

UTALCA Noticias

23 AL 29 DE JULIO DE 2018
AÑO X | NÚMERO 602

INVESTIGACIÓN ENTREGA FÓRMULAS ECONÓMICAS PARA EVITAR QUIEBRA DE PEQUEÑAS EMPRESAS

2 | INSTITUCIONAL

Estudio reveló que Medicina y Psicología lideran preferencias en estudiantes de enseñanza media

Los resultados de la reciente encuesta del programa Vincularse, arrojaron además que el 55% de los estudiantes de 3° y 4° medio han participado en actividades organizadas por la Universidad. El estudio reunió información de 4.867 alumnos de 29 establecimientos educacionales de las regiones O'Higgins y Maule. Estos indicadores permiten que la Universidad mejore su quehacer institucional en los ámbitos de admisión y vinculación.

8 | VINCULACIÓN

Poeta Raúl Zurita presentó obra literaria bajo el sello editorial de la Institución

"Los obscenos pájaros de la esperanza" se titula la más reciente obra literaria del poeta nacional Raúl Zurita, la cual fue presentada en el Centro de Extensión de Talca. El texto contiene el discurso que el escritor pronunció el 5 de diciembre del 2017, día en que fue galardonado con el Premio Iberoamericano de Letras José Donoso. Con este libro la Institución inaugura una nueva colección llamada Discursos con humanidad, que busca rescatar las intervenciones de destacados invitados.



3 | INVESTIGACIÓN

El estudio desarrollado por la Escuela de Ingeniería en Informática Empresarial permite analizar las reacciones humanas cuando se implementa una nueva tecnología en cierto entorno social, en este caso en restaurantes locales.



Escanea este código y visita nuestra web

MEDICINA Y PSICOLOGÍA LIDERAN PREFERENCIAS DE ESCOLARES DE CARA AL INGRESO A LA EDUCACIÓN SUPERIOR



La medición reveló además que un 55% de los estudiantes de 3° y 4° medio han participado en actividades organizadas por la Universidad.

El estudio realizado por la Dirección de Admisión y Vinculación con el Sistema Escolar reunió información de 4.867 estudiantes de 29 establecimientos de las regiones de O'Higgins y del Maule asociados al Programa Vincularse

FUAD CHACUR

La carrera de Medicina es la primera preferencia para los estudiantes de enseñanza media, quienes como segunda opción se inclinan por Psicología. Así lo evidencian los resultados de la Encuesta Vincularse, aplicada por la Dirección de Admisión y Vinculación con el Sistema Escolar para conocer los intereses académicos y perfil sociocultural de los alumnos. El estudio reunió información de 4.867 estudiantes de 29 establecimientos de las regiones de O'Higgins y del Maule, pertenecientes a la red de establecimientos educacionales del Programa Vincularse. Rodrigo Daigre, coordinador

del citado programa, informó que "los participantes de la encuesta se dividieron en 57% sexo femenino y 43% de sexo masculino. Además, es relevante considerar que el foco de la muestra estuvo en los cursos de primero medio (36,18%) y cuarto medio (53,65%), incluyendo establecimientos educacionales de dependencia particular pagada, particular subvencionado y municipal". Entre los resultados sobre preferencias de carrera, en primera opción destaca Medicina con el 15,3% de preferencias, seguida de Psicología (6,3%) y Derecho (5,3%). Andrea Cerda, directora de la Escuela de Psicología, valoró el alto interés por dicha carre-

ra: "En nuestra Institución está acreditada por 7 años, siendo la primera carrera de Psicología en la región que cuenta con esta categoría". Sobre el instrumento de medición, el Director de Admisión y Vinculación con el Sistema Escolar, Rodrigo Luppi, apuntó que "a partir de éste se obtienen importantes indicadores con la finalidad de mejorar nuestro quehacer institucional y, al mismo tiempo, aportar a la gestión de los establecimientos educacionales".

Caracterización

El instrumento también caracteriza al estudiante, entregando información reveladora; el 90% de los alumnos de enseñanza media del Maule y O'Higgins declara haber participado en algún evento cultural dentro de los últimos tres meses, entre los cuales destacan danza, teatro, presentaciones musicales, conciertos, entre otros. Por otra parte, un 14% de los encuestados declara no contar con un espacio cómodo para

Encuesta reveló las tendencias de los estudiantes pertenecientes a establecimientos educacionales de las regiones de O'Higgins y Maule

estudiar en casa. Esto implicaría que deben realizar sus actividades escolares en otros espacios que pueden ser bibliotecas, espacios del establecimiento, casas de compañeros u otros. Respecto a la conectividad, un 17% de los encuestados declara que no tiene un computador con acceso a internet en su casa. Además, entre el 83% que sí cuenta con este recurso, lo utiliza en promedio 1.5 horas diarias en actividades escolares, culturales o de recreación. Sobre el nivel educacional de los padres, destaca el mayor nivel de estudios de las mujeres por sobre los hombres, evidenciando una notoria diferencia en materia de enseñanza media completa (40% y 30%, respectivamente). Además, solo el 21% de las madres y el 16% de los padres cuentan con educación superior completa. Carlos Serrano, académico y especialista en Psicología Social, abordó el desarrollo académico posterior de los estudiantes como uno multifactorial: "El desempeño académico a nivel universitario es una problemática compleja y de atención central dentro de las Instituciones de educación superior. Al ser un fenómeno que ocurre por múltiples factores, depende en gran medida de la preparación que pueda tener el estudiante previo al ingreso, el escenario o contexto que ofrece cada Institución de Educación Superior y la transición del joven entre

dicha preparación y las condiciones que presenta su nueva Universidad".

Vinculación con la UTALCA

El estudio también demostró el vínculo de los jóvenes con la Universidad de Talca, evidenciando que el 16% de los estudiantes de 1° medio han participado en actividades de nuestra Casa de Estudios. Esta cifra aumenta notoriamente entre los jóvenes de 3° y 4° medio, quienes promedian una vinculación del 55% con eventos organizados por la Institución. Entre las actividades y programas más nombrados por los jóvenes destacan: pasantías, visitas guiadas, ferias educacionales, Programa PACE, Liceo Virtual, Olimpiadas de Matemáticas, Física y Química, entre otros. En ese sentido, Paula Manríquez, vicerrectora de Pregrado, resaltó la labor que realiza la Institución en materia de Vinculación con el Sistema Escolar: "Creemos que desde nuestro espacio debemos contribuir en la misión de mantener un contacto fluido con los establecimientos educacionales de nuestra área de influencia, apuntando a generar sinergias en torno a un objetivo común, como es el mejoramiento de la educación chilena. Esperamos que las comunidades educativas del Maule y alrededores encuentren en nosotros un apoyo para el constante mejoramiento de su gestión".

INVESTIGACIÓN DE LA FEN ENTREGA FÓRMULAS PARA EVITAR PÉRDIDAS ECONÓMICAS EN PEQUEÑAS EMPRESAS

El académico de la Escuela de Ingeniería en Informática Empresarial, Alejandro Cataldo, desarrolla una investigación que estudia las reacciones humanas cuando se implementa una nueva tecnología en cierto entorno social, en este caso, en los restaurantes locales

PATRICIA OYARCE

A través de un proyecto Fondecyt denominado "Rutinización de las TI, efectos de la interacción de los usuarios con la tecnología y el grupo social", el académico e investigador de la Facultad de Economía y Negocios (FEN), Alejandro Cataldo, ha promovido la modernización tecnológica en empresas pequeñas del sector gastronómico de la comuna de Talca a fines de generar una mayor rentabilidad y evitar pérdidas económicas.

El experto le ofrece a los dueños de restaurantes locales la posibilidad de mejorar la gestión de sus negocios, a través de recomendaciones prácticas y la incorporación de softwares gratuitos disponibles en la Web para mejorar los sistemas de administración, pedidos e inventario. A partir de esta renovación, el académico estudia las mejoras que se evidencian tanto en los pequeños empresarios como en los clientes por la inserción de las tecnologías de la información.



Proyecto promueve la modernización tecnológica en empresas pequeñas del rubro gastronómico.

Una de las intervenciones se realizó en el restaurante "Los pollos dorados", cuyo dueño, Víctor Ruiz, señaló "que la llegada del profesor con su investigación ha significado un cambio radical en mi negocio. Antes hacíamos todas las gestiones logísticas y administrativas a mano, pero con la implementación del programa simplificó nuestro sistema de pedidos e inventarios. Al principio teníamos miedo que fuera muy difícil de llevar, pero fue todo lo contrario. Los clientes están muy satisfechos y se dan cuenta de esta gran mejora, ha sido excelente el sistema".

"Creíamos que la implementación de estas tecnologías era muy cara, pero no. Los beneficios han sido enormes para nuestro negocio. Ya no hay vuelta atrás, hay que aprender de los beneficios de las nuevas tecnologías", concluyó Ruiz.

El retraso tecnológico en las empresas pequeñas es otra

manifestación de las brechas digitales que aún persisten en el país y la región, lo cual tiende a obstaculizar el éxito de emprendedores y pequeños empresarios. Al respecto, el académico de la Escuela de Ingeniería en Informática Empresarial (IIE), especificó que esta investigación se ha desarrollado en restaurantes de la ciudad de Talca, que no han incorporado ningún tipo de tecnología en sus negocios.

"La investigación busca conectar distintas teorías que explican lo que sucede en los momentos claves en que una nueva tecnología, como un programa computacional, es insertada en una organización y que actualmente representan un cuerpo amplio de conocimiento, pero que está aislado y fragmentado. En la práctica, la comprensión de los factores que estimulan o inhiben el éxito de un proyecto o implementación tecnológica en PyMEs chilenas es útil para sus propietarios y entidades gubernamentales, ya que pueden elaborarse recomendaciones que ayuden a disminuir la alta tasa de fracaso o los retardos de los proyectos tecnológicos, junto al mejoramiento de la políticas públicas referente a este tema", resaltó.

Por su parte, Sara Valenzuela, Juan Pablo Ramírez y Cintya Campos, estudiantes de IIE que participan como tesis

directamente de los clientes. El restaurante no quebró y aún sigue funcionando después de dos años que nos fuimos", recordó Cataldo.

Además el académico afirma que "en todos los casos medimos algunos indicadores claves de éxito en restaurantes. En un caso nos dimos cuenta que las ventas se incrementaron un 28,3% y los tiempos de entrega de un plato disminuyeron un 32%". Eso mejora la imagen del restaurante y la satisfacción de los clientes, puntualizó.

En la finalización del proyecto, se espera poder publicar un manual que sirva no sólo a restaurantes, sino a cualquier empresa pequeña que decida incorporar una nueva tecnología en sus procesos, demostrando así, cómo las universidades pueden hacer investigación y, al mismo

Además de creación de un material teórico poco existente en el país, la investigación ha podido salvar de la quiebra a más de un negocio local

en este proyecto, señalan la gran diferencia de la teoría en el aula con la ejecución real de su trabajo. Afirman estar sorprendidos del analfabetismo digital que aún existe en una importante parte del comercio talquino.

Beneficios a largo plazo

Al finalizar cada caso, los beneficios son inmediatos: "En una ocasión, una propietaria que estaba en la quiebra, afirmaba que era culpa del robo de productos almacenados por parte de sus empleados. Al segundo día de implementar el software, le demostramos que el problema era otro, el sistema mostró que en días de altas demandas, el 10% de las mesas se iban sin pagar. Sugerimos colocar la caja en la entrada del restaurante para controlar su acceso y permitir que los meseros recibieran las propinas

tiempo, ayudar a su comunidad, añadió el investigador.

Por su parte, el decano de la FEN, Rodrigo Herrera, señaló que "el resultado de esta investigación, demuestra tanto para la academia como a la comunidad, la necesidad de mejorar la vinculación con el medio, por el concreto aporte que podemos realizar".

Presentación en España

Académicos de la Universitat Rovira i Virgili, Universidad Autónoma de Madrid y Universidad Camilo José Cela de España se manifestaron muy interesados en conocer los resultados de la investigación para analizar las derivadas que en políticas económicas pueden tener los resultados obtenidos e invitaron al profesor Cataldo a una instancia de investigación con el fin de mantener diferentes encuentros y actividades de colaboración.



“OFRECEMOS A LOS DUEÑOS DE LOS RESTAURANTES LA POSIBILIDAD DE MEJORAR SU GESTIÓN DE NEGOCIO A TRAVÉS DE RECOMENDACIONES PRÁCTICAS”

ALEJANDRO CATALDO
ACADÉMICO DE LA FEN

RED ACADÉMICA ELABORÓ DECÁLOGO SOBRE MEDIACIÓN COMO POLÍTICA PÚBLICA

Documento contiene aspectos que a juicio de investigadores y profesionales del área deben ser considerados por las autoridades para promover el uso de esta herramienta que si bien se encuentra vigente en Chile, no es conocida por la sociedad

MARICEL CONTRERAS

Académicos de las 19 universidades de todo el país asociadas a "Mediación en Red Chile", se reunieron para elaborar un decálogo que será enviado a las autoridades del ministerio de Justicia, para que sea considerado como insumo en el proceso de debate sobre la reforma al sistema procesal civil. En representación de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Talca, organizadora de la actividad, la profesora Carolina Riveros explicó que en el diseño del documento se consideró tanto la experiencia de profesionales del rubro como investigaciones relacionadas con este ámbito realizadas por expertos.



La Facultad de Ciencias Jurídicas fue anfitriona del evento que debatió la reforma del sistema procesal civil.

"La reforma procesal civil considera la mediación, entonces es el momento preciso para que quienes operan en este campo puedan llevar la voz en torno a sus implicancias", indicó la investigadora, quien valoró que nuestra Casa de Estudios actuara como anfitriona de la jornada que se realizó en la Escuela de Postgrado y Centro de Extensión de Santiago. Agregó que el evento se realizó con base al aporte realizado por una decena de académicos "que han trabajado en minutas y realizado trabajos relacionados con distintos as-

pectos predefinidos en torno a la mediación, como sus principios, perfil del mediador y la profesionalización".

Institucionalidad

Constituida en una ceremonia que contó con la presencia del ministro de Justicia, Hernán Larraín, "Mediación en Red Chile" se estableció en mayo recién pasado como una asociación destinada a promover este método de solución de controversias a nivel nacional y así masificar su uso. La entidad es presidida por la

profesora de la Universidad de Chile, María Soledad Lagos, quien precisó que el decálogo establece ciertos principios y pisos mínimos en cuanto a lo

que debiera contemplar una política pública en la materia. "Lo interesante es que es consensuado, es decir, que los docentes de las universidades que integran este organismo nos dimos el trabajo de reflexionar en conjunto para definir qué es lo que allí debe ser considerado", indicó.

Sobre otras materias que abarca el decálogo, Rosa María Olave, integrante del Comité Ejecutivo de la Red, mencionó "la necesidad de identificar cuáles son los principios de la mediación, lo que le da fundamento y sustento; la formación y perfil de los mediadores en Chile, y si debiera ser obligatoria o voluntaria para distintos tipos de conflictos o materias, su financiamiento, así como las vías de acceso a esta herramienta". La docente valoró además que la academia esté realizando un esfuerzo mancomunado por avanzar en este ámbito. "Puede hacer un aporte importante en términos de los contenidos, de la experiencia comparada, en todo lo que tiene que ver en la formación de mediadores en nuestro país", opinó.



“ES EL MOMENTO PARA QUE QUIENES OPERAN EN ESTE CAMPO PUEDAN LLEVAR LA VOZ EN TORNO A SUS IMPLICANCIAS”

CAROLINA RIVEROS
ACADÉMICA FACULTAD
CIENCIAS JURÍDICAS Y
SOCIALES

SELECCIÓN DE PRENSA

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

Estudiantes utalinos crean máquina para cosechar cebollas

Tras detectar las dificultades del proceso y el alto costo que involucra esta labor, estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil Mecatrónica, Soledad Navarro y Sebastián Rojas, construyeron un aparato que permite la recolección de la cebolla, evitando golpes y daños del producto. "Las opciones que existen actualmente en el mercado son extranjeras y tienen un alto costo, por lo tanto, no es accesible para un pequeño o mediano productor", explicó la alumna sobre esta innovación.



cooperativa



HERALDO MUÑOZ DICTÓ CHARLA SOBRE DEMANDA MARÍTIMA ANTE LA HAYA



La actividad formó parte de la asignatura Seminario de Ingeniería Industrial y tiene por objetivo el aprendizaje de temas contingentes en el país.

Excanciller fue invitado al Campus Curicó por estudiantes de Ingeniería Civil Industrial a exponer en cierre de seminario de la carrera

MACARENA MUÑOZ

La charla titulada "Chile y Bolivia: una contextualización de la demanda marítima en la Corte Internacional de Justicia de la

Haya", fue dictada por el excanciller Heraldo Muñoz en el auditorio Jorge Ossandón del Campus Curicó de la Universidad.

La actividad fue organizada por los alumnos de la asignatura Seminario de Ingeniería Industrial, Christian Rodríguez y Manuel Leiva, quienes cursan el último año de la mencionada carrera.

El profesor a cargo del ramo, Claudio Aravena, explicó que en la asignatura los estudiantes eligen un tema contingente, "que no necesariamente forma parte de su malla curricular. In-

vestigación en profundidad durante un mes y medio y finalizan el curso con un seminario abierto al público, donde exponen el tema investigado con un invitado de relevancia relacionado al tópico que indagaron".

Ingenieros abiertos al mundo

En tanto, el excanciller destacó que "este tema es de gran importancia para el país y sus relaciones internacionales. Creo que un ingeniero tiene que saber del mundo y de su país. Me parece muy bien que se haya escogido para este seminario un tema tan importante para los intereses nacionales y su soberanía, como es el caso de Chile y Bolivia en La Haya".

Muñoz agregó que "se debe ver el mundo de manera más completa, no solamente desde la especialidad de la ingeniería. Esta es una muy buena idea, otras carreras también debieran tocar temas ajenos a su especialidad y así tener una visión más comprensiva de lo que van a enfrentar como profesionales".

El profesor Claudio Aravena dijo al respecto que "nuestros ingenieros industriales serán profesionales con gente a cargo y no necesariamente en su quehacer diario se van a relacionar solo con temas duros de

ingeniería, sino que muchas veces en la toma de decisiones se involucrará la contingencia nacional".

Sobre el tema de la charla, Heraldo Muñoz dijo que se espera el fallo del tribunal internacional para finales de este año. "Mi visión es que estamos en muy buen pie para proteger lo fundamental: la soberanía nacional. En ese sentido hemos protegido lo que nos importa más, el respeto al tratado de 1904 que estableció los límites entre los dos países. Estando eso salvaguardado, dependerá de lo que digan los jueces. Chile siempre ha estado dispuesto a conversar, pero no a ceder territorio; está dispuesto a mejorar el acceso que Bolivia ya tiene al mar. Eso lo hemos dicho en forma bastante clara".

Los estudiantes, en su exposición, recordaron que Bolivia presentó el primer memorándum a La Haya en 2016, para entregar el segundo en 2017; luego, ese mismo año, Chile entregó su defensa. En marzo de 2018 se realizaron los alegatos orales en Holanda, y el segundo semestre de este año o el primero de 2019 debiera haber una resolución del tribunal internacional.

ACCESO SUR DEL CAMPUS TALCA SUSPENDIDO POR TRABAJOS VIALES

Hasta el 27 de julio, el acceso vehicular estará habilitado solo por la entrada Norte debido a las obras que adelanta el Ministerio de Vivienda en la avenida Lircay

ÓSCAR RAMÍREZ

La entrada principal del Campus Talca permanece interrumpida para todo tipo de vehículo por las obras mejoramiento vial en la avenida Lircay. Los trabajos iniciaron el viernes 20 de julio y se prolongarán hasta el día 27. En el lugar se mantendrá el acceso a peatones, mientras que la entrada norte del recinto estará disponible como único acceso durante el período de refacciones. En referencia al proyecto, Kenneth Gleisner, director de Gestión y Desarrollo de Campus, explicó que "la Universidad tiene mil metros de frente a la avenida, por lo que los trabajos afectarán directamente el día a día de nuestras actividades. Estamos trabajando coordinadamente con la empresa constructora y autoridades responsables

del proyecto, por lo que cada paso lo haremos saber a la comunidad universitaria. Todos deben tener mucha paciencia".

Asimismo, agregó que "nosotros estamos trabajando en la seguridad de quienes entran y salen del campus; por lo pronto se sabe que la locomoción colectiva tendrá algunos ajustes durante el tiempo que duren los trabajos pero los paraderos se irán definiendo de acuerdo al avance de las obras".

Respecto a las obras, Gonzalo Montero, Seremi de Vivienda y Urbanismo, explicó que "el proyecto contempla en su primera etapa, el mejoramiento del eje avenida Lircay a través de una doble calzada vial entre la avenida Circunvalación Norte y la Calle 14 Norte, donde además



La Universidad trabaja coordinadamente con la empresa para mitigar el impacto del proyecto vial.

se contempla la ampliación del puente La Calchona".

La autoridad añadió que "se considera la construcción de veredas en ambos costados de la calzada y ciclovías, así como la instalación de refugios peatonales y obras de paisajismo e iluminación pública. Actualmente, se está trabajando en el plan de

mitigación ante los desvíos y cortes de tránsito que se generarán durante el tiempo que duren los trabajos". La inversión total del proyecto de mejoramiento de la avenida alcanza los 11 mil 358 millones de pesos y se espera la primera etapa finalice a mediados del año 2020.

AGENDA SEMANAL

23 JULIO LUNES 11:00 HRS.

2º Encuentro Científico: **Biología vegetal y biotecnología** - Espacio Bicentenario, Campus Talca.

23 JULIO LUNES 19:30 HRS.

Presentación de la obra **"Teatro al toque"** - Centro de Extensión Curicó, Merced 437.

24 JULIO MARTES 09:00 HRS.

Jornada: **"Actualización en la interacción fármaco nutriente, suplementos o complementos alimenticios en el adulto"** - Auditorio FEN, Campus Talca.

25 JULIO MIÉRCOLES 18:00 HRS.

Conferencia Magistral: **"La proporcionalidad de la pena como derecho fundamental"** - Auditorio Enrique Mac-Iver, Campus Talca.

26 JULIO JUEVES 11:00 HRS.

El Radioteatro contado por personas ciegas - Salón Abate Molina, Centro de Extensión Talca.

26 JULIO JUEVES 12:00 HRS.

Charla de prospectiva estratégica: **"Construyamos el hoy para elegir el mañana"** - Auditorio de la Facultad de Economía y Negocios, Campus Talca.

26 JULIO JUEVES 19:00 HRS.

Exposición: **"Mujer. Sensualidad y colores"** de Iván Palomo - Centro de Extensión Curicó, Merced 437.

JÓVENES CURICANOS APRENDIERON A PROGRAMAR ROBOTS



El curso gratuito congregó a más de 20 niñas y niños entre séptimo básico y tercero medio de establecimientos de la zona.

ANDREA MONTOYA

Sorpresa, alegría y un poco de nervios fueron algunas de las sensaciones que experimenta-

ron los jóvenes que participaron en el taller de robótica que dictó la Facultad de Ingeniería y Fundación Mustakis en el campus Curicó.

Finalizó con éxito el primer Taller de robótica educativa que dicta la Universidad en conjunto con la Fundación Mustakis

El curso gratuito congregó a más de 20 niñas y niños entre séptimo básico y tercero medio de establecimientos de la zona, quienes asistieron al curso cuyo objetivo es aprender a programar un pequeño robot.

"Aprendimos muchas cosas, nos dieron una guía para trabajar mejor y nos prestaron unos robots para que pudiéramos probar las acciones que programamos, con la práctica logramos que funcionara bastante bien", comentó Alison Villaseca, participante de la actividad. Emanuel Contreras de séptimo básico se mostró muy motiva-

do. "Es divertido, lo que más me gustó fue hacer los códigos al robot para que funcionara. Conseguimos que hiciera todo el recorrido que nos pidieron, fue un buen desafío", indicó.

La idea principal del taller fue desarrollar las habilidades necesarias para que los jóvenes programaran un robot que debía realizar ciertas tareas, como seguir líneas, doblar y detenerse de acuerdo a las indicaciones de los talleristas.

"Esta actividad es de promoción de talentos científicos y tecnológicos, por lo que es muy positivo ver a estos niños y niñas felices con cada logro obtenido", señaló el coordinador del taller y académico de la Facultad de Ingeniería, Matthew Bardeen.

"Junto con los conocimientos tecnológicos que adquieren, los jóvenes interactúan y se entretienen y, además, mejoran sus habilidades blandas como

la creatividad y el liderazgo, lo que significa un importante crecimiento a nivel personal", afirmó Bardeen.

Cabe señalar que la Fundación Mustakis desarrolla esta iniciativa desde hace varios años en conjunto con las algunas de las principales instituciones de educación superior del país, obteniendo positivos resultados en la formación de talentos en el área de la tecnología.

El formato de trabajo del curso, que se realizó en el Campus Curicó, se replicó también en otras seis instituciones a lo largo del país, la Universidad de Chile en Santiago; Universidad Federico Santa María en Valparaíso y Concepción; Universidad Austral en Puerto Montt y Universidad de La Frontera en Temuco, lo que ha permitido descentralizar el aprendizaje de estas temáticas y llevar este conocimiento a diversas ciudades del país.

OBRAS GEOMÉTRICAS SE EXHIBEN EN EL CENTRO DE EXTENSIÓN DE TALCA



Es la segunda ocasión en que la artista Paz Olea presenta sus obras en la Universidad.

La muestra estará en exposición hasta el 12 de agosto y toda la comunidad está invitada a apreciarla de manera gratuita

VANESSA GARRIDO

Una muestra de arte abstracto está siendo exhibida en la sala Abate Molina del Centro de Extensión Talca, perteneciente a la artista visual Paz Olea, titulada Plástica Geométrica.

La exposición que estará disponible para toda la comunidad hasta el 12 de agosto, está en la línea de la geométrica constructiva de la no figuración. El círculo, cuadrado y triángulo son formas de inminente significación y las encontramos en la

naturaleza y en cualquier composición plástica.

Paz Olea, manifestó que "esta es una exposición de arte abstracto, si bien yo había dejado esta línea cuando salí de la universidad el año 1969, donde mi maestro fue Vergara Grez, me reencontré y entusiasmé a volver a la geometría en 2017, cuando fui reconocida entre los artistas plásticos geométricos en el marco de una gran exposición que presentamos en La Moneda llamada Revolución de las Artes".

Todo el trabajo creativo expuesto en Plástica Geométrica, fue realizado en los años 2017 y 2018. "Son obras en diferentes formatos, con diversidad de colores los que uso para dar profundidad a los espacios, resaltar las formas y que se man-

tenga una armonía plástica en contraste o análogo", manifestó la artista.

Esta es la segunda vez que Paz Olea expone en la Universidad de Talca. Agradezco a la Institución me dé un espacio para mostrar mi trabajo, ello es muy importante para un artista".

Marcela Alborno, directora de Extensión Cultural - Artística manifestó que "el color acentúa la forma, el fondo de los conceptos y la composición visual de Plástica Geométrica. Nuestra noción del arte es aquilatar un tesoro cultural como un patrimonio para todos, es la esencia de una democratización cultural. Estas salas de exposición son un bien cultural que tienen la particularidad de servir al público mediante exposiciones permanentes e itinerantes", finalizó.

LA ACADEMIA EN **CAMPUS^{tvHD}**



Cierre de Iansa



El posible cierre de la Planta Linarens de Iansa es un tema que preocupa. El director del Centro de Estudios de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social, Rodrigo Palomo, se refirió a las herramientas que existen para los trabajadores en casos de despidos colectivos.



Convenio con Inacap



La alianza busca fortalecer las áreas de docencia, vinculación con el medio, investigación y transferencia tecnológica. La prorectora, Gilda Carrasco, explicó que este vínculo significa que estudiantes y académicos pueden trabajar en temas de emprendimientos.



Etiquetas encriptadas



Sabino Rivero, director de la Escuela de Ingeniería en Informática Empresarial, explicó la labor que cumplieron académicos y estudiantes en el innovador dispositivo que desarrolló la UTALCA para evitar la falsificación de vinos. Un proyecto dirigido por el académico Trung Pham.



Liceo Virtual



En una plataforma virtual y de manera presencial, alumnos del Colegio Integrado aprendieron conceptos de física a través de la Robótica. Se trata de un piloto que tuvo muy buenos resultados, detalló Margarita Valenzuela, coordinadora académica del Liceo Virtual.

GIRA CULTURAL LLEVÓ A ESTUDIANTES EXTRANJEROS A LA CUARTA REGIÓN



Los jóvenes disfrutaron de un turismo natural, cultural y gastronómico.

La actividad se realizó por primera vez fuera del Maule con la visita a la región de Coquimbo y sus lugares de interés

ÓSCAR RAMÍREZ

El paisaje del Valle de Elqui y el cielo más limpio del mundo desde el Observatorio del Ce-

rrro Mamalluca, fueron disfrutados por 29 alumnos extranjeros del programa de intercambio. La actividad forma parte de una gira cultural por la Región de Coquimbo organizada por la Dirección de Relaciones Internacionales, la cual por vez primera se realiza fuera del Maule.

Los jóvenes provenientes de países como Finlandia, Brasil, Alemania y España, visitaron además las ciudades de Coquimbo, La Serena y Vicuña;

en esta última, conocieron la obra de nuestra Premio Nobel de Literatura, Gabriela Mistral. "¡Qué distinto!, es como estar en un lugar con cordillera y mar en unos pocos kilómetros", "este cielo es uno de los más limpios del mundo y yo lo estoy observando" fueron parte de las exclamaciones de los jóvenes visiblemente emocionados, quienes también disfrutaron de un turismo astronómico y cultural.

Carolina Torres, directora de

Relaciones Internacionales explicó que "el objetivo de realizar esta gira cultural fue que los estudiantes extranjeros conocieran un importante destino cultural y turístico de nuestro país, diferente a la región donde vinieron a hacer su intercambio y la Región de Coquimbo cumplió totalmente sus expectativas".

Universidad globalizada

Cada año, la Universidad recibe en promedio 120 estudiantes foráneos y envía 130 estudiantes utalinos a instituciones asociadas en el extranjero a través de convenios y redes de cooperación internacional. Esta vinculación fortalece la internacionalización de nuestra Institución, beneficiando a académicos, investigadores y estudiantes de la Corporación. Gabriel Hernández, estudiante brasileño de la carrera de Ingeniería Civil en Obras Civiles expresó que "la experiencia fue genial, desde el principio hasta el fin. Cuando empezó, percibí que todos los estudiantes de intercambio estábamos en la misma sintonía, haciendo que el viaje fuera más tranquilo y más fácil. En cuestión de organi-

zación, fue perfecta. Franco Mella, nuestro chaperón, siempre nos mantuvo actualizados de las atracciones y de los locales que íbamos a visitar y las comidas fueron distintas pero exquisitas".

Asimismo, el joven agregó que "la parte que más llamó mi atención fue en el tercer día cuando realizamos el tour astronómico. Yo aprendí y vi cosas que no sabía que existían. Sin hablar de la belleza de mirar toda la Vía Láctea con mis propios ojos, sin necesitar de ningún aparato tecnológico".

Sin duda, la actividad fue muy bien recibida por los estudiantes y se convirtió en un hito durante su movilidad este semestre. Al respecto, varios de los viajeros coincidieron en destacar la posibilidad de conocer regiones, nuevas personas y disfrutar la posibilidad de convivencia que entrega este tipo de iniciativas, las cuales permiten ampliar su experiencia de conocer y convivir con estudiantes de distintas nacionalidades.

Desde el año 2009 en cada semestre se ha realizado excursiones a distintos destinos dentro de la Región del Maule, sumando 16 giras.

ALUMNOS DE INGENIERÍA CIVIL DE MINAS VISITARON YACIMIENTO EL TENIENTE

El director de la carrera, Kenji Naito, señaló que la salida a terreno persiguió "reforzar lo aprendido en clases y en los laboratorios en el Minor de Procesamientos de Minerales"

MACARENA MUÑOZ

Más de una decena de estudiantes de Ingeniería Civil de Minas, visitaron las plantas concentradoras de Codelco División El Teniente, en Rancagua.

El director de la carrera, Kenji Naito, explicó que el objetivo de la salida a terreno fue "reforzar lo aprendido en las salas de clases y en los laboratorios en el Minor de Procesamientos de Minerales, para que puedan contrarrestar lo práctico y lo real; así van conociendo esta profesión y pueden anclar lo estudiado, porque la teoría sola no sirve si no se le toma el peso a este trabajo".

Además, destacó que este tipo de actividades "afianzan la vinculación con el medio, en este caso con una de las empresas más importantes del rubro en la zona central, donde trabajan exalumnos de nuestra Facultad y en la cual podrían llegar en el futuro próximo nuestros egresados de Ingeniería Civil de Minas".

La profesora Lina Uribe, quien también acompañó a los jóvenes, señaló que la actividad resultó muy positiva pues "durante la visita los estudiantes lograron conocer los equipos de conminución (molienda), clasificación, concentración por flotación y espesamiento".

La docente agregó que "para los estudiantes de Ingeniería Civil de Minas es muy importante visitar el sector industrial porque se dan cuenta de la importancia de conocer el funcionamiento de los equipos y el efecto que poseen estos en la eficiencia del proceso. También este acercamiento les permite conocer las grandes dimensiones que poseen las maquinarias de procesamiento y la cantidad de material que procesan por hora. De esta forma, las visitas les permite tomar conciencia de la importancia de controlar cada variable del trabajo".

El alumno Jorge Muñoz, dijo al respecto que "nos pare-



Estudiantes conocieron el trabajo realizado en la que se considera la mina subterránea de cobre más grande del mundo.

ce excelente, en primer lugar, por el hecho de tener un acercamiento con la gran minería, ya que hasta ahora solo conocíamos explotaciones mineras locales medianas o pequeñas, pero en esta ocasión se pudo comprobar la magnitud de la operación que nos dejó perplejos". El joven agregó que "estas salidas a terreno nos sirven para

darnos a conocer y decir que aquí en Curicó se está haciendo Ingeniería de Minas e identificar oportunidades en cuanto a mejoras que se puedan implementar en el mercado; es decir, darse cuenta de las necesidades que existen afuera y poder desarrollarlas como estudiantes para tener un plus al momento de presentarse en el mundo laboral".

La mina de cobre Codelco División El Teniente, se ubica bajo el cerro del mismo nombre, en la comuna de Machalí, Región de O'Higgins, a 50 kilómetros al este de Rancagua. Es el yacimiento más austral de la mencionada empresa. Tiene más de tres mil kilómetros de galerías subterráneas, por lo que se considera la mina subterránea de cobre más grande del mundo.

El texto contiene el discurso que pronunció el 5 de diciembre del 2017, día en que fue galardonado con el Premio Iberoamericano de Letras José Donoso otorgado por la Universidad de Talca

VANESSA GARRIDO

El poeta nacional Raúl Zurita presentó en la Universidad su última producción literaria, "Los obscenos pájaros de la esperanza", obra publicada por la Editorial de la Corporación que contiene el discurso leído durante la ceremonia de entrega del Premio Iberoamericano de Letras José Donoso.

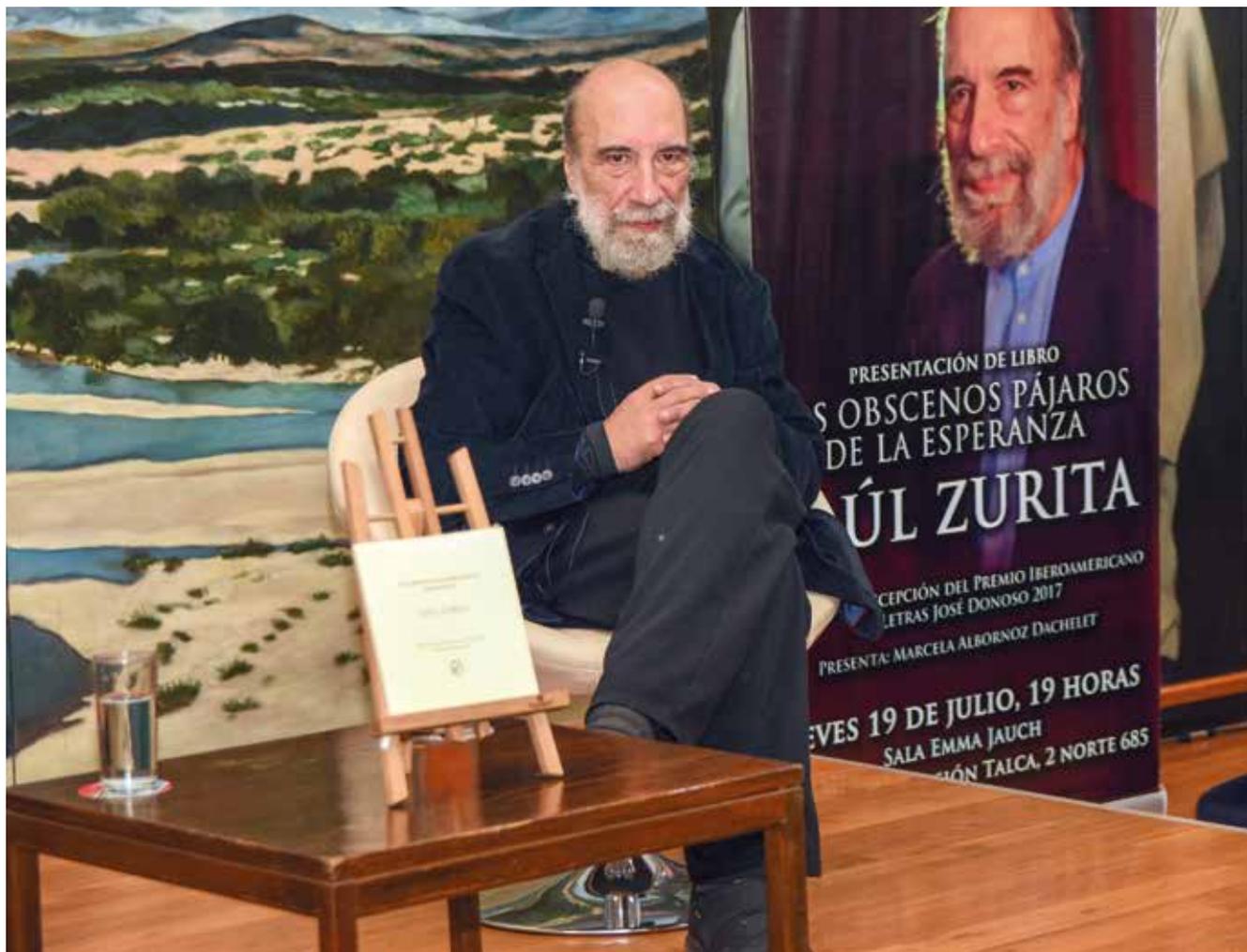
En este discurso Raúl Zurita dejó ver su profunda admiración por José Donoso y la influencia que tuvo en su vida, además resaltó la importancia de la poesía en todos los aspectos de la vida del ser humano.

"Leer a los 20 años El Obsceno pájaro de la noche de José Donoso, trastocó mi visión de la poesía y sus espacios; su conformación, su extrañísima lógica, su arquitectura, influyeron poderosamente en mi libro Purgatorio y casi cuarenta años después en Zurita", dijo el poeta.

El Premio Nacional de Literatura (2000) agregó que la publicación de este nuevo libro "es un honor, también es una alegría y una sorpresa. La Universidad de Talca es una institución que yo quiero tanto porque precisamente tiene estos gestos que no tienen otras instituciones. Está haciendo un trabajo único con su Editorial y es un ejemplo a seguir y yo me siento parte de este ejemplo".

Con la obra "Los obscenos pájaros de la esperanza", la Editorial Universitaria inaugura una nueva colección titulada Discursos con Humanidad.

La Editorial universitaria inaugura con este libro una nueva colección llamada Discursos con Humanidad, que busca rescatar las intervenciones de destacados invitados



El poeta valoró el trabajo realizado por la Editorial de la Universidad de Talca durante su discurso de agradecimiento.

POETA RAÚL ZURITA PRESENTÓ SU LIBRO "LOS OBSCENOS PÁJAROS DE LA ESPERANZA"

Para el rector Álvaro Rojas "el discurso de Raúl Zurita es una obra de arte y nuestra Editorial estimó conveniente iniciar una nueva línea de trabajo. La Universidad recibe tantos invitados y distingue a tantas personas que muchas veces esas conversaciones y discursos son necesarios registrarlos. Para masificarlos

y darlos a conocer, que es lo que nos corresponde como universidad pública, generamos una nueva línea editorial. El próximo libro que incluiremos aquí será el discurso que Miguel Littin dio en el marco de la entrega de la Medalla Abate Molina y así ir recopilando estos grandes aportes a la humanización de nuestra sociedad, un tema que nos hace bien puesto que la tecnología y la globalización tienden a estandarizarla".

Por su parte, la directora de la Editorial de la Universidad de Talca, Marcela Alborno, manifestó que "para la Editorial, en el marco de las celebraciones de sus 25 años de existencia, es un honor sumar a la lista de títulos publicados una obra de Raúl Zurita, Premio Nacional de Literatura y recientemente galardonado por nuestra Casa de Estudios superiores, por su destacada trayectoria literaria. El libro de una alta factura técnica,

está integrado además de su discurso, por los poemas Guardame en ti y Canto a su amor desaparecido".

Reinvención

El 7 de septiembre del 2017, Raúl Zurita ganó el Premio Iberoamericano de Letras José Donoso. En un acta el jurado dio a conocer que valoró su labor poética además de su obra "ensayística y visual, con varios reconocimientos a lo largo de su trayectoria, pero destacó sobre todo, los últimos años creativos de quien ha sido capaz de ampliar y transformar su primera escritura".

El jurado también expresó en el acta su valoración por la etapa de madurez de Raúl Zurita, con una estética marcada por el exceso y un afán de totalidad que se tensiona con el rigor de su escritura, así como el trabajo de una memoria del dolor individual

que su poesía universaliza. La Editorial Universitaria publicará en los próximos meses un nuevo libro de Zurita que será parte de la Colección Premio José Donoso. La obra se titula "Otra Antología" y está siendo editado por José Carlos Rovira.

Documental

En el marco de esta presentación también se exhibió el documental, "El mar del dolor" (The sea of pain), obra con la que Zurita participó en la Bienal Internacional de arte Kochi con el que quiso entregar un homenaje a Galip Kurdi, hermano de Aylan Kurdi, el niño sirio de tres años que el 2015 fue hallado boca abajo en la orilla turca del mar mediterráneo tras el naufragio de una embarcación con destino a Grecia, en la que viajaban otros refugiados sirios entre los que estaban su madre y hermano.