

UNIVERSIDAD DE TALCA

AÑO VIII | NÚMERO 528

SEMANA DEL 28 DE NOVIEMBRE AL 04 DE DICIEMBRE DE 2016

UTALCA se adjudicó proyecto Fondef que beneficiará a la región

Mediante investigación aplicada, la Facultad de Ingeniería creará un sistema para predecir riesgo de enfermedad en manzanas de exportación que provoca serios daños económicos. Iniciativa logró un financiamiento de 150 millones de pesos. (PÁG. 5)



Escanea este código y revisa nuestro sitio web

3 INSTITUCIONAL

Consejo Superior de Fondecyt sostuvo reunión en el Campus Talca

Por primera vez esta instancia del Fondo de Desarrollo Científico y Tecnológico sesionó en nuestra Universidad. La vicerrectora Acadé-

mica, Gilda Carrasco, dio la bienvenida a sus miembros en la sala de reuniones del Instituto de Humanidades "Juan Ignacio Molina".

12 VINCULACIÓN

Nuestra Institución gana posiciones como Universidad Inclusiva

Alas acciones que desarrolló en la Casa de Estudios, de acuerdo a su política de inclusión, se sumó CAMPUSTV con su serie de cápsulas denomi-

nadas "Enfoque Inclusivo", dirigidas a la población vidente, con el objetivo educarla respecto al trato y al cuidado hacia personas ciegas.

35 AÑOS
UNIVERSIDAD DE TALCA

UTALCA sigue liderando como primera estatal de regiones

Rector Álvaro Rojas señaló que este resultado es fruto del estricto y profundo compromiso que existe en la Institución con la excelencia.

La UTALCA volvió a encabezar el ranking como la mejor universidad estatal de regiones, según estableció la medición sobre calidad de la educación superior en Chile que elabora anualmente la revista América Economía (AE). El rector Álvaro Rojas señaló que este resultado es fruto del estricto y profundo compromiso que existe en la Institución con la excelencia. “Para nuestra Corporación la calidad no es un producto de marketing, sino una responsabilidad asumida con nuestros alumnos, sus familias, la región y el país. Eso es lo que reflejan estos rankings, que continuamente nos muestran encabezando el grupo de universidades públicas a lo largo del país”, afirmó. En la tabla general –en la cual se consideran 36 universidades de todo el país– la UTALCA también obtuvo un lugar destacado, situándose en el

“Para nuestra Corporación la calidad no es un producto de marketing, sino una responsabilidad asumida con nuestros alumnos, sus familias, la región y el país”.



Nuestra Universidad además avanzó 15 lugares en el ítem “Inclusión”.

número 8 del ranking. América Economía también elaboró un subranking de calidad de las carreras “con más demanda e influencia pública”, categoría en la cual

aumentó a nueve –con el debut de Ingeniería Civil en Minas en la novena posición– el número de programas de la Corporación que se ubican entre los top ten. Los otros son Agronomía (3°); Odontología (3°); Kinesiología (4°); Derecho (7°); Ingeniería Civil Industrial (7°); Ingeniería Comercial (8°); Arquitectura (9°) y Psicología (9°).

Junto con valorar este posicionamiento, la vicerrectora de Pregrado Marcela Vásquez, destacó que la calidad es un sello transversal en todas las carreras que imparte la UTALCA.

“El resultado demuestra el excelente nivel de formación que la Universidad entrega a sus

estudiantes, el sello de un modelo educativo de formación basado en competencias y la inclusión de un perfil genérico en todos estos planes, que hacen que nuestros estudiantes sean muy bien valorados en el mundo laboral”, comentó.

ÍTEMES DESTACADOS

En tanto, la UTALCA registró un avance considerable en el ítem “Inclusión” –uno de los nueve que considera AE para elaborar el ranking–, categoría en la cual saltó del puesto 27 al número 12 en la actual medición. Para el director de Responsabilidad Social Universitaria, Iván Coydan, este resultado está en sintonía con

el compromiso asumido por nuestra Corporación.

“Una universidad que quiere estar compenetrada con su territorio, con la dinámica social de la región y del país, no puede hacer oídos sordos a un tema que es parte de la cotidianidad y de su entorno. Por eso una universidad pública como la UTALCA, de clara vocación regional, se inserta y compenetra con esto”, explicó. Otro criterio en el cual destacó nuestra Casa de Estudios fue “Internacionalización”, donde pasó del número 15 al 13. El prorector Pablo Villalobos, valoró este avance por cuanto recordó es un objetivo principal del Plan Estratégico. “Nos propusimos avanzar hacia la complejidad institucional, sin duda alguna la internacionalización es el camino adecuado para lograr esta meta”, afirmó.

UNIVERSITARIAS

Por otra parte, la UTALCA mantuvo el quinto lugar en el ranking del Grupo de Estudios Avanzados Universitarias-El Mercurio, que midió 45 casas de estudio acreditadas en el país. La vicerrectora Marcela Vásquez señaló que este resultado da cuenta de la constancia de un trabajo realizado en base a la excelencia. “Hemos ido incrementando nuestra oferta académica lo que siempre genera desafíos para mantener la calidad. Mantenernos en la misma posición con este nivel de crecimiento, cuando estamos avanzando en el camino a la complejidad, es señal de que vamos por la senda adecuada”, comentó.

Maricel Contreras

Escanea este código y revisa más información



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

REPRESENTANTE LEGAL: ÁLVARO ROJAS MARÍN, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA **SECRETARÍA GENERAL:** MARÍA FERNANDA VÁSQUEZ PALMA **DIRECTORA DE COMUNICACIONES:** LILIANA GUZMÁN PINCHEIRA **JEFE DE PRENSA:** DIEGO PÉREZ DE CASTRO CANALES **EDITOR SEMANARIO:** MARÍA ELENA ARROYO QUEVEDO **PERIODISTA LINARES:** DANIELA LA PAZ FUENTEALBA **PERIODISTA TALCA:** OSCARRAMÍREZ QUILODRÁN **PERIODISTA CURICÓ:** ANDREAMONTOYAMACÍAS **PERIODISTA SANTIAGO:** MARICEL CONTRERAS BARRAZA **FOTOGRAFÍAS:** ALEJANDRO ARAVENA MUÑOZ - CLAUDIO MANCILLANARVÁEZ **DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN:** CLAUDIO VALENZUELA MUÑOZ - RÓMULO SANTELICES IBÁÑEZ **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

Consejo de Ciencia y Tecnología de Fondecyt sesionó en UTALCA

En la sala de reuniones del Instituto de Humanidades "Juan Ignacio Molina" se desarrolló la jornada de trabajo de los consejeros, encabezados por Dora Altbir.

Por primera vez sesionó, en nuestra Universidad, el Consejo Superior del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (Fondecyt), actividad que después de tres años se desarrolló fuera de la capital.

La sala de reuniones del Instituto de Humanidades "Juan Ignacio Molina" fue el lugar donde se llevó a cabo esta sesión, a cuyo inicio la vicerrectora Académica, Gilda Carrasco, dio la bienvenida a los participantes en la instancia. Gilda Carrasco agradeció al consejo la decisión de escoger nuestra Casa de Estudios para desarrollar su trabajo. "Para nosotros es un honor recibirlos, toda vez que como universidad tenemos el campo de la investigación como una dimensión importante en el quehacer de las facultades e Institutos" dijo junto con relevar que, "en distintas áreas ya contamos con 110 investigadores que en los últimos



Luego de tres años, el Consejo Superior de Fondecyt sesionó fuera de Santiago y por primera vez lo hizo en la UTALCA.

años suman 1400 publicaciones con sus estudios". Los Consejos Superiores de Ciencia y Desarrollo Tecnológico se componen de cuatro y seis miembros respectivamente. Gozan de autonomía y se relacionan con el Gobierno de Chile, por medio de CONICYT. Fueron creados el año 1981, por un decreto supremo, y son responsables de decidir sobre la asignación de recursos de manera competitiva para la investigación

científica en Chile.

Uno de sus integrantes, el académico de la Facultad de Economía y Negocios (FEN) de nuestra Universidad, Carlos Chávez, destacó la importancia de este organismo e indicó que "es bueno que la comunidad conozca que el Fondecyt es el principal programa de investigación científica en Chile y es la columna vertebral de programas de apoyo para investigadores a nivel nacional, y la labor de

los consejos consiste en hacer llamados a concursos y adjudicar financiamiento a distintos proyectos".

"El programa tiene tres llamados a concursos: el concurso histórico regular, el de iniciación en investigación y el concurso de post doctorado. Como institución somos responsables de las adjudicaciones y luego también somos responsables de acompañar a los investigadores durante la ejecución de sus proyectos",

contó el académico.

La importancia de esta iniciativa gubernamental, con más de treinta años de funcionamiento, se refleja en la creciente cantidad de postulantes a los fondos.

La presidenta del Consejo Superior de Ciencias de Fondecyt, Dora Altbir, agradeció la hospitalidad de la UTALCA y resaltó el entorno del campus de "esta hermosa universidad, rodeada de naturaleza". "Nuestras sesiones generalmente tratan de conocer estudios o proyectos, analizarlos y finalmente adjudicarles algún financiamiento y con este marco es más fácil", argumentó. Asimismo, al referirse a nuestra Casa de Estudios comentó que "la UTALCA en los últimos años ha mostrado un crecimiento sostenido en la actividad de investigación y eso es muy importante".

También subrayó el rol que ha tenido Fondecyt como "fondo histórico para el desarrollo de las ciencias en Chile y gracias a él la ciencia comenzó a hacerse profesional en el país". "La estructura que conforma este fondo, en el que existen consejos y grupos de estudios disciplinarios, aseguran la transparencia de la distribución de los recursos lo que hace que la gente se entusiasme mucho más por postular" recalzó la presidenta del consejo.

Óscar Ramírez

SELECCIÓN DE PRENSA

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

Viernes 11 de Noviembre |



UTALCA descentraliza el país con carrera de videojuegos

La región metropolitana no es el único lugar donde se debe vivir para dedicarse a los videojuegos. La Universidad de Talca es la primera institución en Chile y segunda de América Latina que profesionaliza el rubro. En una industria que vende más que el cine y la música en la actualidad. Sobre la importancia de innovar en la materia se refirieron el Prorector de la institución, Pablo Villalobos y el Director de la carrera de videojuegos y realidad virtual, Felipe Besoain.



Escanea este código y revisa la nota completa

Profesor Germán Lobos es nuevo presidente de los economistas agrarios de Chile



Para Germán Lobos lo más relevante es el reconocimiento institucional como académico de nuestra Universidad.

Elección se efectuó durante el XXI Congreso de Economistas Agrarios, en Iquique. Vicepresidente fue electo Roberto Jara, también de la UTALCA.

Como nuevo presidente de la Sociedad de Economistas Agrarios (AEA) de Chile fue elegido —por el periodo 2016-2018—, el profesor de la Facultad de Economía y Negocios de nuestra Universidad, Germán Lobos. Además, como primer vicepresidente fue electo Roberto Jara, de la Facultad de Ciencias Agrarias. La votación se llevó a cabo con motivo del XXI Congreso de Economistas Agrarios que se realizó en Iquique, organizado por la Facultad de Recursos Naturales Renovables de la Universidad Arturo Prat. “En lo personal significa un honor tener la oportunidad de ser presidente de la Asociación de Economistas Agrarios de Chile; sin embargo, creo que lo más relevante es el reconocimiento institucional, porque soy académico de la Universidad de Talca por más de 20 años”, destacó Germán Lobos.

“Esto significa también reconocer el valioso aporte de los académicos y profesionales que pertenecemos a esta institución que, a través de la docencia, la investigación y la asistencia técnica, hacemos nuestro aporte al desarrollo sectorial”, añadió. Según manifestó el profesor Lobos, desde el punto de vista de la formación, “es muy importante motivar a los jóvenes investigadores y a los estudiantes de pre y posgrado para que participen de esta contribución desde la economía a la agricultura”. El presidente electo de la AEA explicó que esta organización tiene como objetivos propender al perfeccionamiento de sus socios mediante la ejecución de trabajos de investigación o estudios que permitan el análisis y discusión, originando aportes a la economía de la agricultura nacional. También realizar estudios que

permitan generar nuevos espacios para la investigación y para difundir temas técnicos y científicos con aplicación práctica a la realidad silvoagropecuaria del país. La AEA busca, además, abrir nuevas sendas a través de estudios innovativos de los múltiples problemas que rodean el quehacer silvoagropecuario y a su desarrollo sustentable, y plantea generar iniciativas de difusión, transferencia tecnológica y colaboración con entidades afines de carácter nacional e internacional. Germán Lobos precisó que durante el año 2017 se realizarán en nuestra Universidad el XXII Congreso de Economistas Agrarios y el V Congreso Regional de Economía Agraria. Este último evento congrega a investigadores de Uruguay, Argentina y Chile.

María Elena Arroyo

Universidad cuenta con nuevo profesor titular

Ramiro Araya se integró en 2015 al Instituto de Química de Recursos Naturales, proveniente de la U. Chile, donde alcanzó igual jerarquía.

A la jerarquía de profesor titular ascendió el académico del Instituto de Química de Recursos Naturales, Ramiro Araya, tras cumplir con las exigencias establecidas para tal efecto en la ordenanza interna respectiva. El último paso del proceso fue una exposición ante sus pares sobre un tema relevante de su especialidad. El profesor Araya realizó la presentación denominada “Orto-carbonil quinonas e hi-

droquinonas síntesis, reactividad y actividades biológicas”, en referencian a la síntesis, estudios de reactividad y actividades biológicas de un tipo de compuestos orgánicos llamados quinonas.

“Estos compuestos se encuentran en la naturaleza —hay de origen animal y vegetal—, obtenidos de organismos tanto terrestres como marinos. Interesantemente también se han encontrado quinonas en el polvo interestelar. En nuestras células hay uno de estos compuestos que es necesario para la respiración celular y se llama ubiquinona”, explicó.

“También hay quinonas que tienen propiedades farmacológicas, algunas de ellas de uso clínico, por ejemplo la

daunomicina es una quinona que se utiliza en la terapia contra algunos tipos de cáncer”, añadió.

Precisó que últimamente este tipo de compuestos ha tomado interés adicional en el desarrollo de baterías para el almacenamiento de energía eléctrica obtenida desde fuentes solares o eólicas.

Ramiro Araya se incorporó el año pasado a la UTALCA, proveniente de la Universidad de Chile donde desarrolló su carrera, en las facultades de Ciencias y de Ciencias Químicas y Farmacéuticas. En 2008 accedió a la categoría de profesor titular de la U. de Chile, jerarquía que ahora tiene en nuestra Universidad.

María Elena Arroyo



Ramiro Araya tiene la categoría de profesor titular.

AGENDA SEMANAL

30
NOVIEMBRE
MIE 08:00

Inicio del 38° Congreso Nacional de Entomología
Espacio Bicentenario

30
NOVIEMBRE
MIE 09:00

Seminario de Enoturismo
Campus Colchagua

30
NOVIEMBRE
MIE 10:00

Seminario Internacional Uso de Residuos Agroindustriales para Dietas de Animales
Auditorio “Jorge Ossandón”, Facultad de Ingeniería

01
DICIEMBRE
JUE 08:00

5° Jornada de Psicología Clínica y de la Salud: “Suicidio y adolescencia”
Hotel Casino

01
DICIEMBRE
JUE 09:30

Rector Álvaro Rojas recibe a la nueva directiva de Feutal
Rectoría

01
DICIEMBRE
JUE 12:00

Conferencia de Francesc Rufas Gregori, Marketing Internacional y Claves de cómo Expandir una Buena Idea de Negocio
Auditorio FEN

01
DICIEMBRE
JUE 15:00

Seminario “La Diagnóstico y desafíos pendientes”. Proyecto Anillo MASC Chile
UTALCA
Fac. Ciencias Jurídicas y Sociales

02
DICIEMBRE
VIE 08:00

3° Jornada Internacional de Trauma Psíquico
Hotel Casino

02
DICIEMBRE
VIE 08:30

Seminario La Externación: a 10 años de la Ley 20123
Auditorio Escuela de Postgrado, Santiago

02
DICIEMBRE
VIE 09:00

Seminario Protección Intelectual de Variedades Vegetales
Auditorio “Enrique Mac-Iver”

Ingeniería desarrolla sistema para detectar enfermedad de manzanas

Proyecto obtuvo un financiamiento de 150 millones de pesos, los que fueron otorgados por el Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (Fondef).

Un sistema de predicción temprana de riesgo de incidencia de la enfermedad conocida como Ojo de Buey, en manzanas de la variedad Cripps Pink, desarrollará nuestra Universidad, a través de un proyecto que surgió desde la MacroFacultad de Ingeniería, con el fin de atender un problema que afecta a la exportación de esta fruta.

La mencionada iniciativa obtuvo un financiamiento de 150 millones de pesos, los que fueron otorgados por el Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (Fondef) en el marco del concurso IDEa, etapa de Ciencia Aplicada.

El cultivo de manzanas es una de las principales actividades económicas que se desarrollan en el Maule que en 2013 tenía un total de 29 mil 920 hectáreas de la fruta roja, de las cuales 18 mil 863, correspondientes al 63%, se encontraban en la región. De estas, la variedad Cripps Pink es una de las que ha experimentado un constante crecimiento y una producción proyectada por sobre las 72 mil toneladas, la mitad de cuyos envíos se destina a Europa.

Esta variedad tiene la virtud de ser de cosecha tardía y al ser almacenada en cámaras de frío entre 30 y 150 días, posibilita la extensión de la post cosecha a 150 días y, por tanto, la llegada a los mercados internacionales en septiembre u octubre, con posibilidad de obtener precios más altos.

Sin embargo, la variedad está expuesta a factores que disminuyen su productividad y rendimiento, uno de los cuales es la mencionada enfermedad, ocasionada por el hongo *Neofabraea alba*, el que afecta a las manzanas mediante lesiones necróticas circulares que avanzan hacia el interior de la fruta, haciendo que la pulpa se vuelva parda, pero sin dar señales de deterioro exterior.

Según explicó el académico del Departamento de Bioinformática de la Facultad de Ingeniería y director del Nodo de i+T de la Macro-

Facultad de Ingeniería, José Reyes, “el problema es que esta enfermedad se produce previo a la cosecha y sus síntomas solo son percibidos durante el período de guarda entre uno y cinco meses, siendo muy variable el porcentaje de fruta que es afectada cada año en distintas zonas, como también resulta impredecible el tiempo en el que los síntomas de la enfermedad aparecen”.

DETECCIÓN TARDÍA

Al no presentar síntomas visibles en las manzanas, se dificulta la detección temprana de la enfermedad, por lo que los productores y exportadores de la variedad Cripps Pink deben tomar decisiones alternativas, como restringir los mercados de exportación y reducir el periodo de guarda a tiempos inferiores a la aparición de los síntomas. Esto implica realizar las ventas entre mayo y junio, meses en que los precios de venta son más bajos.

Además, cuando las manzanas llegan a destino infectadas con la mencionada enfermedad, son devueltas, lo que genera pérdidas económicas significativas para la industria chilena. Ante esta realidad, el profesor José Antonio Reyes presentó un proyecto para buscar una solución al problema, mediante el desarrollo de un sistema de predicción temprana de riesgo de incidencia de Ojo de Buey en manzanas de la variedad Cripps Pink.

En este contexto, el decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Talca, Claudio Tenreiro explicó que “uno de los objetivos de la MacroFacultad de Ingeniería, es implementar un ambiente interregional de incentivo al desarrollo, basándonos en investigación aplicada que propicie la transferencia de tecnologías que solucionen problemáticas que afectan a la competitividad regional, en este caso de las manzanas de exportación, lo que es muy relevante para mejorar la toma de decisiones en el rubro y con ello evitar la pérdida de la producción”.



La producción y exportación de manzanas de la variedad Cripps Pink se verá favorecida con este nuevo proyecto que se iniciará en 2017.

El proyecto será ejecutado a través de métodos y técnicas de inteligencia artificial para inferir relaciones complejas entre las variables climatológicas que pueden propiciar la aparición del hongo.

Además, el sistema buscará predecir la incidencia de la infección en una determinada temporada, enfocándose en 150 días de almacenamiento de las manzanas en cámaras frías, a modo de potenciar que los envíos se realicen lo más tarde posible, cuando se alcanza un mayor precio de venta. También se está orientado a predecir el alcance de la enfermedad en distintos tiempos de almacenamiento, como también se inferirá respecto a la cinética de aparición de los síntomas de ODB en la fruta infectada.

DIVERSAS REGIONES

Al respecto, el profesor Reyes comentó que una de las ideas principales de esta iniciativa, es poder estudiar lo que ocurre en diversas regiones del país, principalmente desde las regiones de O'Higgins a la Araucanía, donde se producen este tipo de manzanas.

“Uno de los objetivos de la MacroFacultad de Ingeniería, es implementar un ambiente interregional de incentivo al desarrollo, basándonos en investigación aplicada”.

“Esto porque la variabilidad de incidencia de la enfermedad podría estar asociada a diversas condiciones climáticas y geográficas a nivel país, entonces en base a estas variables queremos determinar qué es lo que está sucediendo, para otorgar una solución práctica”, explicó.

Este proyecto, que se iniciará en la temporada 2017, tiene una duración de dos años y buscará generar un prototipo validado, para que en una segunda etapa pueda ser escalado para iniciar su comercialización y posterior transferencia de resultados. Además, para

las investigaciones que se deben realizar, se cuenta con el apoyo de la empresa Unifruitti Traders Ltda., una de las principales exportadoras de frutas del país.

Cabe destacar que las variedades Cripps Pink, Fuji y Fuji Raku-Raku vinculadas a este proyecto, ocupan un total de 4.975 hectáreas en la Región del Maule, que transforman a la región en la principal productora y exportadora de pomáceas en el país, y que es donde se propone desarrollar este estudio a nivel de prototipo.

Gonzalo Orellana

Profesor Yerko Moreno fue elegido “Personaje del año”

Director del Centro Tecnológico de la Vid y el Vino de la Universidad de Talca, recibió este premio por su aporte a la industria del sector en Chile.

El reconocimiento “Personaje del año” recibió el director del Centro Tecnológico de la Vid y el Vino (CTVV), Yerko Moreno, por iniciativa de la Asociación Nacional de Vinos de Chile. En opinión de Moreno, Vinos de Chile reconoció con

este premio el aporte que la Universidad de Talca ha hecho para el desarrollo futuro de ese producto en tres de los pilares en que la organización basa su estrategia de crecimiento y promoción del vino chileno. Mencionó “en todo lo que hemos hecho con la selección de clones, la evaluación de portainjertos que permiten tener frutas de mayor calidad y mejor rendimientos” que ha marcado una pauta a nivel nacional. “Nosotros somos el referente en todo lo que es material vegetal para la industria chilena del vino”, dijo.

En innovación, precisó que el CTVV y la Universidad gestionaron el primer consorcio tecnológico y añadió que en esa línea actualmen-

te “tenemos a nuestro cargo uno de los proyectos de desarrollo más importantes dentro del contexto de los consorcios”.

Un tercer pilar se relaciona con la producción sustentable, iniciativa que partió de la UTALCA. “Creamos el primer código de sustentabilidad agroindustrial que ha permitido abrir mercados y destacar a Chile en distintos países como un productor de vino sustentable, esto es que lo hace en forma amistosa con el medio ambiente, que protege a sus trabajadores y cumple con las leyes sociales y que, además, produce productos rentables económicamente”, remarcó.

M.E Arroyo / J.P San Cristobal



Yerko Moreno recibió el premio durante la Gala Vinos de Chile, celebrada en el Parque Bicentenario.

Ciencias Agrarias recibió a estudiantes costarricenses



Distintas actividades, en aula y en terreno, desarrollaron los estudiantes costarricenses.

Delegación de la Universidad de Costa Rica, visitó nuestra Casa de Estudios y conoció en terreno empresas agroindustriales de la región.

Como parte del segundo Encuentro de estudiantes de Magister de Agronegocios, 18 estudiantes del país centroamericano, participaron de distintas actividades que se desarrollaron tanto en aula como en terreno, con el propósito de conocer de primera fuente la realidad específica del sector y las distintas ofertas académicas que brinda nuestra Universidad. José Díaz, Decano de la Fa-

cultad de Ciencias Agrarias de la Uta y Director del Magister de Agronegocios, relevó la importancia de estas instancias, “Nuestra relación con la Universidad de Costa Rica es de larga data y específicamente con la Facultad de Agronomía, que tiene también un constante intercambio de académicos. Los estudiantes que nos visitaron en esta oportunidad, han conocido algunas posibilidades de doble titulación que tiene

nuestra Casa de Estudios en convenio con la universidad de Goetting, de Alemania y, por otro lado, gracias a nuestros contactos, se empaparon de la realidad agroindustrial de nuestro país y especialmente de nuestra región”, manifestó el decano. El magister de la Universidad costarricense es de carácter profesional, por lo cual todos sus alumnos trabajan ya en empresas agrícolas de exportación. En este encuentro tuvieron la oportunidad de visitar huertos frutales, empresas vitivinícolas y packing y realizar comparaciones con la realidad de su país.

Oscar Ramírez

Instituto de Ciencias Biológicas organizó taller científico

Se trató de un evento satélite del Congreso Nacional de Ciencias Biológicas, que se realiza esta semana y en el que participan investigadores de la UTALCA.

Investigadores chilenos y de Nueva Zelanda expusieron en un taller científico abierto, que congregó a académicos y estudiantes en el Instituto de Ciencias Biológicas (ICB), previo a un congreso nacional que se realiza entre el 29 de noviembre y el 1 de diciembre, en el Hotel Termas de Chillán.

La cita del ICB tuvo como principal invitado a Andrew Allan, investigador en plantas y alimentos de Nueva Zelanda, quien se refirió a su trabajo en antocianinas

—compuestos que proveen de color a los frutos— y su regulación metabólica a nivel molecular para entregar valor agregado a la fruta. A su vez, la académica de nuestra Universidad, Daniela Urbina, quien trabaja en maduración de frutos y en mecanismos moleculares involucrados en ese proceso, destacó factores de transcripción que modulan la maduración en frutilla, principalmente. Hubo además presentaciones de los investigadores de

la Universidad de Chile Lorena Norambuena y Mauricio González, quien también se desempeña en el Instituto de Investigaciones Agropecuarias (Inia). El profesor del ICB Patricio Ramos afirmó que esta instancia permite acercar científicos de nivel internacional al Instituto y facilitar el establecimiento de vínculos de los estudiantes. Respecto a la XI Reunión de Biología Vegetal, el académico del ICB, Raúl Herrera, miembro del directorio de la

sociedad respectiva que lo organiza, manifestó que varios académicos de nuestra Universidad dictarán charlas en los simposios y estudiantes presentarán trabajos. “Lo que hacemos en nuestro Instituto es aprovechar la venida de un investigador internacional connotado para reunirnos en un taller en torno a una temática particular y reflexionar sobre los avances en esa línea de investigación”, expresó.

María Elena Arroyo

Autoridades destacaron relevancia de la educación parvularia

Con motivo de la celebración del día de la formación temprana, la decana de Educación, Rossana Fiorentino se refirió a la nueva carrera de pedagogía que abre en 2017.

La importancia de la formación temprana fue uno de los aspectos a los cuales se les otorgó mayor relevancia durante la celebración del Día de la Educación Parvularia, realizada en el salón "Abate Molina", con la presencia de autoridades educacionales y de nuestra Universidad. La decana de la Facultad de Ciencias de la Educación, Rossana Fiorentino, aprovechó la ocasión para dar a



La educación parvularia es clave para reducir la desigualdad, afirmó la decana Rossana Fiorentino.

conocer que el Campus Linares sumará el próximo año la carrera de Pedagogía en Educación Parvularia, mención Inglés, con el fin de formar profesores que sean capaces de estimular las habilidades

sociales, lingüísticas y artísticas en cada uno de los niños. Esta iniciativa motivó las felicitaciones tanto del secretario regional ministerial de Educación, Rigoberto Espinoza, como de la coordinadora re-

gional de Educación Parvularia, Marta Aedo. Espinoza recalcó que "la calidad de la educación parte desde la sala cuna y es permitir que la educación parvularia sea cada día más inclusiva".

"Quiero felicitar a la Universidad de Talca por retomar las pedagogías y el próximo año en Educación Parvularia con mención en inglés. Esto es fundamental porque está en la línea de lo que busca el ministerio", dijo. Rossana Fiorentino dedicó unas palabras a las profesionales y mencionó que "sin duda, el medio es determinante en el desarrollo de las habilidades en los niños. Aquí está la llave maestra para reducir la desigualdad: entregar a los niños de familias vulnerables un ambiente de aprendizaje y de calidad".

Daniela La Paz

Docente creó innovador método de enseñanza

Gamificación es el nombre de la innovadora metodología de enseñanza para entender la economía, creada por el académico Claudio Aravena, del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ingeniería, que incorpora el juego y la interacción para facilitar en los alumnos el desarrollo de habilidades como liderazgo, trabajo en equipo y comunicación efectiva.

Esta iniciativa es apoyada por la MacroFacultad de Ingeniería, y su creador presentó los resultados de su experiencia en el 29° Congreso Chileno de Educación en Ingeniería, realizado en Pucón.

La nueva metodología, por primera vez se utiliza en la región, considera la puesta en práctica del Aula Invertida, consistente en dar vuelta el proceso de aprendizaje, de tal manera que el alumno primero revisa y estudia los contenidos del curso en su hogar, para luego asistir a clases a resolver dudas de manera colaborativa con el profesor y sus compañeros.

En paralelo, asisten a una sesión de Gamificación, donde se integran juego, dinámicas y trabajos grupales que refuerzan contenidos de la cátedra tradicional, pero en un ambiente más distendido y mediante el uso de computadores, celulares o tablets.

La aplicación de esta herramienta, genera un espacio ideal para el aprendizaje y la docencia, en el que el alumno, motivado por la novedad, enfrenta la clase con una actitud distinta, sobre todo cuando se da cuenta de que debe incorporar supuestos o patrones de juego, en actividades o materias que hasta ese momento, se planteaban aburridas y complejas de estudiar", detalló el profesor Aravena.

Al profundizar en la idea, precisó que cuando los estudiantes asumen un rol de jugador o de personaje, entregan su mejor esfuerzo para alcanzar los objetivos que plantea el juego, los que están directamente relacionados con las exigencias de la asignatura. "Estas herramientas, constituyen una alternativa diferente para lograr generar un mayor interés en los estudiantes, ya que de ser bien planificadas, logran motivarlos e incentivar el espíritu de superación individual y de equipo, tanto fuera como dentro del aula", comentó.

Gonzalo Orellana

TruckLab genera gran atracción en el medio escolar

Bajo la premisa "Tecnociencia sobre ruedas", el proyecto apunta a disminuir las brechas en la educación para hacerla más inclusiva.

El director del TruckLab, César Retamal, resaltó el impacto que genera la presencia de este laboratorio rodante de la Universidad, en su recorrido para acercar la ciencia y tecnología a alumnos de establecimientos vulnerables.

Las actividades experimentales incluyen óptica, ondas, acústica, magnetismo, electricidad, cinemática, termodinámica, visualización de células y tejidos en microscopios o el estudio de sistemas del cuerpo humano. Con ese fin, el vehículo está equipado con tecnologías e instrumentos científicos similares a los existentes en los campus de la UTALCA. Además el pro-

yecto perfeccionó a 51 docentes.

"Todos felices de que llegue la Universidad a nuestro liceo. Se interesaron incluso compañeros que no prefieren las asignaturas científicas", comentó Anais Contreras, del Liceo de Teno. César Retamal explicó que, si bien esta iniciativa apunta a alumnos de enseñanza media, también atrae a los de básica e incluso de parvularia. "Ver las caras de asombro y alegría de los niños es una inyección de ánimo y energía para continuar recorriendo la región", agregó el científico.

Fredy Aliaga



El laboratorio rodante se ha transformado en una atracción para escuelas y liceos.

Académico de Colombia expuso sobre derechos humanos

La evolución del conflicto con las FARC abordó el decano de la Facultad de Derecho de la U. de Medellín, Javier Valderrama.

En los derechos humanos en relación al postconflicto entre las FAC y el gobierno colombiano, se centró la conferencia del profesor Javier Valderrama, decano de la Facultad de Derecho de la Universidad de Medellín, Colombia, ante académicos, estudiantes y público.

Valderrama hizo un recorrido histórico del conflicto y de los pasos que determinaron la firma del acuerdo entre las partes para luego ex-

plicar lo que significa, desde el punto de vista de los derechos humanos, comenzar a vivir esta nueva realidad tras más de 50 años de conflicto, "En el posconflicto, tanto el Estado como los grupos armados que se van a desmovilizar y quieren participar políticamente, deben contribuir a un resarcimiento digno para las víctimas" explicó.

Por su parte el decano de la facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Diego Pa-

lomo, al referirse a lo contingente del tema, expresó: "Me parece vital que nuestros alumnos salgan del estudio puro y duro de códigos y leyes, de tramitaciones, y que de algún modo se impregnen de la dinámica y la contingencia local, nacional e internacional en relación con conflictos que se están produciendo, que tengan opinión, por ejemplo, acerca del conflicto de Colombia".

Óscar Ramírez

UTALCA auspició Jornadas de Derecho Internacional Privado

La actividad contó con la participación del presidente de la Corte Suprema, Hugo Dolmestch y el director del Instituto Max Planck, de Hamburgo, Jürgen Basedow.

Con una masiva asistencia, se desarrollaron las III Jornadas de la Asociación Chilena de Derecho Internacional Privado (Adipri), actividad que fue auspiciada por el Proyecto Anillo Mecanismos Alternativos de Resolución de Conflictos (MASC) de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.

El presidente de la Corte Suprema, Hugo Dolmestch; la directora del Proyecto Anillo, María Fernanda Vásquez, y el profesor Hugo Llanos, en representación de Adipri, fueron los encargados de inaugurar el evento que giró en torno a los nuevos retos para el Derecho Internacional Privado Chileno en un mundo globalizado, temática que a juicio de la máxima autoridad del Poder Judicial representa grandes desafíos para nuestro país.

“Es tremendamente importante porque, como efecto de la globalización, cada día a la Corte Suprema, a los tribunales y al mundo comercial están llegando más instrumentos internacionales y tenemos que prepararnos para aquello. La idea ha sido ir simplificando los trámites de tal manera que el

comercio internacional fluya y no podemos negarnos a esto, a ese efecto de la globalización”, afirmó Dolmestch.

La profesora Vásquez destacó que las Jornadas representaron una valiosa oportunidad “para escuchar diferentes exposiciones sobre temáticas visibles en torno a la modernización que ha tenido el derecho internacional privado”.

Hubo cinco paneles que contaron con intervenciones de destacados relatores como el director del Instituto Max Planck de Derecho Comparado e Internacional Privado de Hamburgo, Jürgen Basedow, y el representante de la Conferencia de La Haya para América Latina en Derecho Internacional Privado, Ignacio Goicoechea.

Maricel Contreras



Las III Jornadas de la Asociación Chilena de Derecho Internacional Privado se realizaron en el auditorio de la Escuela de Postgrado y Centro de Extensión de Santiago.

Ingeniería Comercial ganó torneo de futbolito



Futbolito y también tenis de mesa y baile entretenido son los talleres en que pueden participar los estudiantes.

Todas las carreras del Campus Santiago participaron en esta competencia en la que intervinieron dos equipos de damas y ocho de varones.

Por seis goles a uno el equipo “El Roble,” de Ingeniería Comercial, se impuso sobre el representativo AIGC, de Auditoría e Ingeniería en Control de Gestión, en la final del campeonato de futbolito interesuelas realizado en el Campus Santiago de la UTALCA.

El torneo, que se realizó durante cuatro jornadas en las dependencias del recinto deportivo Terrasoccer, en la

comuna de Ñuñoa, reunió a 10 seleccionados –dos de damas y ocho de varones– integrados por estudiantes de las cuatro carreras que se dictan en el plantel. Goledor del campeonato fue el alumno Bryan Astudillo, del equipo El Roble, que anotó 11 tantos durante la competencia. Junto con felicitar a los participantes, la directora del Campus, Patricia Rodríguez,

hizo un llamado a todos los alumnos a informarse y participar de las diversas actividades deportivas que ofrece el plantel. “La vida universitaria no solo implica dedicar tiempo al estudio, sino también dejar espacio para el deporte y la recreación, en especial porque realizar algún tipo de actividad no solo es bueno para su salud, les ayuda también a mejorar su capacidad de concentración”, comentó. La coordinadora de Deportes, Maggie Haye, recordó que otras actividades son los talleres de tenis de mesa, baile entretenido y futbolito.

Maricel Contreras

Estudiantes organizaron debate sobre el Estado palestino

El Centro de Estudios Constitucionales de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales apoyó esta iniciativa que surgió del Centro de Alumnos de Derecho del Campus Santiago.

Debatir sobre la realidad económica, social y política del Estado de Palestina, fue el objetivo del coloquio organizado por el Centro de Estudiantes de Derecho del Campus Santiago junto con la Federación Palestina de Chile, evento que contó con la colaboración del Centro de Estudios Constitucionales (Cecoch) de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de nuestra Corporación. La actividad, que se llevó a cabo en el auditorio del

plantel, contó con las intervenciones de Jorge López, representante del Centro de Estudiantes; el director Ejecutivo de la Federación Palestina, Anuar Majluf, y la académica de la Escuela de Ciencia Política y Administración Pública de nuestra Casa de Estudios, Elaine Thomas.

Durante la jornada, se dialogó respecto a las posibilidades reales de autodeterminación de este pueblo y su nivel de inserción en la

comunidad internacional. De igual modo, se revisaron las normas del derecho internacional que actualmente rigen los procesos de constitución y reconocimiento de los sujetos de derecho.

En ese sentido, Anuar Majluf señaló que “es imprescindible que los estudiantes chilenos comprendan otras realidades y culturas, sobre todo hoy en un mundo globalizado y desde una mirada que generalmente no en-

contrarán en los libros. Por otro lado, esto contribuye al debate sobre la actualidad internacional con una opinión propia e informada, además de generar una mayor conciencia social.” Cabe destacar que el coloquio se organizó como parte del programa de discusión y difusión organizada por estudiantes y académicos, en torno a temas de interés en el ámbito del derecho público.

Maricel Contreras

Alumnos de liceo conocieron turbina eólica de Ingeniería

El sistema es parte de un proyecto que busca analizar la factibilidad de instalar este tipo de generadores en el Maule y difundir su utilización.

Como parte de las actividades de difusión de la iniciativa denominada “Nuevas alternativas tecnológicas para el aprovechamiento de la energía eólica en la Región”, que ejecuta la Facultad de Ingeniería, cerca de 50 alumnos del Liceo Marta Donoso de Talca, visitaron la

turbina eólica instalada en el Parque Botánico de nuestra Casa de Estudios. Durante la actividad, el director del proyecto Jorge Hinojosa explicó el funcionamiento del aparato, que puede generar alrededor de 3KW de energía, con un sistema híbrido de tipo eólico y solar, equipado para producir electricidad. “Este es un equipo demostrativo. Nuestra idea es que al igual que estos estudiantes, toda la comunidad pueda conocer y aprender más sobre energía eólica y su funcionamiento. Junto con esto, estamos realizando mediciones en la turbina para ver la factibilidad de uso en esta zona”, indicó el académico.

El profesor Hinojosa agre-

gó que una de las ventajas de este tipo de instalaciones es que durante el invierno – cuando hay más viento – funciona a través del sistema eólico, mientras en verano toma del sol lo necesario para generar energía eléctrica. Esta iniciativa es financiada a través del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC-R) del Gobierno Regional y está en su fase de término. La delegación agradeció la invitación, coordinada a través de uno de los programas del Par Explora Maule, denominado Laboratorio Abierto, que pretende acercar la ciencia a los alumnos en ambientes distintos a la sala de clases.

Andrea Montoya



La delegación del Liceo “Marta Donoso” conoció el funcionamiento de la turbina.

Paisajes chilenos y caballos dan vida a exposición



Al Ciclo de Artistas Plásticos de la Región del Maule forma parte la muestra organizada por la Dirección Cultural – Artística de nuestra Universidad.

Nueva exposición, con pinturas de dos artistas maulinos se exhibirá en el Centro de Extensión Curicó hasta el 18 de diciembre.

“A caballo por Chile” es el nombre perfecto que encontraron los artistas Estela del Valle y Oliver Flores, para dar a conocer las temáticas que abordan en sus trabajos pictóricos, en exhibición.

Por un lado Oliver Flores exhibe una serie de cuadros de caballos y las diversas actividades que desarrollan, como el rodeo, con una técnica que muestra gran detalle y colores tierra, que resaltan la belleza de estos animales.

A su vez Estela del Valle – quien tiene una amplia tra-

yectoria en las artes con exposiciones internacionales – centra su atención en imágenes tomadas de sus viajes por Chile, tanto de lugares del norte y centro como del sur que reflejan su pasión por la naturaleza.

“Quise capturar los lugares que descubrí en viajes que realice por Chile, primero tomo fotografías y luego las plasmo en mis pinturas recreando lo que guardo en mi mente sobre los colores y las formas”, señaló la artista.

Oliver Flores, quien se radicó

en nuestro país hace más de 15 años, destacó su percepción que tuvo de la naturaleza al llegar a Chile y que lo llevó a pintar esta serie de cuadros. “Me gustó mucho la cultura relacionada con el campo, los viñedos y en especial el tema de los caballos”, comentó el artista, quien además es profesor de arte en un establecimiento educacional en Talca.

La exposición forma parte del Ciclo de Artistas Plásticos de la Región del Maule de la Dirección de Extensión Cultural – Artística de la Universidad – y estará abierta al público de manera gratuita hasta el 18 de diciembre.

Andrea Montoya

Facultad de Ingeniería certificó a liceanos de Pelarco

Estudiantes realizaron curso sobre energía fotovoltaica, financiado a través del Fondo de Acceso Energético (FAE) del Ministerio de Energía.

Realizar instalaciones, montajes y reparaciones de sistemas fotovoltaicos, son parte de las capacidades que aprendieron 15 estudiantes de tercero y cuarto medio del Liceo Técnico de Pelarco que durante el año realizaron un curso dictado por profesores de la Facultad de Ingeniería, el que finalizó con la certificación de sus capacidades. La iniciativa fue posible gracias al aporte del Fondo de Acceso Energético (FAE) del Ministerio de Energía, que

el 2015 adjudicó cerca de 18 millones de pesos para capacitar a estos jóvenes.

“El curso fue muy bueno, los conocimientos que adquirieron les permite hacer cualquier tipo de instalación fotovoltaica, lo que es positivo no solo para el propio estudiante sino que para toda la comuna”, señaló el jefe de especialidad de electricidad del establecimiento, Johny Vega.

El profesor de Pelarco señaló que la capacitación les abre

las puertas a los jóvenes para incorporarse al mercado laboral con capacidades que son únicas en la Región del Maule para un técnico de su tipo, e indicó que ya existe bastante interés de varias empresas del área para contar con alumnos en práctica. “Los estudiantes egresarán con un plus en un área que está tomando mucha fuerza en el país, por lo que se necesitarán especialistas para instalar y hacer mantenimientos”, sostuvo. El proyecto de la UTALCA se

denominó “Capacitación en sistema autónomo fotovoltaico para abastecimiento de energía eléctrica, orientado a colegios de educación media técnica profesional” y fue liderado por el profesional Luis Concha de la Facultad de Ingeniería. El docente explicó que el curso tuvo una parte teórica, desarrollada en Pelarco y otra práctica, que incluyó actividades de los alumnos en el Campus Curicó.

Andrea Montoya

Atractiva muestra protagonizaron estudiantes extranjeros

Comida típica y costumbres de naciones de Europa, América y Asia incluyó la reciente versión de la International Fest, presentada por alumnos de intercambio.

Un 25% más de estudiantes extranjeros que el año pasado recibió en 2016 la Universidad de Talca gracias a los más de 250 convenios de intercambio estudiantil que mantiene vigentes con instituciones de educación superior alrededor del mundo. Así lo informó la directora

de Relaciones Internacionales (RR.II.) de la Institución, Carolina Torres, durante la International Fest, la colorida exposición semestral de gastronomía, música y tradiciones, que tiene como protagonistas a los alumnos y alumnas extranjeros que arriban a la Casa de Estudios. “El año pasado fueron 120 y este año 150 jóvenes, lo cual es un éxito para nosotros y es producto de la reciprocidad en estos convenios bilaterales con universidades de varios países”, dijo la directora de RR.II., unidad dependiente de Prorectoría. Destacó que la instancia permite generar intercambio cultural, experiencias y promover las opciones de movilidad al exterior ofrecidas por la Corporación a su comunidad

estudiantil. En los stands se incluyó lo mejor de la comida típica de Alemania, Brasil, Colombia, Corea del Sur, España, Francia y México. Asimismo, los 69 universitarios extranjeros dialogaron alegres con decenas de alumnos y funcionarios del Campus Talca, quienes degustaron y conocieron detalles de las preparaciones culinarias. También mostraron algunas vestimentas, banderas y variada información sobre sus ciudades de origen. Carolina Torres expresó que la iniciativa permite que quienes aún no tienen la posibilidad de salir al extranjero, se incentiven a conocer otros países.

Fredy Aliaga



La International Fest se ha transformado en una tradición entre la comunidad universitaria.

Escanea este código y revisa más información



Se titularon primeros ingenieros civiles mecánicos



Ramos adicionales debieron tomar los primeros ingenieros civiles mecánicos para titularse como tales.

Seis nuevos profesionales de esta carrera recibieron sus diplomas en una ceremonia en la que participaron también los titulados de Ingeniería en Mecatrónica y Mecánica.

Desde el 2016 las carreras que dicta la Facultad de Ingeniería, con excepción de la nueva carrera de Ingeniería en Video Juego y Realidad Virtual, pasaron a ser todas civiles con una duración de 11 semestres. Esto luego de un largo trabajo de armonización curricular, que reformuló las mallas de los estudiantes, entregándoles mayor profundidad en algunos contenidos y nuevas competencias liga-

das a las necesidades de las empresas y a los cambios de la industria nacional e internacional. Lo anterior permitió que los nuevos alumnos que ingresaron en el proceso de admisión de este año se matricularan en carreras de ingeniería civil en sus distintas especialidades. Junto con esto, la Universidad brindó la oportunidad a los estudiantes, que ya cursaban carreras en la Facultad,

de tomar ramos adicionales, de acuerdo a los contenidos de las nuevas mallas, que les permitieran optar al título de ingeniero civil.

Es así como algunos de los alumnos definieron cambiarse y luego de un año recibieron su título, siendo la primera generación de ingenieros civiles mecánicos de nuestra institución. “Este fue un gran esfuerzo de parte de los alumnos que se comprometieron a este cambio y de los profesores. Nuestra Escuela ha tenido una evolución muy grande y positiva desde nuestros inicios”, señaló el director de la Escuela de Ingeniería Mecánica, Fernando Espinosa.

Andrea Montoya

Diseñadores emprenden con laboratorio para prototipado

Cuatro egresados de la UTALCA crearon MakerLab Chile, un espacio con las capacidades para desarrollar productos innovadores en la Región del Maule.

Egresados de la Escuela de Diseño presentaron MakerLab Chile, un emprendimiento creado para fabricar o prototipar productos desde la Región del Maule. Cuatro diseñadores componen este espacio colaborativo o coworking que cuenta con el equipamiento y las capacidades técnicas para desarrollar proyectos con alto grado de innovación. Este laboratorio de exploración, experimentación y desarrollo cuenta con diferentes

áreas de trabajo equipadas con tecnologías que permiten la fabricación de piezas de alta complejidad. Gracias al financiamiento del programa Jóvenes Emprendedores de Sercotec, MakerLab Chile posee talleres con maquinarias y últimas tecnologías para generar todo tipo de estructuras metálicas u otros materiales como madera, polímeros o fibras sintéticas. Alejandro Olea, diseñador de productos y master en diseño industrial dio a conocer este

emprendimiento que han construido tras cuatro años de trabajo. “Estamos felices porque hemos logrado consolidar el equipo de MakerLab y contamos con las capacidades para poder responder a las demandas en las distintas áreas que planteamos. Este proyecto surgió dada la necesidad de mercado, porque en Chile existen pocos laboratorios y los que hay están vinculados a Universidades”, comentó el emprendedor. El director de la Escuela de

Diseño, Jaime Parra, resaltó la contribución que realiza este espacio para la sociedad y economía de la región. “En esta carrera preparamos a los estudiantes para que puedan asumir el desafío de romper esquemas y emprender. Por lo tanto, estamos muy contentos de este grupo de egresados que crearon este espacio de coworking que permitirá generar nuevos productos e innovar, haciendo que las pymes regionales puedan tener un desarrollo”, afirmó.

Exitosas presentaciones del Taller de Teatro Estudiantil

Talca y Curicó disfrutaron de la impecable presentación del elenco conformado por 10 estudiantes de diversas carreras de nuestra Casa de Estudios.

El Taller de Teatro de la Universidad de Talca, dirigido por el actor Juan Carlos Nanjari, presentó la obra "El lugar donde mueren los mamíferos", del dramaturgo nacional Jorge Díaz. El montaje

se exhibió ante una apreciable cantidad de público tanto en Talca como en Curicó. Esta instancia de participación de los estudiantes de la Universidad se desarrolla desde hace 10 años aproximadamente, con la constante renovación de alumnos de diferentes carreras. En la actualidad son 14 los integrantes de este grupo. "El objetivo de crear un taller de teatro universitario es acercar a los estudiantes al mundo mágico del teatro y fomentar el espíritu de trabajo en equipo en torno a las artes dramáticas, desarrollando sus habilidades de comunicación y expresión. El taller nace como una iniciativa de la Federación de Estudiantes de la

época, pero luego es tomado bajo el alero de la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil y hoy forma parte de las múltiples organizaciones que dicha Vicerrectoría tiene a su cargo, para potenciar y promover la cultura y el arte entre los estudiantes de nuestra Universidad", sostuvo el director teatral, Juan Carlos Nanjari. A la exhibición de la obra asistieron familiares, compañeros y la comunidad de ambas ciudades. "Fue una muy buena presentación, es una obra perfectamente aplicable a nuestros tiempos", reflexionó Claudia Gómez, quien asistió a la función de Curicó.

Vanessa Garrido



Los integrantes del grupo mostraron en el escenario el resultado del trabajo que realizaron durante el año.

Joven talento talquina ofrece concierto en Berlín



Inés Rebeca Vega, violín I (izquierda), los chilenos Kathya Contreras, violín II y Alonso Urrutia, cello y la venezolana Erika Cedeño, viola.

La Sociedad Internacional por la Música Chilena (Simuc) organiza esta presentación, en la que se incluirán obras de compositores contemporáneos.

La ex alumna del Conservatorio de Música de la Universidad de Talca, Inés Rebeca Vega, se presentará en Berlín con el cuarteto de cuerdas Latin Strings, en un concierto denominado Neue Stricherstone aus Chile (nuevos sonidos de cuerda desde Chile), que se realizará el 2 de diciembre en el Instituto Cervantes de la capital alemana. La presentación es organizada

por la Sociedad Internacional por la Música Chilena (Simuc) e incluirá una selección de obras de Sebastián Errázuriz, Gustavo Becerra, Ricardo Álvarez, Tomás Brantmayer, Rodrigo Herrera, Marcos Meza, Juan Pablo Moreno, Javier Party, Andrián Pertout y Carlos Zamora. Algunos de ellos estarán presentes. Inés Rebeca, quien reside en Lübeck, Alemania, contó

de la intensa preparación para este concierto porque las obras tienen un lenguaje de bastante complejidad. "Sin embargo, todas son interesantes y creo que será una buena experiencia musical y humana". Dijo también que idea del cuarteto es llevar a diversos lugares la música latinoamericana, folclórica o clásica, "como también está en nuestros proyectos hacer música contemporánea clásica europea e incluso géneros más populares".

María Elena Arroyo

LA ACADEMIA EN **CAMPUS** tvHD SEÑAL25



Internacionalización



La académica Carolina Torres, directora de Relaciones Internacionales explicó que, actualmente, la Universidad tiene más de 250 convenios de intercambio vigentes. Algo que también ha permitido el aumento de la tasa de estudiantes extranjeros en la Casa de Estudios.



Masotón



Los estudiantes y académicos de Kinesiología sumaron esfuerzos para contribuir al "Abrazo de Chile" a través de la Masotón. Ramón Valdés, director de la carrera destacó la cercanía de la Universidad con la Teletón y la importancia del aporte.



Jornadas de Investigación



En el marco de las XII Jornadas de Investigación y Postgrado, el académico Sergio Wehinger entregó detalles de su investigación sobre mecanismos para retrasar el paso de resistencia a la insulina a diabetes.



Enfoque Inclusivo



Viviana Estrada, académica de Kinesiología es la asesora técnica y presentadora de las cápsulas Enfoque Inclusivo que produjo CAMPUSTV. A través de ellas se educa a la población vidente sobre el trato y los cuidados que se deben tener con las personas ciegas.

Enfoque inclusivo es el nombre con el que se identifica el nuevo aporte de nuestra Universidad en ese ámbito que la distingue a nivel nacional como una de las instituciones de educación superior del país que mayores avances exhibe en materia de inclusión.

Se eligió el nombre Enfoque Inclusivo para una serie de cápsulas televisivas dirigidas a la población vidente con el objetivo educar respecto al trato y a los cuidados hacia personas ciegas.

En esta primera serie, pionera en la televisión regional, se enseñan aspectos como que parecen simples para quienes no tienen problemas de visión, pero que sí adquieren

Esta iniciativa se suma a muchas otras acciones en materia de inclusión. Un ejemplo son las campañas estudiantiles Odontotón y Masotón.

gran importancia para los ciegos: cómo ayudarles de forma correcta a subir a un auto, a firmar y leer un documento, subir y bajar escaleras, servir alimentos y relacionarse con personas ciegas.

De una manera didáctica, la ciudadanía puede comprender la manera correcta de hacerlo, a través de estas cápsulas producidas, elaboradas y transmitidas por CAMPUSTV, en virtud del rol público y de vinculación con el medio que tiene la estación televisiva dependiente de nuestra Universidad. Otro de los aspectos relevantes de las cápsulas es que enseñan a los televidentes a usar de manera correcta el lenguaje, puesto que decir “ciego” o “ciega” no es ofensivo, sino la palabra adecuada para referirse a alguien con deficiencia visual.

La serie Enfoque Inclusivo fue desarrollada con asesoría científica de Viviana Estrada, académica de Kinesiología. Otros docentes y estudiantes de la carrera apoyaron la realización en la que colaboraron personas ciegas rehabilitadas a través de la asignatura In-



Universidad avanza en su objetivo de ser institución Inclusiva

Con una serie de cápsulas para ayudar a ciegos, CAMPUSTV se sumó a los aportes que realiza la Corporación y que la distinguen en el ámbito de la inclusión.

tervención Comunitaria. La directora ejecutiva de CAMPUSTV, Liliana Guzmán, destacó este esfuerzo que apunta a construir una sociedad más inclusiva, lo que es

coherente “con el rol de responsabilidad social y de colaboración con la comunidad que tiene nuestro canal de televisión, lo que nos llevó a pensar en cómo orientar a la

ciudadanía, principalmente cuando hay un familiar, un conocido o un amigo que es ciego y no sabe cómo acercarse o cómo colaborar en lo que él necesita”.

Enfoque Inclusivo se emite por la señal 25.1 en Talca, a nivel internacional por campustv.cl y está disponible en las redes sociales del canal.

Esta iniciativa no es aislada sino que se suma a muchas otras acciones en materia de inclusión. Un ejemplo son las campañas Odontotón y Masotón, protagonizadas por estudiantes de Odontología y Kinesiología de nuestra Universidad para reunir aportes voluntarios que contribuyan a la cruzada en favor de los centros Teletón.

Además en los últimos años, nuestra Universidad puso en práctica un conjunto de medidas, de acuerdo a su política de inclusión, ámbito en el cual ascendió 15 lugares en el ranking de universidades de América Economía.

Al fundamentar este ascenso, el director de Responsabilidad Social Universitaria (RSU), Iván Coydan, explicó que ha habido una fuerte inversión de la Casa de Estudios en aspectos que tienen que ver con infraestructura de acceso a edificios, fundamentalmente. “De igual manera, hemos puesto énfasis en que algunas seminarios y talleres. Siempre incluimos el elemento de lenguaje de señas, por ejemplo, de modo tal de ir facilitando el acceso al conocimiento y capacitaciones a todo el público”, enfatizó.

Como parte de esa política, se incorporaron audiolibros, en los edificios instalaron señaléticas en braille y se adquirieron orugas salva-escaleras, mientras que todas las nuevas estructuras edificadas cuentan con ascensores. Además se mejoraron accesos y rampas.

Asimismo, constantemente se incorporan nuevas iniciativas como GeoUtalca, la aplicación móvil para que personas ciegas que visitan el Campus Talca puedan disfrutar del Parque de las Esculturas.

El director de la carrera de Ingeniería en Desarrollo de Videojuegos y Realidad Virtual, Felipe Beosaín, creador del sistema explicó algunas características. “Marca un sector geográfico, de modo que una vez que detecta que las personas están cerca de esa área, transmite un audio representativo de la escultura dentro de ese lugar geográfico, lo que permite generar una experiencia muy interesante”, manifestó.

Mónica Suárez / María Elena Arroyo

Escanea este código y revisa más información

