

UNIVERSIDAD DE TALCA

AÑO X | NÚMERO 585

SEMANA DEL 19 AL 25 DE MARZO DE 2018

Álvaro Rojas continuará conduciendo los destinos de la Institución

Impecable fue el proceso democrático de elección de rector, cuyos resultados significaron un inobjetable triunfo del profesor Rojas, quien liderará la Universidad por un sexto periodo. El 65% de los votantes decidió que el liderazgo de la Corporación quedara a su cargo.



Escanea este código y revisa nuestro sitio web

2 INSTITUCIONAL

Con reforzados equipos de docencia se inician las clases en pregrado

Diversas facultades han realizado nuevas contrataciones o han introducido ajustes en sus cuadros académicos con el objetivo de asegurar

una formación de excelencia a los estudiantes. En algunas unidades la incorporación de nuevos académicos aún se encuentra en proceso.

4 ACADEMIA

Joven investigadora fue invitada a encuentro con Premios Nobel en Alemania

La doctora Ariela Vergara forma parte del Centro de Bioinformática y Simulación Molecular de nuestra Universidad, y fue seleccionada

por la Asociación Columbus, para participar en el próximo Encuentro con los Premios Nobel de Medicina/Fisiología, en Landau.

Incorporación de nuevos docentes fortalece formación de excelencia

La medida adquiere especial relevancia al iniciarse las clases de todos los estudiantes de pregrado de la Universidad en sus campus Talca, Curicó, Santiago y Linares

El reforzamiento de sus equipos de docencia e investigación es una de las acciones desarrolladas en las distintas facultades de nuestra Universidad y que en muchos casos se expresa en nuevas contrataciones.

“Esta es una política implementada, hace varios años, de renovación e incremento de académicos con dedicación a la docencia en pre y postgrado y la investigación”, dijo la vicerrectora Académica, Gilda Carrasco. Y agregó que “la incorporación de estos profesores de excelencia corresponde al objetivo estratégico de incrementar el claustro académico de los doctorados y magíster”.

El decano de la Facultad de Ciencias de la Salud, Carlos Padilla, destacó la incorporación de profesores a horarios y conferencias, pero sobre todo “de académicos con grado de doctor”. Destacó a Mónica Carrasco, en el Departamento de Ciencias Básicas Biomédicas; Vidal Pérez, en Odontopediatría; Alejandro Hidalgo, en Estomología; Luis Guzmán, en Bioquímica Clínica e Inmunohemato-



La docencia de la mayor calidad es uno de los valores corporativos de la Universidad.

logía; Felipe Ávila, en Nutrición y Dietética; Verónica Carrasco, en Microbiología, y Esteban Durán, en Microbiología. La Facultad de Ingeniería tiene 18 nuevas contrataciones. “Varios de nuestros académicos fundacionales pasaron a retiro, lo que nos llevó a contratar una nueva generación de profesionales que vienen a aumentar el número de académicos y a fortalecer áreas clave para continuar en esa senda de crecimiento”, comentó el decano, Claudio Tenreiro.

En el Departamento de Tecnologías Industriales se incorporó Jorge Morales, quien viene a potenciar el área de termofluidos; Federico Wellmann y Mauricio Jara realizarán sus labores

en la Escuela Ingeniería Civil de Minas, mientras que Nicolás Barriga, Ricardo Verdugo y Liza Jegó serán los nuevos profesores de Ingeniería en Desarrollo de Videojuego y Real Virtual.

Al Departamento de Ciencias de la Computación se integran Yamisleydi Salgueiro y Jimmy Gutierrez, mientras que al de Ingeniería Eléctrica se adhieren los profesores Igor Ruiz – Tagle, Miguel Parada, Roberto Ramírez, Carlos Muñoz, Fernando Urra e Ignacio Torres, quienes efectuarán docencia en la Escuela de Ingeniería Civil Eléctrica.

Finalmente a Ingeniería Industrial se suman los profesores Heeate Kim, Sergio González y Felipe Varas.

EDUCACIÓN

La Facultad de Ciencias de la Educación contrató dos profesionales especialistas para fortalecer el desarrollo pedagógico y disciplinar de los estudiantes, según lo explicó el académico Nicolás Hormazábal, miembro del equipo investigador del programa Formación Inicial Docente (FID). Un profesional de educación temprana y un psicólogo educacional aportarán sus conocimientos para el apoyo psico-emocional de los estudiantes.

La Escuela de Música, de la Facultad de Arquitectura, Música y Diseño, cuenta ahora con el docente, con grado de doctor, Javier Soto, a cargo de la cátedra de Metodología de la Investigación, y se suma a la violista rusa Elena Dypkeeva.

Por su parte, el decano de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Raúl Carnevali, señaló que esta unidad se ha fortalecido con la contratación de nuevos académicos y la jerarquización de otros, todos de reconocida excelencia y trayectoria, con el fin de reforzar los equipos de docencia y potenciar nuevas líneas de investigación.

“Nuestra Escuela de Derecho es reconocida a nivel nacional por la calidad de su formación, y ahora estamos en proceso de llevar al mismo nivel la Escuela de Ciencia Política y Administración Pública”, afirmó.

A la Facultad de Economía y Negocios se integró la doctora en Economía, Leidy García, para quien “un académico integral es aquel que puede hacer docencia, investigación, vinculación con el medio y otras actividades”.

En otras facultades como la de Ciencias Agrarias se mantiene el *staff* académico —algunos con nueva jerarquía— mientras que en otras, como Psicología, el proceso de contrataciones aún no se cierra.

Periodistas Dircom

“Esta es una política implementada, hace varios años, de renovación e incremento de académicos con dedicación a la docencia en pre y postgrado y la investigación”



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 - ROMULO SANTELICES IBÁÑEZ **DIRECCIÓN:** 2 NORTE 685 **TÉLEFONOS:** 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

Con 65% de los votos, Alvaro Rojas ganó en primera vuelta

El Tribunal Calificador de Elecciones (Tricel) proclamó al profesor Alvaro Rojas como rector de nuestra Universidad por su sexto periodo, hasta 2022, tras la revisión de las cifras y antecedentes del acto electoral desarrollado en plena normalidad en los campus Talca, Curicó y Santiago, donde funcionaron las mesas de votación.

Presidido por el académico Enrique González, el Tricel se reunió el miércoles en la mañana, en la Casa Central, para contabilizar todos los votos y revisar las actas de escrutinio.

Los resultados oficiales son los siguientes: Luis Huerta, 61 votos; Alvaro Rojas, 123 votos, en blanco seis, nulos cero y total de votos válidamente emitidos, 190. El universo de votantes fue de 199 y cuatro no votaron. Además, el tribunal acogió cinco impugnaciones planteadas por aspectos normativos, según precisó la secretaria General, María Fernanda Vásquez, ministra de fe en todo el proceso. El siguiente paso es enviar el acta final a la Junta Directiva, órgano al que corresponde designar al rector.

En el auditorio de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales votó la mayor cantidad de electores y, por lo tanto, aquí hubo mayor expectación respecto del escrutinio que fue transmitido vía streaming por CAMPUSTV.

“El Tricel comentó lo impecable de la votación, sin problemas, todos los plazos y normas fueron respetadas, entonces quedamos muy satisfechos con este proceso, muy democrático”, expresó María Fernanda Vásquez. Al conocer los resultados, Alvaro Rojas agradeció el respaldo de sus pares e indicó que en su nuevo periodo buscará la profundización de aspectos de la gestión orientados a fortalecer el liderazgo de la institución y su posicionamiento nacional.

“Es un gran momento, estoy muy emocionado, es una linda campaña. Tuvimos la oportunidad de discutir en diversos niveles y lo que hoy se ha apreciado es una muestra de civilidad de una comunidad universitaria que discute los grandes temas de la Universidad y del desarrollo universitario chileno”, manifestó.

El rector enfatizó que lo que corresponde ahora es unirse para trabajar. “Hay que tomar las buenas propuestas de Luis Huerta y plasmarlas en políticas que se sumen al plan de gobierno que nosotros presen-



Los vocales de mesa Freddy Mora, Marcelo Leiva y Leonardo Santos, durante el recuento de votos en el Campus Talca.

tamos a la comunidad. Este contiene la guía de trabajo de los próximos años, la carta de navegación para hacer transitar a la Universidad de Talca hacia una institución cada día de mejor calidad, un referente nacional del sistema público y también del sistema latinoamericano”.

“Somos una universidad que ha hecho grandes avances en el ámbito de la docencia, de la investigación de la innovación y creo que ahora hay que empezar a cosechar y consolidar el trabajo de nuestra comunidad universitaria”, recalzó.

Rojas sostuvo que un rector también es elegido para prospectar nuevas ideas y dimensiones para que la universidad continúe con su liderazgo, y eso significa iniciar nuevas tareas y esfuerzos con una comunidad unida en pos de ese objetivo.

“La universidad no solo enfrenta un desafío sino muchos, los propios del sistema universitario tienen que ver con hacer aportes relevantes en materia de investigación, de postgrado, de formación de estudiantes, pero internamente creo que lo que nuestra Universidad debe hacer es un

esfuerzo de cohesión interna y mejorar al máximo nuestro clima laboral”, afirmó.

En ese sentido, recalzó que uno de los sellos de su nueva gestión estará puesto en las personas y en este ámbito aseveró que “en el mundo de los funcionarios administrativos, técnicos, profesionales, académicos conferenciantes, hay temas que resolver para propiciar un mejor clima laboral que nos permita avanzar hacia mayores y complejos estados de desarrollo”.

“Creo que debemos hacer un esfuerzo por tener el mejor clima laboral posible de nuestro país en el sistema universitario”, añadió. En esa dirección aseguró que “las personas como foco central del quehacer universitario van a ser un tema importante en mi gestión”.

UNA GRAN UNIVERSIDAD

El rector observó que hay muchos sueños y en diversos frentes, uno de los cuales es “que nuestra comunidad se mantenga unida, que resista las voces que muchas veces pareciera que no quieren que esta universidad progrese. Queremos seguir con el sue-

ño que tuvimos hace 25 años de tener una gran universidad”, observó.

Se refirió también a las relaciones que espera tener con el gobierno de Sebastián Piñera e indicó que las universidades estatales son un componente relevante del sistema universitario chileno que han alcanzado una alta posición. También recordó que en el primer periodo del mandatario hubo una excelente relación. “Creo que la intención del Presidente Piñera es que el sistema universitario avance, se desarrolle. Nosotros somos casi 35% del sistema nacional y creo que no se puede prescindir del aporte que van

Emocionado por el amplio respaldo que obtuvo en las urnas, se mostró el rector Rojas, al conocer los resultados del proceso que lo deja a cargo de la gestión de la Casa de Estudios hasta 2022

a hacer nuestras universidades al desarrollo, particularmente la Universidad de Talca que fue muy bien reconocida por el gobierno anterior de Sebastián Piñera. Esperamos tener las mejores relaciones”, remarcó.

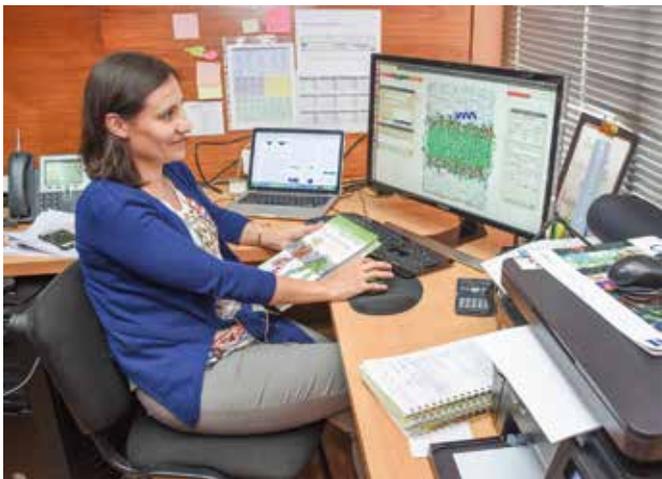
PROGRAMA

Las propuestas programáticas de Alvaro Rojas se estructuran en torno a los siguientes 14 dimensiones: Estatuto Corporativo; Recursos humanos y clima laboral; Formación de pregrado; Fortalecimiento de la investigación y la formación de postgrado para la complejidad e internacionalización; Descentralización administrativa; Avances hacia la transformación digital de la Universidad de Talca; promoción del desarrollo tecnológico para la competitividad; Aportes a la salud regional; Aportes a la educación, Fortalecimiento del Campus Santiago; Universidad vinculada con su entorno; nueva acreditación institucional y consolidación del Sistema Integral de Aseguramiento de la Calidad; Difusión de la Cultura, Extensión y Comunicaciones, y Desarrollo de una política de no discriminación e inclusión.

María Elena Arroyo

Rojas aspira a que la UTALCA llegue a ser un referente nacional del sistema público y también de Latinoamérica. A la vez, le preocupa mejorar al máximo el clima laboral

Joven científica fue invitada a encuentro con Premios Nobel



Para Ariela Vergara, haber sido seleccionada para participar en tan relevante encuentro científico, es “una tremenda oportunidad”.

La joven investigadora Ariela Vergara, quien forma parte del equipo de científicos del Centro de Bioinformática y Simulación Molecular de la UTALCA, fue seleccionada por la Asociación Columbus, para participar en el Encuentro con los Premios Nobel de Medicina/Fisiología, en Landau, Alemania.

Ariela fue aceptada en calidad de Young Scientist luego de un riguroso proceso de selección y es una de los 600 jóvenes científicos altamente talentosos que participarán en conferencias, mesas redondas y pequeñas sesiones de discusión con Premios Nobel de esas disciplinas. La investigadora utalina estudió Ingeniería en Bioinformática

Ariela Vergara estudia proteínas transportadoras que se encuentran en las membranas celulares. Sus investigaciones pueden tener una utilización farmacológica

en nuestra Casa de Estudios, donde posteriormente realizó el Doctorado en Ciencias Aplicadas y su postdoctorado lo desarrolló en el Instituto Nacional de Trastornos Neurológicos y Accidentes Cerebrovasculares (NINDS) del Instituto Nacional de Salud (NIH) de Estados Unidos.

“Haber sido seleccionada para participar del Lindau Nobel Laureate Meeting me parece una tremenda oportunidad, que seguro potenciará mi desarrollo profesional. Considero que ser elegida entre un grupo selecto de científicos jóvenes para asistir a este evento, es un reconocimiento a mi trabajo y además, muestra la valoración del uso de herramientas computacionales en el estudio de la biología”, declaró la investigadora.

Agregó que esta reunión con científicos de distintas generaciones y diversas áreas de la ciencia, “será una experiencia enriquecedora que me permi-

tirá aprender del trabajo de investigadores ya consolidados y a la vez establecer redes de colaboración con jóvenes destacados que inician su carrera al igual que yo”.

Daniel Samoilovich, director ejecutivo de la Asociación Columbus, con sede en Suiza, explicó que estos encuentros se organizan cada año en Lindau y en 2018 habrá un record de 43 Premios Nobel de Medicina/Fisiología que se reunirán, entre el 24 y 29 de junio, para conocer la siguiente generación de científicos de todo el mundo —graduandos, estudiantes de doctorado e investigadores de postdoctorado— y, de este modo, promover el diálogo entre científicos de diferentes generaciones, culturas y disciplinas.

Ariela Vergara, quien se adjudicó en 2017 un proyecto Fondecyt de Iniciación, precisó que actualmente está estudiando proteínas transportadoras que se encuentran

en las membranas celulares. “Utilizando sofisticadas herramientas Bioinformáticas intentamos describir cómo estas proteínas sufren cambios en su estructura para permitir el paso de componentes esenciales para la célula”, comentó. Añadió que en el marco de su proyecto Fondecyt de Iniciación, investiga sobre el transportador de dopamina, “cuya disfunción ha sido asociada con complejos desordenes neuronales. La base de la investigación es describir cómo la función de este transportador es regulada por proteínas externas, lo cual pudiera ser un nuevo blanco farmacológico”, precisó. La invitación para asistir al encuentro con los Premios Nobel no es el primer reconocimiento a Ariela Vergara por su trabajo científico. En 2015 ganó el Premio Internacional “TOreal – Unesco para mujeres en ciencia”, en reconocimiento al trabajo que estaba realizando en su postdoctorado y, dos años antes, cuando cursaba su doctorado obtuvo la misma distinción pero a nivel nacional.

María Elena Arroyo

La FEN aporta al desarrollo de software para emprendedores maulinos

En total los alumnos de Ingeniería Informática Empresarial desarrollaron 15 proyectos que ayudarán en el desarrollo sostenido de las pymes del Maule

Como parte del desarrollo integral del futuro profesional, los estudiantes de los últimos años de la carrera de la Facultad de Economía y Negocios, Ingeniería Informática Empresarial deben resolver problemas de negocios reales, aplicando una solución tecnológica. En este contexto, una veintena de alumnos intervinieron, con apoyo docente, en el trabajo de emprendedores y pequeños a medianos empresarios, modernizando a través de software la gestión en la administración operativa y financiera de sus negocios.

El profesor Leopoldo López explicó que el trabajo consiste en adaptar un software libre, de administración o gestión, a las necesidades reales de cada empresa y, en caso de encontrar un software que se

adapte a estas necesidades, se implementa su desarrollo.

Pía Morales, asesora del Centro de Desarrollo de Negocios de Sercotec, planteó que la alianza desarrollada con la Escuela es fundamental para la implementación de Tecnologías de Información (TI) en empresarios que buscan asesoría en el centro, ya que hay debilidad en el uso de estas herramientas, específicamente en software.

“Uno pregunta a los dueños de los negocios por la utilidad y ellos para calcular les cuesta bastante, pierden mucho tiempo, les cuesta recolectar la información y además muchas veces no tienen el tiempo”, aseguró Morales. “Entonces hacemos análisis de cómo va su negocio, pero no aportan datos concretos. En cambio, al utilizar estos software, se facilita el hecho de contar con datos certeros e inmediatos, en tener información para realizar análisis, como por ejemplo de los productos más vendidos, temas de presupuesto, de mantener un orden y toda la información con clientes”, continuó. Cabe destacar que la FEN es

la única institución educacional con la cual trabaja el Centro de Desarrollo de Negocios y que hasta el minuto ha sido un convenio fundamental para las asesorías que requieren los empresarios del Maule. Cada año la carrera trabaja en más de cien proyectos que aportan y ayudan a mejorar la calidad de la gestión de las empresas en la región.

En este sentido Morales afirmó que el proceso parte con un plan de trabajo con la empresa, “identificamos las debilidades y, a partir de estas, realizamos una solicitud a la Escuela de Ingeniería Informática Empresarial y después se presentan los estudiantes a evaluar en terreno para corroborar las necesidades. Se plantean objetivos, que se van superando” finalizó.

Al respecto Claudio Reyes, director del Centro de Desarrollo de Negocios de Sercotec comentó que “ha sido un acercamiento importante del mundo académico con el empresario. Los emprendedores y empresarios quedan dotados de programas de uso amigable para tener un mejor control de su negocio



El trabajo consiste en adaptar un software libre de administración o gestión a las necesidades de la empresa.

y generar mayor proyección, con información de cuánto están vendiendo, control de stock, control financiero, entre otros, todo esto para tener un mejor monitoreo de cómo está funcionando su negocio”. Agregó que esta alianza ha sido de gran utilidad y muy bien evaluada por los empresarios,

“Creo que debemos persistir en las formas de cómo todos participamos conjuntamente de esto, que cada vez ha sido más eficiente y más simbiótico, porque la retroalimentación que hemos recibido, ha sido de absoluto éxito”.

Patricia Oyarce

Crean robot que limpia paneles solares

El invento, ideado en la Facultad de Ingeniería, resuelve uno de los problemas que provocan una disminución en la capacidad de generación de energía en plantas fotovoltaicas

Un 7% de la energía eléctrica en Chile se produce a través de plantas fotovoltaicas, una cifra que irá en aumento con la incorporación de nuevos proyectos que se encuentran en ejecución. Este incremento, que ha sido destacado a nivel mundial por expertos, conlleva una importante misión para las universidades, como es formar capital humano que pueda responder a las necesidades de ese mercado creciente.

La Facultad de Ingeniería lleva trabajando varios años en temáticas relacionadas y en preparar y potenciar a los estudiantes en esos conocimientos. Es el caso del equipo liderado por el profesor Javier Muñoz, especialista en la materia, quien trabaja en conjunto con alumnos de la carrera de Ingeniería Civil Mecatrónica y del Doctorado en Sistemas de Ingeniería, quienes están desarrollando una serie de innovaciones que buscan



El proyecto fue desarrollado durante un año en los laboratorios de la Universidad.

resolver algunos de los requerimientos de esa industria. Una de ellas consiste en un robot que es capaz de limpiar los paneles solares de una planta de forma autónoma. El proyecto —que fue desarrollado durante un año en los laboratorios de la Universidad— busca resolver un problema importante que deben subsanar las empresas, que se refiere a la optimización del uso de los paneles que se ensucian debido al polvo o partículas que caen sobre la super-

ficie de las celdas fotovoltaicas y que van mermando su capacidad para producir energía.

“La suciedad en la superficie de los paneles genera un impacto en su desempeño, pudiendo provocar una disminución de hasta un 15% en la producción energética de la instalación”, afirmó Javier Muñoz.

“El robot que creamos tiene un sistema automático para la limpieza, que permite reducir costos de mantenimiento y además disminuye los pe-

ligros asociados a esta labor rutinaria”, agregó.

Entre estos posibles riesgos para una persona, se cuentan las altas temperaturas y la radiación que puede haber en el lugar donde se ubica la planta o en el caso de un problema de manejo, donde se podría provocar hasta una descarga eléctrica. “El robot puede hacer la limpieza durante la noche sin ningún problema, lo que significa que no genera impacto sobre la producción

de energía”, precisó Muñoz. El académico explicó que en el mundo existen algunos aparatos similares, pero en el caso de la innovación de la UTALCA uno de sus beneficios y elementos diferenciadores es que el sistema ocupa muy poca agua para su funcionamiento, lo que es ideal para las plantas chilenas que se encuentran principalmente en la zona norte del país, donde ese recurso es escaso.

Uno de los estudiantes que desarrollaron el robot fue Daniel Herrera, quien está a meses de egresar como ingeniero civil mecatrónico. El joven destacó las capacidades técnicas que se demuestran en este tipo de proyectos. “Podemos crear tecnología nacional de buena calidad, tenemos las capacidades y el conocimiento para esto, más aún en áreas como las energías renovables donde Chile tiene un gran potencial de producción”, argumentó el estudiante, quien señaló que el dispositivo autónomo también puede ser operado de forma remota a través de una aplicación móvil creada para ello.

El aparato fue construido gracias a un financiamiento interno de la Facultad de Ingeniería, que está desarrollando el Proyecto Ingeniería 2030 y que busca potenciar temáticas innovadoras y de emprendimiento en estas áreas del conocimiento.

Andrea Montoya

SELECCIÓN DE PRENSA

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

EL MERCURIO

La empatía es una cualidad que se puede fortalecer en el aula

Ante un mundo en el que problemáticas como la discriminación y la xenofobia parecen ir en alza, es necesario fomentar la empatía y, además del hogar, la sala de clases puede ser un lugar para ello. Pablo Castillo, académico de la Facultad de Ciencias de la Educación, explicó que “con alumnos de enseñanza media, es buena idea analizar una noticia de la televisión o una imagen discriminatoria que se subió a redes sociales. Se pueden analizar los comentarios que se postearon a favor y en contra, y así comenzar a generar un diálogo”.



Escanea este código y revisa la nota completa



Entregan cuadernos de laboratorio para proteger resultados de estudios

Dirección de Transferencia Tecnológica busca resguardar el conocimiento y la innovación de los estudios científicos que se llevan a cabo en la institución

Con el objetivo de ayudar a la comunidad científica a llevar un registro ordenado de las etapas experimentales de sus investigaciones, la Dirección de Transferencia Tecnológica (DTT) creó un cuaderno de laboratorio para proteger futuras invenciones creadas en la Universidad. Esta herramienta, desarro-

llada a través del proyecto Consolidación de Oficina de Transferencia y Licenciamiento de Corfo, sirve para validar resultados y certificar la veracidad de la información para proteger activos de propiedad intelectual. La directora de Transferencia Tecnológica, Patricia Klein, explicó que el cuaderno de laboratorio es una bitácora de lo que se hizo y no de lo que se pretendió hacer. "Debe contener los objetivos técnicos, verificación de una hipótesis, materiales, métodos y resultados. Es un instrumento de uso jurídico, ya que demuestra que efectivamente la investigación que dice haber realizado algún científico, efectivamente ocurrió en la Universidad". El director del Centro de Investigación en Células Madres

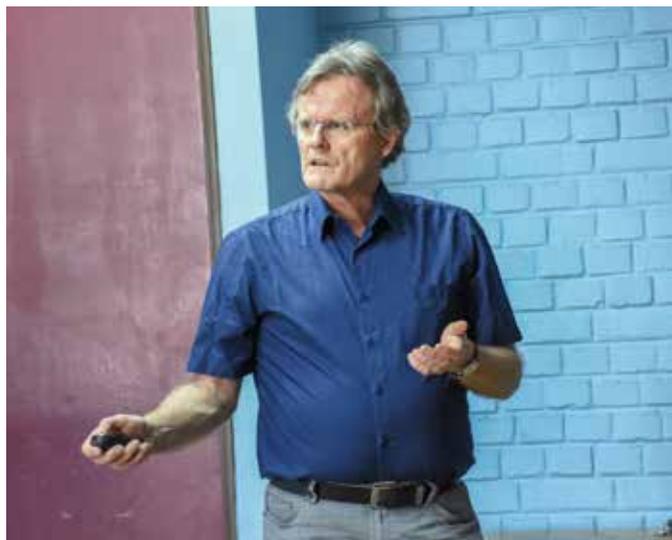
y Neurociencias, Juan Carlos Tapia, manifestó: "Es un tremendo apoyo para los investigadores porque nos permite ser más ordenados. Con este cuaderno nos podrán revisar los protocolos que realizamos en el laboratorio y, además, nos ayudará a identificar que podemos transferir desde los resultados". Desde el Laboratorio de Investigación en Plaquetas, el profesor Marcelo Alarcón expresó que el correcto uso del cuaderno de laboratorio es una práctica esencial para la protección y confidencialidad de los estudios. "Agradecemos la información que nos están entregando, porque muchas veces nos falta orientación para saber cómo proteger los resultados de nuestros proyectos".

Stephany Salinas



Los cuadernos de laboratorio han tenido una excelente acogida entre los investigadores.

Investigador alemán expuso sobre estudios en fitoestrógenos



Doctores y estudiantes de doctorado y posdoctorantes asistieron a la conferencia.

Invitado por el profesor Guillermo Schmeda, Günter Vollmer se refirió a avances en estudios que desarrolla en relación a compuestos naturales

A sus investigaciones sobre el uso de extractos de plantas en terapias de reemplazo hormonal durante la menopausia y la relación con el cáncer de mamas, se refirió el científico de la Universidad de Dresden, Alemania, Günter Vollmer, en una conferencia que ofreció en el Instituto de Química de Recursos Naturales. Vollmer estudió bioquímica en la Universidad de Tübingen y realizó su doctorado en el Instituto Max Planck para la Biología del Desarrollo. Es experto en endocrinología, biología celular

e investigaciones en cáncer y tiene más de 200 publicaciones científicas. En su exposición, aludió al estudio Millón de Mujeres que mostró que las terapias de reemplazo hormonal comúnmente utilizadas, aumentan el riesgo de muchas enfermedades como las patologías cardíacas y el cáncer de mama. "Al llegar a la menopausia las mujeres buscan alternativas de tratamiento y han encontrado respuestas en el mundo de las plantas medicinales. Yo he estado investigando la eficacia y

seguridad de los compuestos de plantas que se usan en aplicaciones contra la menopausia", explicó.

Entre otros aspectos se refirió al potencial como fitoestrógenos de vegetales como soya, lupino, col y las que pertenecen a la familia de la Cyclopiya que crecen en África, y mencionó el efecto de extractos de estas plantas para reducir también riesgos de osteoporosis. Günter Vollmer vino invitado por el profesor del Instituto Guillermo Schmeda, presidente de la Sociedad Internacional de Etnofarmacología, con el objetivo principal de preparar el próximo congreso internacional en este ámbito, que se realizará el próximo año en Dresden.

María Elena Arroyo

Académicos asistieron a eventos en La Moneda

En dos de los últimos eventos públicos de la ex administración, participaron los profesores Jorge del Picó y Hugo Salgado

Académicos de nuestra Universidad fueron invitados a participar de las últimas actividades encabezadas por la Presidenta Michelle Bachelet al cierre de su administración. La primera fue la firma del proyecto que perfecciona la denominada "Ley de Cultos", normativa vigente en el país desde el año 1999. Al evento, realizado en el Salón O'Higgins del Palacio de La Moneda, asistió el profesor de la Facultad de Ciencias Ju-

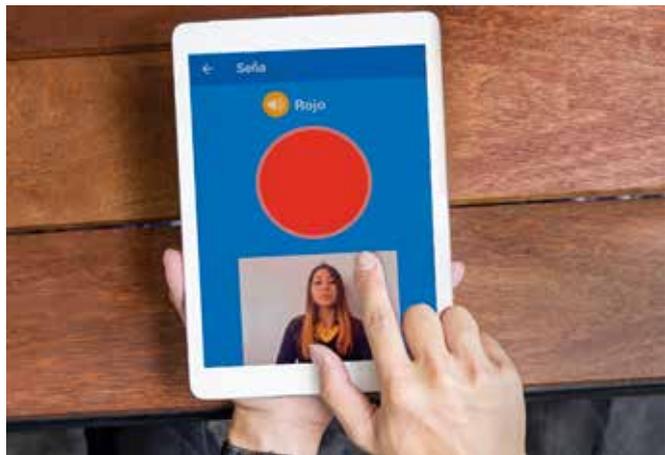
rídicas y Sociales, Jorge del Picó, investigador responsable del proyecto Fondecyt "Evolución del sistema jurídico de reconocimiento del fenómeno religioso en Chile: 2000-2013". Tanto el contenido de dicho estudio como la opinión de su autor, fueron solicitados por el Ejecutivo en el proceso de elaboración del nuevo cuerpo legal. "Constituye un reconocimiento al trabajo realizado durante años y cuya expresión más reciente es el

proyecto de investigación indicado, que fue usado como base para fundar las reformas propuestas. Ello se dio, además, en el marco de una asesoría a la Oficina Nacional de Asuntos Religiosos y al Ministerio Secretaría General de la Presidencia en su objetivo de perfeccionar el mencionado cuerpo legal", expresó. En el salón Montt-Varas se efectuó la ceremonia de firma del decreto de promulgación de la Política Oceánica Nacional, en cuyo diseño

aportó el académico de la Facultad de Economía y Negocios, Hugo Salgado. "Se invitó a participar a académicos de distintas universidades que hemos estado trabajando en investigación en esta área desde distintos puntos de vista, en mi caso, desde las ciencias económicas asociadas al manejo de los recursos naturales, en particular de la pesca y la conservación marina", explicó.

Maricel Contreras

Ingeniería creó aplicación para aprender lenguaje de señas



La App contiene un diccionario y un sistema de imagen-seña que facilita el aprendizaje.

Apoyar en la inclusión de las personas con discapacidad auditiva, es el objetivo de una aplicación móvil creada por el estudiante de Ingeniería Civil en Computación Miguel Arenas, quien con dicho trabajo obtuvo su título profesional. El egresado creó una plataforma que contiene un diccionario con cerca de cien términos que se muestran en la pantalla de un dispositivo inteligente a través de un sistema de ima-

gen-seña, lo que permite facilitar el aprendizaje de este método de comunicación. La App cuenta además con un sistema de búsqueda de conceptos que funciona de manera muy sencilla y rápida, incentivando el aprendizaje y haciéndolo accesible a cualquier persona interesada en aprenderlo. Junto con esto se presenta un juego de trivia, que refuerza los conceptos incorporados y que consiste en

El software, desarrollado por un egresado de Ingeniería Civil en Computación, incentiva y facilita el aprendizaje de ese sistema e incorpora un diccionario de imágenes y señas

identificar la seña asociada a una imagen.

“Queremos ayudar a la incorporación e inclusión de quienes tienen discapacidad auditiva en la sociedad, acercando y facilitando el aprendizaje de lengua de señas chilena (LSCH) mediante el uso del dispositivo más utilizado en Chile”, señaló Miguel Arenas.

“Esto puede parecer sencillo, sin embargo en la aplicación utilizan conceptos de gamificación, lo que significa emplear herramientas como juegos para mejorar la absorción de ideas e incentivar el aprendizaje de forma entretenida”, agregó.

La aplicación puede ser empleada por personas de cualquier edad, ya que no se requiere saber leer, pues usa ilustraciones auto explicativas, lo que puede ayudar a fomentar conocimientos en niños con capacidades diferentes o en personas que tienen algún tipo de trastorno del habla. De este

modo puede ser usada como un puente comunicacional en una conversación. “Hace algunos años intenté comunicarme con una persona con problemas auditivos, y sentí que yo estaba en desventaja comunicacional, ya que ella sabía leer los labios, pero en mi caso desconocía el lenguaje de señas, lo que me hizo pensar en desarrollar una aplicación como esta”, contó el joven profesional.

“Este es un ejemplo de la capacidad de nuestros estudiantes para desarrollar softwares reales que pueden tener un impacto en la sociedad. Miguel aplicó los conocimientos adquiridos en su carrera y aprendió sobre gamificación y desarrollo de juegos”, sostuvo el director del Departamento de Ciencias de la Computación, Renzo Angles, quien supervisó el trabajo del estudiante.

“Durante su proceso de creación, el estudiante pudo cono-

cer la realidad de las personas con capacidades diferentes, captar sus necesidades y desarrollar una solución orientada a mejorar su calidad de vida. Esto último requiere ciertas habilidades blandas como la empatía y la paciencia, que no todas las personas poseen, pero que Miguel supo manejar”, puntualizó Angles.

La directora de la Escuela de Ingeniería Civil en Computación, Ruth Garrido, destacó el trabajo que desarrollan los estudiantes de la carrera para su proyecto de titulación. “Hay una tendencia que es muy positiva, ya que en sus proyectos están incorporando una parte de investigación en conjunto con el desarrollo de aplicaciones ya sea web o para dispositivos móviles, ya que para ellos es motivante ver un producto terminado que puede ser útil a otras personas”, expresó.

La primera versión de la App estará disponible para Android durante el primer semestre de este año, para luego ampliarse a fin de 2018 a la plataforma IOS.

Andrea Montoya

Trucklab sumó nuevos establecimientos educativos

Diez colegios de la Región del Maule se incorporan a la ruta del laboratorio móvil incluyendo por primera vez las comunas de Pelarco y Río Claro

Con la visita a seis escuelas públicas de la comuna de Curicó se iniciaron las actividades educativas del Trucklab que, en su segundo año de funcionamiento, desarrollará una ruta de trabajo que incorpora a más de 50 establecimientos educativos de la región del Maule.

Para el primer semestre, el laboratorio sobre ruedas incluirá a diez nuevos planteles de la zona, sumando a la nómina colegios de las comunas de Pelarco y Río Claro que durante el 2017 no habían participado del proyecto.

“Estamos muy satisfechos, ya que algunos de los establecimientos participantes el primer año están comenzando a implementar laboratorios científicos, lo que es un gran logro. A ellos los seguiremos

asesorando, para que puedan desarrollar distintas actividades con sus estudiantes”, comentó la profesora Tania Mascaró, coordinadora del Trucklab, quien explicó que esos establecimientos salen de la lista de visitas, ya que la idea es que el camión vaya a los colegios que aún no cuentan con la infraestructura para el desarrollo de las ciencias.

Los establecimientos que se suman al Trucklab son el Liceo Agroindustrial de Río Claro, el Liceo de Pelarco, el Complejo Educacional Penciahue, el Colegio Juan Piamarta de Talca, la Escuela Superior de Molina, el Liceo de Sagrada Familia. En tanto en Curicó se incorporan el Colegio Hispano Chileno El Pilar, el Colegio Polivalente Japón, el Liceo Luis Cruz Martínez y el Politécnico Juan Terrier.

La expectativa del equipo es que además de estos nuevos establecimientos, durante el segundo semestre se adicionen al recorrido otras dos comunas que han mostrado interés por ser parte de la iniciativa de la UTALCA, Licantén y Vichuquén. Durante el verano, el camión

laboratorio continuó desarrollando actividades tanto para familias de Curicó como apoyando al programa gubernamental Centros para Hijos de Cuidadores Principales Temporeros. Con este último recorrió varios establecimientos donde los pequeños realizan actividades mientras sus padres trabajan principalmente en labores agrícolas de temporada.

Junto con esto, el equipo del Trucklab planificó nuevas actividades para este año y se aprovechó de remozar las instalaciones del laboratorio para hacerlas más cómodas. “Hemos renovado el set de actividades científicas para esta temporada, incluyendo algunas experiencias prácticas que están pensadas en niños y niñas de enseñanza básica, así como también incorporamos más pizarras y mesones para atender adecuadamente a grupos grandes de alumnos”, sostuvo Mascaró.

Otra de las actividades que se efectuarán en 2018 son nuevas capacitaciones para profesores de los establecimientos educativos adscritos, que incluirán lo que hoy se denomina



El equipo de profesores planificó nuevas actividades para niños y jóvenes de diferentes edades.

como STEM, que busca potenciar los conocimientos integrados entre ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas.

ETAPA INICIAL

Cabe destacar que durante la primera temporada del Trucklab, más de 3.000 alumnos de la Región del Maule, de

forma periódica, efectuaron actividades científicas-prácticas en sus instalaciones. A ellos se sumaron cerca de 1.500 estudiantes de la Región de los Lagos que visitaron el laboratorio durante una gira realizada en diciembre pasado.

Andrea Montoya

Seminario analizó corrupción en el sector privado

La actividad se llevó a cabo en el contexto del proyecto Fondecyt "Corrupción y actividad empresarial. Análisis conceptual para una nueva sistematización"

Con un nutrido marco de público se realizaron las dos jornadas del Seminario Internacional "Corrupción y mundo privado", organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Talca, el Instituto Chileno de Administración Racional de Empresas (Icare), la Universidad de San Andrés (Argentina) y el estudio jurídico Rivadeneira, Colombara y Zegers.

El evento contó la participación del profesor de la Universidad de Castilla (España), Adán Nieto Martín; el socio fundador de Governance Latam, Guillermo Jorge; la gerenta de Asuntos Legales de Walmart Chile, Carmen Román; la fundadora de BH Compliance e integrante del Directorio de Chile Transparente, Susana Sierra, y el director ejecutivo de Chile Transparente, Alberto Precht, entre

otras destacadas autoridades, académicos y altos ejecutivos. Dos fueron los escenarios en que se efectuó la actividad, primero la Escuela de Postgrado y Centro de Extensión de la UTALCA y, segundo, en el auditorio de Icare en la comuna de Las Condes, oportunidad en que se presentó un estudio sobre percepción de la corrupción en el sector privado.

Al cierre de las jornadas, el decano Raúl Carnevali destacó el alto interés que despertó el seminario, así como la valoración del trabajo realizado por la Facultad.

"Existe a veces cierto divorcio entre lo que es el aporte de la academia y el mundo privado

Ante una numerosa audiencia se dio a conocer, en una de las jornadas, un estudio sobre percepción de la corrupción en el empresariado

y particularmente, empresarial, siempre se ve como que el discurso académico es elitista, para pocas personas, y eso genera distancia. Nuestro propósito es que nos acerquemos y se aprecie que la Universidad realiza estudios que pueden constituir un real aporte al mundo privado y al desarrollo de políticas públicas", afirmó.

ESTUDIO

Tras conocer los resultados del estudio "Percepción de la corrupción en el sector privado", que se ejecutó en el marco del proyecto Fondecyt "Corrupción y actividad empresarial. Análisis conceptual para una nueva sistematización", dirigido por el profesor Carnevali, el director ejecutivo de Chile Transparente, Alberto Precht calificó dicho informe de "muy importante".

"Revela distintos problemas que tenemos en el estudio del fenómeno de la corrupción, primero sobre la reticencia del sector privado para enfrentarlo y acerca de la importancia de tener nuevos métodos que nos permitan mensurar este fenómeno", afirmó.

Por su parte, la representante de Walmart Chile, Carmen Román, dijo que pone de relevancia esta problemática como un tema real de nuestra sociedad, pero que no está

atacado lo suficientemente. "Mucho se habla, tenemos pocos casos y poca experiencia a nivel nacional comparado con otros países, me parece de sumo interesante y deja ver cifras que son realmente alarmantes", comentó.

Susana Sierra, de BH Compliance, consideró muy importante este tipo de análisis. "Si en Chile no empezamos a hablar de corrupción nada va a cambiar, lo vemos todo como ajeno", expresó.

Maricel Contreras



"Nuestro propósito es que nos acerquemos y se aprecie que la Universidad realiza estudios que pueden constituir un real aporte".

RAÚL CARNEVALI
DECANO FAC. CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES



Alto interés despertó el estudio que dio a conocer el profesor Sebastián Salinero, en la jornada que se realizó en Icare.

Club de inglés permitió a escolares ejercitar el idioma

Objetivo de las jornadas fue crear un ambiente adecuado para que perdieran el temor a expresarse en una lengua extranjera

Todo un éxito resultó el proyecto "Club de conversación en Inglés", evento extra-programático que durante dos meses permitió a estudiantes del Liceo 7 de la comuna de Providencia, en la Región Metropolitana, ejercitar y mejorar su manejo de dicho idioma.

La iniciativa -que se ejecutó en dependencias de la Escuela de Postgrado y Centro de Extensión de la Universidad de Talca en Santiago-, contó con el patrocinio de la Ameri-

can Academy of Science and Technology (AAST), iniciativa conjunta impulsada por la Casa de Estudios y la Embajada de Estados Unidos, cuya oficina de Asuntos Públicos organizó la actividad.

Según explicó la coordinadora de la AAST, Micaela Carrasco, el objetivo de estas jornadas fue crear un ambiente adecuado para que las alumnas perdieran el temor a expresarse en una lengua extranjera.

"Entre nuestros principales

objetivos se encuentra el fomento del intercambio entre científicos, pero también la promoción del inglés, en particular entre los jóvenes. Para eso colaboramos en el desarrollo de instancias como esta que están dirigidas a motivar el aprendizaje de este idioma, en particular desde una perspectiva más científica", explicó.

Entre las estudiantes que participaron del Club hubo consenso en cuanto a que la oportunidad de acceder

a este tipo de experiencias fue muy enriquecedora. "Participar de este tipo de programas es muy importante, ya que si bien en mi liceo el inglés es bueno, reforzarlo es mucho mejor", comentó Aleysha Aedo.

A su vez, Camila Castillo se declaró muy agradecida de haber participado de esta actividad. "Aprendí mucho y ojalá se repita", indicó.

Maricel Contreras

Facultad de Educación presentará avances en el proyecto FID



Este proyecto involucra a 15 universidades que imparten pedagogía en el país, en función de elevar la calidad del sistema educativo del país.

Académicos diseñan propuestas en aseguramiento de la calidad, talento pedagógico, vinculación con el medio e investigación

La Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Talca presentará sus avances en el proyecto de Formación Inicial Docente (FID) ante la Red Universitaria Estatal de Formación Inicial Pedagógica. La cita será el próximo 5 y 6 de abril en el Campus Osorno de la Universidad de Los Lagos, donde 15 instituciones que imparten pedagogías en el país expondrán sus propuestas.

Esta red tiene por objetivo unificar criterios y fortalecer la formación de profesores en función de las políticas públicas del país, mejorar la calidad de la educación y atender la diversidad de necesidades propuestas por cada región.

En tal sentido, la academia trabaja en los ámbitos de aseguramiento de la calidad, programa talento pedagógico, vinculación con el medio

e investigación. Estos principios orientadores están siendo analizados por un equipo de especialistas de la Facultad para ejecutar el FID durante los próximos años. Cada universidad tiene un plan de implementación institucional y el conclave en red sirve de escenario para el debate de ideas.

“En el área de aseguramiento de la calidad, nuestra propuesta está enfocada en que los programas de formación sean revisados constantemente con el fin de tener una línea común de licenciatura en educación en todas las carreras. Mientras en talento pedagógico, trabajamos desde el año pasado junto a los doce primeros alumnos que ingresaron por esta vía desde la educación media”, informó Eric Gómez, director del proyecto FID para la Universidad de Talca.

“Por otra parte, buscamos

generar una vinculación con el medio, bidireccional con los establecimientos educacionales, a través de un protocolo alineado al sistema de prácticas tempranas y progresivas. Además, estamos diseñando un semillero de investigación aplicada al aula, donde podamos reflejar cómo influyen las decisiones pedagógicas de los docentes en el proceso enseñanza – aprendizaje”, agregó.

En la citada reunión de la Red, también se abordará el desarrollo de actividades formativas para el fortalecimiento docente a través de diplomados conjuntos entre las 15 universidades participantes. También, la ejecución de seminario itinerante en prácticas pedagógicas, el cual pueda visitar todas las universidades y reforzar algunas áreas del FID.

Daniel Pérez Terán

Clínica Empresarial inicia vinculación con Municipalidad de Linares

En reunión con el alcalde Mario Meza, la carrera Contador Público y Auditor propuso mecanismos de participación a través de su instancia académica

Con el propósito de contribuir a la formación académica de los estudiantes y generar instancias de trabajo colaborativo para la solución de temas empresariales en el Maule Sur, representantes de la carrera Contador Público y Auditor de la Facultad Economía y negocios (FEN) sostuvieron una reunión con el alcalde de Linares, Mario Meza,

en función de consolidar acuerdos de vinculación con la Municipalidad.

Felipe Arenas, director (S) de la carrera y Paola Escalona, coordinadora de la Clínica, expusieron su intención de disponer la Clínica para apoyar los proyectos de emprendimiento de la comuna, crear proyectos de alfabetización digital a beneficio de emprendedores rurales y ofrecer algunos diplomados con el fin de fortalecer los conocimientos de los empleados públicos.

Todas las propuestas fueron bien recibidas por Meza, quien después del encuentro expresó: “Agradecemos a la Escuela y la Universidad por agendar esta reunión con la finalidad de ar-

ticular desde la Dirección de Desarrollo Comunitario la suscripción de un convenio, que permita a los alumnos desarrollar la clínica junto a nuestros mecanismos de participación como el Fondo de Desarrollo Vecinal (Fondevé) y articular con Sercofec, Fosis y Corfo”.

Por su parte, Arenas manifestó que durante los próximos meses esperan formalizar un convenio de cooperación, el cual les permitirá tener un catastro de emprendedores y comerciantes de Linares, con el objetivo de ampliar su responsabilidad social en búsqueda del desarrollo económico del arco sur de la región.

Daniel Pérez Terán



La Clínica Empresarial busca fortalecer su radio de acción en el Maule sur para desarrollar las habilidades de los estudiantes de Contador Público y Auditor

AGENDA SEMANAL

20
MARZO
MAR 10:00

Inicio del Año Académico Escuela de Pedagogías en Alemán
Campus Santiago LBI-
Nuestra Señora del Rosario
1120, Santiago.

21
MARZO
MIE 16:00

Visita Delegación Rusa al Centro de Pomáceas
Salón de Honor, Facultad de Cs. Agrarias, Campus Talca.

22
MARZO
JUE 10:00

Mujeres en Ingeniería: 1er Encuentro de Académicas y alumnas de la Facultad de Ingeniería
Auditorio Jorge Ossandón,
Campus Curicó.

22
MARZO
JUE 11:30

Conferencia: “Inmigración, interculturalidad e inclusión de las minorías en el espacio europeo y español”
Sala de Postgrado, Facultad de Cs. Jurídicas y Sociales,
Campus Talca.

22
MARZO
JUE 12:00

Inicio ciclo de seminarios de la Escuela de Ingeniería Comercial
Campus Santiago, Santa Elena N° 2222.

22
MARZO
JUE 18:30

Inauguración del año académico del Programa de Magíster en Derecho con Menciones
Auditorio Facultad de Cs. Jurídicas y Sociales,
Campus Talca.

23
MARZO
VIE 11:00

Charla organizada por PAR Explora Maule “Agujeros Negros en el Universo”
Auditorio Abate Molina,
Centro Extensión Talca.

23
MARZO
VIE 21:00

Actividad por el Día de la Astronomía: Jardín de Estrellas
Jardín Botánico,
Campus Talca.

Campus Colchagua aporta a difusión de la cultura del vino

El espacio académico efectuó una serie de actividades gratuitas para los asistentes a la Fiesta de la Vendimia de Santa Cruz

No solo el gusto interviene al momento de tomar una copa de vino, también influyen directamente en esa experiencia el tacto, el olfato y la visión, mientras que en el momento previo, durante el descorche de la botella, se vuelve vital el sonido, de manera que en esta práctica se utilizan todos los sentidos. Para ahondar en esa temática, los académicos del Campus Colchagua, encabezados por

la directora de la carrera de Técnico Superior en Turismo Enológico, Mónica Vergara, organizaron una serie de actividades abiertas y gratuitas a la comunidad que participó en la 19ª Fiesta de la Vendimia del Valle de Colchagua, realizada en la comuna de Santa Cruz. Como parte de la programación de esta gran fiesta anual, el Campus de la UTALCA desarrolló una charla sobre la

importancia del uso de los sentidos en la evaluación crítica de los vinos y el adecuado entrenamiento que permita tomar decisiones productivas. La conferencia fue dictada por la docente especialista en análisis sensorial y cata de vinos, Loreto León.

La charla culminó con una actividad práctica, que incorporó un taller de aromas y un panel de texturales, acompañado por una degustación de vinos de la variedad Carménère. “La Universidad no puede estar ausente de esta gran fiesta y nuestra contribución se basa en la difusión de conocimientos técnicos y de los resultados

La temática definida por la Universidad fue sobre la importancia del uso de los sentidos al momento de una cata o degustación de vinos

que hemos obtenido sobre temas enológicos”, comentó Mónica Vergara.

“Fue excelente en todos los aspectos y superó ampliamente las expectativas, además se complementó perfectamente con el resto de la fiesta que está muy bien organizada y pensada en todos los gustos, realmente una muy buena experiencia”, destacó Víctor González, quien desde Buenos Aires viajó a la celebración.

En la tradicional Fiesta de la Vendimia del Valle de Colchagua, la ciudad recibió a una gran cantidad de turistas tanto nacionales como extranjeros que se deleitaron no solo con los vinos, reconocidos a nivel mundial, sino también disfrutaron de la gastronomía, espectáculos folclóricos, artesanías y shows musicales. La Universidad ha tenido presencia en el evento desde hace diez años, para ello, no solo cuenta con el apoyo de sus académicos sino también de algunos estudiantes y egresados. En la oportunidad participaron 17 bodegas que

forman parte de la Asociación de Viñas de Colchagua, entidad que comparte la organización con la Municipalidad de Santa Cruz.

Patricio Gómez, director de este espacio académico, destacó el compromiso existente entre los organizadores de la Vendimia y la Universidad. “Este tipo de actividades académicas permiten que la Vendimia de Colchagua se distinga de otras celebraciones importantes asociadas al vino, ya que la organización y los asistentes valoran ese aporte, que tiene que ver con la difusión de la cultura del vino que realizamos a través de charlas técnicas y catas dictadas por nuestros docentes”, manifestó.

“Este tipo de actividades han permitido posicionar al valle de Colchagua no solo como un destino turístico de renombre internacional, sino también como un polo de educación superior asociado al mundo del vino”, puntualizó Gómez.

Andrea Montoya



Una vez más la Universidad hizo su aporte en la Fiesta de la Vendimia de Santa Cruz.

LA ACADEMIA EN **CAMPUS**tvHD



Innovación médica



En el Congreso del Futuro, el académico de la Escuela de Medicina, Nelson Brown, expuso sobre innovación médica y avances en el envejecimiento. Destacó que son estudios similares a lo que se hace en el mundo.



Temperaturas y lluvia



El agroclimatólogo Patricio González anticipó la llegada de bajas temperaturas y escasas precipitaciones para la temporada de otoño que se avecina. Además, sugirió adelantar las vendimias para proteger la uva.



Vuelta de vacaciones



La coordinadora Clínica del Centro de Psicología Aplicada, Gloria Duque, entregó algunas recomendaciones para que la ciudadanía enfrente de mejor forma el proceso de adaptación al regreso de sus vacaciones.



Mejor videojuego



Tras premiar a Katon vs los G7 como el mejor juego educativo de 2017, la directora del proyecto, María del Pilar Caramantín, valoró el reconocimiento que los impulsa a apostar por estas herramientas en el aula.

Facultad de Arquitectura, Música y Diseño dio bienvenida a alumnos

Por primera vez, el decano y profesores de las tres carreras se reunieron con los estudiantes recién ingresados con quienes compartieron en un encuentro que tuvo discursos y música

Los estudiantes son parte fundamental de la Facultad entendida como proyecto, expresó el decano de Arquitectura, Música y Diseño, Juan Román, al dar la bienvenida a los alumnos que ingresaron a las carreras de estas tres escuelas,

reunidos para la ocasión en el auditorio "Diego Portales".

El profesor Román habló a los jóvenes de los orígenes de la Facultad de Arquitectura, Música y Diseño, creada en 2013 y en funcionamiento desde el año siguiente.

"La Facultad toma del quehacer académico de las tres escuelas que la constituyen, aspectos que aportan a la creación de un ámbito tanto más rico y complejo para el desarrollo de alumnos y profesores en los territorios asociados del Valle Central de Chile", expresó.

Al mismo tiempo, puso énfasis en la unidad para desarrollar un proyecto común "que hay que construir todos los días".

A su vez, el presidente del Centro de Alumnos de Arquitectura, Jonathan González, habló desde su experiencia a

sus nuevos compañeros y les invitó a disfrutar la universidad. "Es una nueva etapa en sus vidas y la idea es que la vivan con responsabilidad y compromiso", manifestó.

El Ensamble de Percusión de la Escuela de Música, dirigido por el profesor Felipe González, también fue parte de la bienvenida con la interpretación de dos composiciones, una de Marcelo Espindola y la otra de Emmanuel Sijourné.

Los nuevos alumnos de las carreras de Arquitectura; Licenciatura en Interpretación y Formación Musical Avanzada, y los de Diseño, disfrutaron de la actividad y destacaron las palabras del decano, especialmente respecto a trabajar con un objetivo común.

María Elena Arroyo



Un aspecto de la bienvenida que organizó la Facultad de Arquitectura, Música y Diseño.

Estudiantes de odontología realizaron trabajos voluntarios



El GOP nuevamente se lució con sus trabajos voluntarios, esta vez en beneficio de habitantes de Quirihue.

Futuros profesionales de la Universidad de Talca, participaron de un programa que atendió a los habitantes de distintas comunidades de la comuna de Quirihue, en la Región de Ñuble

Durante las vacaciones de verano, estudiantes de Odontología atendieron a 708 pacientes de la comuna de Quirihue en la recién creada Región de Ñuble. Organizados por el Grupo de Odontología Preventiva (GOP), en las jornadas voluntarias participaron 35 estudiantes a quienes se sumaron algunos dentistas egresados que, en su momento, fueron voluntarios.

Miguel Soto, presidente del GOP explicó que, más allá de las experiencias de vida y el contacto real con las comu-

nidades, "estas actividades de voluntariado son enriquecedoras para el estudiante, nos hacen crecer como persona, ayuda a desarrollar otras habilidades, entrega valores importantes como la empatía y la solidaridad, las cuales se han perdido en esta sociedad individualista". El proyecto fue presentado al alcalde de Quirihue y se desarrolló durante dos semanas en las localidades de Concuyo, Los Remates, Los Temos, Villa Los Presidentes, Villa Altos de Quirihue, Villa Latinoamericana

na y en el Internado de Quirihue-centro. En total se realizaron más de 3.000 acciones las que correspondieron, entre otras, a restauraciones (tapaduras), destartrajes (limpiezas) y exodoncias (extracciones), acompañados de mucha prevención y educación en salud oral.

Eduardo Canales, director de la Escuela de Odontología, junto con apoyar la iniciativa expresó: "El voluntariado universitario es una actividad de gran valor para el proceso formativo de un futuro profesional del área salud, es un sello diferenciador y una política permanente que los estudiantes de Odontología de nuestra Universidad han sabido potenciar en el tiempo".

Oscar Ramírez

Integran segundo idioma a la malla académica

Desde que se implementó el Programa de Idiomas, los alumnos tienen la oportunidad de aprender inglés, francés o alemán

Como parte de una serie de charlas informativas, el Programa de Idiomas de la Universidad de Talca desarrolló un ciclo de reuniones que permitirán a los nuevos estudiantes tomar una decisión bien informada, responsable y con proyecciones para su desarrollo profesional respecto al aprendizaje de un segundo idioma.

En cada charla se les preguntó y explicó la importancia de poder dominar un segundo idioma, con el fin de optar a

los múltiples convenios que la Universidad tiene con universidades extranjeras de países no hispanoparlantes para desarrollar pasantías, especializaciones, estudios de posgrado, etc. Rita Arancibia, directora del Programa de Idiomas, al respecto dijo: "Estamos muy satisfechos con la asistencia de los estudiantes y con el interés demostrado a través de sus preguntas. Los instamos a conversar con sus compañeros más antiguos y con sus profesores, además de acercarse

a Relaciones Internacionales para conocer más acerca de la movilidad estudiantil. Les proponemos que comiencen, a partir de su primer año, a construir un proyecto de futuro y visualizarse como profesionales en un campo laboral competitivo y exigente". Son muchas las oportunidades y las posibilidades que entrega la Casa de Estudios para formar a profesionales competentes y competitivos. Jorge Henríquez, alumno de la carrera de Agronomía y par-

ticipante de una de las charlas manifestó que "esta oportunidad que nos da la UTALCA es muy importante. Yo escogí esta Universidad porque me gustaría especializarme en enología y tener la chance de aprender francés desde mi primer año. Creo que me abrirá puertas en un futuro profesional". Las jornadas de información se realizaron en los campus Curicó y Talca durante la segunda semana del mes de marzo.

Oscar Ramírez

En el Centro de Extensión de la Universidad de Talca se exhibirán las esculturas de Magdalena Prado y Angélica Echavarrí. La muestra es abierta a todo público de forma gratuita

Hasta el 15 de abril, en el Centro de Extensión de la Universidad de Talca (UTALCA), estarán en exhibición las exposiciones “Diurna” de Magdalena Prado y “Ensayo y error” de Angélica Echavarrí. Se tratan de trabajos inspirados y relacionados con la materialidad del papel.

Por un lado Magdalena Prado trabajó las propiedades intrínsecas del papel, que permiten convertirlo de un elemento plano a un cuerpo expresivo. Por otra parte, Angélica Echavarrí se inspiró en las hojas de la croquera que la acompaña en sus proyectos desde hace dos años para crear su obra.

Marcela Albornoz, directora de Extensión Cultural de la Casa de Estudios explicó que “las muestras que estarán durante estos días en nuestras salas son de una gran factura técnica. Reconocemos la calidad de las obras en gran formato de estas artistas e invitamos a toda la comunidad a apreciarlas”.

La autora de “Diurna” Magdalena Prado, aseguró que su exposición reúne trabajos que hablan de la luz y las sombras, del blanco y negro, de los opuestos, de la transformación del soporte, del desbaste, etc. “Tomé ciertos símbolos y monté la exposición de una manera en la cual intenté generar un espacio de contemplación, silencio, de observación de esta contraposición del soporte desbastado y el trasluz”.

Angélica Chavarri comentó que “Ensayo y error” refleja la similitud entre la vida y las hojas de una croquera, en donde se escriben los sueños y proyectos, sin que sean definitivos. “La fragilidad de la vida está representada en la fragilidad de las hojas de cera y el cobre, en este caso para mí es la fortaleza que hay en el error”, puntualizó.



“Diurna”, exhibida en el hall Abate Molina, se realizó con un papel cien por ciento de algodón especial para grabado, desbastarlo, debilitarlo y dejar ver sus capas, vetas, registro de debilitamiento a través de la luz del día.

Esta exposición estuvo hace pocos meses en el Museo de

Artes Decorativas. Su creación surge tomando en cuenta la historia de este lugar, un espacio que actualmente alberga una gran colección de artes decorativas pero que fue también un convento de claustro. Desde ese último lugar y concepto se tomó la artista para hacer las obras.

“Tomé ciertos símbolos y monté la exposición de una manera en la cual intenté generar un espacio de contemplación, de silencio, de observación de esta contraposición del soporte desbastado y el trasluz”, afirmó Magdalena Prado quien además comentó cómo nació su cercanía con el arte. “Desde siempre me encerré en mi pieza a pintar. Luego el enamoramiento por la naturaleza y por el cuerpo humano me hizo pasar años pintando al aire libre o al natural, lo cual me significó

viajar e incluso vivir fuera de Santiago”, dijo.

La artista añadió que “estando fascinada con la pintura, me tocó llegar a un taller en el cual, por primera vez, estaba con otros pintores con los que me fui abriendo a otro tipo de lenguajes en el que cabía curiosidad por la importancia del soporte, cuestión que me llevó a darle importancia al momento en que sin querer, raspé un papel y vi algo interesante en eso”.

CERCANÍA

Por su parte, Angélica Echavarrí, es cercana a nuestra Casa de Estudios, de hecho su obra “Efímero” se exhibe en la Biblioteca Central. “Después de trabajar muchos años en espacios públicos, volví a mi taller a encontrarme con-

migo misma y ver qué iba a crear ahora. Una artista interpreta, no repite y ahí está el desafío”, comentó.

Para ello comenzó a plasmar ideas en su croquera “la he usado por dos años, tiempo durante el que ha cobijado todas mis ideas y proyectos artísticos” y añadió que “flexioné y dije qué amable mi croquera, la vi como un soporte interesante y representaba una parte de mi vida, que es un ensayo. La muestra consiste en grandes hojas que simulan ser de uno de estos cuadernos, así también como pedazos de hojas arrugadas. Después de todos los ensayos y errores resultó esta exposición la que me dejó muy contenta porque realmente me sentí muy satisfecha haciéndola”, finalizó.

Vanessa Garrido

“Reconocemos la calidad de las obras en gran formato de estas artistas e invitamos a toda la comunidad a apreciarlas”