamente requerido por el comercio na-

cional e internacional. Chile dejará de vender solamente la cantidad de maqui que se recolecta, ya que contaremos con un tipo de producción diferenciada de maqui que nos permitirá generar un cultivo comercial”, comentó. En ese sentido precisó que el aporte de la Universidad de Talca es fundamental, “porque el establecer un sistema de cultivo de maqui, permitirá proveer a la agroindustria nacional e internacional para la elaboración de todos los productos que se están haciendo en base a maqui”.

Por su parte, el jefe de la División de Semillas del SAG, Guillermo Aparicio, aclaró los aspectos formales del proceso legal: “Al inscribir estas variedades en el registro de propiedad, la Universidad de Talca tiene el derecho exclusivo para producir y utilizar las selecciones de maqui. Por lo tanto, quien desee multiplicar cualquiera de estos tres clones, va a tener que pedir la autorización correspondiente a la Institución. El desarrollo de las variedades de esta especie es un gran aporte para el país, ya que a nivel mundial está en boga consumir productos ricos en antioxidantes”.

Exportación

Desde ese punto de vista, precisó que será beneficioso para la industria nacional incorporar nuevas variedades en el mercado, dado que tendrán mejor potencial de rendimiento y, eventualmente, podría abrir posibilidades de exportación hacia Estados Unidos o Europa, debido al interés que existe por frutos chilenos como arándano y maqui.

Al respecto, Hermine Vogel detalló que la domesticación de maqui a partir de las variedades desarrolladas, permite a la industria disponer de materia prima de calidad. “Mediante el cultivo podremos asegurar las toneladas de frutos que demandan las empresas lo que, a su vez, generará un importante cambio en la calidad del maqui, ya que con la recolección silvestre se cosechan frutos heterogéneos debido a la variabilidad del suelo y clima”.

Otra dimensión del proyecto es el aporte cultural, al que hizo referencia Rayén Carimán, miembro de la comunidad mapuche en la Región del Maule: “La Universidad de Talca ha sido muy respetuosa con el pueblo mapuche, especialmente la investigado-



“Estas tres variedades de maqui significarán un importante beneficio para la comunidad, ya que hemos trabajado en la domesticación de una planta silvestre”.

HERMINE VOGEL
LÍDER DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN



“La industria nacional contará con una producción controlada y permanente de un fruto que es altamente requerido por el comercio nacional e internacional”

PATRICIA KLEIN
DIRECTORA DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

ra Hermine Vogel, ya que su trabajo se ha concentrado en cuidar y proteger un árbol sagrado para nosotros. En ese sentido, creo que se ha dado un buen uso a esta clonación, porque este cultivo permitirá levantar el patrimonio agrario de zonas rezagadas”. Por otra parte, Rayén Carimán planteó la necesidad de atender al nuevo desafío de proteger la denominación de origen de este material genético.

Stephany Salinas

Universidad analizó cómo mejorar la innovación social en el Maule

Académicos compartieron experiencias y generaron ideas para contribuir a solucionar problemas de la sociedad y crear redes de colaboración permanente en este ámbito.

Con el fin de generar ideas sobre innovación social en la región, nuestra Universidad fue sede del Primer Encuentro Minka Regional de Innovación, Emprendimiento e Impacto Social, que se realizó en la Casa Central, organizado por la Dirección de Responsabilidad Social Universitaria (RSU).

El evento abordó la innovación social como nuevas ideas que simultáneamente ayudan a satisfacer necesidades de la sociedad e impulsan relaciones de colaboración. Fue ideado por Proyecto Minka, iniciativa que coordina sesiones regionales para la formación de agentes de cambio desde las instituciones de educación superior. Asimismo, se busca coordinar la consolidación de un ecosistema de innovación social que permita hacer frente a los desafíos del país y Latinoamérica.

En el Maule, la jornada fue presidida por el prorector, Pablo Villalobos, e integrada por académicos y estudiantes de la misma Corporación. Además, participaron profesores de la Universidad Católica del Maule (UCM).

“Queremos hacer una convergencia y mancomunar nuestros esfuerzos para poder desarrollar esta temática de una forma más profunda, más am-



El encuentro sobre innovación social, tuvo entre sus propósitos la generación de liderazgos que coordinen nuevas ideas a nivel regional y nacional.

plia, compartir conocimientos y buenas experiencias”, sostuvo el prorector.

Iniciativas Comunes

Este fue el noveno encuentro efectuado en regiones por el Proyecto Minka, creado por el Centro de Innovación Social COLAB de la U. de Chile, el Proyecto Nesis de la U. de Chile, el Instituto de Innovación Social de la U. de Desarrollo y la fundación internacional Ashoka. Durante la actividad de análisis, docentes y alumnos compartieron experiencias respecto a proyectos con alto potencial social que se ejecutan en la región. Asimismo,

plantearon la realización de iniciativas comunes entre académicos de la UTALCA y la UCM.

“También es parte de nuestros objetivos estratégicos el poder desarrollar las innovaciones sociales y tecnológicas. Por lo tanto, esta temática cada vez va tomando más fuerza en la Universidad”, dijo el prorector.

El encuentro Minka en Talca tuvo también como propósito central generar contenidos representativos de la Región del Maule, los cuales serán abordados en la cumbre internacional que se realizará en Valparaíso los próximos 6, 7 y 8 de julio, en la Universidad Técnica Federico Santa María y en la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, instancia donde también se incluirán ideas surgidas en otras regiones del país.

Luciana Goles, coordinadora de Vinculación con Universidades de Fundación Ashoka —entidad presente en más de 80 países— sostuvo que estas sesiones regionales se han realizado desde septiembre de 2015 en Chile y toda la información reunida se difundirá en esa cumbre internacional. Precisó que durante la jornada de julio se impulsará —me-

dante talleres y charlas—la creación de redes de colaboración e instancias para compartir proyectos y experiencias entre académicos y representantes de los sectores público, privado y emprendedores de todo el país.

Para este encuentro está confirmada la participación de expositores destacados en innovación social, como Héctor Castillo, de la Universidad Nacional de México y Juan Carlos Rivas, de la Universidad de San Diego, California.

Resultados

El director de RSU de la UTALCA, Iván Coydan, mencionó algunos resultados del trabajo de análisis desarrollado por los cuatro grupos de académicos conformados durante la sesión regional, actividad en la cual participó activamente el prorector Villalobos. “En una primera etapa hubo anuencia grupal que desde las distintas unidades hay un proceso de sensibilización con actividades, tareas y hechos que tienen una connotación de impacto social y comunitario”, expresó Coydan.

“En segundo término también hubo un gran consenso en ir formando una agenda



“Es parte de nuestros objetivos estratégicos el poder desarrollar las innovaciones sociales”.

PABLO VILLALOBOS
PRORRECTOR DE LA
UNIVERSIDAD DE TALCA



“Hubo un gran consenso en ir formando una agenda de trabajo, con actividades e indicadores”.

IVÁN COYDÁN
DIRECTOR DE RSU

El encuentro regional de innovación social antecedió a la cumbre internacional del 7, 8 y 9 de julio que se efectuará en Valparaíso, en la que se dará a conocer la experiencia de todas las regiones.

de trabajo, con actividades e indicadores, de modo tal que vayamos viendo a futuro una estructura con resultados”, añadió.

“Finalmente hubo un elemento común entre todos los participantes de esta mesa: imaginar un ecosistema de innovación social donde estén interrelacionados agentes públicos, privados, de la sociedad civil y sus ONG, como un gran productor de ideas, de modo tal que sean proyectos que luego obtengan financiamientos”, acotó Coydan al concluir el encuentro.

Fredy Aliaga

Expertos debatieron en UTALCA sobre derechos de información laboral

Catedráticos provenientes de España, Perú y Chile, dieron a conocer cifras regionales sobre esta materia y compararon la realidad chilena con la de otros países del continente.

La realidad internacional en materia de derechos de la información en el ámbito laboral, examinaron especialistas, en un seminario que se llevó a cabo en el auditorio de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, organizado por el Centro de Estudios del Derecho del Trabajo y la Seguridad Social (Centrass) de nuestra Universidad.

Los análisis en relación al mencionado tema estuvieron a cargo del profesor Rodrigo Palomo, subdirector del Centrass; Eva Garrido, catedrática de Derecho del Trabajo de la

Universidad de Cádiz, España; Guillermo Boza, profesor de la Universidad Católica del Perú y Wendoling Silva Reyes, abogada y Jefa del Departamento de Relaciones Laborales de la Dirección del Trabajo. Cada uno de ellos expuso sobre los alcances conceptuales, fórmulas normativas y problemas aplicativos con datos sobre España, Perú y Chile.

Según explicó el profesor Palomo, el seminario se realizó en el contexto de un proyecto Fondecyt de iniciación que él dirige y se denomina "Los derechos de la Información de los repre-

sentantes de los trabajadores. Bases para reformular su reconocimiento jurídico en Chile".

El investigador precisó que uno de los propósitos del proyecto apunta a examinar el escenario en que permanecemos. "Estamos a años luz de los derechos de información y de participación en Europa, la verdad es que creímos estar en mejor pie dentro del concierto latinoamericano y no ha sido así". A modo de ejemplo argumentó que "en el contexto de este proyecto, hemos podido conocer la realidad peruana, con el Profesor Boza, y pudimos observar una realidad más cercana a la de los entornos latinoamericanos, pero que supera a la chilena".

En torno a este aspecto, el académico peruano recalcó que "el derecho de información en América latina no pasa por un buen momento, no está muy

"Estamos a años luz de los derechos de información y de participación en Europa, la verdad es que creímos estar en mejor pie dentro del concierto latinoamericano y no ha sido así."

desarrollado". Comentó además que "en el caso de mi país, concretamente, hay mucho por hacer. Yo les he mencionado el tema del derecho de información en un ámbito determinado que es la negociación colectiva, pero en materia de despidos colectivos, debería suministrarse información o en el caso de la participación de los trabajadores en la empresa, de seguridad y salud en el trabajo".

Algo similar expresó Eva Garrido, ya que Chile, "está en un estado muy primitivo que necesita un refuerzo del punto de vista legislativo, para impulsar, lo que se considera algo bastante importante para las relaciones laborales, y es que los trabajadores tengan acceso a determinada información que se gestiona en la empresa, como un medio de quedar implicados en la marcha de esta".

Fases
Sobre cómo poder revertir la situación actual en Chile, la catedrática habló de "un impulso a nivel normativo" y añadió que "primero hace falta que las leyes se comprometan a desarrollar lo que es una primera base de derecho de información y luego a través del impulso de la acción, de la parte de los sindicatos y con la colaboración de los empresarios, puedan desarrollar un poco más, porque del primer lugar

debe haber un reconocimiento mínimo por parte de las normas para poder impulsar posteriormente esos derechos de la información".

Desde la perspectiva de Wendoling Silva, uno de los principales problemas es la poca concurrencia de los trabajadores en dichas organizaciones, punto respecto al cual señaló que "en el país tenemos una sindicalización que es cercana al uno por ciento, por lo tanto la información que puede tener este gremio, no dice relación con la que pueden obtener todos los trabajadores, porque más del 90 por ciento de ellos no tiene acceso a dichos datos, puesto que no están organizados".

De acuerdo a lo manifestado por los responsables del encuentro, a través del análisis de la temática señalada, se busca hacer un aporte a los trabajadores, dado que, al tener acceso a la información, pueden conocer mejor sus derechos laborales y evitar que éstos sean vulnerados de una u otra forma.

Javier Guerra Ortego

Escanea este código y revisa más información



El análisis de los derechos de información laboral pretende también ser un aporte a los trabajadores desde la academia.

AGENDA SEMANAL

28 JUNIO
MAR 09:00

Inicio Primer Curso de Manejo y Cuidado de Animales de Laboratorio
Auditorio Espacio Bicentenario

28 JUNIO
MAR 10:00

Academia Plant For The Planet - PAR Explora de Conicyt Maule
Escuela Carlos Ibáñez del Campo, Linares

28 JUNIO
MAR 15:00

Reunión Red Territorial Maule Ciencia
Sala reuniones RSU

28 JUNIO
MAR 15:30

Conferencia del académico Rafael Vicuña: Ciencia y religión
Auditorio FEN

28 JUNIO
MAR 19:00

Conversatorio Cultural con Óscar Contardo
Sala "Emma Jauch"

29 JUNIO
MIE 11:00

Charla del ex ministro Manuel Marfán sobre Empleo y Desempleo. Convenio Cieplan - UTALCA
Salón Gobernación Provincial de Linares

29 JUNIO
MIE 19:00

Cierre ciclo de cine coreano con "El Anfitrión", de Bong Joon-ho
Salón "Abate Molina"

30 JUNIO
JUE 19:00

Cine en Curicó: Jackie Brown, de Quentin Tarantino
Centro de Extensión

01 JULIO
VIE 11:00

Conversatorio "Sistema de Desarrollo Profesional Docente"
Campus Linares

01 JULIO
VIE 12:00

Graduación de la carrera de Ingeniería Comercial
Salón "Abate Molina"

Centros Tecnológicos analizaron un nuevo modelo de gestión



A la cita concurrieron los directores de los 11 centros tecnológicos con que cuenta nuestra Universidad.

Los ajustes al marco institucional que regula las actividades de innovación y transferencia tecnológica, fue el tema abordado en una Jornada de Centros Tecnológicos de la Universidad, que se efectuó en el Campus Talca, de acuerdo a una con-

vocatoria efectuada por la Vicerrectoría de Innovación y Transferencia Tecnológica (VITT).

En esta instancia de diálogo participaron los 11 centros tecnológicos de la Institución que tuvieron la oportunidad de abordar aspectos clave

Aspectos clave para su desarrollo futuro analizaron estas unidades, de acuerdo al Plan Estratégico Institucional y los desafíos del entorno.

para el desarrollo futuro de estas unidades, como las políticas de propiedad intelectual, conflicto de intereses e instrumentos de innovación, transferencia tecnológica y emprendimiento, además de los lineamientos para una política de estos centros.

Una de las estrategias implementadas por la Universidad para el cumplimiento de su misión institucional, ha sido la creación de centros tecnológicos, los cuales construyen y sostienen una estrecha vinculación con el entorno social y productivo para el desarrollo de proyectos de investigación aplicada, asistencia técnica y transferencia tecnológica.

El rector, Álvaro Rojas, expresó que "hay un esfuerzo corporativo por dar una mayor coherencia y trabajo

conjunto a todo el ámbito de acción de los centros tecnológicos, ya que son una presencia importante de nuestra universidad en la comunidad productiva y social". Añadió que el intercambio de experiencias y jornadas de análisis y discusión de temas interesantes como la propiedad intelectual, "es parte de la estrategia de dar coherencia a este trabajo desde la VITT, que es lo que pretendemos hacer dentro del plan estratégico. A partir de este plan, le están asignadas nuevas tareas a esta Vicerrectoría como una forma de cumplir con los grandes lineamientos de la nueva reforma educacional".

Según detalló el vicerrector de Innovación y Transferencia Tecnológica, Gonzalo Herrera, hubo dos razones para

realizar la jornada, una de las cuales fue "dar a conocer un conjunto de instrumentos y servicios a disposición de los centros tecnológicos, y que no todos conocen de la misma forma. La segunda era generar una instancia de intercambio sobre temas que les son comunes a todos ellos, en particular en vista a la elaboración de una política que articule al conjunto de los CT".

Al profundizar en su planteamiento, Herrera manifestó: "Espontáneamente los centros funcionan de manera aislada, por lo que es necesario generar externamente, a través de la Vicerrectoría de Innovación y Transferencia Tecnológica, estas instancias para poder debatir en torno a ideas que vengan de los propios centros y que tengan que ver con su funcionamiento y su regulación".

Juan Pablo San Cristóbal

Debatieron sobre uso de biomasa vs contaminación

Los daños al medio ambiente provocados por las estufas a leña fue uno de los aspectos que se discutió en el foro efectuado en el Campus Santiago.

"Calefacción con Biomasa: Prohibición vs. Tecnología" fue el nombre del foro realizado en el Campus Santiago por alumnos de Ingeniería Civil Industrial, en alianza con el Centro de Sistemas de Ingeniería Kipus, de la Universidad. En esta actividad participaron como panelistas, empresarios y profesionales de gobierno, quienes analizaron las distintas aristas de la contaminación extrema que se vive en ciudades como Santiago, Temuco y Talca. La discusión de los expertos giró en torno al uso de leña certificada como fuente de energía legal y, por otro parte, en relación con los argumentos a favor de la prohibición total de la leña por su calidad de agente con-

taminante. En torno a estas posiciones se generó el debate que derivó a la aplicación de nuevas alternativas que combaten la contaminación como es el uso de la biomasa, materia orgánica utilizada como fuente energética.

El director del Centro de Sistemas de Ingeniería, Carlos Torres, se mostró satisfecho con el desarrollo del foro y destacó la importancia de la aplicación de la tecnología para combatir la contaminación ambiental. "Ha sido una excelente jornada con una muy buena convocatoria. Se concertaron actores de distinta índole como fabricantes, sector privado, sector gubernamental, organismos de certificación y laboratorio, por lo que fue muy enriquecedor. En este tema apuntamos a países como Alemania que poseen 15 millones de equipos funcionando con biomasa y sin contaminación. El desarrollo tecnológico y el buen combustible son la clave para poder convivir con un recurso tan noble como es la biomasa", aseveró.

Esta iniciativa se enmarca dentro de las actividades del

curso Seminario de Ingeniería Industrial, asignatura de los alumnos de último año de la carrera de Ingeniería Civil Industrial de la Universidad. El ramo consiste en que los estudiantes escogen un tema de coyuntura nacional, lo investigan y lo exponen ante la sociedad en un evento como este foro.

Claudio Aravena, profesor de este curso, expresó que esta modalidad de trabajo fuera del aula busca preparar a los alumnos para salir al campo laboral donde "deben desarrollar la capacidad de gestión y vinculación con autoridades y especialistas en temas como el que se discutió". El foro contó con la presencia de representantes gubernamentales, empresarios e investigadores, quienes entregaron sus puntos de vista como panelistas. Entre ellos estuvieron Jaime López, del Sistema Nacional de Certificación de Leña; Cristián de Amesti de la empresa Amesti, quien ha trabajado durante muchos años con Kipus en torno a nuevas tecnologías en esa materia, y Cristian Tolveit, del plan de prevención y



Diversos planteamientos surgieron en el foro realizado por iniciativa de los estudiantes.

descontaminación atmosférico "Santiago Respira", de la seremi del Medio Ambiente, Región Metropolitana. Cristián Amesti explicó que "estas jornadas son muy productivas para generar discusión y poder pensar en nuevas políticas públicas para aprovechar los recursos que tenemos en Chile, como la

biomasa que es un tremendo recurso local y del cual dependen muchos usuarios y puestos de trabajo". A la cabeza de la organización del evento estuvieron las estudiantes Bárbara Veloso, Bárbara Carrasco y Caroline Cruzat.

Juan Pablo San Cristóbal

A siete países viajarán estudiantes en programa de movilidad

Los estudiantes optaron por 30 universidades, pertenecientes a Alemania, Brasil, Colombia, Corea, Costa Rica, España e Italia, en las cuales permanecerán un semestre.

Gracias a su excelencia académica, 56 alumnos de diversas carreras fueron seleccionados para estudiar en universidades extranjeras durante el primer semestre de 2017, en el contexto de la primera convocatoria anual del Programa de Movilidad "Abate Juan Ignacio Molina", impulsado por la Dirección de Relaciones Internacionales (RR.II.), dependiente de Prorectoría.

Para orientar a los alumnos favorecidos con este programa —siete de los cuales obtuvieron becas para su viaje—, la unidad de Movilidad Estudiantil de RR.II. realizó una actividad informativa con los seleccionados, ocasión en la que también recibieron felicitaciones por ser merecedores de este beneficio. Asimismo, se les dieron a conocer los detalles del proceso y gestiones que ahora deberán concretar. "La Universidad valora mucho que los estudiantes aprove-



Los seleccionados asistieron a una reunión informativa que organizó la Dirección de Relaciones Internacionales.

chen esta oportunidad, pues es un acontecimiento que les cambiará la perspectiva de la vida en general, enriqueciendo su desempeño laboral futuro y redes en su vida", dijo la directora de RR.II., Carolina Torres.

Las becas otorgadas por el mencionado programa incluyen pasajes aéreos de ida y regreso a la universidad elegida por los alumnos, más un monto único de 500 dólares de libre disposición. Otra op-

ción es acceder al crédito institucional.

30 Universidades

La coordinadora de Movilidad Estudiantil, Patricia Rojas, se refirió a los países a los que viajarán los alumnos. "En esta convocatoria optaron por 30 instituciones extranjeras en siete países: Alemania, Brasil, Colombia, Corea, Costa Rica, España e Italia", afirmó. Los 56 seleccionados deberán

iniciar el proceso de postulación a las universidades extranjeras que visitarán y definir los cursos y/o actividades académicas que realizarán allá. Una vez aceptadas las solicitudes, se gestionarán los beneficios institucionales y se efectuarán los trámites consulares respectivos. "Cabe destacar que en todas las etapas del proceso los estudiantes están acompañados de la Dirección de Relaciones Internacionales para realizar

sus gestiones", señaló Rojas. También informó que la segunda convocatoria del Programa de Movilidad estará abierta durante todo noviembre próximo, y los alumnos que resulten seleccionados podrán viajar el segundo semestre de 2017.

Los requisitos para optar al mencionado programa son: haber cursado un mínimo de 120 créditos o tener el segundo año de pregrado completo. No exceder el 75 por ciento de créditos de su carrera ni tener más de tres asignaturas reprobadas (se consideran también las reprobaciones de un mismo módulo). Además, se requiere estar en el 30 por ciento superior del listado de Movilidad —ranking establecido según los requisitos básicos antes mencionados—, no haber sido seleccionado en un proceso de postulación anterior y estar al día con las responsabilidades hacia la Universidad de Talca. Pueden postular alumnos con excelencia académica de cualquier carrera de pregrado y una vez seleccionados deben elegir como destino alguna de las instituciones extranjeras de educación superior con las cuales la Casa de Estudios mantiene convenios vigentes de colaboración. En los últimos cinco años más de 500 estudiantes de la UTALCA han integrado programas de movilidad.

Fredy Aliaga

SELECCIÓN DE PRENSA

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



Jueves 23 de Junio | **La Cuarta**

UTALCA enseña a escolares cómo ser reporteros científicos

La UTALCA abrió un concurso para aquellos escolares de básica y media que desde pequeños les ha gustado el mundo de las cámaras, los micrófonos y las luces. Se trata de "Reporta Ciencia", cuya idea es que los alumnos realicen un reportaje audiovisual de no más de 10 minutos relacionado con algún tema científico o tecnológico que ocurra en su colegio, barrio, comuna o ciudad.



Escanea este código y revisa la nota completa

Exitoso resultó espacio de conversación sobre proceso constituyente

La directora del Campus Santiago, Patricia Rodríguez, dijo que a través de esta actividad se buscó abrir espacios para el diálogo.

Más de un centenar de personas, entre estudiantes, funcionarios, vecinos, dirigentes sociales y autoridades comunales, participaron del taller "Proceso constituyente: comprometidos con el futuro de Chile", realizado en el Cam-

pus Santiago. La directora del plantel, Patricia Rodríguez, dijo que a través de esta actividad se buscó abrir espacios para el diálogo, en momentos en que la ciudadanía participa de los denominados Encuentros Locales Autoconvocados (ELA), dirigidos a recoger la opinión de los chilenos respecto de los valores, principios, derechos, deberes, e instituciones que deben estar presentes en la Constitución de la República. "Como universidad pública nuestra tarea es apoyar a la comunidad en aquello que sea relevante para su desarrollo y, en este caso, qué más significativo que apoyar el intercambio de ideas relacionadas con el establecimiento de una nueva

Carta Fundamental", destacó la profesora Rodríguez. En la oportunidad, el alcalde de la comuna de San Joaquín, Sergio Echeverría, valoró que la UTALCA abriera sus puertas para que la sociedad pueda conversar sobre el tema. En tanto, el director de la Escuela de Ciencias Políticas y Administración Pública, Gustavo Rayo, afirmó que "uno de los mayores logros fue el haber podido compartir con organizaciones sociales, autoridades y miembros de la comunidad universitaria". A su vez, la profesora María de los Angeles Fernández, destacó que la actividad permitió a los participantes entregar su mirada del país.

Maricel Contreras



El Campus Santiago proveyó de un espacio para el diálogo.

Estudiantes recibieron reconocimiento deportivo



La coordinadora de Deportes instó a los alumnos a seguir participando en los talleres deportivos.

Equipos representantes de las carreras de Derecho e Ingeniería Comercial obtuvieron primer lugar en Campeonato Mechón 2016 del Campus Santiago.

Las selecciones de las Escuelas de Ingeniería Comercial, en mujeres, y de Derecho, en varones, recibieron las medallas que les acreditaron como ganadores del Campeonato Mechón 2016, realizado en el Campus Santiago.

"Una formación es integral en la medida que involucra actividades extra académicas,

como el deporte, que junto con ser una instancia recreativa que ayuda a la vida sana, también permite estrechar lazos de amistad y enseña a trabajar en equipo", comentó la directora del plantel, Patricia Rodríguez.

En la oportunidad, también se hizo entrega de las distinciones a los equipos que par-

ticiparon del campeonato de Fútbol Femenino 2015, torneo en el cual las integrantes del elenco de Ingeniería Comercial se impusieron como ganadoras, mientras que el segundo lugar quedó en manos de los representantes de Derecho. En el tercer puesto se situó la formación integrada por alumnas de diversas carreras. La coordinadora de Deportes del Campus, Maggie Haye, instó a los alumnos a participar en los talleres de musculación, fútbolito damas y varones, baile entretenido, y tenis de mesa.

Maricel Contreras

LA ACADEMIA EN **CAMPUS** tvHD SEÑAL 25



Bienal de Arquitectura



El académico Juan Román es el encargado del pabellón chileno en la Bienal de Arquitectura en Venecia, Italia. Román compitió contra otras 30 propuestas arquitectónicas, de las que resultó ganador con "Contracorriente".



"Salvemos nuestra memoria"



El proyecto busca crear clubes y centros de documentación en liceos del Maule. Eduardo Bravo, director del Centro de Documentación Patrimonial explica los alcances de la iniciativa.



Realidad psicológica



El 17% de la población chilena sufre depresión, un panorama que analizaron los académicos Emilio Moyano y Marcelo Lelva. Coinciden en que se deben dar soluciones integrales para frenar la problemática.



Proceso constituyente



En el Programa "Agenda Región", el académico Rodrigo Palomo, entregó su punto de vista respecto al actual proceso constituyente, analizó su soporte jurídico y se mostró a favor de una asamblea constituyente.

Estudio muestra potencialidades del Maule para generar energía eólica

Proyecto de la Facultad de Ingeniería evalúa la posibilidad de desarrollar este ámbito de las energías renovables en distintos lugares de la región.

El primer Seminario de Energía Eólica en la región se realizó en el Campus Curicó, como parte de un proyecto de la Universidad, que tiene como objetivo estudiar alternativas tecnológicas para el aprovechamiento de este tipo de energía y promover su utilización.

El encuentro se realizó en el marco de la iniciativa denominada "Nuevas alternativas



Autoridades provinciales y del Ministerio de Energía se encontraban entre los asistentes al seminario.

tecnológicas para el aprovechamiento de la energía eólica en la región", ejecutada por la Facultad de Ingeniería y financiada a través del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC-R).

En el estudio se efectúa un completo análisis sobre la factibilidad de utilizar energía eólica en el Maule, a través de la creación de una herramienta que incluye un mapa del potencial eólico, el que se

presentará de manera sencilla para que cualquier usuario pueda acceder a la información y conocer si en un área determinada existe la posibilidad de utilizar esta energía. "El proyecto se ha desarrollado muy bien, en un ámbito de las energías renovables que era necesario evaluar en la zona. Ha ido mostrando las potencialidades del Maule, en especial en zonas pertinentes para la agroindustria, que es donde ha estado el foco principal, ya que su utilización podría ayudar a las empresas a disminuir su huella de carbono, por ejemplo", señaló el decano de la Facultad, Claudio Tenreiro.

El director del proyecto, Jorge Hinojosa, destacó que, hasta ahora, los datos dejan en claro que el principal espacio para la utilización de este tipo de energía es el sector costero.

Andrea Montoya

Mayne-Nicholls participó en ciclo de conferencias

Con pena y frustrado dijo sentirse el ex presidente de la Asociación Nacional de Fútbol (ANFP), Harold Mayne-Nicholls, a raíz de las situaciones en que se ha visto involucrado el directorio que lideró Sergio Jadue, quien le sucedió en el cargo. Mayne-Nicholls se abordó el tema en una conferencia organizada por la Escuela de Ingeniería Civil Industrial.

En su relato, confesó su decisión de no escuchar los audios revelados por Jadue porque siente mucha vergüenza ante la corrupción que se investiga. "Me siento con pena y frustrado, me da vergüenza el comportamiento que tuvo el directorio de Jadue y el hecho que hubiera encabezado la ANFP", precisó.

El ex timonel de la ANFP habló de la construcción del estadio de Curicó y la necesidad de completar esa obra. "Se debería dar prioridad a lo que empezamos a construir hace años, hoy hay recursos, se entiende que hace cinco años no se podía por el terremoto, pero ahora me parece mal que el estadio no se haya terminado", afirmó.

Además, explicó su gestión durante su dirigencia y se refirió al trabajo que efectúa ahora en la Fundación Ganamos Todos, que tiene como objetivo difundir y potenciar la actividad física.

La charla es parte de un ciclo organizado por la Escuela de Ingeniería Civil Industrial y se enmarca en uno de los módulos que desarrollan sus alumnos, los que deben investigar en profundidad un tema de coyuntura nacional y presentarlo en un evento público, junto a un invitado de excelencia. "Esta actividad, no solo pretende validar la profundidad y seriedad de la investigación, sino también potenciar las habilidades del futuro ingeniero para relacionarse al más alto nivel con los diferentes actores de un tema en particular. Además, el hecho que estos temas se expongan en un evento público, facilita la integración con la comunidad, enriquece la discusión y nos entrega la oportunidad de escuchar distintos puntos de vista de los temas de mayor relevancia nacional", manifestó el académico Claudio Aravena, organizador del ciclo.

Andrea Montoya

Colores y figuras simétricas destacan en exposición

Hasta el 17 de julio, el público podrá apreciar las obras del joven artista Florencio Avendaño, producto de un trabajo creativo y minucioso.

Entramados geométricos con diversas tonalidades forman parte de la obra del artista visual Florencio Avendaño que se exhibe desde esta semana en el Centro de Extensión Curicó, como parte del Ciclo de Jóvenes Talentos. "La exposición es de gran nivel por todo el trabajo creativo y de gran minuciosidad. Pigmentos diluidos, los cuales sostiene y golpea sobre la tela para conseguir una excelente creación artística. Sus trabajos se destacan por los entramados geométricos. Sin duda una exposición que llega a Curicó para ser apreciada por

todos sus habitantes", señaló la directora de Extensión Cultural - Artística, Marcela Albornoz.

La muestra incluye trabajos realizados con dos técnicas diferentes que se mezclan, una de las cuales es la aplicación de pigmentos sobre la tela y luego golpes controlados para dejar que la pintura escurra en forma recta y genere líneas que avanzan por el espacio. También realiza un trabajo simétrico con reglas para diseñar en sus telas formas llenas de color y movimiento.

Andrea Montoya



Golpes de pintura y el empleo de reglas para lograr un efecto simétrico, son características de las pinturas de Florencio Avendaño.

Revista científica de Ingeniería lidera ranking

JTAER es considerada por SCImago la publicación de mayor impacto en las categorías gestión de empresas y ciencias de la computación a nivel latinoamericano.

Un crecimiento sostenido en el tiempo logró la revista científica Journal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research (JTAER), de la Facultad de Ingeniería que se ha posicionado durante ocho años consecutivos como la número uno en Latinoamérica con el mayor factor de impacto, según el Ranking SCImago. Esta medición es una de las de mayor repercusión a nivel internacional y mide el alcance de las publicaciones Scopus.

La revista, cuyo principal foco es el comercio electrónico, es multidisciplinaria, por esta razón es reconocida como número uno en dos áreas del conocimiento: gestión de empresas y ciencias de la computación, materias que abordan especialistas internacionales. Sus trabajos son revisados por un comité editorial que verifica si cumplen la calidad requerida para proceder a su publicación. "Nos interesa que los artículos que aparezcan sean

los mejores y hemos logrado un buen nivel, estamos publicando cerca de 15 al año, con una tasa actual de aceptación de artículos de un 20% del total de publicaciones que nos llegan", dijo su director.

La revista nació en 2006 y fue indexada como Scopus en 2008. Se publica en forma cuatrimestral y se puede visitar en el sitio <http://www.jtaer.com/>

Andrea Montoya

Con Chak Dúo se inauguró ciclo Conciertos de Académicos 2016

Marcelo Lillo, en piano y Felipe González, en percusión, ofrecieron un atractivo y novedoso programa, que dejó en claro su gran calidad interpretativa.



El objetivo de los Conciertos de Académicos es mostrar las capacidades artísticas de los profesores.

Un repertorio de obras contemporáneas de autores extranjeros y de Chile, interpretó Chak Dúo, en el primer recital correspondiente al ciclo Conciertos de Académicos de la temporada 2016, en el salón "Abate Molina", organizado por la Escuela de Música y la Dirección de Extensión Cultural-Artística.

cutantes en piano y percusión en Chile, ha realizado presentaciones en nuestro país y en Francia, Argentina, Perú y Bolivia. Lo integran Marcela Lillo, en piano y Felipe González, en marimba, timbales

y percusión múltiple, ambos profesores de la Escuela de Música. Su calidad interpretativa y propuesta musical novedosa, sobre todo por la inclusión de la marimba, fue reconocida con grandes aplau-

sos, tras la ejecución de obras de Fabrizio De Negri, Emmanuel Séjourné, Alexander Tcherepnin, Santiago Lanchares y Gareth Farr.

"Es un honor ser parte de la Escuela de Música de esta institución y compartir el escenario con todos ustedes. Los invitamos a volar y descubrir el repertorio actual y contemporáneo que hemos preparado", dijo González.

La directora de la Escuela de Música, Mirta Bustamante, explicó que el objetivo del ciclo es mostrar las capacidades artísticas de los profesores, quienes imparten las clases en sus respectivas especialidades, y que se presentan como solistas, dúos, tríos o cuartetos. Asimismo destacó que "el apoyo del Convenio de Desempeño desde el año 2013 ha sido fundamental en la realización de la temporada de conciertos".

Fredy Aliaga

UTALCA acerca la Antártica a escolares maulinos

Con la Charla "Evaluación del impacto humano sobre la conservación de la fauna silvestre en Antártica", que dictó Daniel González, investigador antártico y académico de la Universidad de Concepción, se inició la etapa promocional de la Feria Antártica Escolar (FAE), que organiza el Instituto Antártico Chileno (INACH) y que en la región promueve la Universidad de Talca a través del PAR Explora de CONICYT Maule.

En la sala "Emma Jauch", el investigador expuso ante estudiantes de enseñanza media sobre la importancia de la investigación en temas antárticos para el país y el mundo. "La investigación antártica va en crecimiento y mientras más temprano se motive a futuros investigadores con el este tema, es mucho más valioso y creo que el Instituto Antártico Chileno, junto a la UTALCA en este caso, está realizando un gran trabajo para acercar la importancia de este continente a los estudiantes", señaló González.

La Feria Antártica Escolar es un evento de ciencia escolar único en su tipo a nivel mundial. Está dirigido a escolares de educación media del país, con el propósito de incentivar a los jóvenes a aplicar el método científico en investigaciones escolares que apunten a buscar respuestas a problemáticas del continente blanco.

Ivan Coydan, director del PAR Explora de CONICYT Maule /RSU UTALCA, proyecto que lleva tres años promoviendo la mencionada feria, explicó que esta contempla tres etapas, la primera de las cuales consiste en la motivación a escolares a enviar trabajos de investigación en temas antárticos relacionados con las ciencias naturales, sociales o desarrollos tecnológicos. "Luego, un comité científico selecciona los mejores trabajos a nivel nacional que se presentarán entre el 6 y 9 de noviembre en Punta Arenas. Los ganadores de este evento, tienen la posibilidad de viajar a la isla San Jorge en la península antártica", finalizó.

Por dos años consecutivos escolares del Liceo de Cultura y Difusión Artística (2014) y del Liceo Santa Marta (2015), lograron el primer lugar en la categoría investigación bibliográfica.

Claudio Pereira

PFF y Fondo Esperanza formalizaron colaboración

Alianza permite que estudiantes de distintas carreras apoyen a emprendedores beneficiados por la institución para llevar adelante sus iniciativas.

Un convenio de cooperación suscribió el Programa de Formación Fundamental (PFF) con el Fondo Esperanza, con el fin de formalizar el trabajo colaborativo desarrollado entre ambas instituciones durante ocho años y que ha posibilitado el apoyo de estudiantes de la Universidad a microempresarios favorecidos por la institución social.

"Desde que iniciamos el módulo de responsabilidad social estamos trabajando con beneficiarios del Fondo Esperanza, a través de asesorías en el ámbito de negocios, marketing y hasta capacitaciones para me-

jorar sus habilidades sociales, entre otras áreas", indicó el director del PFF, Andrés Vega. Agregó que este convenio forma parte de una serie de alianzas que está concretando el programa, en el marco del Plan de Mejoramiento Institucional Formando Profesionales Socialmente Responsables, que se ejecuta con el apoyo del Ministerio de Educación.

La subgerente zonal del Fondo Esperanza, Carolina Fuentealba, explicó que con esta firma se pretende "sellar e impulsar un trabajo ya en ejecución".

Andrea Montoya



En Curicó se llevó a cabo la firma de este convenio entre la Universidad y el Fondo Esperanza.

Jurado seleccionó obras de Festival Teatro + Ciencia

Elencos escolares de las provincias de Talca y Linares estarán en la tercera versión del certamen, que sube las ciencias a las tablas. Seis son los guiones escogidos.

Más de 20 elencos de teatro estudiantil enviaron su guiones con contenido científico e identidad regional, para participar en el Festival Escolar Teatro + Ciencia, que organiza el PAR Explora de CONICYT Maule de la Universidad de Talca. El proceso incluyó un taller gratuito de dramaturgia abierto a docentes del Maule, a cargo de la actriz y dramaturga Carla Zúñiga, y un periodo para escritura de los textos dramáticos con conte-

nido científicos. Integraron el jurado María del Pilar Caramantín, asesora científica del PAR Explora Maule y académica ÚTALCA; Jorge Matteo, encargado de educación artística del Consejo de Cultura y la Artes, del Maule; Carla Zúñiga e Iván Coydan, director del PAR Explora de CONICYT Maule. Las obras teatrales son las siguientes: La Unión hace la Luz, colegio Pablo de Rokha de San Javier; La Mina del Chivato Escuela Básica de

Maule y El Arte de Vivir, Liceo de Cultura y Difusión Artística de Talca, en educación básica segundo ciclo. En educación media, las obras son las siguientes: Y todo por culpa de los pesticidas, Colegio Nuestra Señora del Rosario de Linares; Ni Frutillas, ni Piñas, Instituto Andrés Bello de Talca y Viaje al Centro del Volcán, Colegio Salesianos de Talca.

Claudio Pereira

Escanea este código y revisa más información



Alumnos destacados de la FEN conocerán universidad de Japón

Durante tres semanas participarán en un encuentro multicultural que incluye seminarios y conferencias, junto a otras delegaciones latinoamericanas invitadas a Yamagata.

Camila Castillo y Matías Catalán, de Ingeniería Comercial y Franco Mella, de Ingeniería Informática Empresarial, viajarán a la ciudad japonesa de Yamagata, tras recibir la beca del Programa Doble Triángulo que les per-

mitirá participar en un encuentro multicultural. Durante tres semanas, los estudiantes participarán en seminarios, conferencias y debates, en la Universidad de Yamagata, junto a jóvenes de Perú y Bolivia, para abordar temas que forman parte importante de la agenda internacional, relacionados con transferencia tecnológica, economía, gestión y ciencia. Además, conocerán avances tecnológicos de la potencia asiática en materias de medio ambiente, recursos naturales e innovación. El propósito de la universidad anfitriona es establecer nexos con casas de estudios de los países mencionados, y la única institución académica elegida a nivel nacional fue la UTALCA. Para el decano

de la Facultad de Economía y Negocios (FEN), Arcadio Cerda, este intercambio es una oportunidad inédita para los alumnos, pues expandirán sus conocimientos y sumarán nuevas experiencias. “Podrán conocer otras culturas, investigar áreas de interés y compartir con sus pares de otros países diferentes puntos de vista, lo que en definitiva aportará considerablemente a su formación”, dijo. Según Matías Catalán, “cuando nos enteramos de que habíamos sido seleccionados fue muy emocionante”, mientras que para Camila Castillo, “conocer otras realidades es estimulante y permite crecer en términos académicos y personales”.

Silvia Fuentes



Emocionados y expectantes se mostraron los estudiantes tras recibir la noticia de su viaje a Japón.

Estudiantes conocen áreas de desarrollo laboral



Este tipo de actividades ayudan a los alumnos a entender el mundo laboral

Profesionales de una empresa de distribución energética, compartieron sus experiencias con la primera generación de alumnos de esta carrera.

Una serie de conferencias y visitas a instalaciones de la región están realizando los estudiantes de primer año de Ingeniería Civil Eléctrica, con el propósito de conocer cómo funcionan las empresas relacionadas al ámbito industrial y energético. Como parte del mismo objetivo, profesionales de la Compañía de Distribución Eléctrica (CGE) visitaron el Campus Curicó para contar

sus experiencias laborales y comenzar a trabajar en conjunto con la Escuela que abrió sus puertas este año. “Para nosotros es muy interesante que esta Universidad haya decidido impartir esta carrera, ya que podemos tener un contacto más directo con lo que desarrolla la Institución y más adelante podemos apoyar con prácticas para los estudiantes. Además, algunos de ellos se puedan proyectar

como los futuros profesionales de la empresa”, señaló el subgerente técnico de CGE Zonal Maule, Manuel Ortega. La actividad se enmarcó dentro del módulo de Introducción a la Ingeniería Eléctrica que dicta el director de la Escuela, Andrés Muñoz, quien destacó que estas experiencias ayudan a los alumnos a entender el mundo laboral. “Esta conferencia fue muy interesante, porque además ahondó en la importancia que tiene el trabajo con las comunidades y la responsabilidad social que requieren los profesionales actualmente”, explicó el académico.

Andrea Montoya

SalvAló ganó reconocimiento en categoría Potencial de Impacto

Esta vez el premio para la creatividad e ingenio de dos estudiantes de Ingeniería Informática Empresarial provino del Centro de Innovación UC Anacleto Angelini.

Primer lugar en la categoría Potencial de Impacto, otorgado por el Centro de Innovación Angelini de la Universidad Católica, recibieron dos estudiantes de Ingeniería Informática Empresarial, por su proyecto SalvAló, con el que anteriormente lograron segundo lugar en el concurso JumpChile. Detrás de esta idea de negocio están Katherine Aburto y Francisco Rojas, quienes desplegaron su creatividad e innovación para obtener

como resultado un cargador autosustentable denominado “SalvAló”, que promete evitar las descargas producidas por aparatos móviles. El aparato funciona gracias a un circuito incorporado que, al estar en contacto con el cuerpo, almacena energía por medio del movimiento y actividad física, de tal manera que es prácticamente imposible quedar sin batería. La ventaja radica en que luego esta misma se conecta al celular, de modo que es poco probable

perder mensajes o llamadas. En un comienzo, los estudiantes buscaron varias fuentes de financiamiento para contar con los recursos necesarios que permitieran agilizar su puesta en marcha e iniciaron el proceso de postulación a varios concursos, en los cuales alcanzaron notoriedad y reconocimiento. El último es el premio Potencial de Impacto, del Centro Innovación UC Anacleto Angelini, que les significó recibir un millón cuatrocientos mil pesos que servirán

para inyectar más capital a su emprendimiento. Katherine Aburto relató que como cualquier negocio, han debido sortear muchos obstáculos. “No es tarea fácil encontrar a personas idóneas que crean y trabajen motivadas para sacar adelante una idea, se necesita empuje y constancia para seguir avanzando e ir cumpliendo metas en el mediano y largo plazo”, comentó.

Silvia Fuentes

Hasta el 24 de julio se exhibirán las obras de mediano y gran formato de Sergio Castillo, montadas en el Centro de Extensión “Pedro Olmos” y el Campus Talca.

Momentos especiales vivió Silvia Westermann, curadora de “Domador de Metales” y esposa de Sergio Castillo (1925-2010), en la inauguración de esta muestra, montada en el Centro de Extensión “Pedro Olmos” y en el Parque de las Esculturas de nuestra Universidad.

Westerman recibió a críticos de arte, artistas, destacados invitados y autoridades de la Casa de Estudios, que estuvieron en la ocasión.

“Estoy muy emocionada con que las obras de mi esposo estén nuevamente en la Universidad de Talca, porque yo vi cómo creció el Parque de las Esculturas. Me enorgullece la mantención y el cuidado que le dan a las esculturas en este lugar, en especial por la de Sergio, “Trueno”. Yo la veo y me emociono porque siento que él está ahí”, enfatizó Silvia Westermann.

Las esculturas de gran y mediano formato recorren la trayectoria de Sergio Castillo en cuatro categorías de obras: animales, con sus reconocidas series de gallos y toros; abstractos, eróticas como la obra homenaje a Neruda, 1980, y políticas como Derecho a la Libertad y Democracia, junto a otras que formaron parte de sus primeros trabajos artísticos de exploración con el acero, su material predilecto.

Monumentalidad

Silvia Westermann comentó que “el fierro, hierro o acero fue muy generoso con el artista, le enseñó a hacer animales, a desahogar sus penas por la injusticia o contarnos sus fantasías eróticas, pero sobre todo a desarrollar ese don de la monumentalidad en sus obras abstractas”.

Sobre esta muestra, el director del Museo Nacional de Bellas Artes (MNBA), Roberto Farriol, sostuvo que es una de las más importantes que se realizó durante 2015 en el Museo Nacio-



“Domador de Metales” irradia toda la fuerza expresiva del escultor

A seis años de su partida, Sergio Castillo fortalece su presencia en nuestra Universidad con esta muestra.

nal de Bellas Artes, “en la medida que recoge la obra de un artista sumamente destacado y porque es curada por quien fue su compañera de vida, o sea, mejor que nadie ella conoció cuáles eran las piezas claves de su trabajo”.

Farriol añadió que toda obra artística hay que exhibirla en las regiones y en ese sentido “uno de los propósitos que tenemos como museo es que hagan visi-

tas en diferentes lugares con el objetivo de descentralizar”.

Para el prorector, Pablo Villalobos, tiene un profundo significado que las obras de uno de los escultores más importantes que ha tenido nuestro país, estén en la Corporación. “El (Sergio Castillo), junto con otros escultores, han ido modelando nuestro Parque de Esculturas, un patrimonio nacional de arte, lo que es una gran satisfacción y quiero invitar a la comunidad a apreciarlas”, manifestó.

También la directora de Extensión de nuestra Universidad, Marcela Albornoz, subrayó el significado de la exposición, que por primera vez se exhibe fuera del MNBA, por lo valioso de sus obras y porque “con él inauguramos nuestro Parque de las Esculturas, con su obra “Trueno”. Al mismo tiempo, recordó que la misión en el aspecto cultural de la Universidad, es formar

a los estudiantes y también extenderse a la comunidad. “Nuestro patrimonio artístico tiene como objetivo realizar este vínculo. Uno de nuestros valores en el Plan Estratégico Institucional se relaciona con la sensibilidad estética en torno a la cultura y el arte y nos interesa que la comunidad pueda sentir nuestra democratización cultural y nuestra disposición de puertas abiertas en este ámbito”, aseveró.

Sergio Castillo nació en Santiago el 13 de mayo de 1925 y murió en la misma ciudad el 19 de agosto de 2010. Estudió en la Ecole de Beaux Arts, en la Academia Julian de París y en la Escuela de Bellas Artes de la Universidad de Chile. Fue discípulo de escultores como Julio Antonio Vásquez y Marta Colvin. En 1967 fue nombrado profesor de la Escuela de Bellas Artes de la Universidad de Chile, donde

desarrolló una labor docente que le valió la obtención de la beca Fulbright en 1968, para desempeñarse como profesor visitante en la Universidad de Berkeley, CA, Estados Unidos. A esa época pertenecen obras monumentales que ejecutó en las ciudades de Boston y en Sausalito, California. Recibió numerosos premios y distinciones a lo largo de su carrera, entre los cuales figuran su nombramiento como Miembro de Número de la Academia Chilena de Bellas Artes del Instituto de Chile, en 1995, y el Premio Nacional de Arte, en 1997.

Maricel Contreras

Escanea este código y revisa más información



“Estoy muy emocionada con que las obras de mi esposo estén nuevamente en la Universidad de Talca, porque yo vi cómo creció el Parque de las Esculturas”.