

UTALCA Y Cieplan proponen crear cultura de la innovación en Chile

El programa que ambas instituciones desarrollan en forma conjunta, realizó un evento internacional con jornadas en Santiago y Talca. Fue la ocasión para debatir, al más alto nivel, sobre las trabas que impiden innovar y avanzar en desarrollo (PAG 2 y 3).



Escanea este código y revisa nuestro sitio web

5 INVESTIGACIÓN

Investigación analizará reacciones en estructuras metálicas por presión

Proyecto Fondecyt Inicial, dirigido por el académico Jorge Hinojosa, de Ingeniería Civil Mecánica, permitirá optimizar programas

computacionales para determinar con alta precisión lo que ocurre, por ejemplo, en las alas de un avión en vuelo.

12 VINCULACIÓN

Fonoaudiología atiende a personas sordas afectadas por incendios forestales

La clínica fonoaudiológica realiza, en forma gratuita, la evaluación del daño auditivo de los afectados como un primer paso

para que ellos puedan recuperar o conseguir audífonos y desenvolverse así con normalidad en sus actividades cotidianas.

Programa Cieplan-UTALCA analizó cómo innovar en recursos naturales

Investigadores de Chile y el extranjero, académicos y empresarios y representantes de organismos internacionales, examinaron el déficit tecnológico del país y la región.

Reflexionar en torno a las Rtrabas para innovar en Latinoamérica, Chile y, en particular, en la Región del Maule, así como revisar los factores que permiten impulsar dicho proceso, fueron las materias abordadas durante las dos jornadas que abarcó el workshop internacional "Cómo acelerar la innovación en los recursos naturales", organizado por el Programa Cieplan-UTALCA.

La actividad, que reunió a investigadores de Chile, Brasil, Argentina y Venezuela, junto a representantes de organismos internacionales como la CAF y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), comenzó el día miércoles 29 con una reunión sostenida en dependencias de la Facultad



Alta participación alcanzó la jornada en que se analizó la innovación desde la perspectiva maulina.

El rector, Álvaro Rojas recalcó la necesidad de impulsar en el país una cultura de innovación que apunte hacia un desarrollo sustentable y el bienestar de las personas.

Latinoamericana de Ciencias Sociales de Chile (Flacso), en Santiago.

Dicho evento contó en la tetera con la participación del director ejecutivo de la Corporación de Estudios para Latinoamérica (Cieplan), Pablo Piñera; el director de Desarrollo Productivo y Financiero de la CAF, Juan Carlos Elorza; el jefe de división Competitividad e Innovación BID-Washington, José Miguel Benavente; el subdirector de Estudios de

Corfo, Cristian González; el decano de la Facultad de Economía y Negocios, U. Chile, Manuel Agosin, y el gerente de relaciones gubernamentales de BHP-Billiton, Osvaldo Urzúa, entre otros.

Nuestra Corporación, fue representada por el prorector de la UTALCA, Pablo Villalobos, y el director de la carrera de Ingeniería Comercial del Campus Santiago, Patricio Sanchez, quienes fueron acompañados por alumnos de

la Facultad de Economía y Negocios del plantel capitalino. El día siguiente la sesión continuó con dos nuevos encuentros realizados en el Maule. El primero de ellos se realizó en dependencias del Hotel Casino con líderes empresariales de la región, mientras que el segundo fue un evento académico -abierto a la comunidad- que se efectuó en el Campus Talca. Sobre estas jornadas, el rector de nuestra Corporación, Álvaro



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 **SECRETARIA GENERAL:** MARÍA FERNANDA VÁSQUEZ PALMA **DIRECTORA DE COMUNICACIONES:** LILIANA GUZMÁN PINCHEIRA **EDITORIA SEMANARIO:** MARÍA ELENA ARROYO QUEVEDO **PERIODISTA LINARES:** DANIEL PÉREZ TERÁN **PERIODISTA TALCA:** OSCAR RAMÍREZ QUILODRÁN **PERIODISTA CURICO:** ANDREA MONTOYA MACÍAS **PERIODISTA SANTIAGO:** MARICEL CONTRERAS BARRA **FOTOGRAFÍAS:** ALEJANDRO ARAVENA MUÑOZ - CLAUDIO MANGILLA NARVÁEZ **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

Escanea
este código
y revisa más
información



ro Rojas, destacó que el objetivo de estos fue generar una discusión sobre temas claves para el desarrollo, como es la innovación.

“Hay que desarrollar una cultura de innovación que requiere de mucha cooperación y asociatividad entre el sector público y las instituciones responsables de promover la innovación, en este caso la Universidad de Talca”, planteó.

Agregó que el país necesita diversificar su producción, así como también mejorar su calidad y sustentabilidad.

“El trabajo con Cieplan ayuda a establecer esa conexión entre la investigación, las políticas públicas, los principales instrumentos de fomento y el sector privado”, detalló. Al mismo tiempo enfatizó que la Región del Maule está entre las más postergadas y “por eso la responsabilidad tanto de los empresarios como de nosotros es enorme”.

SINTONÍA

Por su parte, el presidente de Cieplan, Alejandro Foxley, quien moderó el panel final en Santiago e intervino en la inauguración en Talca resaltó la alta sintonía alcanzada con nuestra Universidad para ayudar a desatar el proceso creativo que el país necesita. Sostuvo que hay que dejar de pensar en que las cosas innovadoras vienen de arriba, en un sistema vertical y centralista.

“Para salir de la crisis de bajo crecimiento, de desconfianza, de una visión relativamente pesimista de los que toman decisiones —sobre todo a nivel político— tenemos que llevar el tema donde tiene que estar, en las personas que se atreven, que salen de los límites, de la tarea específica que alguien les indicó y se atreven a pensar en ideas imaginativas, nuevas, a trabajar en conjunto y a generar confianzas recíprocas”, recalcó.

“El tema no es quienes tienen las mejores ideas, sino quienes tienen la capacidad de trabajar en equipo para aplicar esas ideas a resolver problemas en forma creativa”, observó, junto con subrayar la urgencia que tiene para el país generar conciencia sobre el tema.

Foxley destacó como ejemplo el trabajo que están haciendo los centros tecnológicos de la UTALCA, conectados con el sector productivo, y abogó para que estas experiencias sean replicadas más allá del Maule.

“Esta Universidad tiene una capacidad de influencia mayor, si se proyecta no solo

como una universidad regional, sino como una universidad con vocación nacional en cuanto a la capacidad de influir en la agenda a nivel nacional, de poner los temas que no están”, dijo, a la vez que calificó a nuestra Corporación como una Universidad de excelencia.

Por su parte, el director de Desarrollo Productivo y Financiero de la CAF, Juan Carlos Elorza, valoró que el Programa Cieplan-UTALCA pusiera de relieve esta materia.

“Hasta hace poco era un tema mal visto que se consideraba muy poco, acotado solo a empresas de alta tecnología, pero de estudios previos que hemos hecho de la mano de Cieplan y en conjunto con la Universidad de Talca, hemos visto cómo a nivel de las industrias de recursos naturales se han desarrollado en Latinoamérica grandes avances en materia de innovación, y queremos promover que eso se transfiera también a las políticas públicas”, comentó.

Agregó que en esa tarea el rol que asumió nuestra corporación es de gran importancia. “Para nosotros, como sucede en Europa, Estados Unidos y otras regiones, es clave que la academia se incorpore mucho más de cerca a este fenómeno, habida cuenta de que son el espacio fundamental del conocimiento para que este se convierta en capital real del crecimiento productivo de las empresas”, sostuvo.

“La innovación en los países desarrollados explica más del 80% de los aumentos en productividad. Para nosotros masificar estos temas en América Latina implicaría llegar a ese anhelo, soñado y muy mentado crecimiento sostenible”, graficó.

CENTROS

Por su parte, el presidente del Consejo Nacional de Innovación para el Desarrollo, Gonzalo Rivas, sostuvo que por la abundancia de recursos naturales que tanto Chile como Latinoamérica poseen, profundizar en innovación es una necesidad fundamental.

“Somos un país muy intensivo en recursos naturales y pueden ser una base para el desarrollo de innovaciones, pero eso depende de circunstancias de cómo se desarrollan los conectores que permiten unir el conocimiento que se genera en el mundo de la investigación y la academia, con las necesidades de las empresas. Ese vínculo no es obvio, no es que las universidades tengan que correr a las empresas y adaptarse a lo que

ellas quieran, ni tampoco que las empresas tengan conocimiento total de lo que hacen las universidades, entonces la generación de estos conectores es una de las enseñanzas que dejan estos eventos que es muy crucial”, observó.

En ese contexto, destacó que el trabajo realizado por los centros tecnológicos de la UTALCA. “Tienen un estrecho vínculo con las empresas de su entorno, por lo tanto, hay una experiencia muy rica ahí que puede ser aprovechada”, indicó.

EXPERIENCIAS

El camino recorrido por innovadores del Maule se conoció en dos paneles desarrollados en el Hotel Casino de Talca, el primero de los cuales -moderado por el decano de la Facultad de Ciencias Agrarias, José Díaz-, abordó la innovación vitivinícola.

Intervinieron Ricardo Rivadeneira, gerente general de Viña Maquis; Clemente Errázuriz y Tomás Koehn, de Cosechas Mecanizadas; José Miguel Benavente, jefe de la División Competitividad e Innovación del BID, y Yerko Moreno, director del Centro Tecnológico de la Vid y el

Vino de la UTALCA, quien describió el estrecho vínculo establecido por dicha unidad con los empresarios.

“Me gustaría que las universidades tuvieran una mejor relación con las empresas a través del modelo de los centros tecnológicos, donde hay una participación estrecha, con reuniones periódicas, con trabajos y empresarios sentados en la universidad y participando en las distintas facultades y en los centros”, comentó. A la vez, sostuvo que los académicos deben salir al campo, participar e impregnarse del trabajo de las empresas. Por otra parte, recomendó estar atentos a “aromas” para anticiparse a lo que viene.

Un segundo panel —moderado por el decano de la Facultad de Economía y Negocios, Arcadio Cerda— incluyó exposiciones sobre innovación regional, a través de las experiencias de Guillermo García, gerente general de Coexca; Paulo Escobar, director ejecutivo de Bionativa; César Aldana, presidente del directorio de Diario El Centro, y José Antonio Yuri, director del Centro de Pomáceas (CP) de la UTALCA.

Yuri explicó que el CP se de-

dica a aportar soluciones a los problemas de la industria y agregó que una innovación es un cambio que mejora el Producto Interno Bruto (PIB) y también la calidad de vida de las personas. “No cualquier tontería que uno modifique es innovación”, argumentó.

Por otra parte, los expositores del sector privado aportaron a la jornada con diversos relatos que dejaron en evidencia el escaso apoyo de organismos de fomento y de la banca para financiar sus proyectos. En el cierre de la actividad, el rector agradeció a los participantes la entrega de testimonios reales, “planteados en forma muy honesta”, que revelaron sus intereses y dificultades.

“Como organizadores estamos muy satisfechos con las exposiciones”, remarcó, al tiempo que anunció la realización de otros eventos similares.

Asimismo, Rojas hizo notar que del fracaso se extrae experiencia vital para seguir adelante e indicó que falta que quienes toman decisiones a nivel central, conozcan este tipo de experiencias innovadoras.

Maricel Contreras / María Elena Arroyo



La primera fase del workshop internacional se efectuó en Santiago, en dependencias de Flasco.

Con charla motivacional se abrió año académico de Pace-UTALCA

La subsecretaria de Educación, Valentina Quiroga, estuvo presente en la ceremonia, realizada en el salón "Abate Molina".

Su satisfacción por la llegada de los primeros estudiantes de Pace-UTALCA a la enseñanza superior, expresó la subsecretaria de Educación, Valentina Quiroga, quien asistió a la inauguración del año académico de ese programa en nuestra Universidad, a través del cual ingresaron 89 jóvenes.

En la bienvenida, que tuvo lugar en el salón "Abate Molina", el destacado montañista nacional Cristián García Huidobro, realizó una charla motivacional, en la que resaltó la importancia del esfuerzo y la



Los 89 estudiantes que ingresaron a la Universidad vía Pace, tuvieron su bienvenida oficial.

convicción en la consecución de objetivos. El deportista fue el primer chileno y sudamericano en hacer cumbre en el Monte Everest, de 8.848 metros, logro que alcanzó tras ascender con su equipo por la

difícil pared del Kangschung. "Estoy muy contenta de estar acá, me llena de orgullo ver cómo las primeras cohortes de estudiantes beneficiados por el Programa Pace de la Universidad de Talca ya es-

tán ingresando a la educación superior. Además, hoy asistimos a una charla tremendamente motivadora, porque es parte del corazón de este programa trabajar justamente con las expectativas y la motivación de los estudiantes, en busca de conectar con un proyecto de vida", comentó la subsecretaria. Por su parte el Director de Admisión y Vinculación con el Sistema Escolar, Rodrigo Luppi, apuntó a la importancia de proveer instancias que entreguen valor a los estudiantes beneficiados por el programa. A su vez, la alumna de Psicología Francisca González, planteó que tras cumplir su sueño de ingresar a la Universidad, "Ahora viene lo más importante; estudiar, ir superando etapas y lograr la titulación, para luego seguir especializándome en mi área de estudio".

Fuad Chacur

Implementan curso de expresión oral para postgrado

Como una manera de innovar en el aprendizaje de las llamadas habilidades blandas, la actriz Paulina Urrutia y el actor Juan Carlos Nanjari, ambos docentes de nuestra Universidad, presentaron a la Vicerrectoría Académica, a través de la Escuela de Graduados, un proyecto para la realización de un curso denominado "Comunicación Oral" dirigido a alumnos en curso o egresados de postgrados de la Universidad.

La necesidad de realizar este curso se fundamenta en una de las mayores dificultades que debe enfrentar un profesional que ingresa al mundo del trabajo por primera vez, es poder traspasar la seguridad que acompaña a su desarrollo profesional. Y en nuestros días las empresas y diversas instituciones públicas y privadas cada vez ponen mayor énfasis en las habilidades blandas que han desarrollado los profesionales durante sus años de estudio y de trabajo.

Un total de 30 estudiantes asisten a dicho curso, que se dicta una vez a la semana. Paulina Urrutia felicitó la visión de la Casa de Estudios de apostar por la diversificación de la enseñanza especialmente en lo que se refiere a la preocupación por el desarrollo personal de sus alumnos. "Lo que tratamos de traspasar a los estudiantes es que las habilidades las tenemos todos y, en el caso de la oralidad, de las habilidades comunicacionales, cualquier profesional las debiera manejar; pero la mayor parte de las personas que entran al mundo laboral no las desarrollan como debieran. Al término de nuestras sesiones se debiera notar el fortalecimiento de la confianza en los distintos ámbitos de la vida, familiar, social y especialmente profesional", expresó.

En oralidad se propone que la persona preserve su naturaleza, su manera de estar cómodo, grato, para que efectivamente la comunicación sea cercana y directa y que ocurra en todos los ámbitos que la persona se desenvuelve.

El curso se realiza por primera vez a nivel de postgrado y es una iniciativa innovadora que ha tenido muy buena recepción por parte de los estudiantes que ocuparon las vacantes. Las clases comenzaron el 17 de marzo y terminarán el 7 de abril.

Oscar Ramírez

Empresarios frutícolas de Turquía visitaron el Centro de Pomáceas

Junto con recorrer las instalaciones, los miembros de la delegación asistieron a una charla que les ofreció el director, José Antonio Yuri.

Una delegación de 25 productores y empresarios frutícolas de Turquía realizaron una visita al Centro de Pomáceas (CP) de nuestra Universidad, como parte de un programa que desarrollaron en nuestro país, invitados por la empresa AgroFresh, con la cual el centro desarrolla proyectos desde hace 18 años.

El grupo extranjero recorrió las instalaciones del CP y asistió a una charla sobre la fruticultura chilena y los trabajos para la industria que realiza este centro, ofrecida por su director, José Antonio Yuri. "Los productores estaban interesados en conocer más sobre el cultivo del manzano, peral y cerezo en Chile", relató Yuri. "Les llama la atención la alta

productividad de nuestro país; cómo se conserva la fruta por tanto tiempo una vez cosechada, especialmente las cerezas; la gran calidad de nuestros productos y la alta tecnología que vieron", agregó el director del centro, quien además detalló que la superficie de manzanos en Turquía es de 170 mil hectáreas, mientras que la de Chile llega a 35 mil hectáreas.

La presencia de este grupo de empresarios de Turquía en el CP no es un hecho aislado, puesto que han venido a conocer su experiencia más de dos mil personas de 40 países. Solo este año han visitado el centro delegaciones de Alemania, Italia, Uruguay y México, además de la de Turquía.



Los visitantes estaban interesados en conocer sobre la fruticultura chilena y el trabajo del CP.

Universidad inicia camino hacia su propia academia SAP

Los participantes adquirieron conocimientos teóricos y experiencia práctica del sistema.

Académicos de las Escuelas de Ingeniería Informática Empresarial, de Auditoría e Ingeniería en Control de Gestión e Ingeniería Civil en Bioinformática, y profesionales de la Vicerrectoría de Gestión Económica y Administración, participaron de un curso de integración de procesos de negocios en el entorno del software SAP.

Los participantes adquirieron conocimientos teóricos y experiencia práctica de SAP ERP, además de una explicación detallada en cada uno de los mó-

dulos que lo componen, especialmente en aspectos técnicos, estructuras organizacionales e integración de las funciones y procesos empresariales.

Así, en paralelo al proyecto de implementación de SAP para el mejoramiento de la gestión que lleva adelante nuestra Institución, con este curso se entrenó al primer equipo de expertos internos. A futuro estos se encargarán de la formación de estudiantes y funcionarios en una academia SAP UTALCA que incluya las herramientas de SAP en la enseñanza de las

materias financieras, de producción, proyectos y recursos humanos entre otros.

El director de la Escuela de Ingeniería Informática Empresarial, Sabino Rivero, señaló que "nuestro desafío ahora es incorporar estas herramientas en el proceso de formación de la carrera, pues estamos convencidos que dotar a nuestros estudiantes de conocimientos en este tipo de soluciones empresariales de clase mundial sin duda les coloca en una posición ventajosa para su inserción laboral".

Estudio analiza materiales utilizados en industria aeronáutica

Proyecto Fondecyt de Iniciación busca optimizar programas computacionales para determinar lo que ocurre en estructuras metálicas como las alas de un avión.

Analizar en detalle las reacciones que se provocan en grandes estructuras metálicas que sufren presiones, como lo que ocurre con las alas de un avión en vuelo, es uno de los objetivos que busca resolver el proyecto del profesor de la Facultad de Ingeniería, Jorge Hinojosa, el que cuenta con apoyo de un Fondecyt de Iniciación.

“Estrategia de descomposición de dominio con localización no lineal para el estudio del postpandeo en grandes estructuras”, es el nombre de la iniciativa que busca optimizar los programas computacionales que hoy existen y que no permiten obtener con precisión datos respecto a lo que sucede en el material al

momento de sufrir deformaciones o presiones durante su uso. Se trata de lograr mejoras para hacer los programas más eficientes y robustos.

Junto con esto el académico incorporará ciertas características no consideradas previamente en los algoritmos. Su objetivo es analizar estos fenómenos de inestabilidad por zonas y detalles como las perforaciones o las uniones de los elementos de una estructura para realizar una evaluación de cómo se distribuyen los esfuerzos dentro de la estructura y poder predecir, por ejemplo, si estas situaciones podrían provocar una grieta u

otro suceso indeseado.

“Actualmente no se pueden hacer cálculos en detalle del comportamiento de los materiales en estructuras de gran tamaño en un solo computador, ya que existen programas para analizar la estructura completa y no las partes de esta. Esos cálculos los distribuiremos en forma paralela en muchos procesadores para examinar el fenómeno con mayor precisión”, explicó.

PANDEO

Específicamente el problema que busca resolver es el denominado “pandeo”, que se produce por ejemplo en las alas del avión cuando está en vuelo y que se puede observar a simple vista en estas estructuras como unas pequeñas ondas en la superficie. “Estamos analizando la curvatura que se produce debido a cargas de compresión, pero que no provocan ruptura del material, sino más bien deformaciones elásticas, es decir, donde el material vuelve a su estado inicial”, sostuvo.

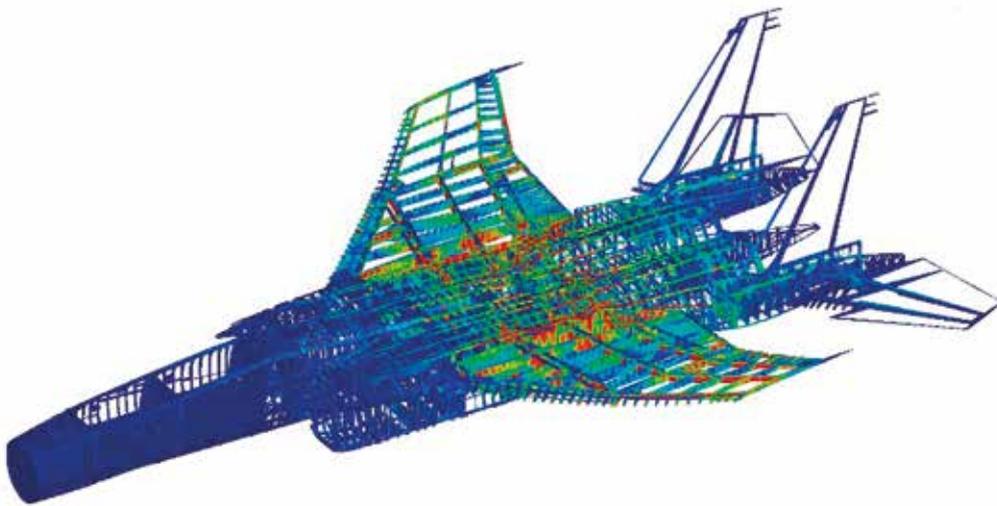
Los datos que se obtengan del análisis permitirían conocer con precisión el funcionamiento de las estructuras metálicas y así generar piezas que sean más eficientes en su uso, por ejemplo con un menor peso o desarrollar certificaciones de las máquinas que sean analizadas. Este tipo de

aplicación podría utilizarse no solo en la industria aeronáutica sino en cualquiera que utilice estructuras metálicas que estén expuestas a estas presiones o deformaciones, como la automotriz o la de generadores de energía, según explicó Hinojosa.

Los estudios de este tipo, de acuerdo al académico, son recientes y se efectúan principalmente en países como Francia y Estados Unidos, donde existe un desarrollo de dichas industrias. De hecho, Hinojosa está trabajando conjuntamente con científicos franceses que van a la vanguardia en este tema, y que en los siguientes años visitarán Chile para continuar con la línea de investigación que realizan con el académico de la UTALCA.

La iniciativa contempla la adquisición de nuevos servidores computacionales que se anexarán al data center que tiene la Facultad de Ingeniería en el Campus Curicó, sumando con estos nuevos equipos cerca de 500 procesadores, que convierten a este espacio computacional en uno de los más importantes del centro-sur de Chile, junto al que existe en la misma Universidad, en el Centro de Bioinformática y Simulación Molecular (CBSM), también de la Facultad de Ingeniería.

Andrea Montoya



Investigación permitirá conocer detalles sobre resistencia de partes de estructuras metálicas.

LA ACADEMIA EN **CAMPUS**tv HD
SEÑAL 25



Feria Conecta



El decano de la Facultad de Ingeniería, Claudio Tenreiro, destacó la realización de la primera “Feria Conecta” en el Campus Curicó de la Casa de Estudios, con información acerca de los diferentes servicios ofrecidos que favorecen a los estudiantes.



Ministerio de Ciencia



Ante el envío proyecto de Ley que permitirá la constitución del nuevo Ministerio de Ciencia y Tecnología de Chile, la Vicerrectora Académica, Gilda Carrasco, explicó que se hace necesario destinar mayores recursos para fortalecer la investigación.



Colusión



Humberto Nogueira, director del programa de Doctorado en Derecho de la Universidad de Talca, manifestó que debe existir interés real para enfrentar los delitos de colusión en nuestro país, que permita intensificar su seguimiento en el ámbito penal.



Guerra en Siria



En el programa “Agenda Región” de CAMPUSTV, el académico de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Isaac Ravetllat, cuestionó el tipo de tratamiento que los medios internacionales han hecho sobre la crisis en Siria.

Investigador informó a productores sobre potenciales plagas



Como es habitual cada dos meses, el Centro de Pomáceas abordó aspectos técnicos de la producción con fruticultores de la zona.

La importancia del manejo adecuado de las plagas en frutales, destacó el académico de la Facultad de Ciencias Agrarias, Eduardo Fuentes, investigador del Centro de Ecología Molecular (CEM), en su charla "Situación y manejo de plagas de manzano", incluida en la última reunión técnica del Centro de Pomá-

ceas (CP), instancia bimensual en que este pone a disposición de los productores información de interés para el manejo de huertos y frutos. Fuentes explicó que "el manejo adecuado de las plagas y de las patologías en caso de los frutales de exportación es muy relevante, porque el grueso de la fruta va a muy

El tema fue abordado en la última reunión técnica bimensual del Centro de Pomáceas, un espacio de interacción entre académicos y fruticultores.

diversos mercados en el extranjero, y los países requieren que esta no solamente venga en excelentes condiciones en cuanto a su calidad y apariencia, sino que además esté libre de insectos que representan un riesgo al país comprador".

"Eso es lo que se denomina plagas de importancia cuarentenaria, que generan muchas pérdidas y que aparecen en las cajas ya embaladas y que no pueden entrar a los mejores mercados", agregó. El problema investigado por Eduardo Fuentes nace de la necesidad de los productores de fruta y de vino de mantener bajo control plagas y enfermedades en sus huertos y viñedos. La solución de la mayoría de los problemas se centra en la aplicación de insecticidas o plaguicidas sintéticos, aunque existen alternativas como controladores biológi-

cos, que permiten reducir la dependencia de productos químicos.

Sobre el encuentro con productores, el investigador recaló que "es una instancia muy importante, porque se reúnen los principales actores de la producción frutícola de nuestra región y del país. Todo lo que sea transferencia de información y desarrollos técnicos es necesaria, pues los productores tienen numerosos problemas en sus huertos".

Previo a la exposición del mencionado académico, el director del CP, José Antonio Yuri, se refirió a los temas informados en el último boletín técnico que genera el centro, el que incluyó temas como efecto del clima en la calidad de las manzanas y el uso de mallas sombra y reflectantes. Además, se confirmó que el 4 de abril se realizará un "Día de Campo" en San Clemente, para mostrar resultados del

proyecto FIA sobre clima y calidad de fruta.

José Francisco Matte, empresario con larga tradición frutícola de Cumpeo, destacó que el aporte del Centro de Pomáceas ha sido fundamental para el desarrollo productivo, como el trabajo en control de plagas, desórdenes fisiológicos y nuevas variedades de manzanas. "El problema de las plagas se ha ido acentuando en la medida que los mercados son cada vez más restrictivos en el uso de insecticidas y se necesita usar nuevas herramientas", aclaró. El director del CP coincidió con el empresario en cuanto a la relevancia de la participación del profesor Fuentes en cuanto a mostrar las nuevas plagas potenciales que están ingresando al país, a fin de que los productores estén en alerta y den aviso para evitar que se expandan a nivel país. "El SAG las tiene identificadas, algunas están apareciendo en aeropuertos y en artículos introducidos, como ropa usada", advirtió.

Juan Pablo San Cristobal

Profesor Laurie planteó medidas para solucionar efecto de humo en vinos

El investigador se refirió también a algunos manejos que se aconseja a los productores de vides viníferas para enfrentar o aminorar el impacto del cambio climático.

Recomendaciones para evitar consecuencias en los vinos a raíz del humo de los incendios forestales, proporcionó el académico de la Facultad de Ciencias Agrarias, Felipe Laurie, durante una conferencia que ofreció en el Campus Colchagua, dirigida a empresarios del rubro vitivinícola.

Laurie, investigador en el área de alimentos y vinos, sostuvo que este año la vendimia es diferente a las anteriores, debido a los efectos ocasionados por el humo de los incendios forestales y por las altas temperaturas que afectaron a la zona durante la primavera y el verano, lo cual generó condiciones especiales y distintas que afectaron a la producción de uvas.

"Cada vez hay más sequía y

déficit de disponibilidad de agua, la temperatura está aumentando y con mayor frecuencia vemos eventos climáticos extremos, por lo que los productores deben buscar alternativas", manifestó.

Este fue el tema que abordó el seminario internacional "Manejos para enfrentar el cambio climático en vides para vino", actividad que fue parte de un proyecto de la Viña Santa Carolina, financiado por Corfo y ejecutado por Fundación para el Desarrollo Frutícola, que reunió a expositores chilenos y extranjeros y convocó a gran cantidad de productores.

Respecto a la incidencia del humo, Laurie, magíster en Viticultura y Enología y doctor en Ciencias de los Alimentos de la Universidad California-Davis, manifestó que es capaz de generar sustancias que las plantas pueden absorber y se pueden traspasar al vino. "Hay una preocupación muy grande respecto de lo que va a pasar con los vinos, ante lo cual se aconsejan algunas medidas preventivas como optar por las cosechas manuales más las mecánicas, evitar que las hojas entren en

las máquinas de molienda y el contacto por mucho tiempo entre las pieles de las bayas y los jugos", indicó.

NUEVA SITUACIÓN

El especialista destacó que los incendios constituyeron una situación nueva y no se sabe cuál es la cantidad de uva ni vinos afectados, pero afortunadamente hay algunas medidas que pueden contrarrestar el problema, como las señaladas, además de algunos productos enológicos que están en uso y pueden ayudar en ese sentido.

Por otra parte, ante las altas temperaturas de los últimos meses, superiores a lo normal, el investigador manifestó que la vendimia este año es extremadamente corta a raíz de que la maduración de la uva se adelantó dos o tres semanas y, por lo tanto, terminará antes de lo habitual. Laurie enfatizó que la variación del clima plantea desafíos técnicos a los vitivinicultores y a los enólogos y añadió que es indispensable adoptar estrategias agronómicas para superar las dificultades. Una alterna-



Felipe Laurie junto a los expositores Andrew Walker y Cecilia Peppi.

tiva ante el nuevo escenario consiste en buscar nuevas variedades de uva y portainjertos adecuados a las nuevas condiciones y otra solución es el cambio de zona, que considere el desplazamiento de las viñas hacia el sur.

Otros expositores fueron Andrew Walker, de la Universidad de California-Davis,

quien se refirió a los manejos de riego frente a altas temperaturas, y Cecilia Peppi, de la Universidad de Chile, cuya presentación resumió los resultados de huertos pilotos con selección de variedades de uva y portainjertos, desarrollados en el proyecto.

María Elena Arroyo

UTALCA inauguró cuarta versión del Doctorado en Derecho

Penalista dictó charla “Introducción al delito de Colusión” a alumnos de postgrado y alumnos de pregrado invitados.

El año académico del Doctorado en Derecho, en su cuarta versión, inauguraron autoridades de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, evento que tuvo como orador principal al penalista y académico de la Universidad de Chile, Luis Ortiz Quiroga, quien dictó la clase magistral “Introducción al delito de la colusión”. Al abrir la jornada, el director del Programa, Humberto

Nogueira, señaló que “desde la primera versión de nuestro post-título hemos traído a inaugurarlos a distintas personalidades, lo que permite a los alumnos conocer las distintas disciplinas del Derecho y encontrarse con personas relevantes y con problemas de las distintas áreas, que es un lado diferenciador de nuestra enseñanza”.

“Es así como hemos compartido charlas con constitucionalistas, procesalistas, civilistas y ahora fue el turno de un especialista en Derecho Penal”, acotó.

El Doctorado en Derecho – que se encuentra acreditado por dos años, desde octubre de 2016 hasta octubre de 2018-, está dirigido a formar investigadores autónomos y con originalidad creativa, que sean un aporte significativo

en el desarrollo jurídico regional y nacional.

Durante su presentación Luis Ortiz Quiroga observó que a lo largo del tiempo, desde la perspectiva legal, la colusión “ha tenido distintas miradas”.

“En Estados Unidos, por ejemplo, es un delito que va más allá de la visión civil administrativa y se penaliza con condenas muy duras, mientras que en Europa se piensa que es más efectivo penalizarlo con fuertes multas”, expuso.

En cuanto a nuestro país, el especialista sostuvo que “ha tenido las dos aristas y en la actualidad prima la visión europea”. “Traté exponer las dos visiones y la realidad chilena con algunos ejemplos muy contingentes y que tuvieron mucha presencia mediática en el país”, comentó.



En el auditorio “Enrique Mac Iver” se llevó a efecto la ceremonia académica.

Quántum de álgebra se realizó por primera vez en la UTALCA



Los matemáticos tuvieron un espacio para el debate y el intercambio de experiencias.

La instancia se lleva a cabo anualmente en marzo como parte de la formación de académicos y jóvenes investigadores de programas de postgrado.

El coloquio, que nació en Argentina en 1999 y posteriormente se fue desarrollando en diferentes países de Latinoamérica, tuvo lugar por primera vez en Chile en la Universidad de Talca, con apoyo y organización del Instituto de Matemática y Física (IMAFI) de nuestra Corporación.

Nicolás Andruskiewitsch, profesor de la Universidad Nacional de Córdoba, y presidente de la Unión Matemática de

Argentina, explicó que el “Quántum es un espacio amplio para el debate y el intercambio de experiencias de colegas, donde se conversa sobre los temas más actuales, especialmente relacionados a las categorías tensoriales, las álgebras de Hopf, los grupos cuánticos y la teoría de representaciones de grupos y álgebras de Lie en general”.

La académica del IMAFI, María Ronco, quien además es

parte del Comité Científico del Quántum, explicó que aunado a la formación académica que implica el evento, se realiza como tradición, una tarde de esparcimiento en la que los asistentes tienen la oportunidad de conocer la cultura en el país donde se desarrolla la actividad. En esta ocasión, hubo una visita hacia el lago de Colbún, momento que aprovecharon los participantes para conocerse más y favorecer el surgimiento de colaboraciones científicas. La académica concluyó que espera se sigan efectuando este tipo de actividades que son enriquecedoras para los estudiantes.

Mariana Anzalone

Por siete años se acreditó Magíster en Gestión y Políticas Públicas

Decano, destacó que dicha unidad académica tiene 100% de sus programas de magíster acreditados.

El Consejo de Administración y Comercio de la Agencia Acreditadora de Chile, acreditó por siete años – desde el 23 de marzo de 2017 a igual fecha de 2024-, al Magíster en Gestión y Políticas Públicas de la Facultad de Economía y Negocios (FEN), de nuestra Corporación.

Este resultado, el más alto en el área, fue ampliamente valorado por el decano de dicha unidad académica, Arcadio Cerda. “Estamos muy contentos por esta resolución, que

convirtió a este en el segundo programa de la FEN en obtener siete años, lo que además eleva al 100% los magíster de la Facultad acreditados. Esto demuestra que tanto nuestra Universidad como la FEN, con el apoyo de estudiantes, egresados y empleadores, estamos haciendo muy bien las cosas”, afirmó la autoridad.

Cerda destacó además que esta noticia “viene a complementar la nueva etapa de la Facultad, que ha entrado al proceso inicial de acreditación internacio-

nal con el AACSB (Association to Advance Collegiate Schools of Business), principal organismo acreditador de escuelas de negocios del mundo”.

Por su parte, el director del Magíster, Jorge Navarrete, sostuvo que este logro es fruto del “trabajo desplegado en equipo y en el marco institucional, que lidera la rectoría.

“Ha sido fundamental el aporte de toda la comunidad académica. Esto es un logro de equipo entre los cuales están estudiantes, académicos, egresados,

empleadores -que también los tenemos cerca-, un consejo asesor y la institucionalidad, que es fundamental cuando se trata de una política de calidad de la educación, en este caso, de postgrado”, afirmó.

En cuanto al período obtenido, Navarrete sostuvo que es un reconocimiento al foco en torno al cual se desarrolla el Magíster, en cuanto a que ha tenido “la visión de prepararnos para el futuro sin perder de vista los problemas del presente”.

Académica expuso como primera ingeniera civil aeroespacial de Chile

La profesora Karin Saavedra fue invitada por su alma mater para motivar a los alumnos de su especialidad en los ámbitos de investigación y docencia.

Estudiantes y egresados de Ingeniería Civil Aeroespacial estuvo dirigida la conferencia que dictó la académica de la Facultad de Ingeniería, Karin Saavedra, en la Universidad de Concepción, invitada por las autoridades de esa Casa de Estudios para exponer en su Tercer Encuentro de Ingeniería Aeroespacial. En esta instancia, Sergio Wilhelm, presidente de la sección Aeronáutica y Espacio



La académica Karin Saavedra contó sobre su trayectoria en un campo que hasta hace poco parecía de exclusivo dominio de los varones.

del Colegio de Ingenieros, destacó que la profesora Saavedra fue la primera mujer ingeniero civil aeroespacial en Chile en 2007. Posteriormente, la académica continuó ligada a la investigación

y a la docencia en esa área, realizó un doctorado en Ingeniería Mecánica en Francia y luego se integró como profesora de planta de la Universidad de Talca. Hasta ahora en el país hay solo tres

mujeres con este doctorado. “Fue muy interesante participar en este encuentro, ya que como profesora e investigadora pude mostrar que estamos realizando investigación que cuenta con reconocimiento internacional. Además, discutimos sobre las competencias que requieren los futuros egresados y los desafíos que debemos enfrentar para desarrollar la industria aeronáutica nacional. Es gratificante tener estos espacios y ser reconocida por mis pares como un ejemplo positivo para los jóvenes, especialmente para las mujeres que seguimos siendo minoría en las áreas de ciencia y tecnología”, señaló la académica, quien se desempeña en el Departamento de Tecnologías Industriales de Universidad y dirige un proyecto Fondecyt de Iniciación.

Andrea Montoya

Docente compartió experiencias en Universidad de Girona

Una conferencia para alumnos y profesores del grado de Diseño y Desarrollo de Videojuegos de la Universidad de Girona en España, dictó el director de la carrera de Ingeniería en Videojuegos y Realidad Virtual, Felipe Besoain, para explicar la génesis de la carrera. También dio a conocer el trabajo que se desarrolló con las empresas de videojuego chilenas para conocer sus requerimientos, las competencias que se comprometen en el perfil del estudiante y los dos años de formación que llevan los primeros alumnos que ingresaron. “Fue una experiencia muy interesante, ya que pudimos dar a conocer nuestro trabajo y observar una carrera similar, abierta solo un semestre antes de la nuestra, lo que nos permitió compartir experiencias y ver algunas intersecciones que existen entre ambos grados. Creemos que este tipo de actividades ayudan a la internacionalización no solo de nuestra carrera sino también de toda la Universidad”, señaló Felipe Besoain.

Además participó de una serie de reuniones con profesores para analizar ambas mallas curriculares y las líneas formativas, con la idea de desarrollar actividades conjuntas a futuro. Besoain indicó que estas dos ofertas académicas se basan en las necesidades del mercado de contar con profesionales especialistas en ese tema, ya que es una industria en crecimiento en todo el mundo. “Esta es una disciplina global por lo que tenemos varias similitudes, así como también existen algunos matices, ellos tienen fortalezas en lo que se refiere a motores de videojuego y nosotros damos una gran importancia a lo que se refiere al design thinking o pensamiento de diseño de desarrollo del videojuego”, comentó. Entre las actividades que se visualizan a corto y mediano plazo entre ambas instituciones está la organización de un Game Jam, como el que el año pasado realizó la carrera de la UTALCA para sus alumnos y que consistió en un encuentro donde los participantes disponen de una cierta cantidad de horas para desarrollar in situ un juego, que en este caso se replicaría entre estudiantes de las dos instituciones, pero de manera virtual.

Neruda y Arrau forman parte de exhibición de arte

Marianela Henríquez tiene una amplia trayectoria con exposiciones en Chile y el extranjero, y sus obras forman parte de diversas colecciones.

Los bustos de Pablo Neruda, Violeta Parra, Claudio Arrau y Ludwig Van Beethoven son algunos de los artistas que Marianela Henríquez inmortaliza en su trabajo. La pintora y escultora residente en Talca presenta su propuesta artística en el Centro de Extensión Curicó, donde además exhibe pinturas de paisajes chilenos. “Me gusta mucho desarrollar variadas técnicas que son diferentes entre sí, con la pintura se trabaja en dos dimensiones mientras que en la escultura se debe pensar en tres, lo que es un gran desafío. Dependiendo de diversos

factores, de salud y hasta el clima paso por etapas en mi vida donde estoy más concentrada en una de estas técnicas en particular”, comentó Marianela Henríquez. Las esculturas creadas por la artista contienen arena, agua, fierro y cemento, elementos que se mezclan generando bloques de hormigón y que luego son esculpidos por las manos de Henríquez, quien logra una alta definición en este material tradicionalmente está asociado a estructuras de casas o caminos.

Andrea Montoya



La exposición incluye rostros de artistas famosos esculpidos por Marianela Henríquez.

Promovieron la tenencia responsable de mascotas

“Patitas Utalinas” es el grupo intermedio que organizó la charla para abordar el tema en el Campus Curicó.

Dar a conocer el proyecto de Ley de Tenencia Responsable de Mascotas fue uno de los objetivos de la conferencia organizada por el grupo intermedio de la Universidad “Patitas Utalinas”, conformado por estudiantes de ingeniería del campus Curicó, y reconocido desde el año pasado por la Dirección de Apoyo a Actividades Estudiantiles (DAAE) de la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil. A la actividad asistieron cerca

de 50 alumnos quienes escucharon la charla de la médica veterinaria María Jesús Ramírez sobre la responsabilidad de tener una mascota. “Lo primero es que la persona que quiera adoptar haga un análisis previo y vea si está en condiciones de cuidar a un animal adecuadamente, entregándole un espacio apropiado para sus necesidades, una buena alimentación y brindándole la protección sanitaria que corresponde”, explicó la profesional.

Respecto al proyecto de Ley de Tenencia Responsable de Mascotas, Ramírez indicó que se espera pueda ser aprobada prontamente ya que es un avance en esta materia. “Con la ley las personas podrán realizar denuncias con más facilidad si observan que un animal se encuentra en malas condiciones, ya que habrá sanciones específicas que pueden llegar hasta cárcel”, sostuvo.

Andrea Montoya

Investigación creará protocolo para cuidado del árbol urbano

Proyecto Fondecyt encabezado por el profesor Oscar Vallejos, mostró los avances de la investigación que creará una guía para evaluar la sanidad de los ejemplares.

“Sanidad de los árboles urbanos. Con mejores arboles una mejor ciudad”, se denominó el seminario a través del cual se presentaron los avances preliminares del proyecto Fondecyt “Protocolo de gestión del arbolado urbano: uso de análisis multisectorial para predecir la calidad sanitaria a nivel individual”.

Durante la actividad, realizada en el auditorio de la Escuela de Postgrado y Centro de Extensión de Santiago, el académico de la Facultad de Ciencias Forestales e investigador principal del proyecto, Oscar Vallejos, explicó que el estudio permitirá entregar herramientas para que los gobiernos comunales puedan administrar este patrimonio e identificar de manera oportuna los ejemplares que puedan tener defectos. Agregó que si bien todos estos procesos involucran costos, este es mucho menor que lo que involucra perder



En el seminario se dieron a conocer antecedentes del proyecto liderado por el profesor Óscar Vallejos.

estas especies o los graves daños que puede generar la falta de mantención.

Vallejo señaló que para el diseño del protocolo se ha trabajado con las municipalidades de Rancagua, Curicó, Talca y Chillán. “Hemos estado revisando los distintos elementos que permiten diagnosticar el estado del arbolado urbano y con eso vamos a armar el Protocolo que, de acuerdo a las capacidades de cada municipio, les permitirá conocer los estándares

mínimos que deben considerar a la hora de hacer una evaluación”, aseveró.

En la oportunidad, el encargado de áreas verdes de la municipalidad de Vitacura y presidente de la Sociedad Chilena de Arboricultura, Luis González, remarcó la importancia del proyecto.

“Es un importante avance para el país porque efectivamente el área de la arboricultura no está explorada. La UTALCA ha hecho una muy buena gestión al

establecer una línea académica que vaya justamente a lo que necesitamos, información e investigación en esta materia que en Chile es muy débil. Para los que estamos vinculados a este tema es una importante herramienta en la futura gestión de los espacios”, aseveró.

DECÁLOGO ANACRÓNICO

Como parte del mismo proyecto, se realizó posteriormente, en el auditorio de la Facultad

la conferencia “Decálogo anacrónico del árbol en la ciudad”, dictada por Pedro Calaza, profesor del Máster Interuniversitario de Arquitectura del Paisaje de la Universidad de Santiago de Compostela y de la Universidad de A. Coruña.

El invitado –que también intervino en Santiago con la ponencia “Gestión del riesgo en árboles urbanos”–, realizó un análisis científico y técnico sobre el diseño, gestión, mantenimiento y visión del arbolado urbano en la actualidad, relevando la importancia del árbol en el equipamiento urbano y su papel en las ciudades biofílicas.

El especialista se refirió a un modelo de espacio público sostenible, que basa el desarrollo en la ecología urbana. Mencionó también los conceptos de arquitectura verde y crecimiento verde y en la vinculación de este tipo de ambientes con la salud de las personas, su calidad de vida y también la protección frente al cambio climático.

“Hay que reinventarse y esto depende de cada país, de cada zona”, enfatizó al referirse al valor del árbol en el paisaje urbano. Al mismo tiempo, entre otras recomendaciones, dijo que es necesaria la existencia de una zona verde a una distancia menor a diez minutos caminando desde la vivienda de cada persona.

Maricel Contreras/María Elena Arroyo

SELECCIÓN DE PRENSA

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



Viernes 31 de Marzo |

EL CENTRO

Programa Cieplan-UTALCA analizó cómo innovar en recursos naturales

Reflexionar en torno a las trabas para innovar en el Maule, Chile y Latinoamérica, así como revisar los factores que permiten impulsar dicho proceso, fue el objetivo del workshop internacional “Cómo acelerar la innovación en los recursos naturales”, organizado por el Programa Cieplan-UTALCA. La actividad se realizó en dos jornadas, la primera en Santiago, mientras que la segunda, en el Maule, contempló un encuentro con empresarios de la región y un evento académico abierto a la comunidad.



Escanea este código y revisa la nota completa

Profesores cumplieron provechosa gira por Australia



Con esta gira, ambos docentes, levantarán una propuesta nacional sobre nuevas políticas públicas en educación.

Con el objetivo de observar la experiencia internacional exitosa en los establecimientos educacionales, dos profesores de la Facultad de Ciencias de la Educación realizaron una gira exploratoria en Australia, a fin de generar un intercambio a través de la transferencia de conocimientos y postular una nueva propuesta en el sistema pedagógico nacional. El director de la carrera de Pedagogía en Educación Media en Inglés, Eric Gómez, y la profesora, Alejandra Duar-

te, estuvieron recientemente en el continente oceánico. En su estadía visitaron las Universidades de Melbourne, La Trobe, Adelaide, Flinders y Sídney, donde cumplieron una función de observadores dentro de los laboratorios y aulas de clase. Esta gira cumplió con los estatutos del proceso de Formación Inicial Docente (FID), estipulado en la Ley 20.903, referida en la dignificación de los académicos, apoyo a su ejercicio y aumento de su valoración para

Dos académicos de la Facultad de Ciencias de Educación recabaron antecedentes para la implementación de nuevas políticas públicas en materia educativa

las nuevas generaciones. Un total de 15 universidades chilenas alistan nuevas propuestas en materia educativa que deben ser presentadas ante el Ministerio de Educación. La Universidad de Talca, apelando a sus criterios de innovación, envió a dos de sus profesores para descubrir contrastes y experiencias externas como complemento de las internas. Durante la primera etapa en Melbourne y La Trobe, conocieron los programas de estudios de postgrado para profesores, diferenciados en magísteres y masters. También estudiaron algunos proyectos de investigación publicados desde estas universidades. Luego, en Adelaide y Flinders, se interiorizaron de su amplia oferta pedagógica, desde educación básica hasta la universitaria. Además de nuevos modelos como los liceos de ciencias y matemáticas, con laboratorios que incluyen la robótica

dentro de sus prácticas. Finalmente, en la Universidad de Sídney, reconocida a nivel mundial por sus estándares de calidad, entrevistaron a docentes y directivos sobre el funcionamiento de la academia e indagaron sobre las metodologías constructivistas y dinámicas. “De la información que pudimos recolectar, podemos destacar que este sistema de educación cuenta con prácticas tempranas. Ellos tienen una conexión directa con el medio (escuelas y liceos) donde desarrollan a sus profesionales. También, los estándares pedagógicos; ellos tienen una cultura donde aceptan sus modelos, lo ven como una oportunidad para crecer y ejecutan sus programas de formación”, analizó Gómez. Duarte agregó: “Es interesante cómo promueven la investigación dentro del sistema de formación de pregrado. Me pareció muy importante debido a que los docentes

son actores fundamentales dentro de la sociedad cambiaria. Desde su etapa de estudiantes empiezan a formar parte de estos cambios”.

CONVENIOS

Por otra parte, esta gira sirvió para la reactivación de convenios que tiene la Universidad con las citadas academias, los cuales están focalizados en el intercambio de conocimientos, envío de estudiantes para pasantías profesionales y realización de talleres formativos. El proyecto FID sirve para multiplicar y socializar la información por medio de talleres con los docentes de distintas escuelas de formación docente. Se inició en octubre del año pasado y finaliza en mayo del presente. Por tanto, ambos profesionales formalizarán una propuesta con base a los conocimientos adquiridos y debe ser validada por el Ministerio de Educación. Esta visita ubica a la Universidad de Talca como una de las principales instituciones en la creación de políticas públicas en materia educativa.

Daniel Pérez Terán

Docentes del Maule refuerzan conocimientos del inglés

Se inició curso de actualización metodológica y lingüística del inglés como parte del convenio Universidad de Talca - Ministerio de Educación

Un grupo de 25 profesores de inglés de establecimientos educacionales de la Región del Maule, participa en un curso de actualización metodológica lingüística que se está realizando en el Campus Talca, auspiciado por el Programa Inglés Abre Puertas. Esta es una iniciativa de nuestra Universidad en conjunto con el Ministerio de Educación y se desarrolla los viernes y sábado. Contempla 200 horas de prácticas de aula, divididas en 170 presenciales y 30 de estudio y acompañamiento en el aula. La Facultad de Ciencias de la Educación dispone de sus

profesores de las carreras de Pedagogías en Educación Media en Inglés para instruir a los docentes participantes por medios de orientaciones metodológicas y lingüísticas. “Lo novedoso es que este curso está orientado a la metodología, es decir a la inmersión en el lenguaje inglés. El tipo de docente que participa con nosotros es aquel que está interesado en mejorar su práctica en el idioma y reforzar sus conocimientos en el proceso enseñanza - aprendizaje”, expresó el director de la carrera de Pedagogía en Educación Media en Inglés, Eric Gómez, quien supervisará, por parte de la Universidad, los avances del convenio. Por su parte, la profesora Raquel Palma, encargada regional del Programa Inglés Abre Puertas ante el Ministerio de Educación, añadió que “tenemos como objetivo desarrollar las competencias lingüísticas de los docentes, quienes constantemente necesitan perfeccionamiento y

mejoramiento continuo de su desempeño. Eso se logra a través de estos programas de actualización y el trabajo reflexivo”. El curso es totalmente gratuito y está amparado por la Ley 20.903, la cual crea el Sistema de Desarrollo Profesional Docente como uno de los pilares fundamentales de la Reforma Educacional. Contempla transformaciones necesarias para el apoyo de desempeño y valoración de la profesión del formador. El programa nació en el 2003 y cuenta con más de 4.000 docentes certificados. Además del Maule, se desarrolla conjuntamente en las regiones de Coquimbo y Santiago, donde generan contenidos y fórmulas gramaticales para el desarrollo de cuatro habilidades lingüísticas: leer, escuchar, hablar y escribir. La elaboración de esta nueva metodología logrará una evaluación crítica del docente y motivará la práctica reflexiva de los estudiantes, por tanto provocará trans-



Participantes en el curso de actualización en el Campus Talca.

formaciones necesarias en el entendimiento de un idioma que abre las puertas del mundo laboral y educativo. El profesor de inglés Elvis Poblete, de la Escuela Odesa de Río Claro, comentó a representantes de prensa del Mineduc que “todo lo que sea en pro de mejorar las prácticas pedagógicas es bueno.

No tendré mucho tiempo libre, pero el sacrificio vale la pena. Este curso me ayuda en mi sala de clases porque podré compartir mis experiencias de aula con otros colegas y aprender nuevas metodologías mientras practico inglés”.

Daniel Pérez Terán

Partió la Mechones Cup 2017 en damas y varones



Cada vez con mayor entusiasmo se lleva a cabo el tradicional torneo de estudiantes de primer año.

Alumnos nuevos de pregrado compiten en damas y varones por lograr la Copa Mechones 2017 en fútbol y fútbol respectivamente.

Durante más de un mes, estudiantes que ingresaron a la Universidad se medirán en el campeonato Mechones Cup, organizado por el Programa de Vida Saludable, Actividad Física y Deporte con el fin de promover la vida saludable a través de la práctica deportiva, además de crear lazos entre los nuevos estudiantes.

En el inicio de la competencia, el 28 de marzo, en la cancha uno del Campus Talca, Derecho e Ingeniería en Bioinformática empataron a cero, y en la definición a penales, el equipo de esta última carrera se impuso por 5 a 3.

El mismo día comenzó el torneo de fútbol damas, con triunfo de Nutrición sobre Diseño por 14 a 1.

José Díaz, profesor encargado de la actividad afirmó que “estos torneos sirven como punto de encuentro y reencuentro para los estudiantes utalinos”. Agregó que este campeonato se realizará en los distintos cam-

pus de la UTALCA y “el campeón del torneo del Campus Talca deberá medirse con su similar de Curicó para obtener en un partido único al campeón del Mechones Cup 2017, en varones. En tanto en damas, las campeonas del Campus Talca deberán enfrentar a Santiago, Curicó y Linares para elegir a las campeonas 2017, todo esto el jueves 20 de abril, en las canchas sintéticas, en Talca”

En el torneo juegan equipos de estudiantes ingresados en 2017. En total participan 14 elencos de varones y nueve de damas.

CRÉDITOS DEPORTIVOS

Por otra parte, el Programa de vida Saludable, Actividad Física y Deportes puso en marcha los cursos de créditos deportivos, en los participan más de dos mil 300 estudiantes en el primer semestre.

La cifra se desglosa en la actividad que los jóvenes de-

ben realizar en cuatro de los campus Talca, Curicó, Santiago y Linares.

Según informó la profesora Ana María Contreras, coordinadora de docencia del mencionado programa, en Talca se dictan 23 cursos de acondicionamiento físico, cuatro de gimnasia e igual número de básquetbol y vóleybol, cinco de fútbol, seis de tenis y cuatro de vóleybol, tanto para damas como varones. Se suma Medicina con el módulo denominado Actividad Física y Salud, nivel 1, que en total incluye tres cursos con 40 estudiantes por grupo.

La docente informó que para el Campus Santiago se programaron cuatro cursos de acondicionamiento físico y uno de fútbol. Para Curicó se consideraron seis cursos de acondicionamiento físico, uno de fútbol, dos de vóleybol y uno de básquetbol y en el Campus Linares se desarrollan tres cursos de acondicionamiento físico y uno de fútbol.

FEUTAL inicia campaña en favor de inmigrantes haitianos

Útiles escolares, ropa, enseres de casa y alimentos no perecibles está recolectando la Federación de Estudiantes de la Universidad de Talca.

Como una manera de ir en ayuda de parte de la comunidad haitiana en la ciudad de Talca, la Feutal comenzó una campaña de recolección de aportes, en complemento de los cursos de español que los estudiantes están realizando, junto

al Programa de Idiomas de nuestra Universidad, para personas venidas de ese país. La presidenta de Feutal, Eliana Adams, expresó que quienes participan como alumnos en estos cursos necesitan lápices, cuadernos, correctores, gomas, carpetas, entre otros materiales. “Creemos que estas personas requieren de nosotros como sociedad y como federación los apoyamos con lo que podemos. Especialmente creemos que enseñarles el idioma es muy importante, pero no es menos importante poder colaborar con su día a día y es por eso que

hacemos esta campaña. Viene el invierno y para algunos de ellos será su primera temporada de frío”, enfatizó la dirigente.

La campaña no tiene fecha de término y, además de los artículos escolares las colaboraciones, se reciben comida no perecible, artículos electrónicos en buen estado y ropa en general para adultos hombres y mujeres. Los aportes se están reuniendo en las oficinas de la Feutal, ubicadas en el edificio de la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil.

Oscar Ramírez



Los aportes se reciben en la sede de Feutal.

AGENDA SEMANAL

03
ABRIL
LUN 09:00

Visita Delegación Alemana de la Universidad de Bayreuth BAYREUTH Centro de Extensión y Postgrado, Quebec 415, Providencia.

03
ABRIL
LUN 13:00

Charla del programa de emprendimiento “Brain Chile”. Auditorio edificio I+D. Campus Talca.

04
ABRIL
MAR 11:00

Charla sobre fondos concursables de la VDE. Auditorio Facultad de Ingeniería. Campus Curicó.

05
ABRIL
MIE 09:00

Jornada de vacunación contra la influenza. Primer piso de la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil.

05
ABRIL
MIE 11:00

Participación de la UTALCA en IFT Agro 2017. Recinto ferial Fexpo Agrícola Central.

05
ABRIL
MIE 15:00

Primera reunión de Red Territorial con docentes de la región, por PAR EXPLORA Maule. Auditorio RSU, Campus Talca.

05
ABRIL
MIE 11:00

Charla Informativa sobre los programas de movilidad internacional. Sala E2 del Campus Curicó.

05
ABRIL
MIE 18:30

Concierto de bienvenida a estudiantes del Campus Linares. Auditorio Campus Linares.

06
ABRIL
JUE 11:00

Inauguración del Año Académico. Espacio Bicentenario, Campus Talca.

07
ABRIL
VIE 16:00

Ceremonia de Inauguración Talleres de Matemática 2017 Auditorio Escuela de Medicina, Campus Talca.

Durante todo el primer semestre, pacientes con déficit auditivo serán evaluados para certificar su daño acústico y poder, de esta manera, recuperar sus audífonos.

Jacqueline Valdés y su hija Erna perdieron todo en los incendios forestales, al igual que Giselle, cuyo déficit de audición es de 60%. Ambas dependen de la compañía de otra persona para salir de sus casas y ahora buscan retomar una vida normal con la entrega de nuevos audífonos.

Erna y Giselle son parte de los pacientes que está atendiendo la Clínica de Fonoaudiología de nuestra Universidad, que tienen en común la pérdida de audífonos en los siniestros del verano.

“Aquí en la clínica se les realizan exámenes audiológicos para poder conocer sus niveles de audición y prescribirles los audífonos que requieren. Tanto la evaluación clínica como la adquisición de las prótesis auditivas son sin costo para los pacientes”, explicó el director de la Escuela de Fonoaudiología, Exequiel Plaza.

Agregó que estos aparatos serán adquiridos mediante convenio con el Servicio Nacional de la Discapacidad (Senadis), con el cual la mencionada Escuela trabaja en forma mancomunada en diversos proyectos y actividades de vinculación avaladas por convenios institucionales.

Una vez que los pacientes reciban sus audífonos podrán ser atendidos en un plan de adaptación que les permitirá hacer mejor uso de estos elementos tecnológicos con los que podrán mejorar su calidad de vida.

“Para mi hija el poder recuperar sus audífonos es recuperar la vida, tiene una hija pequeña y sin ellos no la escucha y no la puede criar simplemente”, relató la mamá de Erna.

El profesor Plaza destacó que el trabajo de vinculación con la comunidad que realiza esa uni-



Fonoaudiología atiende pacientes sordos de áreas siniestradas

dad académica le permite estar al frente de necesidades tan especiales como las que enfrentan las personas sordas que además sufrieron las consecuencias de los incendios. “Es importante contribuir a la comunidad y exponer a nuestros alumnos a realidades contextualizadas en las que probablemente se tengan que desenvolver en su vida laboral. Es uno de los objetivos

de la formación basada en competencias”, precisó.

INSTITUCION INCLUSIVA

“Del mismo modo, mediante estas acciones nuestra unidad cumple con los objetivos de ser una institución socialmente responsable, muy vinculada al medio y por supuesto inclusiva, con un alto estándar de calidad en su desempeño” enfatizó Plaza.

Estas atenciones, que se extenderán, inicialmente por seis meses, se realizan como parte de un convenio de nuestra Casa de Estudios y el Senadis, y de acciones que se desarrollan en coordinación con la Secretaría Ministerial de Salud y la Comisión de Medicina Preventiva e Invalidez (Compin).

“El trabajo que hemos realizado durante estos años se puede optimizar, principalmente con una buena coordinación. Ya

existe una red de la discapacidad y con los datos de esta, las iniciativas pueden tener un mayor alcance y con menor tiempo de espera”, explicó el profesor Plaza.

En ese contexto, se realizó una jornada sobre actividades de vinculación respecto de la discapacidad que la Escuela de Fonoaudiología viene desarrollando en forma constante en los últimos seis o siete años con personas sordas de la región del Maule y parte de la de O’Higgins.

“La realidad de los sectores rurales nos dificulta atender a las personas con discapacidad, y la disposición de la Universidad de Talca para realizar atenciones y certificar en sus dependencias o directamente en los domicilios de los pacientes, posibilita agilizar los procesos en beneficio de estas personas”, dijo el asesor del Programa de Rehabilitación Integral del De-

partamento de Programas de Apoyo del Servicio de Salud del Maule, Jimmy Gutiérrez.

En el mismo sentido, Andrea Pañitru, médico que coordina el equipo de discapacidad del COMPIN, manifestó que estas instancias son importantes porque “en ellas abordamos propuestas concretas y, específicamente en nuestro caso, trabajamos en red con la Universidad de Talca para resolver las necesidades de los pacientes en cuanto a evaluación y certificación de su discapacidad”.

Oscar Ramírez

Gracias a un convenio entre la Universidad y Senadis, están recibiendo atención personas de los lugares afectados por los incendios forestales.

Escanea este código y revisa más información

