

Interés genera método creado en la FEN que anticipa pérdidas de bolsa

Se trata de un modelo que permite conocer, en escaso tiempo, el máximo de pérdida que puede afectar a una empresa cuando hay movimientos de acciones a la baja. El trabajo fue presentado recientemente en la Universidad China de Hong Kong con gran éxito. (PÁG. 3)



Escanea este código y revisa nuestro sitio web

2 INSTITUCIONAL

Consejeros regionales evaluaron avance de proyectos FIC-R en Campus Talca

Miembros de la Comisión de Estrategia y Fomento Productivo del Core se entrevistaron con los investigadores responsables de tres ini-

ciativas, quienes informaron sobre el desarrollo de estas. Las autoridades manifestaron su satisfacción por las constataciones de la visita.

12 VINCULACIÓN

Mujeres inspiradas en Violeta Parra crearon un gran tapiz con sus bordados

Un taller de tapicería colectivo se realizó en el Centro de Extensión de Talca, en adhesión al centenario del natalicio de la artista. El espacio

de creación sirvió también para reflexionar sobre los múltiples talentos de la figura chilena, quien expuso en 1964 en el Louvre.

Consejeros regionales conocieron avance de proyectos FIC-R



Los consejeros regionales César Williams, Raúl Palacios, María Angélica Martínez y María del Carmen Pérez, de la Comisión de Estrategia y Fomento Productivo del Core, participaron en la visita.

Las autoridades manifestaron su satisfacción por el desarrollo de las iniciativas y el impacto que se espera de estas para mejorar la calidad de vida de los maulinos.

pósito que está siempre presente dentro de nuestra Casa de Estudios que es hacer un servicio a la Región del Maule. Este instrumento en particular nos pone los pies en la tierra de la zona y esto es lo que han apreciado los consejeros regionales, ya que son proyectos sobre temas propios del Maule”, declaró.

Por otra parte, para Ricardo Baettig estas visitas constituyen “una muy buena iniciativa porque es una de las oportunidades que tenemos para presentar el trabajo realizado a quienes asignan los recursos”.

Los consejeros destacaron el buen nivel de los proyectos, así como también el avance de estos. María Angélica Martínez, vicepresidenta de la Comisión de Estrategia y Fomento Productivo sostuvo que “como Consejo Regional no es la primera vez que hemos venido a conocer los proyectos de la Universidad, ya que son muy importantes para la Región del Maule. El avance que han demostrado nos deja muy conformes porque van en beneficio de la gente y su calidad de vida. Sin duda que los recursos que estamos entregando están siendo muy bien ocupados”.

En una segunda jornada fijada para el 20 de junio, los consejeros regionales se reunirán con los líderes de otros cuatro proyectos correspondientes al 2014 y 2015 de la Universidad en dependencias del Gobierno Regional del Maule.

Juan Pablo San Cristóbal

Miembros del Consejo Regional (Core) realizaron una visita al Campus Talca, con el objetivo de constatar el avance de proyectos del Fondo de Innovación para la Competitividad de la Región del Maule (FIC-R),

adjudicados a nuestra Casa de Estudios en 2014 y 2015. En esta misión participaron los consejeros regionales César Williams, Raúl Palacios, María Angélica Martínez y María del Carmen Pérez, quienes integran

la Comisión de Estrategia y Fomento Productivo del Core. Durante su recorrido, se interiorizaron de la gestión realizada por los investigadores y de las implicancias asociadas a los resultados de sus proyectos para la comunidad maulina.

El plan de la visita incluyó primero el proyecto “Biocombustibles sólidos densificados de origen agrícola”, liderado por el investigador del Centro Tecnológico del Alamo, Ricardo Baettig. Posteriormente los consejeros se informaron sobre la iniciativa de la Facultad de Medicina “Marcadores de autofagia para pronóstico de cáncer gástrico”, dirigido por Nelson Brown. Finalmente las autoridades llegaron hasta el Centro Tecnológico de la Vid y el Vino

(CTVV) para conocer las alternativas del proyecto “Unidades de Terroir de Base para el potenciamiento de la calidad y tipicidad de los vinos del cultivar Carignan” que encabeza el director del Centro, Yerko Moreno.

En esta última etapa de la visita, los consejeros regionales degustaron muestras de esta cepa para conocer más sobre sus características.

SERVICIO A LA REGIÓN

El vicerrector de Innovación y Transferencia Tecnológica, Gonzalo Herrera, destacó la importancia de estos proyectos para la región y para el vínculo de la Universidad con su entorno. “Los FIC-R nos permiten como Universidad materializar un pro-

Para el vicerrector de Innovación y Transferencia Tecnológica, Gonzalo Herrera, estas acciones vinculan a la Universidad con el entorno.



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 **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

Algoritmo podrá anticipar pérdidas en las bolsas

Con la fórmula, es posible conocer el máximo de pérdida de la acción de una empresa cuando existan movimientos a la baja, llamados crash financieros.

Dos años de investigación y miles de datos analizados han concluido en el desarrollo de un método que anticipa las pérdidas en la bolsa de valores. Se trata de un algoritmo desarrollado en la Facultad de Economía y Negocios (FEN), bajo el liderazgo del docente Rodrigo Herrera, director del Magister de Economía y director del Centro de Investigación de Economía Aplicada (Ciea). Producto del trabajo realizado en conjunto con Adam Clements, de la Universidad Tecnológica de Queensland (Australia), es posible conocer el máximo de pérdida de la acción de una empresa cuando existen movimientos a la baja o los llamados *crash* financieros en los mercados bursátiles. Siguiendo las últimas corrientes teóricas, como la de Procesos Puntuales, Herrera y Clements crearon un algoritmo para anticiparse cuando hay una anomalía que perjudicará la acción que se transa en la bolsa. Con ese fin, utilizaron como muestra en el estudio las acciones de la minera BHP Billiton que se negocia en la Bolsa de Valores de Australia. La idea de realizar este tipo de trabajo es conocer cómo se comportan las acciones con datos de alta frecuencia y así, tratar de minimizar el riesgo que, en empresas de categoría mundial, remecen todas las bolsas.

Por su investigación, el docente ha sido contactado por economistas de Canadá, Taiwán y por el reconocido econométrico austríaco Nikolaus Hutsh.



La rapidez de las transacciones es tal, que ya se habla de nanosegundos.

Cuando se habla de la bolsa quizá el recuerdo más inmediato sea la campanilla que hizo sonar Mark Zuckerberg cuando Facebook salió al mercado o, tal vez, llegue a la mente alguna película como *Wall Street* en la que se ven agentes gritando para tratar de ganar la compra de la acción. Lo cierto es que hoy, la realidad es otra. Con los avances tecnológicos, la rapidez de las transacciones sobrepasa la capacidad humana, pues ya no habla de minutos ni de segundos, sino que de nanosegundos. Y es que en un segundo puede pasar más de un evento que, en lenguaje económico, se llaman

datos de alta frecuencia y, debido a la rapidez, el ser humano no está capacitado para realizar estas acciones. En su reemplazo llegaron las poderosas megacomputadoras que hacen este trabajo con algoritmos generados para mantener a flote la economía mundial.

INVESTIGACIÓN

El desarrollo del estudio ha llevado a la creación de varios papers, entre ellos "Un modelo marcado de procesos puntuales para los rendimientos financieros intradía: modelado de riesgo extremo", el cual fue presentado en el Encuentro Anual de la Sociedad de Econometría 2017, que se llevó a cabo los primeros días de junio en la Universidad China de Hong Kong. El profesor Herrera, un docente de la Pontificia Universidad Católica y un agente del Banco Central de Chile y otro de México, fueron los únicos representantes del Cono Sur.

Rodrigo Herrera señaló que "la recepción del trabajo fue de gran interés, acercándose colegas de varios países para preguntar más en profundidad por las técnicas y resultados". En este sentido comentó que estos últimos, "con diferentes

tests estadísticos y econométricos, se obtienen cuando se utilizan todas las covariables que hemos determinado, toda la información asociada, aparte del precio". Asimismo, señaló que "esto se contradice con las teorías que se plantean en econometría que nos dicen que la historia puede advertir los factores de cuándo ocurrirá una crisis. El nuevo planteamiento insta a evaluar el comportamiento del minuto cronológico de la acción y aplicando todas las covariables de información, obtenemos mejores predicciones en cuanto a las medidas de riesgo".

RESGUARDO

"El algoritmo, más que predecir porque no sabemos cuándo ocurrirá la crisis, nos entregará la magnitud (en el caso que ocurriera) de la pérdida esperada a cierto nivel de confianza y así se pueden tomar las medidas de resguardo antes de tiempo", explicó. Respecto a la utilidad, el académico señaló que "esta investigación sirve tanto a los vendedores de las acciones como a los entes reguladores para poder tomar restricciones y evitar crisis, ya que ellos tienen las



"Hemos creado un algoritmo que más que predecir (...) nos entregará la magnitud de la pérdida esperada"

RODRIGO HERRERA
PROFESOR DE LA FEN

herramientas para detener incluso la venta de la acción". Un tema no menor, según indicó, debido a que si una gran empresa tiene una pérdida significativa en el mercado bursátil puede entrar en crisis y afectar a las sucursales que tenga alrededor del mundo, lo que trae consecuencias negativas para las economías locales y para el empleo de miles de personas.

Patricia Oyarce

Proyecto Fondecyt aporta nuevo conocimiento sobre la madera

En la modulación de la lignina, uno de los componentes más importantes de la madera, se centra el objetivo del estudio que se encuentra en pleno desarrollo.

Investigadores que participan en un proyecto Fondecyt Regular identificaron elementos biológicos que están presentes en la formación de la madera, conocimiento respecto al cual existe interés en la industria del rubro. Tales elementos participan en la modulación y producción de

lignina, un componente de la madera que proporciona resistencia mecánica al árbol, lo que determina las propiedades para utilizar este recurso en la fabricación de productos de madera. "Identificamos una proteína que se llama factor de transcripción -une secuencias específicas de ADN- y que regula o modula la expresión de aquellos genes que permiten la síntesis de la lignina", explicó el académico del Instituto de Ciencias Biológicas, Raúl Herrera, director responsable del proyecto que se centra en el estudio del pino radiata.

De acuerdo a lo señalado por el investigador, si se logra controlar la presencia de lignina, el árbol podría tener un uso potencial como biocombustible o identificar otros con vocación para

la industria de la celulosa o para madera.

La lignina es la sustancia no deseada en la producción de celulosa y, por lo tanto, para esta industria es de interés producir árboles con menos lignina o con algún tipo de este componente que sea más fácil de eliminar o reducir. "Con herramientas moleculares es posible mejorar la predicción para seleccionar los individuos dependiendo del uso que se quiera dar a la madera. Vamos en camino a mejorar la predicción para seleccionar los individuos que tengan las mejores características, lo que quizás se pueda abordar en otro proyecto", explicó Herrera.

En su investigación, los científicos trabajan con clones aportados por Forestal Mininco.

María Elena Arroyo



Los científicos trabajan con herramientas moleculares para comprender y llegar a controlar la presencia de lignina.

Profesor de la FEN explicó cómo importar desde China



El docente recomendó mirar los portales del hemisferio norte para saber qué productos tienen mayor venta.

Esteban Sandoval detalló las opciones más eficientes para traer productos desde el gigante asiático y tener éxito en estas operaciones.

Una evaluación de cada paso para importar desde China, entregó el docente de la Facultad de Economía y Negocios (FEN), Esteban Sandoval, en su ponencia "Negocios de importaciones con el gigante asiático" que expuso ante un auditorio compuesto principalmente por estudiantes.

El profesor Sandoval partió contextualizando la geografía del país asiático versus la nacional para dar entender porqué se habla del "gigan-

te asiático". Luego explicó las formas más conocidas de comprar para todos los usuarios, como Aliexpress o Wish y se refirió también a la necesidad de conocer a los proveedores a través de la web. Con este propósito y para compras al por mayor, recomendó la página Alibaba. Otras recomendaciones que planteó para tener éxito en este tipo de negocios, es la forma de elección del producto, por ejemplo, verificando

cuál es el más vendido en portales del hemisferio norte, puesto que este marca las tendencias de la moda en cada temporada. En ese sentido, afirmó que "al saber en lo que otras personas son exitosas, puedo ser exitoso en mi país". Asimismo, explicó la técnica del "regateo", culturalmente aceptada en China, a tal punto que el precio inicial de un producto nunca es el real y aconsejó que pagar con tarjeta es más seguro para evitar estafas. Además, destacó que hay que considerar el pago de impuesto y tener presente las ventajas del Tratado de Libre Comercio que nuestro país tiene con China.

Patricia Oyarce

Jornada abordó política migratoria de Trump

Desde un enfoque jurídico, se analizaron las medidas del presidente de Estados Unidos respecto al fenómeno migratorio en su país.

La política de inmigración del presidente de Estados Unidos, Donald Trump, fue el tema de una jornada de conocimiento y diálogo que se desarrolló en la Sala de Postgrado de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, organizada por el Centro de Estudios Democracia y Justicia.

David Tobar, encargado de derecho público del mencionado centro, se refirió al objetivo de la actividad: "Esta es una revisión desde la perspectiva académica de

una contingencia que nuestra sociedad a nivel global está viviendo. La inmigración y el cómo enfrentarla es importante y está presente en Estados Unidos y también en Chile. El presidente de Estados Unidos, en sintonía con sus promesas de campañas, comienza a implementar las medidas en contra de la inmigración en un intento de proteccionismo del siglo XXI. Frente a esto nos preguntamos: ¿Son legítimas estas medidas?

¿Tienen asidero legal en los tratados internacionales respecto al tema? ¿Qué nos dice la historia?"

La directora de la Escuela de Derecho, Fabiola Vergara y el profesor del Instituto de Estudios Humanísticos Juan Ignacio Molina, Christian Hausser, fueron los invitados a tratar de responder las interrogantes.

Sobre esta iniciativa, Fabiola Vergara manifestó que "es necesario y valioso promover la discusión seria, in-

formada y respetuosa acerca de las problemáticas que afectan a la sociedad. Concretamente, la inmigración es un fenómeno instalado en la sociedad chilena desde fines del siglo pasado. Sin embargo, existe aún mucha desinformación y prejuicios respecto de esta temática y, en este contexto, es preciso que se inste al análisis crítico de cuestiones de tanta relevancia".

Oscar Ramírez

Presentan propuesta de exportación de servicios desde el Maule

El Instituto de Innovación Basada en Ciencias dio a conocer iniciativa que busca consolidar un portafolio de servicios para comercializar a nivel mundial.

La opción para el Maule de exportar servicios fue planteada por el investigador del Instituto de Innovación Basada en Ciencias (IIBC), Cristian Monsálvez, en el marco del simposio de la Segunda Semana de la Agroindustria, organizada por el Programa Estratégico Regional Maule Alimenta.

“Desarrollo e implementación de un portafolio de servicios exportables para la Región del Maule”, es el nombre del proyecto del Fondo de Innovación para la Competitividad Regional (FIC-R), una de las iniciativas de nuestra Institución seleccionadas por el Consejo Regional del Maule para recibir financiamiento a través del mencionado fondo.

La actividad, que se desarrolló en la Facultad de Ciencias Jurídicas, se inició con la exposición del investigador Cristian Monsálvez, quien expuso antecedentes sobre la necesidad de exportar nuevos servicios más allá de la internacionalización tradicional que se genera en el Maule, buscando así diversificar la economía de



Detalles del proyecto FIC-R se conocieron en el simposio de la Semana de la Agroindustria.

la zona y la región.

El representante del Instituto se refirió al vínculo de la exportación de servicios con las capacidades que el Maule ha creado en el área agroindustrial. “En esta temática existen muchos espacios de oportunidades y conocimiento con una trayectoria de aprendizaje, sofisticación y desarrollo que hoy en día tiene muchas fórmulas de venta”, aclaró. Monsálvez agregó que, para la

industria, es importante tener presente que hay un “saber hacer” en una historia de desarrollo que ha sumado innovación, tecnología e investigación para enfrentar grandes problemas de esta región como el cambio climático, el estrés hídrico y la formación de capital humano, entre otros. “Este conocimiento puede ser empaquetado como servicio de consultoría que puede ser vendido en otras economías”, remarcó.

Asimismo, el investigador explicó que el mencionado proyecto FIC-R posee un énfasis en la pequeña y mediana empresa y responde a datos, según los cuales las exportaciones mundiales de servicios crecieron en una tasa promedio anual del 6,2%, en tanto en Chile el sector de servicios representa un 64% por ciento del PIB del país.

Juan Luis Arévalo, subdirector de Corfo Maule, destacó el proyecto adjudicado por el IIBC, ya

que es parte del trabajo que esta entidad realiza. “Nos parece que este FIC-R puede ayudar a identificar y además decir cómo apoyar a las empresas para que su conocimiento y servicios aplicados en la región, puedan ser llevadas a otras partes del mundo. Y este proyecto que se está desarrollando puede aportar significativamente a nuevas soluciones en ese contexto”, acotó.

Juan Pablo San Cristóbal

SELECCIÓN DE PRENSA

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

Jueves 15 de Junio | EL MERCURIO

Vigilancia tecnológica cobra relevancia en la academia

El Mercurio destacó la vigilancia tecnológica que realiza la Universidad a través de la Macrofacultad de Ingeniería.

El académico Sergio Cerda explicó que esta práctica “puede ser utilizada para conocer la realidad de las investigaciones más modernas que se están llevando a cabo alrededor del mundo” y, además ayuda a los investigadores locales a tomar mejores decisiones en sus propias líneas de trabajo.



Escanea este código y revisa la nota completa



Académicos apoyan medidas de control de plagas en álamos

Investigadores proponen desarrollar estudios para abordar enfermedades que afectan a álamos y sauces y contribuir al desarrollo sustentable de estas especies.

En forma coordinada comenzaron a trabajar la Comisión Nacional del Álamo (CNA) e investigadores del Centro Tecnológico del Álamo (CTA) y otros académicos expertos junto al Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), en pro de compartir conocimientos y asegurar la sustentabilidad productiva de este recurso forestal. El investigador del CTA y miembro de la mencionada co-

misión, Cristian Espinosa, destacó lo relevante de esta instancia ya que actualmente se está trabajando en el fomento del cultivo y utilización del álamo, a nivel nacional. "Necesitamos abordar todos los temas relativos a la productividad, trabajar en lo que actualmente está afectando a las plantaciones comerciales a través de nuevos desafíos en investigación y desarrollo", expresó.

Una de las principales preocupaciones se relaciona con el ingreso a Chile, en los últimos dos años, de nuevas plagas y enfermedades que afectan a las salicáceas, esto es a álamos y sauces: la polilla *Leucopetra sinuella* y el hongo *Septoria musiva*.

La reunión técnica entre representantes de las tres instituciones, que siguió a la reactivación de la CNA fue posible gracias al proyecto "Fortalecimiento de la competitividad de la Pyme maderera regional mediante un modelo asociativo para el escalamiento de plantaciones con nuevas variedades de álamos", financiado por el Fondo de Innovación para la Competi-

Una de las principales preocupaciones se relaciona con el ingreso a Chile, en los últimos dos años, de nuevas plagas y enfermedades que afectan a las salicáceas.

tividad del Gobierno Regional del Maule (FIC-R).

GENERAR SINERGIA

Al encuentro asistieron dos profesionales que trabajan en plagas y enfermedades forestales a nivel central en el SAG: Ariel Sandoval, coordinador nacional de vigilancia forestal y Alex Opazo, coordinador del grupo de plagas y enfermedades. Ambos profesionales valoraron el esfuerzo conjunto e indicaron que es fundamental generar sinergia y trabajar para promover el cultivo de la especie en el país. "Es muy útil porque conocemos productores y los problemas fitosanitarios que los aquejan, de esta forma, podemos orientar nuestras acciones para controlar la plaga de los cultivos", indicó Opazo.

para postular a financiamiento externo que nos permita conocer la epidemiología de la *Septoria musiva* y la estructura genética del patógeno, con el objetivo de generar un programa de manejo integrado, evitando así que se propague y destruya nuestro patrimonio nacional de álamos", dijo Mauricio Lolas. Eduardo Fuentes agregó que ya se ha avanzado en la identificación y síntesis de la feromona de *Leucopetra sinuella*, con lo cual será posible de obtener trampas de monitoreo para esta próxima temporada.

María Elena Arroyo



"Estamos apoyando al CTA para postular a financiamiento externo".

MAURICIO LOLAS
ACADÉMICO FACULTAD
CIENCIAS AGRARIAS

PROYECTOS

En la reunión también participaron los académicos de la Facultad de Ciencias Agrarias, Mauricio Lolas y Eduardo Fuentes, y Jan Heinrich Bergmann de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, quienes adelantaron que ya están estructurando proyectos en conjunto y en colaboración con investigadores de la Universidad de British Columbia, en el área de fitopatología. "Estamos apoyando al CTA



El control de plagas es uno de los aspectos que, de manera sinérgica, se abordará para asegurar el desarrollo futuro del recurso forestal.

Alto interés concitó taller de proyectos y publicaciones

Profesores y alumnos de postgrado del área de las ciencias biomédicas participaron en esta actividad, organizada por la Dirección de Investigación.

Con el propósito de potenciar la investigación clínica dentro de nuestra Universidad e incentivar a la publicación y a la postulación a fondos concursables externos, la Dirección de Investigación, de la Vicerrectoría Académica y la Facultad de Ciencias de la Salud organizaron el taller Proyectos y publicaciones en ciencias biomédicas. La actividad, que se llevó a cabo en el auditorio de la Escuela de Kinesología, estuvo dirigida a profesores, postdoc-

torados, alumnos de magíster y de doctorado de la Facultad de Ciencias de la Salud y de la Escuela de Medicina y reunió en total a 51 participantes. Destacados académicos de las ciencias biomédicas expusieron su experiencia sobre diversas temáticas asociadas a la investigación. Nelson Brown, quien trabaja en líneas de relacionadas con cáncer, abordó aspectos de la elaboración, presentación y adjudicación de proyectos en el ámbito de las ciencias biomédicas.

Por su parte, Valeska Gatica y Mónica Carrasco expusieron sobre diversas consideraciones éticas y bioéticas que deben estar presentes en proyectos de investigación. Posteriormente, Felipe Ávila explicó las partes de una publicación; Juan Carlos Tapia se refirió a temas publicables en ciencias biomédicas y Eduardo Fuentes Quinteros entregó recomendaciones acerca de la selección de la revista y seguimiento. "Tuvimos muy buena asis-

tencia en este taller que se enfocó en el área de la salud y en uno de los ámbitos estratégicos para la Universidad, como es la investigación, lo que implica dos aspectos: cómo tener proyectos exitosos y cómo escribir buenos artículos y a qué revistas de corriente principal enviarlos. Todo esto sobre la base de mucho trabajo. Sin trabajo no se gana proyectos", expresó el Director de Investigación, Iván Palomo.

Incorporaron herramienta QR-Books implementada por Bioinformática

A través de sus dispositivos móviles los estudiantes pueden acceder a libros, tesis, formularios, normativas y otros documentos digitalizados con solo escanear un código.

Buscar formas de comunicación que sean efectivas para que los alumnos accedan de manera fácil a contenidos de interés, es la idea de un innovador sistema de gestión de documentos llamado QR-Books, que implementó la Escuela de Ingeniería Civil en Bioinformática.

El programa permite, mediante el uso de dispositivos móviles, acceder a libros, tesis, formularios, normativas y otros documentos que se encuentren digitalizados y que sean de interés para los jóvenes. En la plataforma se agrupan los archivos por categorías, se asocian y se generan los códigos QR, los que están disponibles en una pantalla de TV interactiva y en un mural ubicado en ingreso al edificio de la Escuela. Este último tiene un diseño que simula un estante de libros. Junto con esto, de manera interna, el sistema provee de información estadística de utilidad al administrador, como cantidad de descargas o categorías y recursos más vistos.

Para el director de la Escuela

de Ingeniería Civil en Bioinformática, Gabriel Núñez, "la herramienta está en línea con los nuevos criterios de acreditación, pues permite disponer de forma dinámica de una serie de recursos de aprendizaje y administrativos que nuestros estudiantes encuentran en un ambiente tecnológico afín y de forma muy intuitiva". El proyecto fue realizado por la empresa Kiga, un spin-off universitario de la propia Facultad de Ingeniería, que ha desarrollado varias herramientas para el uso educativo que se pueden replicar en cualquier ambiente similar como otras universidades o establecimientos educacionales.

Andrea Montoya



Al escanear un código, los estudiantes pueden acceder al material.

Empleabilidad de Ingeniería en Mecatrónica supera 90%



Miguel Jáuregui destacó la importancia de la formación fundamental.

El expositor dialogó con alumnos sobre su experiencia laboral y los espacios abiertos en la disciplina.

Un porcentaje de empleabilidad superior al 90% en su primer año de egreso logran los titulados de la carrera de Ingeniería en Mecatrónica, resultado que demuestra una positiva inserción de esta oferta académica, única en Chile. La especialidad destaca por ser multidisciplinaria, punto que incorpora mecánica, electrónica y computación, y comienza a ser reconocida en diversos rubros industriales, entre los que se dis-

tinguen la minería, el sector forestal y la agroindustria. Uno de los egresados de la primera promoción de la carrera, Miguel Jáuregui, dialogó con los alumnos de primer año sobre su experiencia, sus inicios laborales en el IM2 de Codelco, para luego ingresar a la división de Chuquicamata donde hoy es ingeniero jefe de mantenimiento. "En mi caso y en el de mis compañeros, nuestra visión interdisciplinaria nos permite afrontar proble-

mas y resolverlos de buena forma. Creo que se ha logrado una muy buena inserción laboral de la carrera en distintas empresas, lo que les abre las puertas a las nuevas generaciones", señaló. Jáuregui enfatizó la importancia de contar con un plan de formación fundamental, que otorgue herramientas a los futuros profesionales, las cuales son muy requeridas en el mundo laboral como son el trabajo en equipo y habilidades directivas y personales que a él le han permitido desenvolverse en organizaciones altamente complejas.

Andrea Montoya

Dictan curso a profesionales del área de la construcción

El programa, certificado por el MOP, capacita en la implementación, control y auditoría de un plan de calidad (PAC) para obras.

Un total de 25 profesionales del área de la construcción se sumó a la tercera versión del curso Implementación, Control y Auditoría de un Plan de la Calidad para Obras de Construcción, conocido en el área como PAC, que desarrolla el Departamento de Ingeniería en Gestión de la Construcción, con el reconocimiento y validación de la Dirección de Vialidad del Ministerio de Obras Públicas. "Esta es una herramienta imprescindible para quienes se

desempeñan en el área de la construcción, ya que las empresas del rubro que quieren postular a licitaciones públicas deben tener conocimiento en el tema de aseguramiento de la calidad", indicó el director de la Escuela de Ingeniería Civil en Obras Civiles, Armando Durán. El programa tiene una duración de 40 horas y cuenta con requerimientos específicos de acuerdo a la norma ISO 9001, en razón de lo cual se orienta a entregar métodos concretos

que apoye la implementación de la gestión de calidad en una constructora. El curso incorpora siete módulos: requisitos de la Norma ISO 9001: 2008 vinculados a un PAC, estructura documental de un sistema de gestión de calidad y de un PAC, arquitectura de los planes de calidad, confección de planes de calidad, auditorías internas de calidad, evaluación y mejora de un PAC, además de sugerencias y consideraciones prácticas.

Los profesionales formados han conseguido contar con una herramienta adicional para su desempeño y mejorar las capacidades de sus empresas. El programa forma parte de una de las líneas de formación continua que desarrolla la MacroFacultad Ingeniería 2030, en el que participa la UTALCA en conjunto con las universidades del Biobío y de La Frontera y que es financiado por Corfo.

Andrea Montoya

Clínica Jurídica apoyará a beneficiarios de Senama

Encargado Nacional del Programa de Buen Trato al Adulto Mayor de la entidad gubernamental, Máximo Caballero, calificó de “muy relevante” la colaboración de la Escuela.

Prestar asistencia legal a los beneficiarios del Servicio Nacional del Adulto Mayor (Senama) que así lo requieran, es parte del acuerdo establecido entre dicha entidad y la Clínica Jurídica del Campus Santiago de la Universidad de Talca. El director del organismo gu-

bernamental, Rubén Valenzuela, valoró los vínculos que se han generado tanto con la Universidad así como con unidades similares de otras casas de estudio.

“Es muy importante que estas instituciones puedan apoyarnos en el abordaje de la vulneración de derechos de las personas mayores, facilitando así el acceso a la justicia”, dijo la autoridad, tras encabezar una reunión de coordinación en la que participaron representantes de diversas corporaciones.

El encargado Nacional del Programa de Buen Trato al Adulto Mayor de Senama, Máximo Caballero, dijo que el apoyo y colaboración de la Escuela de Derecho del Campus Santiago “es muy relevante”.

“Lo agradecemos infinitamente por cuanto nos permite avanzar y posicionar los derechos humanos de las personas adultas mayores, mediante la generación de acciones que favorezcan el acceso a la justicia, la asesoría legal y el patrocinio judicial, cuando proceda”, afirmó.

La directora de dicha unidad, Marcela Palacios, explicó que se recibirán causas “que se tramitan ante tribunales de familia, trámites extrajudiciales como posesión efectiva, herencia, temas civiles. Incluso a veces podemos ayudar en temas de vecindad, que afecten a adultos mayores vulnerables atendidos por el servicio y que se puedan ver en policía local”.

Maricel Contreras



Integrantes de la Clínica Jurídica del Campus Santiago asumieron la defensa de derechos de los adultos mayores.

Analizan nuevas atribuciones para regular mercado de valores



La charla fue impartida por el jefe del Área Jurídica de la SVS.

Actividad fue organizada por el profesor de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Mauricio Baquero.

Los principales cambios que implicará el reemplazo de la actual Superintendencia de Valores y Seguros (SVS) por la denominada Comisión para el Mercado Financiero, fue el objetivo de la conferencia dictada por el jefe del Área Jurídica de dicho organismo, José Antonio Gaspar.

“Que se transforme el ente que fiscaliza estos mercados en uno que ojalá tenga mayores facultades para poder hacerlo y, por lo tanto,

pueda reaccionar mejor en su rol de supervisión”, comentó el personero durante la actividad que fue organizada por el profesor de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Mauricio Baquero.

Tras precisar que el cambio se producirá en cuanto entre a regir la Ley N°21.000, lo que debe ocurrir a más tardar en agosto de 2018, Gaspar mencionó las nuevas atribuciones que tendrá el organismo.

“Actualmente la SVS, si bien puede sancionar, no cuenta con facultades como para revisar cuentas corrientes bancarias, interceptar comunicaciones, etc., algo que incluso en comparación con otros reguladores extranjeros lo sitúa en un rango menor y cuestionado respecto de ellos. En ese sentido, con varias cautelas que establece la nueva Ley, se permite al nuevo ente poder ejercitar este tipo de facultades y con ello hacer una mejor investigación de situaciones que puedan representar una infracción de la normativa”, indicó.

Maricel Contreras

Analizan efectos del súper ciclo del cobre

Alumnos de Ingeniería Comercial revisaron los desafíos que enfrenta el país ante un escenario con menores precios del metal rojo.

“¿Qué hacemos ahora que terminó el súper ciclo del cobre?”, fue la interrogante que el ex presidente ejecutivo de Codelco, José Pablo Arellano, planteó durante la charla que sostuvo con estudiantes de Ingeniería Comercial del Campus Santiago.

Durante la actividad, que se desarrolló como parte del ciclo de conferencias “Sustentabilidad, innovación e inclusión en los mercados globales”, organizado en el marco del programa Cie-

plan-UTALCA, Arellano explicó que los altos precios que registró el metal rojo correspondieron a un periodo excepcional que ya culminó y frente al cual nuestro país debe adaptarse.

“Vamos a vivir un periodo de estrechez fiscal, por lo tanto tenemos que ser mucho más cuidadosos con la expansión de los gastos de gobierno y velar por la responsabilidad fiscal”, señaló.

“Por otra parte, tenemos que continuar con el esfuerzo de

diversificar nuestras exportaciones no mineras, en especial agrícolas y de servicios, las cuales se ven favorecidas porque ahora tenemos un tipo de cambio más alto que el que había en la época previa al súper ciclo. También hay que hacer un esfuerzo por levantar la productividad e innovar para ser más competitivos”, agregó.

El académico de la Facultad de Economía y Negocios, Raúl Sáez, organizador de la actividad, destacó la oportunidad

que abordar un tema tan relevante para el país con Arellano. “Cuando le correspondió ejercer como director de Presupuesto tuvo que manejar las finanzas públicas a partir de los ingresos del cobre”, recordó el docente, quien valoró el desafío que el expositor dejó a los estudiantes: “ya que ellos van a ser ingenieros, los desafió a que piensen qué otras cosas puede hacer Chile más allá del cobre”.

Maricel Contreras

Docentes de ciencias perfeccionan sus habilidades metodológicas



El programa pretende fortalecer las habilidades pedagógicas de los docentes de biología, química, física y matemática.

En el Campus Linares se desarrolla el primer curso taller Método de Trabajo en Ciencias Naturales, para profesores del Maule sur.

En el marco de la Feria Científico-Tecnológica, la Facultad de Ciencias de la Educación está promoviendo la capacitación de docentes especialistas en el área de ciencias de enseñanza básica y media, con el fin de perfeccionar sus habilidades pedagógicas y metodológicas dentro del aula de clases.

Se trata del curso taller “Método de Trabajo en Ciencias Naturales”, el cual se desarrolla en el Campus Linares desde el sábado 10 de junio y se extenderá hasta el 1 de julio. Un total de 20 docentes del Maule Sur participan en esta actividad totalmente gratuita y con certificación avalada por la Academia.

El director de la carrera de Pedagogía en Educación Media en Matemáticas y director de la Feria Científico-Tecnológica de la Región del Maule, Carlos Becerra, indicó que este proyecto busca fortalecer las capacidades metodológicas de los profesores a fin de mejorar

sus prácticas de laboratorio e incentivar la investigación del estudiante. Este curso está respaldado por el Instituto de Ciencias Biológicas.

“La Feria cuenta con dos ejes de influencia: el primero es la participación como instancia que promueve el desarrollo de las ciencias, mientras que el segundo es el formativo, en el cual todos los años aportamos cursos gratuitos a los profesores de la región con el fin de estimular la intervención de alumnos en actividades académicas”, afirmó Carlos Becerra. La XXVIII edición de la Feria se desarrollará el 4, 5 y 6 de octubre del presente año, con participación de estudiantes de edades comprendidas entre los 10 y 18 años, ya sea en forma individual o en parejas. Los proyectos deben estar relacionados al área de las ciencias o tecnología; además habrá una premiación especial al trabajo que genere aportes a la Responsabilidad Social Escolar (RSE).

DESARROLLO DE LAS CIENCIAS

En torno a este tipo de actividades, la decana de la Facultad de Ciencias de la Educación, Rossana Fiorentino, hizo presente el compromiso de nuestra Universidad como academia estatal de contribuir al desarrollo de la investigación científica en el país.

Muestra de ello son las dos nuevas pedagogías con doble titulación (Matemática-Física y Biología-Química) que iniciarán sus actividades en el 2018 y los constantes talleres organizados por la Facultad.

En este aspecto aseveró “que tenemos como prioridad perfeccionar las áreas vulnerables de la enseñanza. Es importante nutrir a nuestros futuros profesores en métodos de indagación y experimentación, de modo que busquen incentivar el aprendizaje de las ciencias en los estudiantes”.

Daniel Pérez Terán

Estudiantes suman conocimientos con prácticas tempranas

Alumnos de la Facultad Ciencias de la Educación están presentes en 24 centros escolares de la región.

Presencia de alumnos en 24 establecimientos educacionales de Talca, San Javier y Linares tienen los estudiantes de las carreras pertenecientes a la Facultad de Ciencias de la Educación, por efecto del modelo de prácticas tempranas y progresivas que se aplican en las carreras de pedagogías. El objetivo que persigue este sistema de formación se basa en el fortalecimiento disciplinar y pedagógico del aprendiz

de la docencia, quien progresivamente durante el desarrollo de su carrera, aplicará técnicas de investigación-acción para detectar qué problemas ocurren dentro de las salas de clases y estar en posición de generar soluciones.

La decana, Rossana Fiorentino, es una de las principales promotoras de este modelo pedagógico que viene a cambiar el proceso de enseñanza aprendizaje de los estudiantes. Al respecto, resaltó que este sistema se viene aplicando desde el 2014, mucho antes de que la Ley 20.903 lo decretara como un deber de las universidades. “Es el sello que nos distingue como Facultad. Desde el principio de su carrera, el alumno

tiene contacto con el sistema escolar y, a través de prácticas de observación e investigación, reflexiona y desarrolla su propio criterio. Nosotros creemos que el profesor se forma en el aula y con ello también se confirma su vocación a la enseñanza”, explicó.

Por otra parte, Jinet Ramírez, relacionadora con el Medio y Sistema Escolar, agregó que la Facultad cuenta con diez convenios de vinculación directa con establecimientos educacionales que permite a la Academia capacitar a docentes escolares a través de foros y charlas que se realizan en el Campus Linares.

Daniel Pérez Terán



A través del contacto con el sistema escolar, el estudiante de docencia percibe los problemas del sistema de formación y genera soluciones dentro del aula.

AGENDA SEMANAL

19 JUNIO

Reunión con la Mesa Directiva de los estudiantes del Campus Linares
Sala N° 101, Campus Linares.

19 JUNIO

Taller Estratégico de la pequeña minería con la Coordinación de Políticas Mineras del Maule
Sala de Capacitación VDE, Campus Talca.

19 JUNIO

Conversatorio cultural con Premio Nacional de Literatura, Antonio Skármeta
Centro de Extensión Talca, 2 Norte 685.

20 JUNIO

Inicio ciclo de conversatorios con el candidato presidencial Marcos Enriquez-Ominami
Auditorio del Campus Santiago, Santa Elena N° 2222.

21 JUNIO

Taller de propiedad intelectual en pymes: “Marcas comerciales, un activo más de la empresa”
Centro de Extensión Talca, 2 Norte 685.

21 JUNIO

Charla “Inclusión en material laboral: desafíos pendientes” Programa CIEPLAN-UTALCA
Sala 103 Campus Santiago, Santa Elena N°2222.

21 JUNIO

Charla de Jerarquización Académica del Profesor Carlos Chávez
Auditorio Espacio Bicentenario, Campus Talca.

21 JUNIO

Concierto Ensamble de percusión y bronce
Aula Magna del Espacio Bicentenario, Campus Talca.

22 JUNIO

Charla de lanzamiento del “Electro Ciencia Beats” con Lorena Sulz
Auditorio Diego Portales, Campus Talca.

23 JUNIO

Ceremonia de Titulación y Graduación carrera de Psicología
Salón Abate Molina, Centro de Extensión Talca. 2 Norte, 683.

Ley Antonia fue analizada en la Facultad de Cs. Jurídicas y Sociales

La madre de Antonia Garros, quien se suicidó luego de vivir violencia dentro del pololeo, impartió la charla "Cuando hay amor, hay respeto"

La Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, en conjunto con el Centro de Alumnos de la Escuela de Derecho, realizó un seminario en el que se analizó la llamada Ley Antonia, que lleva el nombre de la joven que se sui-

ció luego de vivir varios episodios de violencia con su pololo. Fue precisamente Consuelo Hermosilla, madre de Antonia Garros, la encargada de impartir la charla "Cuando hay amor, hay respeto". Para Hermosilla, instancias como esta sirven para que la sociedad "tome una posición activa para poder parar con los femicidios y la violencia en el pololeo".

Al iniciar el evento, Lorena Hernández secretaria política del Centro de Alumnos, contextualizó la grave situación de violencia de la que son víctimas las mujeres y que, a la fecha, ha cobrado la vida de 22 de ellas en todo el país, dos de las cuales son maulinas. "Nuestra idea es generar conciencia, de que esto

está pasando frente a nuestros ojos", aseguró la estudiante.

De acuerdo con Raúl Carnevalli, decano de la Facultad, la charla tuvo como objetivo "sensibilizar respecto a este tipo de temas y 'desnormalizarlos'. Como universidad pública tenemos un deber hacia la comunidad y, en ese contexto, tenemos que dar cuenta y discutir temas que son de interés ciudadano. Ese es nuestro rol", acotó el académico.

Mónica Suárez

Escanea este código y revisa más información



Consuelo Hermosilla, madre de Antonia, impartió la charla.

Con colecta de sangre celebraron Día del Donante



Estudiantes se sumaron a la campaña con sus donaciones.

En Chile existen 14 donantes por cada 100 mil habitantes lo que no es suficiente. Campañas como la realizada apuntan a superar esa cifra.

Hasta el Campus Talca llegaron los móviles de la Casa del Donante, entidad dependiente del Ministerio de Salud, con el propósito de incentivar la donación de sangre entre los estudiantes.

Aarón Mena, coordinador de la institución dependiente del Servicio de Salud del Maule, observó que "esta actividad la hacemos en la Universidad en conjunto con la Escuela de Tecnología Médica que constan-

temente trabaja con nosotros para celebrar el Día del Donante, ocasión en que los alumnos se acercan a nosotros y realizan voluntariamente su donación". Al mismo tiempo, remarcó que mantener los bancos de sangre ha sido históricamente un problema en todos los centros asistenciales y las solicitudes de donantes se realizan de manera particular cuando algún paciente familiar o amigo lo necesita. Claudia Araya, profesora de

la cátedra Banco de Sangre de la carrera observó que "como Universidad, trabajamos principalmente en difundir en la comunidad estudiantil la conciencia sobre la importancia de la donación de sangre. Nuestros alumnos, al tener un ramo que es Banco de Sangre, son principalmente los promotores durante el año de esta actividad". Estudiantes de todas las carreras respondieron al llamado, como Tabita Salgado, de Fonoaudiología, quien tras su donación comentó: "Siempre es bueno saber el grupo de sangre que uno tiene y al mismo tiempo yo creo que realmente el donar sangre es dar vida y no cuesta nada si uno puede hacerlo".

LA ACADEMIA EN **CAMPUS** tvHD **SEÑAL 25**



Homenaje a Violeta Parra



La directora de Extensión Cultural-Artística, Marcela Albormoz, destacó la realización del taller de tapicería textil que recoge el legado de Violeta Parra para las nuevas generaciones.



Analfabetismo Funcional



Sebastián Donoso, académico del Instituto de Investigación y Desarrollo Educativo (IIDE), instó a usar la tecnología para ser más inteligentes y no para perder esta condición.



Programa "Jóvenes Profesionales"



Iván Coydán, director de Responsabilidad Social Universitaria, destacó el programa "Jóvenes Profesionales" y los convenios con instituciones públicas y privadas que implica para aportar a las comunidades.



Sequía en el Maule



Patricio González, agroclimatólogo del CITRA, aseguró que sistema frontal no aplacaría el déficit hídrico de la Región del Maule. Para este invierno se esperan sistemas frontales breves.

CAMPUSTV transmitirá la Copa Confederaciones gratis y en señal HD

La retransmisión del importante evento se enmarca en un acuerdo firmado con TVN y Subtel, que permitirá emitir por señal abierta los partidos de la selección chilena y sus rivales.

La Copa Confederaciones Rusia 2017, antesala al mundial de fútbol 2018, llegará a las pantallas del primer canal digital de la Región del Maule que, a partir del sábado 17 de junio transmite, por la señal 25.1, todos los encuentros deportivos enmarcados en este torneo internacional. Este nuevo hito programático de CAMPUSTV, permitirá



CAMPUSTV llevará, por señal abierta y gratuita, los partidos de La Roja durante la Copa Confederaciones.

llevar, por señal abierta y gratuita, hasta los hogares de los habitantes de Talca, todos los detalles del torneo deportivo que se disputará en Rusia y que tiene como representantes a ocho equi-

pos, entre estos los ganadores de los torneos continentales, el último campeón de la Copa Mundial y el país organizador.

Liliana Guzmán, directora de Comunicaciones y di-

rectora Ejecutiva de CAMPUSTV, destacó el convenio firmado con la estación estatal de televisión: "Una excelente noticia para todos los habitantes de la ciudad de Talca, porque gracias a este convenio la Ley de Televisión Digital va hacer posible que todas las personas tengan acceso a ver los partidos de La Roja en HD, de forma gratuita y en nuestra transmisión aérea". Señaló además que este importante convenio se enmarca en el rol que la Casa de Estudios cumple como entidad pública con la comunidad.

"Con esta acción, la Universidad busca facilitar a la gente el acceso a la tecnología que brinda la TV digital y, por lo tanto, realiza también una tarea social y educativa", puntualizó la directora de la estación.

Andrea Garrido

Radioemisora amplía programación musical

"Música del mundo" y "Cine-manía" son dos nuevos espacios que Radio Universidad de Talca incorporó a su programación habitual, con gran aceptación del público auditor de acuerdo a la retroalimentación recibida en la emisora que se ubica en el 102.1 FM. Todos los domingos, de 14:00 a 15:00 horas, los auditores tienen la oportunidad de apreciar expresiones musicales de distintos puntos del globo y, de paso, conocer manifestaciones de diversas culturas, incluso algunas milenarias, como por ejemplo de Grecia, China, Francia, Italiana, Japón, India, Irak y Arabia.

El director de la radioemisora, Sergio Eugenio Torres, afirmó que las nuevas tecnologías y el acceso a internet permiten que la música ya no sea exclusiva de un lugar, sino que ha pasado a ser un patrimonio inmaterial de la humanidad. "Las voces y notas musicales de los más increíbles instrumentos nos transportan a países geográficamente lejanos pero que hoy tenemos más cerca, gracias a la tecnología", comentó Torres.

Por otra parte, todos los miércoles a las 22:00 horas, bandas sonoras de películas de distintos países se toman la frecuencia 102.1, en "Cine-manía", programa conducido por el periodista Pablo González. "Es una manera de presentar grandes piezas musicales de compositores de la estatura de Bernard Herrmann, Maurice Jarre, Ennio Morricone, John Williams, Joe Hisaishi, Alexander Desplat, Francis Lai, Hans Zimmer, Danny Elfman, entre otros", dijo González.

El programa también incluye noticias relacionadas con el séptimo arte, junto a invitados del cine nacional, como productores, realizadores y editores, además de docentes encargados de los talleres de cine en colegios y liceos de la región. "La transmisión online y el hecho de mantener el programa en mp3 en el portal de la radioemisora, nos ha permitido llegar a todo el mundo, lo que ha desencadenado una afortunada respuesta respecto a solicitudes y sugerencias temáticas incluso de países extranjeros como España, México y Estados Unidos", sostuvo Pablo González.

María Elena Arroyo

Diplomado apoyará el mejoramiento de la convivencia escolar

La Institución forma parte del Centro de Desarrollo de Liderazgo Educativo que reunió a inspectores generales y encargados de convivencia escolar.

Por más de cinco meses, 40 docentes se capacitarán a través del diplomado "Convivencia Escolar para Líderes Educativos" que busca mejorar y enfrentar los nuevos desafíos de la educación pública chilena y, de paso, mejorar la coexistencia escolar en todos sus aspectos. "La convivencia escolar ha sido entendida como muy normativa, hasta ahora. Sin embargo, hay una reconfiguración del rol del entendimiento escolar, al menos desde las políticas educativas que la entienden como preventiva, como importante no solo para crear buenos ambientes de aprendizajes sino también como un aprendizaje en sí misma", expresó

Andrea Horn, encargada de formación del Centro de Desarrollo de Liderazgo Educativo (Cedle), compuesto por la Universidad de Talca, Diego Portales, Alberto Hurtado y Católica de Temuco. El objetivo principal de esta formación docente es desarrollar las capacidades de liderazgo directivo a nivel de establecimientos educacionales e instancias intermedias del sistema escolar, con el fin de mejorar la calidad de la educación impartida y, en particular, los resultados de aprendizaje de los estudiantes y el desarrollo profesional de los docentes.

Oscar Ramírez



Los participantes se capacitarán durante cinco meses.

Admisión encuesta a más de cinco mil estudiantes

La quinta versión de la Encuesta Vincularse apunta a revelar preferencias de los estudiantes de cuarto medio de las regiones del Maule y O'Higgins.

Conocer los intereses académicos y el perfil sociocultural de los estudiantes que egresan de cuarto medio, es el objetivo de la Encuesta Vincularse que en su quinta versión aplicó el programa del mismo nombre.

En esta oportunidad, el mencionado instrumento se aplica a alumnos de 40 establecimientos e incorpora diversos aspectos para lograr información más detallada de los posibles postulantes, además de ser una herramienta de apoyo a la ges-

ción de los liceos y colegios.

En el diseño de la encuesta han trabajado investigadores del Centro de Psicología Aplicada (Cepa), psicólogos de la Vicerrectoría de Pregrado y profesionales de Dirección de Admisión y Vinculación del Sistema Escolar, cuyo director destacó la importancia de conocer las necesidades de los establecimientos educacionales.

"Estamos aplicando la Encuesta Vincularse a 40 establecimientos educacionales.

Este año llegaremos a más de cinco mil estudiantes, por lo que esperamos importantes indicadores para mejorar nuestro quehacer institucional y, al mismo tiempo, aportar a la gestión de los colegios y liceos", expresó Rodrigo Luppi, director de Admisión. Sobre los alcances del instrumento, agregó que posee una batería de 52 preguntas, orientadas a conocer al estudiante y sus potencialidades.

Fuad Chacur

Mujeres maulinas se reunieron durante una semana a crear, imaginar y reflexionar juntas en torno a la figura de Violeta Parra, en un taller de tapicería colectivo impulsado por el Consejo Regional de la Cultura y las Artes junto con nuestra Universidad como homenaje al centenario de la artista.

Violeta es reconocida no solo como cantante y compositora, sino como una artista integral, cuyo canto era poesía y cuyo talento creativo se extendió al arte visual. Evidencia de este último son las obras en óleos, arpilleras y papel maché que se exhiben en el museo Violeta Parra, parte de las cuales la artista exhibió en 1964 en el Museo

Pieza textil, resultado de una creación colectiva, se exhibirá en los Campus de Curicó, Talca y Linares, durante el segundo semestre del año junto a un ciclo de conversatorios.

de Artes Decorativas del Palacio del Louvre en París.

El taller desarrollado entre el 12 y 17 de junio, congregó a 40 mujeres que, junto con reflexionar sobre la vida y obra de Violeta, bordaron, cosieron, unieron piezas de género y luego juntaron sus trabajos para crear un tapiz que se exhibirá durante el segundo semestre en los campus Curicó, Talca y Linares, junto a un programa de conversatorios.

Este trabajo buscó poner en valor la creación colectiva como hábito y parte de nuestra cultura, según expresó la artista textil, Daniela Pizarro, quien lo dirigió. “Los primeros dos días realizamos conversaciones en torno a la figura de Violeta Parra como mujer, madre, artista, amante, viajera, etc. Ella fue una mujer muy potente. Desempolvó el folclor, expuso su trabajo en el extranjero pero, al mismo tiempo, fue una figura muy invisibilizada por su complejidad, por lo que representa, porque no es el perfil de una mujer de los ’50 ni de una madre de esa época. Posterior a estas reflexiones comenzamos



Violetas del Maule rinden homenaje a la artista en su centenario

Casa de Estudios se sumó a homenaje que universidades y otras instituciones están tributando a la reconocida cultura y creadora chilena en el centenario de su nacimiento.

con el trabajo de patchwork, que es la unión de retazos de géneros, la creación de muñequitas, el quilt y bordado”, relató Pizarro. Por su parte, la directora de

Extensión Cultural-Artística, Marcela Alborno, manifestó que este proyecto “quiere poner en valor distintos aspectos de la vida de esta gran artista que marcó la historia cultu-

ral chilena. Sus talentos eran múltiples, una de las mujeres que más ha influenciado la música popular, la poesía, la arpillera, la recopilación de los cantos campesinos, entre

muchos otros desafíos que supo asumir. Aquí homenajeamos su labor textil, su música y su historia; todas un ejemplo de cualidades universales que nuestros estudiantes deben conocer y valorar”.

TRABAJO MANUAL

Una de las participantes de este taller, Valeska Robles, definió esta actividad como un privilegio. “Que la Universidad de Talca le entregue un homenaje a Violeta Parra permite que la comunidad también se acerca a esta celebración. Violeta es una artista muy importante para las mujeres que estamos aquí y en general para el país. En el extranjero es muy reconocida, fue la primera artista latinoamericana en llegar al Museo del Louvre, le dio un vuelco a la poesía y al canto popular chileno. Rescató las raíces indígenas, de los pobres y trabajadores. Obviamente hay que hacerle un homenaje y estoy feliz de ser parte de esto”, recalcó.

Valeska Robles añadió que hacer algo manual, y más aún, que lo hagan las mujeres del Maule, es muy potente “porque estamos consciente que cada una de las que está acá tiene algo de Violeta y es un trabajo colaborativo, que es algo que esta artista fomentaba muchísimo”.

Otra de las mujeres que participó de esta iniciativa fue Paola Contardo, quien reconoció que la iniciativa del Centro de Extensión fue gran sorpresa. “Es algo bien importante que no se logra dimensionar si es que tú no lo estás viviendo momento a momento. Es muy bonito adelantarse en Violeta, conocerla en todas sus facetas, poder repensarla y hacerla parte de ti porque, a pesar que ella es una de las mujeres más importantes de Chile, creo que aún hay mucho misterio detrás de ella”, manifestó Paola reconociendo que jamás pensó en estar cosiendo, “pero finalmente uno va complementando el trabajo con el quehacer personal. Primero nos pusimos de acuerdo en cuáles eran los conceptos a rescatar en la vida de Violeta y luego, en grupos comenzamos a trabajar con las telas, las que representan emociones, colores y objetos de su vida. Esta es una gran instancia de celebración y aplaudo que la Universidad de Talca haya tenido esta idea”, finalizó.

Vanessa Garrido

Escanea este código y revisa más información

