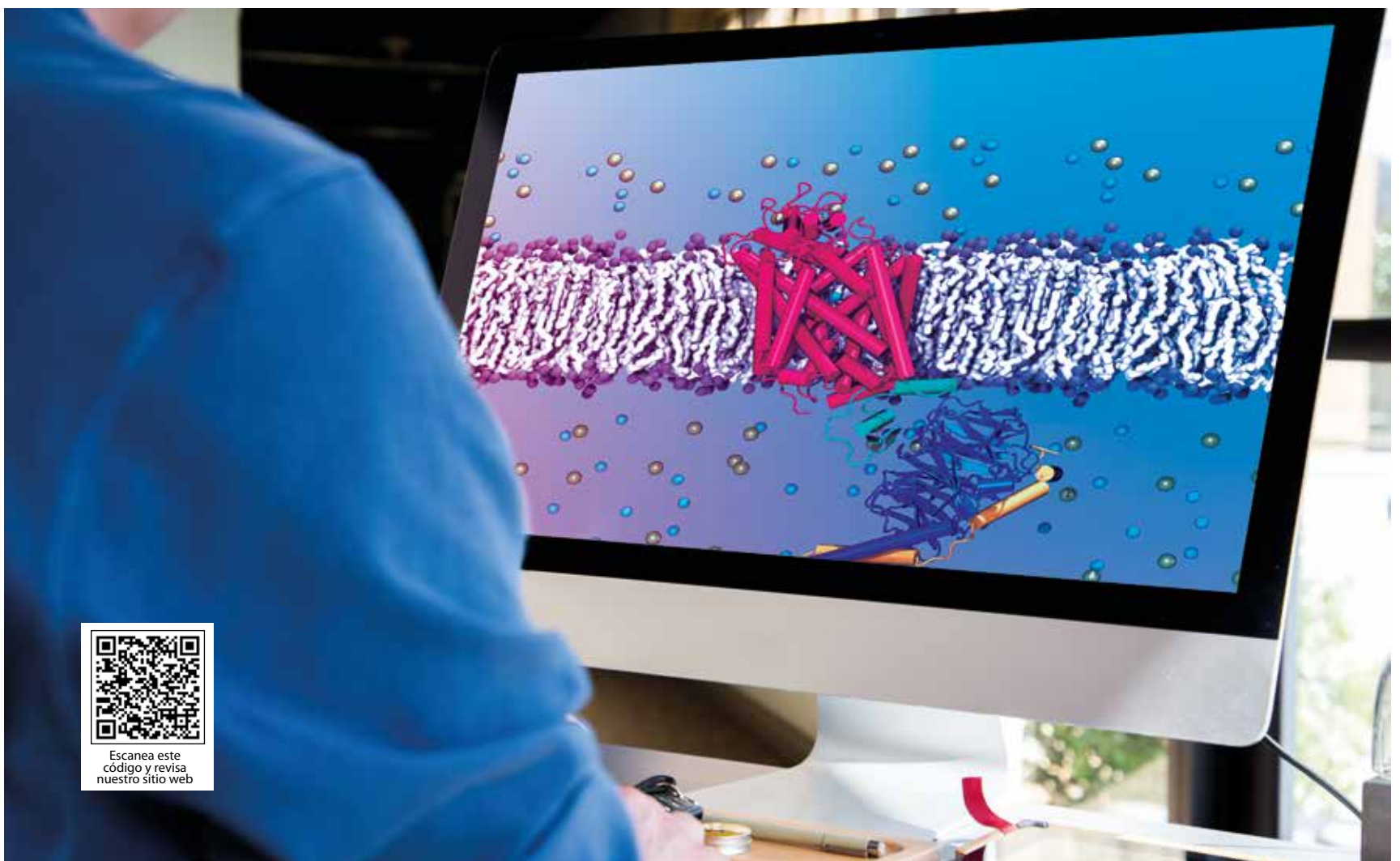


Centro de Bioinformática lidera modelado computacional en Chile

El alto nivel alcanzado en solo cinco años, mostró este centro interdisciplinario de la Corporación, que reunió a prominentes investigadores de América y Europa. Durante una semana participaron en la II Conferencia Internacional en Bioinformática, Simulación y Modelado. (PAG. 3)



Escanea este código y revisa nuestro sitio web

2 INSTITUCIONAL

Alumnos de distintas carreras recibieron computadores de última generación

La entrega de estos equipos constituye un aporte de la Casa de Estudios a la formación de sus estudiantes. Los beneficiados pertenecen a los

Campus Talca, Curicó, Santiago y Linares, se mostraron felices de recibir sus notebooks y valoraron su utilidad de esta herramienta.

6 ACADEMIA

Especialistas en geoinformación dieron a conocer últimos avances tecnológicos

El Seminario Internacional "Geoinformación y Territorio" reunió a expertos de Chile y de España. Este evento fue organizado por el Cen-

tro de Geomática y permitió valorar las múltiples aplicaciones del trabajo con datos espaciales, en diversos ámbitos.

Estudiantes recibieron computadores portátiles

Los equipos favorecerán el proceso de enseñanza y aprendizaje de alumnos de los Campus Talca, Curicó, Santiago y Linares

Más de 1.500 alumnos fueron beneficiados con la entrega de computadores de última generación, en una iniciativa única en el país y que busca facilitar el estudio de los estudiantes igualando las oportunidades de acceso a la información.

“Estamos seguros que el no tener un computador hoy en día disminuye las posibilidades de descubrir el mundo y por ende la formación se hace algo más difícil. Con esta herramienta, que entregamos a los mejores alumnos, queremos demostrar la preocupación por la igualdad de oportunidades”, señaló Sergio Matus, vicerrector de Desarrollo Estudiantil.

Agregó que “los estudiantes que reciben estos computadores son alumnos de excelencia, mejores puntajes de distintas carreras. Nosotros entendemos que no todos los estudiantes tienen la facilidad



Escenas como esta se repitieron en los Campuses Talca, Curicó, Santiago y Linares.

o el acceso a poder adquirir un computador y es importante que todos tengan este implemento para mejorar o apoyar su aprendizaje”.

El equipo computacional fue entregado a alumnos que pasaron los 120 créditos aprobados en sus respectivas carreras y a estudiantes de buen desempeño académico que ingresaron a la Universidad este año y obtuvieron puntajes PSU promedio sobre 700 puntos. Además, a los primeros seleccionados de cada carrera y a quienes ingresaron por la vía del Programa Vincularse. Hugo Salgado, vicerrector de Gestión Económica y Administración expresó: “Este esfuerzo, tiene que ver básicamente con tratar de igualar la cancha para nuestros alumnos y poder entregarles las mejores condiciones posibles, para que ellos puedan desarrollar

sus talentos y utilizar estas tecnologías en beneficio de su carrera y evitar que el no contar con esta herramienta, sea una fuente de desigualdad durante el proceso de enseñanza y aprendizaje”.

REACCIONES

Una de las beneficiadas, Mónica Cancino, estudiante de Arquitectura dijo, “encuentro una muy buena idea que significa un apoyo tecnológico en el estudio de mi carrera. En mi caso, se ocupan muchos programas para hacer planos y maquetas digitales y esto me ayudará a acortar los tiempos de realización de los traba-

jos, así que agradezco y felicito la iniciativa”.

Ignacio Reyes, de Ingeniería en Desarrollo de Videojuegos y Realidad Virtual, por su lado opinó: “Cuando postulé a la UTALCA, me fijé en este beneficio pero creía que eran muchos los requisitos, sin embargo acá estoy y me llevo mi computador que me servirá demasiado. Como es lógico en mi carrera la parte tecnológica está muy desarrollada y, en mi caso, ahora podré trasladar mi computador en todo momento y facilitar mis estudios”.

Entre otras particularidades, los notebooks entregados son marca HP; modelo: Probook 430 G4 con procesador Intel Core i3 de séptima generación; disco duro de 500 GB, memoria RAM de 4 GB y pantalla de 13,3”.

Disponen de puerto de comunicación USB 3.0 y USB-C, conexión de video VGA y HDMI y traen sistema operativo Windows 10 Pro, lector de tarjetas multimedia; conexión de red inalámbrica y de red cableada.

Oscar Ramírez



“Los estudiantes que reciben estos computadores son alumnos de excelencia, mejores puntajes de distintas carreras”

SERGIO MATUS
VICERRECTOR DE DESARROLLO ESTUDIANTIL

Equipamiento fue entregado a estudiantes que pasaron los 120 créditos aprobados, a quienes tienen buen desempeño académico y a los beneficiarios del Programa Vincularse



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 **JEFA DE PRENSA:** MÓNICA SUÁREZ QUIROGA **EDITORA SEMANARIO:** MARÍA ELENA ARROYO QUEVEDO **PERIODISTA LINARES:** DANIEL PÉREZ TERÁN **PERIODISTA TALCA:** OSCAR RAMÍREZ **QUILODRÁN:** PERIODISTA **CURICÓ:** ANDREA MONTOYA MACÍAS **PERIODISTA SANTIAGO:** MARICEL CONTRERAS BARRA **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

CBSM reunió a expertos mundiales en modelado de sistemas químicos y biológicos

Las contribuciones de destacados investigadores de Europa y América se mostraron en la Segunda Conferencia en Bioinformática, Simulación y Modelado

Significativas contribuciones en líneas de investigación como biofísica, catalizadores enzimáticos, proteínas transmembranales y fármacos diseñados computacionalmente, se dieron a conocer y analizaron en la Segunda Conferencia Internacional en Bioinformática, Simulación y Modelado, que durante una semana reunió a investigadores de Europa, Estados Unidos y América Latina, en el Campus Talca.

Este evento, que siguió al realizado exitosamente en 2015, lo organizaron el Doctorado en Ciencias mención Modelado en Sistemas Químicos y Biológicos, que dicta la Facultad de Ingeniería, y el Centro de Bioinformática, Simulación y Modelado (CBSM). El objetivo apuntó a mostrar el trabajo que se realiza en Chile en ese ámbito y particularmente en nuestra Universidad.

En la inauguración de la Conferencia, la rectora (s), Gilda Carrasco, aseveró que el mencionado centro refleja “la complejidad del quehacer investigativo de la Universidad” que está generando ciencia con estándares de alta calidad.

En cinco años, el mencionado centro exhibe notables resultados en diversos proyectos, agregó la rectora, a la vez que destacó sus esfuerzos colaborativos con grupos nacionales e internacionales.

“Todas estas contribuciones han hecho posible que el CBSM



La vasta red de colaboradores con que cuenta el CBSM en el país y el extranjero, quedó en evidencia en la cita de investigadores.

haya llegado a ser uno de los grupos interdisciplinarios más importantes en Chile, con más de 30 papers publicados en el año. Del mismo modo, el centro está continuamente desarrollando nuevas herramientas, incluyendo nuevos campos de investigación”, manifestó Gilda Carrasco.

Al mismo tiempo, hizo presente que el CBSM ha incorporado a su equipo a ingenieros bioinformáticos, biólogos, ingenieros en biotecnología, químicos e ingenieros en computación.

CONSTRUIR SINERGIA

Por su parte, el organizador de la conferencia, Jans Alzate, explicó que este encuentro mues-

tra parte del quehacer de la Escuela de Ingeniería Civil en Bioinformática y del doctorado que él dirige. “Queremos hacer esta conferencia cada dos años con invitados internacionales de varias áreas del conocimiento: biofísica, canales de plantas, diseño de fármacos ayudados por computador, cálculo de energía libre, áreas del conocimiento que utilizan la química computacional además del experimento. Todo esto junto hace una sinergia importante que es lo que queremos transmitir a los estudiantes del doctorado y también del pregrado”.

“Han venido investigadores de primer nivel de Europa y Estados Unidos a mostrar y discutir sus resultados. Además, se crean y fortalecen lazos de cooperación entre los grupos y eso es vital”, comentó.

Wendy González, directora del CBSM, destacó la idea de invitar a los colaboradores internacionales del centro, “para que a través de ellos se muestre lo que estamos haciendo, el estado del arte nacional en modelado de sistemas químicos, biológicos, bioinformática, simulación molecular, etc. Ellos representan lo más actual de la ciencia en los temas que tratamos”.

“A nivel nacional somos punteros en modelado computacio-

nal, tenemos cinco Fondecyts Regular, uno de Iniciación, cinco de Postdoctorados, publicamos más de 30 papers anuales, estamos insertos en un grupo Milenio, tenemos un proyecto Redes y entonces la adjudicación de estos proyectos habla un poco de cómo nos hemos posicionado”, enfatizó.

UN EQUIPO

Wendy González precisó que el CBSM no es solo el director, sino un equipo de investigadores y “esa interacción y cooperatividad han permitido que todo eso sea posible”.

En la conferencia inaugural, el reconocido bioquímico y biólogo molecular de la Universidad de Chile, Jorge Babul, realizó una presentación crítica sobre el panorama de la ciencia en el país, particularmente respecto del financiamiento y valoración. Entre otros aspectos, manifestó que falta que más gente que sabe esté en el Estado, que haya planes de largo aliento más allá de los cuatro años que dura el gobierno y, además, que se construya un puente entre las universidades y las empresas.

Entre los investigadores invitados estuvieron Christina Kühn, del Instituto de Bio-



“El CBSM ha llegado a ser uno de los grupos interdisciplinarios más importantes en Chile”

GILDA CARRASCO
RECTORA (S)



“Han venido investigadores de primer nivel de Europa y Estados Unidos a mostrar y discutir sus resultados”

JANS ALZATE
DIRECTOR DOCTORADO
Y ORGANIZADOR DE LA
CONFERENCIA

logía de la Universidad de Berlín (Alemania); Janine Santos, del Instituto Nacional de Ciencias de la Salud y Ambientales, de Estados Unidos; Vincenzo Carnevale, de la Universidad de Temple, Philadelphia (Estados Unidos); Roberto Briones, del Instituto Max Planck (Alemania), y Elena Fernández – Fueyo, del Centro de Investigaciones Biológicas de España.

También, Matías Machado y Sergio Pantano, del Instituto Pasteur de Montevideo, Manuel Ahumada, de la Universidad de Ottawa (Canadá); y Wendy González, Janin Riedelsberger, Ingo Dreyer y Horacio Poblete, del CBSM.

María Elena Arroyo

El Centro de Bioinformática, Simulación y Modelado (CBSM) demostró por qué en solo cinco años se ha perfilado como puntero en esta área en Chile

Institución afianza vínculos con universidades europeas



El rector de la Universidad de Lleida, Roberto Hernández, fue una de las autoridades académicas con las cuales se reunió Álvaro Rojas.

En la búsqueda de nuevas alianzas y la profundización de vínculos con universidades de España y Alemania, avanzó el rector Álvaro Rojas, durante el desarrollo de un programa de trabajo realizado en estos países, en el contexto de uno de los objetivos contemplados en el plan estratégico institucional con miras al 2020.

La autoridad académica remarco que el objetivo de alcanzar la complejidad va de la mano de la capacidad de tener una mirada global, lo que implica, por una parte, formar profesionales y

técnicos que puedan interactuar con el mundo e insertarse en un mercado global. Al mismo tiempo, recalco que “en nuestro proceso de avance hacia la complejidad, es necesario sumar experiencias y vínculos de distintos lugares del mundo y de instituciones destacadas que nos aporten en lo que son nuestros grandes objetivos como institución, los que, por cierto, también apuntan al desarrollo de la región y del país”.

Para dar nuevos pasos en esa dirección, el rector desarrolló una serie de reuniones en Europa que

Con el propósito de avanzar en el proceso de internacionalización, el rector Álvaro Rojas cumplió con una agenda de reuniones en España y Alemania

partieron en la Universidad de Lleida donde, además de recibir el Premio Nacional de la Unión de Editoriales Universitarias Españolas (UNE), se entrevistó con su par, Roberto Fernández.

Esta reunión, que se desarrolló en el Edificio del Rectorado, tuvo por objetivo abordar materias de interés común y perspectivas de colaboración. Roberto Fernández es historiador, miembro de la Real Academia de la Historia y en 2015 obtuvo el Premio Nacional de Historia que otorga el Ministerio de Cultura.

Posteriormente, Álvaro Rojas sostuvo un encuentro con el rector de la Universidad de Alicante (UA), Manuel Palomar Sanz —especialista en ciencias de la información—, con quien acordó colaborar en materia de formación de doctores. Específicamente quedó de manifiesto la voluntad de trabajar en forma conjunta a través de la cotutela —en el caso de nuestra Casa de Estudios— con el Doctorado en Ciencias Humanas—

y de la movilidad de alumnos de este tipo de programas.

Entre ambas universidades se está implementando un convenio para el intercambio de estudiantes de pregrado.

En la reunión participaron también la directora del Centro de Estudios Iberoamericanos Mario Benedetti (CeMaB), Eva Valero, y el profesor José Carlos Rovira. Además, estuvo presente el director del Instituto de Estudios Humanísticos Ignacio Molina de la UTALCA, Pedro Emilio Zamorano.

“Chile está de moda en la UA”, comentó el rector Palomar, al destacar la presencia de Álvaro Rojas y del escritor Raúl Zurita —quien recibirá en los próximos días el Premio Iberoamericano de Letras José Donoso, otorgado por nuestra Universidad— y agregó que con su par de la UTALCA “tenemos interesantes proyectos para colaborar”.

En Alemania, el rector Rojas realizó actividades en Berlín, Münster, Bonn y Geisenheim. En la capital germana, sostuvo

una reunión con Annette Walter, jefa de División Relaciones Bilaterales y de la Unión Europea con los países del Cono Sur y Brasil, y también tomó parte Michael Dohmen, responsable de la División para Chile.

En Münster, Álvaro Rojas se reunió con el profesor Frank Dellmann, vice presidente de Asuntos Públicos de la Universidad de Ciencias Aplicadas de Münster, y con Matías de Oliveira, el reconocido músico brasileño, profesor de Violoncello en la Escuela Superior de Música de Münster.

En Bonn, la agenda del rector contempló una jornada de trabajo con el Servicio Académico Alemán de Intercambio (DAAD), con el cual nuestra Universidad mantiene un fuerte vínculo, a través del servicio de becas para estudiantes de las carreras de ingeniería y Arquitectura, de programas de pre y postgrado.

Finalmente, realizó actividades en la Universidad de Geisenheim, con la cual la Universidad de Talca mantiene un convenio bilateral de intercambio de estudiantes desde el año pasado.

María Elena Arroyo

Profesores adquirieron nueva jerarquía académica

Todos expusieron ante sus pares un tema de sus respectivas especialidades para completar las exigencias que impone la Ordenanza General del Académico

Con dos nuevos Profesores Titulares y un Profesor Asociado cuenta ahora nuestra Universidad, al incorporarse a estas jerarquías los académicos Hermine Vogel y Eduardo Fuentes, de la Facultad de Ciencias Agrarias, y Eduardo Álvarez, de la Facultad de Ingeniería.

Los tres cumplieron con presentar una conferencia antes sus pares como complemento de las exigencias contempladas en la Ordenanza del Académico.

“Estudios que sustentan el proceso de domesticación de especies silvestres en el caso del maqui (*Aristotelia chilensis*)”, fue el título de la exposición de la profesora Vogel, decana de la Facultad de Ciencias Agrarias. La investigadora se refirió a características de la planta y del fruto y mencionó también sus cualidades: altamente antioxidante, y con efectos gastropro-

ectores y cardioprotectores, entre otros.

Asociado a lo anterior, el interés comercial creciente en torno al maqui, la investigadora expuso la necesidad de lograr una producción sostenible para conseguir una recolección que también lo sea. Bajo esa perspectiva, explicó los procesos de domesticación del maqui hasta la generación de nuevas variedades para su cultivo comercial. Asimismo, destacó los proyectos en ejecución en torno al fruto, uno de los cuales es un FIC-R orientado a la instalación de cuarteles de plantas madres. Otro es un Fondef para propagación in vitro.

Vogel mencionó en forma especial el aporte de sus colaboradores y afirmó que, de otra forma, el trabajo descrito no se habría podido realizar. “Hay un equipo multidisciplinario detrás al que yo agradezco”, recalco.

Por su parte, Eduardo Fuentes, quien se incorporó a la UTALCA en 1999, realizó una presentación sobre el tema “Estructura y dinámica espacial de las poblaciones de la polilla de la manzana en Chile: la pieza clave para su manejo exitoso”.

En su trayectoria como inves-

tigador, se ha dedicado a profundizar en el estudio de esta polilla, que definió como la principal plaga de la manzana, presente en Chile desde Coquimbo a Aysén desde que ingresara en el siglo XIX.

Fuentes se refirió al nivel de resistencia a insecticidas y a la genética de poblaciones. Mencionó, además, que la Cordillera de los Andes constituye una barrera natural, lo que se refleja en que estos insectos de ambos países están diferenciados genéticamente. A diferencia de lo que ocurre en Chile, no se observa variabilidad genética, dado que las poblaciones están muy mezcladas.

El profesor Fuentes también agradeció a sus colaboradores. “Estoy muy contento porque es llegar al nivel más alto de la jerarquía académica de las universidades en Chile y en otros países y es un momento muy especial porque permite mirar atrás, recapitular lo que uno ha hecho en los últimos 10, 15 o 20 años”, manifestó.

En tanto el académico Eduardo Álvarez, de la Facultad de Ingeniería, se jerarquizó como Profesor Asociado. En su presentación “Networks, Uncertainty,



HERMINE VOGEL
PROFESORA TITULAR



EDUARDO FUENTES
PROFESOR TITULAR



EDUARDO ÁLVAREZ
PROFESOR ASOCIADO

Applications and A (Second) Crusade for Optimality”, el investigador explicó una serie de trabajos que ha desarrollado en el área de sistemas complejos de optimización en diversas te-

máticas relacionadas a la salud, energía, identificación de imágenes y transporte, entre otros.

María Elena Arroyo/Andrea Montoya

Investigadores crean dispositivo para mejorar cosechas

Se trata de sensores de bajo costo que determinan las condiciones óptimas para cosechar y para la aplicación de fertilizantes o riego

Una alianza tecnológica interna llevó a la generación de sensores de costo significativamente inferior a los existentes hasta ahora, lo que beneficiará a la agricultura y a mitigar los efectos del cambio climático. Esta mayor accesibilidad permitirá a los productores conocer, según la variabilidad de campo, diferenciar la calidad y el momento óptimo de cosecha de cada parcela de un predio agrícola y, de paso, evitar que se mezclen frutos de distinta calidad.

El trabajo realizado en forma conjunta por el Programa de Adaptación de la Agricultura al Cambio Climático (A2C2) y la carrera de Ingeniería Civil en Mecatrónica —en el que participan profesores y tesisistas— hizo viable que el valor de tales sensores disminuyeran de un millón 800 mil pesos a solo 150 mil pesos.

César Acevedo, profesor asociado de la Facultad de Ciencias Agrarias y coordinador de la línea de investigación sobre Variabilidad Espacial del Programa A2C2, explicó que el



Buen resultado se han obtenido en la utilización de sensores en el ámbito agrícola.

cambio climático es un fenómeno que no es posible erradicar y que impacta en la producción agrícola. Agregó que se observa un escenario donde cada vez hay menos agua y las temperaturas promedio están aumentando entre 1 y 1,5 grados, lo que afecta toda la producción y fisiología de frutas y vides.

“Una de las aplicaciones más útiles es la cosecha diferenciada, es decir, optimizar esta y definir su momento oportuno, haciendo más eficientes los lotes con mayor potencial de calidad y, en el caso de la vid vinífera, realizar el proceso de vinificación de forma separada respecto de la que no cumple los requisitos. Esto genera que la calidad del lote de buena calidad no se pierda. El viticultor normalmente cosecha todo el mismo momento mezclando lotes con que pierde la fruta mayor calidad al mezclarla con otra inferior”. Actualmente existen muchos

trabajos de investigación que se encuentran publicados en los cuales, a través de sensores simples que miden temperatura y humedad relativa, se modela la evolución de periodos fenológicos clave del viñedo, ya que en función del crecimiento se realizan aplicaciones para obtener fruta de calidad. “Por ejemplo para el riego y para aplicar químicos, se requiere de información del estado fenológico de la planta.

Actualmente se hace una medición y se considera que todo el campo está en el mismo estado. Eso es falso ya que algunos estudios detectan, gracias a los sensores, grandes variabilidades en los campos, por lo que no se pueden hacer aplicaciones homogéneas sino específicas considerando la variabilidad propia de las unidades productivas”, añadió Acevedo. A través de estos sensores económicos, generados a través de impresoras 3D, se busca optimizar calidades, disminuir costos y generar nuevas herramientas para la toma de decisiones, de acuerdo a lo descrito por el investigador.

Juan Pablo San Cristóbal



“Una de las aplicaciones más útiles es la cosecha diferenciada”

CÉSAR ACEVEDO
PROFESOR FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

SELECCIÓN DE PRENSA

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



Domingo 19 de noviembre

24 HORAS

Análisis de los resultados en las elecciones presidenciales

Durante la jornada democrática que se vivió el 19 de noviembre, el director del Centro de Análisis Político de nuestra Universidad, Mauricio Morales, participó en la transmisión especial que realizó TVN. El académico fue el encargado de examinar los resultados que minuto a minuto entregaba el Servicio Electoral y de realizar las proyecciones de cara a lo que será la segunda vuelta que se llevará a cabo el domingo 17 de diciembre.



Escanea este código y revisa la nota completa

Especialistas analizaron desarrollo de la geoinformación



El Centro de Geomática, considerado un referente en esta materia, fue el organizador de la actividad que se efectuó en el auditorio de la Facultad de Ciencias Forestales.

Los avances en tecnologías y metodologías en geoinformática y sus aplicaciones en el territorio, revisaron especialistas en esta área durante un seminario internacional que se desarrolló en el auditorio “Humberto Becerra” de la Facultad de Ciencias Forestales. A este encuentro, realizado por el Centro de Geomática en el marco de su décimo aniversario,

asistieron protagonistas relevantes del desarrollo de esta ciencia de la tierra y la tecnología informática. Participaron representantes de universidades chilenas y extranjeras, de la Fuerza Aérea y del Ministerio de Bienes Nacionales que lleva los metadatos. Carlos Mena, director del Centro de Geomática, precisó que este es el segundo seminario

de este tipo que organiza el mencionado centro y su objetivo apunta a dar a conocer “los nuevos avances tecnológicos, cómo se está aplicando la geoinformática, el uso de drones y todo lo que tiene que ver con imágenes satelitales”.

Con invitados de Chile y España se realizó seminario Geoinformación y Territorio organizado por el Centro de Geomática, en el marco de su décimo aniversario

Agregó que la utilización de drones ya está masificada y ahora se dispone de cámaras informáticas, que permiten “bajar información de cultivos, carreteras y bosques, por ejemplo. Hay, además, una serie de aplicaciones y estamos avanzando a pasos agigantados”, manifestó. Agregó que incluso en nuestra Universidad existe un equipo de geomática en salud, en la que trabajan Iván Palomo, Eduardo Fuentes, John Hormazábal y el propio Carlos Mena. “Ya tenemos varias publicaciones”, recalzó.

Mesas, de la Universidad de Córdoba (España), presentó el tema “Teledetección y UAV: Retos en I+D+i”. Rómulo Santelices, de la Universidad Católica del Maule, se refirió a “Uso de imágenes satelitales para estimar la severidad de los incendios forestales del verano de 2017 que afectaron los bosques de *Nothofagus alessandri Espinoza*”. El representante de la FACH, comandante Christian Stuardo tuvo a su cargo el tema “La capacidad espacial de la Fuerza Aérea como factor contribuyente al rol del Estado”, en cuya exposición también participaron el capitán, Carlos Romero y el teniente Jorge Calderón, del Grupo Aerofotogramétrico (SAF). Siguió la presentación del capitán Gabriel Olivares y la geógrafa Viviana Barrientos, de SAF, acerca de “Experiencias del Servicio Aerofotogramétrico en el ámbito de la percepción remota mediante el uso de la tecnología espa-

cial”. Jaime Hernández, de la Universidad de Chile habló de “Aplicación LiDAR en manejo forestal”, y Eduardo Fuentes, de la Facultad de Ciencias de la Salud de nuestra Universidad ofreció la ponencia “Geomática y análisis geoespacial en la prevención de enfermedades crónicas”. Además, Pablo Morales, del Ministerio de Bienes Nacionales, planteó el tema “Estado de la infraestructura nacional de datos espaciales de Chile –IDE Chile” y a Víctor Herrera, de la Universidad de Santiago le correspondió exponer “Geomática aplicada: experiencias avanzadas en Chile”.

Las últimas presentaciones estuvieron a cargo de John Gajardo, de nuestra Casa de Estudios, y Rafael Navarro, de la Universidad de Córdoba (España), quienes intervinieron en torno a “Caracterización de la estructura del dosel usando datos LiDAR terrestres y aéreos” y “Avances en geomática forestal: un reto para la educación y la tecnología forestal en Chile”.

Las últimas presentaciones estuvieron a cargo de John Gajardo, de nuestra Casa de Estudios, y Rafael Navarro, de la Universidad de Córdoba (España), quienes intervinieron en torno a “Caracterización de la estructura del dosel usando datos LiDAR terrestres y aéreos” y “Avances en geomática forestal: un reto para la educación y la tecnología forestal en Chile”.

Las últimas presentaciones estuvieron a cargo de John Gajardo, de nuestra Casa de Estudios, y Rafael Navarro, de la Universidad de Córdoba (España), quienes intervinieron en torno a “Caracterización de la estructura del dosel usando datos LiDAR terrestres y aéreos” y “Avances en geomática forestal: un reto para la educación y la tecnología forestal en Chile”.

María Elena Arroyo

Decano y académicos de la FEN expusieron en Enefa 2017

Participantes en el Encuentro Nacional de Escuelas y Facultades de Administración (Enefa) destacaron esta instancia para intercambiar miradas sobre sus investigaciones

Con cinco trabajos, académicos de la Facultad de Economía y Negocios (FEN) participaron en el 23° Encuentro Nacional de Escuelas y Facultades de Administración (Enefa 2017) y el 1° Encuentro Internacional de Asfae, realizados en la Universidad de La Serena. El tema de central fue este año “Liderazgo y Responsabilidad Social en las organizaciones del Siglo XXI”. Se trata de un evento científico de carácter anual en que se difunden investigaciones en el área de las Ciencias Económicas y Empresariales de las universidades miembros de la Asociación de Di-

rectivos Superiores de las Facultades de Administración, Negocios o Empresariales del país (Asfae) y las investigaciones de académicos provenientes de casas de estudio de Chile y el extranjero.

El decano de la FEN, Arcadio Cerda, señaló que ese evento —coorganizado por la Universidad Nacional de San Juan (Argentina)— tiene especial relevancia para las directrices de la educación en administración y negocios a nivel nacional. Por ese motivo, indicó que la Facultad participó “con la presentación de cinco trabajos de gran interés que aportan al desarrollo del área”.

Agregó que, como director del Área Académica, es parte de la directiva de la asociación, “lo que nos permite poner ciertos puntos y trabajar sobre todo en este ámbito de los programas y en el desarrollo académico de los colegas a nivel nacional”. Cerda presentó el trabajo “Determinantes del rendimiento académico de estudiantes universitarios en economía y negocios”. Por su parte, Milton Inostro-

za, director de la Escuela de Ingeniería Comercial y otro de los ponentes, se refirió al impacto del modelo de formación por competencias en la calidad de servicio percibida y en la lealtad de los estudiantes por una institución de educación superior en Chile.

Inostroza sostuvo que el evento fue “una excelente oportunidad para conocer distintas investigaciones que se están desarrollando en el ámbito de las ciencias económicas y administrativas”. Añadió que se logró mejorar las investigaciones a través de la mirada crítica de los pares, entre quienes se generó una vinculación para seguir perfeccionando el trabajo.

A su vez, Jorge Sánchez, de la Escuela de Auditoría e Ingeniería en Control de Gestión, expuso el tema “Auditoría de personal, una aplicación al diseño de sistemas de evaluación”. Igualmente valoró la Enefa como instancia para intercambiar resultados de las investigaciones que realizan los académicos y para la coordinación de to-



Académicos de la FEN presentaron resultados de estudios en el Encuentro Nacional de Escuelas y Facultades de Administración.

das las escuelas y facultades de negocios. “Por eso es trascendental nuestra participación”, dijo.

Otro de los estudios presentado fue “Metodologías de enseñanza – aprendizaje para el desarrollo del emprendimiento en estudiantes de Ingeniería Informática Empresarial”, a cargo de Leopoldo López,

académico de esta carrera. El evento contempló además del congreso y las ponencias de los expositores, la realización de dos talleres de especialización para investigadores y tres plenarias atinentes a las temáticas propias del congreso.

Patricia Oyarce

Situación previsional en Chile fue tema de conferencia

Superintendente de pensiones explicó el funcionamiento de los fondos a personas que asistieron a la exposición organizada por Ingeniería Civil Industrial

“Situación previsional en Chile y sus desafíos” se denominó la conferencia que dictó el Superintendente de Pensiones, Osvaldo Macías, quien participó de un ciclo que organiza Ingeniería Civil Industrial en Curicó. El profesional explicó que los problemas que enfrenta Chile

respecto al sistema de pensiones son similares a los que ocurren en otros lugares del mundo debido a los cambios demográficos. “Es un tema complejo, ya que las personas están viviendo más tiempo luego de su jubilación y, por otro lado, el descenso en las tasas de natalidad implica que hay menos trabajadores jóvenes. Esto hace que haya una presión enorme sobre los sistemas de pensión”, indicó Macías. “Hoy en Chile, por una persona pensionada hay cuatro trabajadores activos, lo que hace mucho más difícil ir financiando las jubilaciones de quienes se retiran a través de un sistema de reparto”, añadió.

El especialista dijo que se busca tener un sistema mixto, que considere la capitalización, un porcentaje de apoyo del Estado, como es el caso del pilar solida-

rio para las personas de menores recursos y, junto con ello, se busquen alternativas para mejorar las pensiones de los trabajadores de clase media. “Se quiere lograr un equilibrio entre lo que existe hoy y un sistema más solidario, y que dé más seguridad a las personas”, precisó.

El ciclo continúa el martes 28 de noviembre, a las 10:30 horas, en el Centro de Extensión Curicó, con el tema “El empoderamiento femenino”. “Hemos tratado temas de gran relevancia para el país con interesantes especialistas, quienes han destacado la preparación de los alumnos de la Universidad que son los encargados de introducir las temáticas en cada uno de estos encuentros”, comentó el profesor Claudio Aravena.

Andrea Montoya



El superintendente Osvaldo Macías y el organizador de la conferencia, Claudio Aravena.

Finning certificó a alumnos de Ingeniería Civil de Minas



Los jóvenes capacitados recibieron los diplomas que los acreditan como especialistas en las diversas áreas cursadas en la reconocida compañía internacional.

Cerca de 40 estudiantes de la carrera han efectuado cursos técnicos en el Instituto dependiente de dicha empresa, gracias a un convenio institucional

Un valor agregado a su formación curricular universitaria lograron cerca de 40 estudiantes de Ingeniería Civil de Minas quienes, durante el verano pasado, efectuaron cursos técnicos en el Instituto dependiente de la empresa internacional Finning, ubicado en Santiago.

Estas especializaciones son gratuitas para los jóvenes de la carrera que tienen la posibilidad única para aprender, de forma práctica y teórica, sobre

maquinaria minera, electrónica de los equipos, seguridad y otros tópicos. Esto les otorga competencias adicionales y conocimientos que en el mercado laboral son muy valorados por los empleadores.

“Este es un complemento para su vida laboral que les servirá mucho. Los cursos de Finning son reconocidos en la minería y eso hace que sus certificaciones sean muy requeridas. Estamos muy agradecidos de tener esta posibilidad, que

hace que nuestros alumnos se diferencien de otros estudiantes de la misma carrera en el país”, comentó el director de la Escuela, Kenji Naito.

El programa completo consta de tres etapas y la primera promoción de participantes –que inició sus pasantías el 2016– finalizará las capacitaciones el próximo verano.

“Ha sido muy interesante y creo que será muy importante para nosotros al momento de ir a buscar trabajo. No solo he aprendido más sobre mi área, sino también he conocido sobre mecánica, que es una de las temáticas en las que me gustaría especializarme”, contó la alumna Rocío Morales.

Andrea Montoya

Proyectos de Ingeniería destacaron en feria internacional

Se trata del Cetlog y de la MacroFacultad, iniciativas que participaron en el evento de logística más importante del sur de Chile

Dos proyectos de la Facultad de Ingeniería participaron en la 1ª Feria Internacional de Logística, Nexo BioBío Logistic Summit 2017, el encuentro más grande de este rubro en el sur del país, que se realizó en Talcahuano y contó con la participación de las principales empresas del sector.

Una de las iniciativas presentes en la jornada fue el Centro de Extensionismo Tecnológico de Logística (Cetlog) impulsado por las universidades

de Talca, Bío-Bío, Católica de la Santísima Concepción, de La Frontera y Austral de Chile, que busca mejorar la competitividad de las Pyme desde la logística.

Al respecto, el director del Cetlog, Alfredo Candia comentó que, “para nosotros es relevante estar en este tipo de encuentros que, además de posicionar a la industria logística en nuestro país, nos permite generar redes con aliados estratégicos y dar a conocer los

servicios que ofrece nuestro centro, los que buscan fomentar el crecimiento de pequeñas y medianas empresas de la zona centro sur de Chile”.

Otro proyecto que estuvo presente fue la MacroFacultad, consorcio formado por las universidades de Talca, BioBío y La Frontera, para la formación de ingenieros con competencias globales.

“Estar presentes en esta feria, nos entrega una visión cercana y actual sobre lo que

está ocurriendo en nuestro país en el ámbito logístico, entendiendo las brechas que se deben abordar y las oportunidades de colaboración que existen entre nuestra Macrofacultad. Aquí podemos generar soluciones e iniciativas con nuestros académicos, estudiantes y profesionales”, concluyó el encargado de vinculación con empresas de la MacroFacultad UTALCA, Juan Pablo Romero.

Gonzalo Orellana

Convenio con Defensoría Metropolitana Norte favorece a estudiantes



El decano, Raúl Carnevali, y el defensor regional Metropolitano Norte, Carlos Mora, firmaron el convenio.

Acuerdo permitirá que durante un mes los estudiantes puedan conocer en terreno el trabajo que realizan los profesionales de dicha entidad

El decano de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Raúl Carnevali, y el defensor regional Metropolitano Norte, Carlos Mora, firmaron un convenio que permitirá a los alumnos de la Escuela de Derecho del Campus Santiago realizar pasantías de cuatro semanas en dicha repartición.

La alianza se materializó en un encuentro realizado en dependencias de la Escuela de Postgrado, oportunidad en que Mora hizo notar que, si bien han sellado acuerdos similares con otras casas de estudio, la relación establecida con nuestra Corporación tiene características particulares.

“Tenemos convenios con otras universidades con la excepción de que la UTALCA es la única con una pasantía extensa, de un mes, todo el resto son de cinco días. Es una gran diferencia que estamos haciendo por el prestigio que tiene esta Universidad en el área del Derecho Penal y

Procesal Penal”, explicó.

“Lo que queremos es que los alumnos vean a la institución como una escuela, por eso es que estamos felices de firmar este convenio con una universidad como ésta que tiene un gran reconocimiento”, subrayó. Carlos Mora añadió que al momento de abrir cupos para la realización de prácticas profesionales, aquellos alumnos que hayan efectuado pasantías en la institución se les otorga la prioridad.

Junto con agradecer la confianza otorgada por la entidad, el decano Carnevali valoró la oportunidad que significa para los estudiantes conocer cómo funciona esta repartición.

“Para nosotros es importante la relación con la Defensoría puesto que ha abierto muchos espacios a los alumnos, quienes participan activamente en la labor que realizan los defensores, lo que les permite conocer en la prácti-

ca el trabajo que ellos realizan”, planteó.

Carnevali también destacó que pese a ser una unidad joven, la Clínica Jurídica de Santiago ha logrado establecer una importante red de alianzas dirigidas a potenciar la formación de los alumnos de la Facultad.

“Con ya casi dos años de funcionamiento nos estamos proyectando y de forma paralela estamos creciendo a través del establecimiento de convenios con instituciones tan importantes como la Defensoría, que cumplen un rol social relevante, mejor aún”, remarcó.

La directora de la Clínica Jurídica de Santiago, Marcela Palacios, añadió que en abril de 2018 debieran realizarse las primeras pasantías. “Este es un convenio indefinido, no tiene fecha de término, de manera que la idea es ir renovándolo semestre a semestre”, precisó.

Maricel Contreras

Ingeniería en Control de Gestión tiene a su primera titulada

Directora de la Escuela en el Campus Santiago, Patricia Rodríguez, destacó que este nuevo hito es señal del proceso de consolidación de la carrera

Gabriela Bello Martínez es el nombre de la primera alumna en obtener el título de Ingeniería en Control de Gestión, al que se puede acceder tras cursar el programa especial que se dicta en el Campus Santiago para egresados de la carrera de Contador Público y Auditor (CPA) que imparte nuestra Corporación. Junto con felicitar a la nueva profesional, la directora de la

Escuela de Auditoría e Ingeniería en Control de Gestión (AICG), Patricia Rodríguez, destacó que este nuevo hito da cuenta de la etapa de consolidación en que se encuentra la carrera.

“A inicios de año tuvimos el honor de graduar a la primera cohorte de egresados de CPA de este plantel y ya tenemos jóvenes que avanzan en su perfeccionamiento aprovechando las herramientas que la UTALCA pone a su disposición como, en este caso, por medio de un programa especial que les permite obtener el título de ingenieros. Eso habla de un Campus que ha ido creciendo junto con sus estudiantes y que al igual que ellos se encuentra mirando

al futuro con una mayor proyección”, comentó.

Sobre este nuevo logro Gabriela Bello reconoció que no estuvo exento de dificultades, ya que, junto con estudiar, debía cumplir con sus compromisos laborales. Ahora, ya superada esta etapa, la joven expresó su confianza de que este nuevo título obtenido en su alma mater le significará nuevas posibilidades de desarrollo.

“Es cierto que en Santiago hay muchas más universidades que dan la carrera, pero los auditores de la UTALCA son bien valorados y espero que lo mismo pase ahora con el sello que nos da la ingeniería”, afirmó.

Maricel Contreras



Gabriela Bello recibió su título de ingeniera en control de gestión.

AGENDA SEMANAL

28
NOVIEMBRE
MAR 10:30

Conferencia “El empoderamiento femenino”
Centro de Extensión Curicó de la Universidad de Talca.

28
NOVIEMBRE
MAR 19:00

Presentación del libro “ventana de letras”
Centro de Extensión Talca, 2 Norte 685.

29
NOVIEMBRE
MIE 18:20

Ciclo de Charlas Cieplan: “Objetivos del Banco Central: Estabilidad de precios y estabilidad financiera”
Auditorio FEN, Campus Talca.

30
NOVIEMBRE
JUE 09:00

Conferencias en Ciencias Cognitivas y Neurociencias
Auditorio Escuela de Medicina, Campus Talca.

30
NOVIEMBRE
JUE 09:00

Jornada de Prevención al VIH
Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil, Campus Talca.

30
NOVIEMBRE
JUE 09:00

Taller Teórico-Práctico: Instalación y puesta en marcha de Sistema de bombeo solar directo
Estación Experimental Panguilemo, Ruta 5 Sur km 245, Talca.

01
DICIEMBRE
VIE 15:30

“Conversatorio Agroecología, la Agricultura del Futuro”
Centro de Extensión Talca, 2 norte #685.

02
DICIEMBRE
SAB 19:30

Gran Final del Programa Descubriendo Talentos Científicos
Campus Curicó.

Facultad participó en el Día Nacional de la Educación Parvularia

Expositores de seminario destacaron aspectos de gestión y liderazgo, junto a la incorporación de niños migrantes a este nivel de enseñanza

En coincidencia con el Día Nacional de la Educación Parvularia, la Facultad de Ciencias de la Educación fue invitada por la Secretaría Ministerial de Educación de la Región del Maule y el Centro de Desarrollo y Liderazgo Educativo (Cedle) para participar en el seminario

“Desafíos para la gestión de calidad de los centros educativos de educación parvularia”, celebrado en el Salón Abate Molina del Centro de Extensión de la Corporación.

La primera ponencia estuvo a cargo del académico Sebastián Donoso, director del Instituto de Investigación y Desarrollo Educacional (IIDE), quien disertó sobre “Liderazgo directivo y liderazgo pedagógico de los centros de educación parvularia”. Le secundó el académico del IIDE Jorge Alarcón, con su exposición “Niños migrantes, los nuevos chilenos”.

La decana, Rossana Fiorentino, brindó un saludo de bienvenida expresando que “la importancia de la formación temprana está en ir creando ambientes educativos para el

desarrollo social, cognitivo y emocional de nuestros estudiantes. Como Universidad nos estamos haciendo cargo de ello con la preparación de profesores de este nivel educativo con los más altos estándares de calidad”.

Por su parte, el seremi de Educación, Rigoberto Espinoza, valoró el establecimiento del Campus Linares para el desarrollo de la educación parvularia, básica y media desde el Maule sur. “Estamos apostando a la calidad con el reconocimiento oficial de la educación parvularia y las salas cunas. Está comprobado que un individuo adquiere una mejor formación cuando ingresa al sistema escolar desde la primera infancia”, expresó.

Daniel Pérez Terán



La decana, Rossana Fiorentino, valoró el esfuerzo de la Universidad por egresar profesionales de calidad para un mundo global.

Actividad lúdica promovió el ejercicio del voto



Estudiantes, personal administrativo y de seguridad participaron en los comicios electorales.

Académicas de la Escuela Pedagogías en Inglés instalaron dos mesas de votación para fomentar el cumplimiento de los deberes cívicos

El fomento de los valores cívicos, ahora de cara a la segunda vuelta, llevó a tres profesoras de la escuela de Pedagogías en Inglés de la Facultad Ciencias de la Educación a realizar un simulacro electoral en las dependencias del Campus Linares. En el área de casino instalaron dos mesas de votación. La actividad lúdica tuvo como candidatos a diversos personajes de la cultura popular chilena: El Trauco, La

Quintrala, El Roto Quezada y La Botota. Además de los jóvenes, personal administrativo y de seguridad efectuaron su derecho en los comicios.

Los participantes anotaron sus datos en los cuadernos de votación y realizaron la firma correspondiente; luego recibieron la papeleta para hacer el acto de sufragio y, tras depositar el voto en las cajas contenedoras, impregnaron con tinta su huella

dactilar. El procedimiento fue similar al realizado en las votaciones presidenciales.

“Nuestra intención fue promover el acto de votación y hacer entender a los estudiantes la importancia del sufragio para el país. En la actualidad, vemos que en estos procesos la abstención suele ser protagonista. Es de suma importancia que nuestros estudiantes, quienes representan el futuro del país, tomen conciencia de este privilegio democrático”, expresó la profesora María Margarita San Cristóbal, quien fue una de las profesionales promotoras de la actividad.

Daniel Pérez Terán

Académica actualizó competencias metodológicas de profesores militares

Docentes de la Escuela de Artillería de Linares recibieron capacitación por parte de la Facultad de Ciencias de la Educación

Un taller de actualización metodológica dirigido a más de 70 profesores de la Escuela de Artillería de Linares, dictó la académica de la Escuela de Pedagogías en Inglés, Alejandra Duarte, en el contexto del fortalecimiento de la vinculación de la Facultad de Ciencias de la Educación con instituciones de Maule sur.

Gestión de conocimientos educativos, evaluaciones, liderazgo en el aula de clases y estrategias en la metodolo-

gía de la formación por competencias fueron los tópicos abordados por la docente de la Corporación.

“Por unas horas, estos profesores se convirtieron en estudiantes y experimentaron cómo las metodologías activas hacen ver que el alumno es el centro de aprendizaje, no mi enseñanza como docente”, expresó Duarte.

La decana Rossana Fiorentino, aseguró que, a través de la vinculación con el medio, la Facultad trasmite su

sistema innovador en la formación pedagógica a los distintos centros de estudio del Maule sur.

“Tenemos una responsabilidad social como academia de fomentar la educación de calidad y traspasar los antiguos modelos tradicionales”, comentó la autoridad.

En tanto, René Burgos, encargado del seminario docente de la Escuela de Artillería, valoró este tipo de alianzas con la Universidad, con el objeto de actualizar los co-

nocimientos de sus docentes militares y generar en ellos un “pensamiento crítico”.

El convenio de vinculación entre ambas instituciones establece que la Escuela de Artillería será un centro de práctica docente para los estudiantes de la Facultad, mientras que la Universidad se encargará de capacitar a los funcionarios de la institución militar con nuevos contenidos metodológicos.

Daniel Pérez Terán

Unidades de Análisis Institucional de Ues. estatales definen estrategia

Documento debe ser validado a través de los coordinadores institucionales de cada universidad

Positivos fueron los avances obtenidos en el marco del X Encuentro de la Red de Unidades de Análisis Institucional (Reduai) del Consorcio de Universidades del Estado de Chile (Cuech), cuya organización correspondió

este año a la UTALCA. Durante tres días, los profesionales de las 18 instituciones que lo integran participaron de diversas actividades, entre ellas el Seminario Internacional "Del Análisis a la Investigación Institucional" y, además, el diseño de lo que será su Plan Estratégico. "Básicamente, apunta a cómo se potencian las unidades de análisis de las universidades estatales, trabajo colaborativo y cómo todas mejoramos en pro de temas como la acreditación, el estudio de indicadores, el manejo de información en general", dijo el director de Planificación y

Análisis Institucional de nuestra Corporación, Juan José Troncoso, quien precisó que dicho documento debe ser validado a través de los coordinadores institucionales de cada universidad que ven el convenio marco en red. El profesional destacó además que, como parte del trabajo colaborativo que caracteriza a esta instancia, el desarrollo de las jornadas permitió conocer los avances que han desarrollado los distintos grupos de trabajo abocados al estudio de materias de interés común.

Maricel Contreras



Un trabajo colaborativo plantearon los asistentes al seminario.

Distinguen a ganadores del concurso Microcuentos 2017



Ganadores del certamen "Microcuentos UTALCA en 100 palabras".

Esculturas, salas de clase, diálogos, sombras y árboles, experiencias cotidianas, son habitados por la ficción y protagonizan las pequeñas historias premiadas

El Programa de Formación Fundamental, dirigido por Carolina del Río, y su línea de Comunicación Oral y Escrita, entregó los premios a los mejores trabajos del concurso "Microcuentos UTALCA en 100 palabras", a cuya convocatoria se presentaron 124 obras de escritores - estudiantes de todas las carreras y campus. Un jurado, formado por los profesores Claire Mercier y

Francisco Simon y la escritora Pía Barros, tuvo la tarea de elegir a los ganadores. El primer lugar lo obtuvo José Espinoza, alumno de la Escuela de Medicina, con su obra "Semáforo"; mientras que el segundo lugar fue para Gonzalo Fuentealba, de Psicología, con el microcuento "El Duelo". David Concha, alumno de Derecho se quedó con el tercer lugar con "Relatividad".

"Nos enorgullece la participación de los estudiantes en esta instancia en la que se dan a conocer otros talentos. Más allá de lo técnico que cada uno se pueda formar en nuestra universidad lo importante es formar profesionales íntegros, capaces de aportar al mundo que les toque vivir", declaró la vicerrectora de Pregrado, Marcela Vásquez. El ganador del primer lugar valoró la iniciativa. "Es la cultura la que puede aportar mucho al mundo actual y, si junto con formación académica podemos formarnos como personas, se agradece" expresó José Espinoza, al recibir su premio.

Oscar Ramírez

LA ACADEMIA EN **CAMPUS**tvHD SEÑAL25



Movilidad Estudiantil



Carolina Torres, directora de Relaciones Internacionales, detalló los requisitos para los jóvenes interesados en inscribirse en algún listado de movilidad estudiantil en instituciones internacionales.



Derechos del Consumidor



¿Cuáles son los derechos del consumidor? El académico de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Ruperto Pinochet, entrega mayores detalles en el espacio "Con Derecho a Saber" de CAMPUSTV.



Responsabilidad Civil Médica



En "Más Conocimiento" de CAMPUSTV, el director de la Escuela de Derecho Talca, Darío Parra, habló de sus investigaciones en derecho civil patrimonial y la responsabilidad civil de los profesionales de la salud.



Masotón 2017



El académico de la Escuela de Kinesiología, Diego Molina, destacó el compromiso de la carrera con la Teletón, dado que impulsan desde 2007 una "Masotón". Todo lo recaudado irá en beneficio de esta noble causa.

El escritor Jorge Baradit protagonizó Café Literario

El escritor y conductor del programa de Televisión "Chile Secreto", participó en conversación moderada por el periodista José Tomás Labarthe

El autor del éxito de ventas "Historia Secreta de Chile", Jorge Baradit, fue invitado al Café Literario organizado por la Dirección de Extensión y la Editorial de la Universidad de Talca para sostener una conversación con el público. Más de 200 asistentes tuvieron la oportunidad de seguir perso-

nalmente, y por más de dos horas, el parlamento del multifacético escritor.

Baradit estudio Diseño en la Universidad de Viña del Mar y sobre ello comentó que "el diseño y la literatura es más o menos lo mismo. En el primero uno está comunicando en colores, con imágenes y finalmente se está relatando algo. Cuando comencé a estudiar, primero arquitectura y finalmente diseño gráfico, me di cuenta que las dos cosas tienen el mismo camino. Cuando escribo tiendo a ser muy visual, armo la escena incluyendo texturas, colores y un trabajo muy sensorial de descripción narrativa".

En el 2005, debutó en la literatura con "Ygdrasil", en 2008 publicó "Synco", al año siguiente apareció "Kalfuku-

ra" y en 2011 lanzó su primera novela gráfica "Policía del karma". En 2015 publicó "Historia Secreta de Chile" sobre aspectos ocultos, desconocidos y supuestamente olvidados por la historiografía oficial chilena.

"Estos tres últimos años mi carrera de escritor ha sido muy intensa. Posterior a la publicación del libro 'Historia Secreta de Chile' he incluido la televisión en mis labores y con ello muchos compromisos. Desde ese momento, mi carrera ha cambiado. Es muy raro porque a los escritores se les pide que firmen un libro, pero autógrafo o tomarse una foto, es muy raro y es lo que me ha pasado este último tiempo", argumentó Baradit.

Vanessa Garrido



Baradit relató lo raro que resulta que a un escritor le pidan autógrafos.

Alumnos de Kinesiología solidarizan con Teletón



Aportes de 2.000 y 2.500 pesos reciben los estudiantes en la Masotón.

Como todos los años, los estudiantes realizan la Masotón, en horarios de 13:00 a 14:10 y de 18:45 a 20:00 horas y de lunes a viernes, en el Campus Talca

Con mucho entusiasmo y seguros de alcanzar la meta de reunir 500 mil pesos, los alumnos de cuarto año de la Escuela de Kinesiología de la Universidad de Talca realizan su tradicional Masotón.

La iniciativa solidaria consiste en ofrecer a la comunidad masajes relajantes de 10 o 15 minutos a cambio de un aporte de 2.000 y 2.500 pesos, dinero que irá

directamente a la campaña de Telerón.

La estudiante Belén Fuentes, coordinadora de la actividad, expresó su agradecimiento a quienes les han estado apoyando. "Es muy entretenido participar de una actividad que, junto con ayudar a una buena causa, ofrece servicios para el bienestar físico del donante como es un masaje". De 13:00 a 14:10 y de 18:45

a 20:00 horas de lunes a viernes, toda la ciudadanía puede acudir a la Clínica de Kinesiología ubicada en el Campus Talca de la Institución.

"Queremos invitar a que las personas se acerquen al sector de clínicas de la carrera y les atenderemos de la mejor manera. Nos hemos preocupado de preparar los boxes, cedidos por la dirección de la Escuela, y de dotar de un ambiente adecuado para desarrollar nuestro masaje, de modo que el paciente se sienta relajado y, de paso, para que nuestra meta sea ojalá sobrepasada en ayuda a la Teletón" indicó Belén.

Oscar Ramírez

Ciudad Comunicada dedica edición a los migrantes

Periódico de la UTALCA revisa el aporte que la llegada de extranjeros puede significar para el desarrollo de la región y el país

El aporte e impacto socioeconómico que representa para el Maule el aumento en la llegada de extranjeros a la zona, es la temática respecto de la cual indagó Ciudad Comunicada, periódico de la Universidad de Talca dirigido a la comunidad. En sus primeras páginas, el periódico aborda las circunstancias que se fueron conjugando para que tanto la región como el país se hayan transformado en un espacio atractivo para ciudadanos extranjeros que buscan un mejor futuro.

A continuación se analizan las condiciones que existen en el mercado laboral chileno para su inserción, así como el tipo de ocupación en la que son contratados. En este contexto, se revisan también algunos prejuicios en cuanto a que la presencia foránea perjudicaría a la población nacional, percepción que fue refutada por las autoridades.

En sus páginas centrales, el medio da cuenta de los derechos que pueden exigir los extranjeros, independiente

de su condición migratoria. Además, incluye el tema de los "apátridas", personas que carecen de nacionalidad e informa sobre los esfuerzos que distintas organizaciones realizan para acabar con esta situación. El periódico también se refiere a los proyectos de ley para regular la llegada de migrantes al país, y da cuenta de los esfuerzos de agrupaciones de la sociedad civil para promover su integración.

Maricel Contreras



La exposición ARDER fue inaugurada por Francisco Casas, cofundador de “Las Yeguas del Apocalipsis”. Estará a disposición de la comunidad hasta el 7 de enero

Fotografías de Paz Errázuriz, Luis Navarro y Pedro Marinello, entre otros, dan vida a la exposición ARDER, de Pedro Lemebel (1952-2015), la que reúne registros fotográficos, videos y documentos del multifacético escritor y performista; exhibición que permanecerá abierta al público hasta el 7 de enero, en el Centro de Extensión de la Universidad (2 norte 685, Talca).

ARDER, es una exposición cuya curatoría estuvo a cargo de los galeristas Pedro Montes (D21 Proyectos de Arte) y Sergio Parra (Metales Pesados), con trabajos artísticos que Lemebel desarrolló desde fines de los años 80. Registros fotográficos y audiovisuales de performances e intervenciones en el espacio público, la mayoría de ellos inéditos. “Para nosotros es una gran satisfacción exhibir Arder de Pedro Lemebel en la ciudad de Talca, y en especial el entusiasmo de acoger esta muestra por la Universidad de Talca, que le otorgó el único premio que Lemebel recibió en vida gracias a su obra literaria, como es el Premio José Donoso. Creo que, de esta forma, retribuimos ese gesto de reconocimiento”, señalaron los curadores.

Marcela Albornoz, directora de Extensión Cultural expresó que la Casa de Estudios acoge la muestra abierta al público en forma totalmente gratuita. A la vez, confirmó el reconocimiento que la Casa de Estudios le tributara, hace pocos años. “Pedro Lemebel fue un artista reconocido en vida por la Universidad de Talca. En 2013 le entregamos el Premio Iberoamericano de Letras José Donoso, ocasión

Curadores de la muestra destacaron que nuestra Universidad entregó a Lemebel el único premio —José Donoso— que el rupturista escritor recibió en vida



Pedro Lemebel bajo la mirada de otros artistas

en que el jurado lo destacó por ser un escritor de gran originalidad, dispuesto a explorar nuevas vertientes del lenguaje y de las formas literarias. Asimismo, desde 2017 estamos trabajando en la publicación de un libro cuya edición está a cargo de la poeta Carmen Berenguer y ya contamos con la autorización

de su familia, por lo que esperamos que salga a la luz en los próximos meses”, explicó. Pedro Montes agregó que junto a Sergio Parra, “adquirimos un compromiso con Pedro Lemebel en vida que fue difundir esta muestra. Creo que su labor tanto en las artes visuales, la escritura y defensa de los Derechos Humanos – a fines de los ’80 – fue ejemplar. Reconocido como rupturista. Fue un ícono de la resistencia y un emblema”, dijo.

“YO, YEGUA”

La muestra fue inaugurada con la presencia del poeta y artista visual Francisco Casas, con quien Pedro Lemebel fundó el dúo “Las Yeguas del Apocalipsis”, considerado hoy un ícono contracultural. Casas conversó con el público y entregó detalles del li-

bro “Yo, yegua” que Pequeño Dios Editores presentó durante la jornada.

Guillermo García, editor a cargo de dicha publicación, señaló: “Francisco Casas llega a la ciudad de Talca directamente desde Lima, la capital peruana donde reside hace algunos años. Este viaje lo hace exclusivamente para homenajear a su compañero de ruta y aprovechar de presentar la reedición de su mítica novela”.

“Yo, yegua” describe con mucha lucidez esa década de los ochenta en Santiago, donde las plumas, los collares y la noche acompañaron a esas dos Fridas. “Es un lujo que sea acá, en la Región del Maule, donde se lleve a cabo este festejo y primer encuentro entre Francisco y Pedro, fallecido hace ya casi tres años” apuntó.

PEDRO LEMEBEL

La obra literaria de Pedro Lemebel, que vivió su infancia en barrios marginales de Santiago, abordaba su trabajo inspirado en estas temáticas. Fue un referente de la libertad sexual a través de actos contestatarios. Su estilo irreverente fue difundido por varios países del mundo y su obra ha sido traducida a varios idiomas, entre estos, francés, italiano e inglés.

Los inicios de Lemebel en la literatura fueron a través de un taller literario a inicio de los ochenta, donde incurrió en cuentos. Fue en estos años cuando comenzó a forjar cercanía con escritoras feministas y de izquierda como Pía Barros, Raquel Olea, Diamela Eltit y Nelly Richard.

Vanessa Garrido