

Centro de Pomáceas participa en innovación para la industria manzanera

En alianza con empresa, el CP trabaja en aplicación que determina el momento oportuno para realizar la cosecha. Bastará una imagen tomada por un teléfono inteligente para calcular el estado de maduración de la fruta, herramienta que podrá utilizarse en cualquier lugar. (PAG. 3)



Escanea este código y revisa nuestro sitio web

2 INSTITUCIONAL

Con acto oficial, Ciencias Agrarias celebró 30 años de Agronomía

El sostenido desarrollo que ha tenido esta Facultad y su estrecha relación con los aportes que requiere la agricultura del país, quedaron de

manifiesto en esta ceremonia, en la que se reconoció el aporte de su creador, José Antonio Olaeta, y de todos sus académicos.

12 VINCULACIÓN

“Nubes Cósmicas II” ya forma parte del Parque de las Esculturas

Esta obra, construida en acero inoxidable, pertenece a la escultora chilena Cristina Pizarro, quien se inspiró en la majestuosidad del

cosmos. Es la obra número 34 que se incorpora a este espacio dedicado al arte del volumen que está abierto a la comunidad.

Ciencias Agrarias marca la ruta del desarrollo institucional

Con la presencia del subsecretario de Agricultura, Claudio Ternicier, la Facultad de Ciencias Agrarias celebró el 30° aniversario de la carrera de Agronomía.

En el desarrollo y posicionamiento de la Facultad de Ciencias Agrarias, el reconocimiento a sus creadores, la evolución de la agricultura en el país y los desafíos del sector, estuvo puesto el foco de las intervenciones que se realizaron en la ceremonia de celebración de los 30° años de Agronomía.

El subsecretario de Agricultura, Claudio Ternicier y el director nacional del Inia, Julio Kalazich, estuvieron presentes en este acto académico que encabezaron el rector Alvaro Rojas y otras altas autoridades de nuestra Universidad como el prorector, Pablo Villalobos y la vicerrectora Académica, Gilda Carrasco. Asistieron académicos, estudiantes, ex alumnos y, en representación del sector privado, estuvo el presidente de la Asociación Agrícola Central, Fernando Medina.

El fundador de la carrera y de la Facultad, José Antonio Olaeta, recibió reconocimientos y también el aprecio de numerosos ex alumnos.



Emocionado, José Antonio Olaeta recibió el reconocimiento del rector, decano, académicos y exalumnos.

“30 años aportando al desarrollo agropecuario nacional e internacional” es el lema del programa elaborado por la Facultad de Ciencias Agrarias. En ese contexto el rector

sostuvo que el tránsito en ese periodo “sintetiza el enorme esfuerzo de avanzar hacia la complejidad” e indicó que se siente orgulloso de la Facultad que considera “un mascarón de proa de esta Universidad”. En su intervención, Rojas hizo presente que la creación de la carrera de Agronomía y de la Facultad de Ciencias Agrarias se corresponde con una nueva realidad del sector, cuyos profundos cambios hicieron posible su modernización.

TRABAJO DE MUCHOS

“La Facultad ha tenido un desarrollo virtuoso, en solo tres décadas, hoy día se instala entre las buenas facultades de este

país, tiene toda la integralidad que corresponde al complejo del quehacer universitario, con todas las funciones”, remarcó. “Se cierra un círculo de tres décadas de trabajo que ha sido de muchas personas”, añadió. Entre otros indicadores de desarrollo, mencionó que los académicos de la Facultad obtienen anualmente entre cinco o seis proyectos Fondecyt, cuentan con alrededor de 50 publicaciones en revistas de corriente principal y el 55% de sus publicaciones están en los cuartiles 1 y 2, que son las de mayor impacto. También se refirió a los desafíos a los cuales la Facultad debe estar atenta, como las demandas de alimentos

para una población que envejece, nuevos paisajes y cultivos por adaptación y mitigación del cambio climático, introducción de nuevas tecnologías y ecoeficiencia y gestión ambiental. Asociado a lo anterior, planteó la necesidad de introducir hacia el próximo decenio innovaciones como la de avanzar en el ámbito de la alimentación y de los alimentos y sumar nuevas áreas de estudios, como la de los cerezos, en el ámbito productivo.

AGRADECIMIENTOS

El rector agradeció a los mentores de la carrera de Agronomía y la contribución de los académicos de la Facultad de Ciencias Agrarias. En forma especial, entregó un reconocimiento al profesor José Antonio Olaeta, como fundador a esa unidad académica, aporte que también agradeció el decano José Díaz y celebraron con entusiasmo numerosos exalumnos presentes.

En el momento de dar la bienvenida a los asistentes, el decano José Díaz subrayó algunos hitos, entre los que mencionó, en forma especial, los siete años obtenidos en las dos últimas acreditaciones de la carrera, la consolidación de sus dos magísteres y doctorado. “Esperamos seguir aportando a la formación de agrónomos para cubrir las necesidades de la región y también de otros países con nuestra oferta de magísteres y doctorados”, dijo refiriéndose con esto último a la formación de recurso humano avanzado.

A su vez, el subsecretario de Agricultura reconoció también el “gran aporte de la Facultad”, indicó que por tanto, la celebración tiene mucho mérito y aseguró que Ciencias Agrarias continuará su camino de crecimiento.

María Elena Arroyo



MISIÓN / LA UNIVERSIDAD DE TALCA TIENE COMO MISIÓN LA FORMACIÓN DE PERSONAS DENTRO DE UN MARCO VALÓRICO. BUSCA LA EXCELENCIA EN EL CULTIVO DE LAS CIENCIAS, LAS ARTES, LAS LETRAS, Y LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y ESTÁ COMPROMETIDA CON EL PROGRESO Y BIENESTAR REGIONAL Y DEL PAÍS, EN PERMANENTE DIÁLOGO E INTERACCIÓN CON EL ENTORNO SOCIAL, CULTURAL Y ECONÓMICO, TANTO LOCAL COMO GLOBAL.

REPRESENTANTE LEGAL: ÁLVARO ROJAS MARÍN, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA **SECRETARÍA GENERAL:** MARÍA FERNANDA VÁSQUEZ PALMA **DIRECTORA DE COMUNICACIONES:** LILIANA GUZMÁN PINCHEIRA **Jefa de Prensa:** MÓNICA SUÁREZ QUIROGA **EDITORA SEMANARIO:** MARÍA ELENA ARROYO QUEVEDO **PERIODISTA LINARES:** DANIEL PÉREZ TERÁN **PERIODISTA TALCA:** OSCAR RAMÍREZ QUILODRÁN **PERIODISTA CURICÓ:** ANDREA MONTOYA MACÍAS **PERIODISTA SANTIAGO:** MARICEL CONTRERAS BARRA **FOTOGRAFÍAS:** ALEJANDRO ARAVENA MUÑOZ - CLAUDIO MANCILLANARVÁEZ **DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN:** CLAUDIO VALENZUELA MUÑOZ - RÓMULO SANTELICES IBÁÑEZ **DIRECCIÓN:** 2 NORTE 685 **TELÉFONOS:** 2 201636 - 2 200119 **TALCA - CHILE PARA ENVÍO DE INFORMACIÓN** SOLICITAMOS CONTACTAR A LOS SIGUIENTES CORREOS: PRENSA@UTALCA.CL | LILIANAGUZMAN@UTALCA.CL **PUBLICACIÓN** DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA **EDICIÓN:** 1.500 **EJEMPLARES IMPRESIÓN:** IMPRESORA CONTACTO - TALCA

Preparan App que detecta maduración de manzana con solo una imagen

Con la empresa informática Tutelkán, el Centro de Pomáceas se encuentra trabajando en la creación de un software que automatizará la evaluación de la madurez de una precosecha.

Conocer el estado de madurez de la manzana e identificar el momento exacto de su cosecha con una fotografía digital tomada desde un teléfono móvil, es el trabajo que realizan el área de Postcosecha del Centro de Pomáceas y la empresa Tutelkán, gracias a la adjudicación de un proyecto financiado por Corfo.

Este monitoreo de maduración comienza dos o tres semanas antes de la cosecha, cuando el profesional que realiza el seguimiento va al campo a muestrear fruta para medir madurez y determinar cuándo el "cuartel" estará listo para ser cosechado.

La idea de la aplicación es automatizar la lectura del índice de almidón, el color de fondo y color de cubrimiento, tres índices que se detectarán a través de una fotografía de la fruta. Además, permitirá hacer manualmente la medición de la firmeza partiendo la manzana, con lo cual podrá estimarse el momento adecuado de cosecha.

CÁLCULO DE LA FECHA

Uno de los problemas críticos que enfrentan los productores de manzanas en Chile, es la estimación de la correcta fecha de cosecha. El uso de los índices de madurez para el monitoreo de la maduración en pomáceas es necesario para definir el mo-



La industria de la manzana se beneficiará con la innovación que permite determinar el momento exacto para la cosecha.

mento adecuado de cosecha. Sin embargo, parte de estos índices son subjetivos, es decir los define la persona que los está tomando; este es el caso de los índices color y del test del almidón, correspondiente a la degradación de ese producto, medido con la prueba de lugol, solución que permite ver el almidón que contiene la fruta.

Actualmente, la interpretación se basa en una escala visual que compara el color de fondo de la manzana con distintos grados de verde, en el primer caso, y con un patrón de degradación de almidón obtenido de la tinción con lugol, en el segundo caso. Los

agricultores en terreno realizan estas mediciones anotando los datos de cada una de las muestras para luego partirlas y así medir la firmeza. Con la nueva aplicación se podrá acceder a toda esta información con solo una fotografía.

Este sistema informático hará posible el seguimiento de la maduración en distintos cuarteles del huerto de manera objetiva, reemplazando a las lecturas subjetivas del encargado de realizar las mediciones, sistema que se utiliza en la actualidad en todos los huertos de manzanas.

La investigadora Carolina Torres, líder del área de Postcosecha del Centro de Pomáceas (CP), destacó la importancia de este trabajo para las grandes empresas productoras y exportadoras de manzanas que actualmente realizan esa labor manualmente, puesto que con la nueva aplicación ahorrarán tiempo y eficiencia en esta labor.

UNA NECESIDAD

"Esto es una necesidad directa de la industria. El área de postcosecha de las empresas exportadoras generalmente no tiene acceso al seguimiento de maduración de la fruta, infor-

mación importante a la hora de planificar la estrategia de guarda en frío y comercialización de la fruta. La nueva App subirá estos datos a la nube y permitirá la visualización de la información en tiempo real".

"Esta App se podrá utilizar en cualquier parte del mundo ya que la forma de medir la maduración de la manzana es estándar. Actualmente no existen aplicaciones similares disponibles para la industria, por lo que será una innovación no solo para nuestro país", agregó Torres.

Francisco Aravena, de Tutelkán, expresó que "a través del análisis de imágenes se entregará el resultado de los tres índices evitando el error humano". Bastará que el profesional capte esa imagen tomada a una bandeja de 20 unidades. "Se evitan los informes análogos y contarán con georeferenciación, por lo que el final del día quedará todo registrado", resaltó.

Los beneficiarios directos serán productores de fruta, agrónomos del área frutícola y profesionales de empresas exportadoras de frutas.

Gloria Sepúlveda, asistente de investigación del Centro de Pomáceas, resaltó que "hoy el desarrollo de herramientas informáticas que facilitan las tareas



"Esta App se podrá utilizar en cualquier parte del mundo ya que la forma de medir la maduración de la manzana es estándar".

CAROLINA TORRES
INVESTIGADORA CENTRO DE POMÁCEAS



"Esta herramienta facilitará el diagnóstico objetivo y la toma de decisión oportuna de las cosechas".

GLORIA SEPÚLVEDA
ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN

diarias permitirá a la industria el mejor uso de sus recursos tecnológicos y humanos. Esta herramienta facilitará el diagnóstico objetivo y la toma de decisión oportuna de las cosechas en los huertos mejorando la productividad de ellos".

A lo anterior, Carolina Torres añadió que esta innovación ayudará a la trazabilidad en el proceso de la maduración de la fruta, no solamente en precosecha, sino que además dará acceso a información relevante a los equipos de postcosecha. "Se van a unir los mundos de pre y pos de los cuales normalmente el equipo técnico de las exportadoras no tienen la información directa para ser analizada en la toma de decisión de guarda y comercialización de la fruta", finalizó Carolina Torres.

Juan Pablo San Cristóbal

La aplicación logrará la identificación de otros índices claves para la eficiencia de la producción. La herramienta estará disponible a fines de 2018.

Academia analizó ley sobre delitos de torturas y apremios ilegítimos

Participantes se refirieron a las modificaciones legales sobre el tema que establecen diferencias entre ambas conductas.

El fiscal nacional, Jorge Abbott, fue enfático en afirmar que es un compromiso de la sociedad erradicar las prácticas de violaciones a los derechos humanos. La autoridad aludió al tema en un seminario sobre torturas y apremios ilegítimos en el derecho penal chileno, organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales y la Fiscalía Nacional.

“Cuando hay violación de derechos humanos, hay una deuda por parte del Estado. Los agentes y quienes tienen como función investigar los ilícitos relativos a la vulneración de derechos fundamentales, tienen una deuda y un compromiso permanente, de modo tal que esas prácticas queden erradicadas de nuestra sociedad, debe ser un compromiso”, dijo Abbott.

En la actividad, que reunió a académicos y estudiantes, se realizó un análisis sobre la reciente Ley 20.968 que tipifica el delito de tortura y de tratos crueles, inhumanos o degradantes. Al respecto Abbott expresó que “nuevamente estamos acá en la Universidad de Talca, tratando un tema de particular relevancia

para nuestro país, y particularmente para el Ministerio Público, que dice relación con la investigación de delitos relativos a tortura, a raíz de las últimas modificaciones legales, que ponen un desafío, que nos lleva a intercambiar experiencias y conocimientos con la academia”. Respecto a la normativa que entró en vigencia en noviembre último, Raúl Carnevali, decano de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, explicó que “ahora se precisa en el Código Penal cuándo se está frente al comportamiento de tortura y cuándo frente a un apremio ilegítimo”. Recalcó además que “Chile se está poniendo al día con las normativas internacionales”.

Oscar Ramírez



El seminario, realizado en el auditorio de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, contó con la participación del fiscal nacional, Jorge Abbott.

Destacado científico dictó conferencia en Campus Talca



El NCM consideró un honor la presencia del científico Luis Maldonado

Invitado por el Núcleo Científico Multidisciplinario (NCM), el profesor Luis Larrondo ofreció una charla para académicos, estudiantes de postgrado y postdoctorantes.

El coordinador del Núcleo Científico Multidisciplinario (NCM) de nuestra Universidad, Julio Caballero, consideró un honor para nuestra Casa de Estudios la presencia en el Campus Talca del destacado científico Luis Larrondo, cuya área de estudio es la biología molecular y celular. Invitado por el NCM, el doctor Larrondo abordó el tema “Ciencia que vale hongo o el valor de los organismos modelos en la era de la biología

sintética: una visión desde un Núcleo Milenio”, para referirse al estudio de mecanismos moleculares que gobiernan ritmos circadianos y el papel de la regulación de estos en interacciones planta-patógeno. La actividad, destinada a potenciar la investigación, se llevó a cabo en el auditorio de la Facultad de Ciencias Agrarias y contó con la presencia de académicos, alumnos de postgrado, postdoctorantes

y miembros del NCM. Este Núcleo agrupa a jóvenes con una labor destacada en la investigación de nuestra universidad y entre sus motivaciones del grupo está la divulgación y promoción de la buena ciencia, según expresó su coordinador. Julio Caballero precisó que el profesor Larrondo es uno de los científicos actuales más sobresalientes y, entre sus últimos reconocimientos, está el “Early Career Award”, otorgado por el Howard Hughes Medical Institute (HHMI), que reconoce a profesionales jóvenes que han logrado un impacto importante en el área de la biomedicina.

María Elena Arroyo

Científicos se capacitan en propiedad intelectual

Instituto de Ciencias Biológicas realizó charla sobre alternativas para proteger resultados de investigación e invenciones.

La protección de propiedad intelectual, con énfasis en variedades vegetales, se refirió la abogada de la Dirección de Transferencia Tecnológica, Maribel Muñoz, en una charla para investigadores y estudiantes de postgrado del Instituto de Ciencias Biológicas.

Por segundo año consecutivo se desarrolla este encuentro sugerido por los alumnos del Doctorado en Ciencias con mención en Ingeniería Genética Vegetal, quienes manifestaron su interés por conocer las formas de

proteger sus investigaciones. “Nuestros estudios nos permiten crear plantas resistentes a las sequías, pero no somos capaces de proteger nuestros resultados de investigación o los protocolos de reproducción, y esto se debe a la inexperiencia respecto a los requisitos que solicitan las entidades encargadas. Por lo tanto, este tipo de acciones nos ayudan a cuidar el conocimiento valioso y capitalizar nuestro quehacer, protegiendo los resultados y las publicaciones”, expresó el

académico organizador, Freddy Mora.

Maribel Muñoz explicó los procedimientos para obtener diferentes formas de protección de propiedad intelectual, entre las que se incluyen patente de invención, derecho de autor, nombres de dominio, derechos del obtentor de una variedad vegetal, secreto industrial o marcas comerciales, como denominación de origen, indicación geográfica o marcas colectivas y de certificación. Por otra parte, el director del

Doctorado en Ciencias con mención en Ingeniería Genética Vegetal, Simón Ruiz, destacó el potencial que tienen los científicos para obtener el derecho exclusivo de sus invenciones. “Los estudiantes de doctorado están muy interesados porque están generando conocimiento con fines aplicados a resultados biotecnológicos, por lo tanto es importante que conozcan el conjunto de posibilidades que pueden utilizar”, afirmó.

Stephany Salinas

Diseño reclama su lugar en la investigación científica

Docentes de diseño dialogaron sobre la ruta para generar conocimiento, en VII Seminario de Investigación, organizado por nuestra Universidad y la del Biobío.

Docentes chilenos y extranjeros presentaron experiencias de generación de conocimiento desarrolladas en diseño, durante un encuentro en el que se puso énfasis en los métodos empleados en diferentes casas de estudios, con el propósito de estimular un debate sobre los alcances disciplinares del diseño. Jaime Parra, director de la Escuela de Diseño de la Corporación, destacó la convocatoria como una instancia para dialogar sobre los diversos trayectos para la generación de conocimientos en la disciplina. “El diseño es transversal y debe trabajarse interdisciplinariamente, es decir, los diseñadores requerimos del complemento de otras especialidades para generar propuestas que realmente vayan en beneficio de las personas y empresas. La investigación aplicada sirve para generar nuevos productos con un valor apreciado por los clientes y eso genera mayor competitividad para las empresas. Sin embargo, sentimos que en Chile son acotadas las opciones para generar



Más de doce ponencias y cuatro conferencias se realizaron durante la jornada.

investigación científica en torno al diseño, por eso estamos buscando resolver las limitaciones y refrescar el mundo con creatividad e innovación”, relató. Por su parte, la directora del Grupo de Investigación en Diseño de la Universidad del Biobío, Jimena Alarcón, creadora del seminario, explicó que en 2014 se estableció esta instancia “para generar mayores sinergias en temas de investigación en diseño, ya que es un tema nuevo para nosotros, pero provoca bastante debate. Nuestra idea es avanzar de manera conjunta con otras casas de estudios”.

IMPACTOS

La diseñadora agregó que la investigación permite generar mejores impactos en la competitividad y posteriormente en la rentabilidad de las empresas. “Por eso incorporamos metodologías como la ingeniería efectiva para conocer cuál es la percepción que tienen los usuarios en relación a nuestros diseños. Idealmente todo objeto o diseño de material debiera incorporar en ese proceso a los usuarios para poder prospectar cuál será la aceptación futura de mercado de esos productos”, remarcó.

Por otra parte, el Director del Centro de Innovación y Desarrollo Conceptual de Nuevos Productos de la Universidad de Girona, José Tresserras i Picas, destacó el diseño como un medio que, al igual que la innovación, incluye un contexto amplio de interdisciplinariedad entre para generar nuevos sistemas y productos. “Siempre se ha planteado que en diseño tiene mucho que ver con el arte, pero no tanto con la investigación. Considero que en el diseño hay una parte importante de investigación, tanto en los procesos, en los planteamientos iniciales y en la

interacción con la innovación. Pese a esto, existe cierta discriminación con el diseño, porque las áreas clásicas universitarias, han considerado que la investigación es para temas de física, química o matemáticas. Sin embargo, el diseño, el arte y la arquitectura son aspectos vigentes y necesarios para investigar”, enfatizó.

Desde otro punto de vista, la docente de la Pontificia Universidad Católica de Chile y fundadora de la Revista Diseña, Ximena Ulibarri, se refirió a la evolución y adaptación de la disciplina.

“El diseño tiene muchas y diferentes manifestaciones como etnografía, equipamiento, de gráficas, de vestuario, de investigación textil, de materiales. Por lo tanto, la investigación que se hacía antes era más bien experimental, en cambio ahora se profundiza para ojalá poder generar investigaciones originales”, dijo y añadió que para lograr un real impacto se necesita cambiar la metodología que se aplica para evaluar este tipo de investigación y permitir el trabajo transversal con otras disciplinas.

Stephany Salinas

Escanea este código y revisa más información



SELECCIÓN DE PRENSA

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

Martes 15 de Agosto |

EL MERCURIO

Construyen prótesis de fibra de carbono para atletas a bajo costo

Liviano, moldeable y tres veces más resistente que el acero. Así es la prótesis para atletas desarrollada en la Escuela de Ingeniería Civil Mecánica. El académico Gonzalo Pincheira explicó que “comenzamos desde un diseño básico, pasando por estudios de condiciones de carga y culminamos con la fabricación que es un proceso complejo”. El proyecto es el primero de su tipo desarrollado en el país.



Escanea este código y revisa la nota completa

Estudiantes destacan en diversas disciplinas deportivas

Tenismesistas, voleibolistas, basquetbolistas, atletas, gimnastas, handbolistas y futbolistas, forman parte de este grupo destacado de jóvenes utalinos.

Distribuidos en distintas carreras se encuentran numerosos deportistas de elite. Algunos de ellos representan los colores de nuestra Universidad en torneos nacionales e incluso internacionales. Otros lo hacen en clubes externos. Todos tienen en común el espíritu de sacrificio, la disciplina, el esfuerzo, la perseverancia, el rigor, las ganas de superación y de salir adelante, valores que se conciben con los principios presentes también en el ámbito académico. Tenismesistas, voleibolistas, basquetbolistas, atletas, gimnastas, handbolistas y futbolistas, forman parte de este grupo destacado de jóvenes utalinos. Ellos coinciden en lo difícil que resulta combinar el deporte con las exigencias de sus carreras.

La estudiante de Derecho, Nicole Arce transitó del ajedrez al tenis de mesa, disciplina en la que compitió a nivel profesional entre 2016 y 2014. Fue seleccionada chilena hasta el primer año de universidad. Ha ganado múltiples medallas en torneos nacionales, binacionales, sudamericanos, latinoamericanos y en competencias mundiales.

Lucía Lozano, de Agronomía, fue llamada a la selección nacional de vóleybol cuando tenía apenas 13 años. En cuarto medio la llamaron del Club JAV Olímpico de las Palmas de Gran Canaria, España. En los juegos Odesur 2014, obtuvo el segundo lugar junto a la selección.

Ignacio Amaro cursa tercer año de Medicina, incursionó a los 13 años en el tenis de mesa y a los 15 inició su participación en competencias nacionales y también representó al país en algunos campeonatos. Uno de sus mayores logros fue el primer lugar nacional por equipo y dobles jugando por la Asociación de Talca, y segundo lugar en un circuito mundial realizado en Santiago.

El clan Barraza, reconocido en Talca por su relación con el baloncesto, tiene en la actualidad a dos exponentes —son primos— en nuestra Universidad.

Francisco Bravo Barraza, de Agronomía, juega básquetbol desde que tiene uso de razón siguiendo la tradición familiar que se expresa incluso en que cuentan con su

propio club, el “Federico Barraza”, en honor al abuelo. Defiende los colores de Español de Talca y antes estuvo en el Club Deportivo Valdivia. Con el equipo talquino ha ganado tres campeonatos de la Liga Nacional de Básquetbol (LNB). En 2014 logró medalla de plata en los Juegos Odesur como parte de la Selección Chilena Adulta de Básquetbol. En 2013, junto al equipo de la UTALCA, clasificó para el Nacional Universitario. En Odontología está Pablo Barraza Gómez, quien también heredó de sus padres el amor por el básquetbol.

Participó en series menores, en selecciones de Talca y en la selección chilena por la que jugó en los Sudamericanos Sub-15 y Sub-17. En 2011, a los 16 años, debutó en Español y sigue combinando la vida universitaria con el deporte profesional.

Desde muy pequeña, Nilia Cornejo, de Ingeniería Comercial, comenzó a practicar deporte: gimnasia rítmica, básquetbol, hándbol, vóleybol, taekwondo y cheerleader. En segundo año de su carrera, se decidió por el atletismo y, aunque lo considera más que nada un hobby, ha logrado empinarse en el podio. Lo que más le inspira es su superación en pruebas de 100 y 200 metros planos.

En cancha de tierra, donde los arcos se delimitaban con piedras, comenzó Yessi Valenzuela, alumna de Fonoaudiología, a jugar fútbol. De la informalidad de estas prácticas pasó en 2012 a pertenecer al club Curicó Unido Femenino y, al año siguiente, fue llamada a la selección chilena y luego nominada para el Sudamericano de Paraguay. También participó en los Juegos Binacionales.

La especialidad de Juan Carlos Martínez, estudiante de Ingeniería Civil en Mecatrónica, son los 400 metros planos. Logró tercer lugar en el Campeonato Nacional Universitario de Atletismo de Fenaude 2013 en esta prueba y en la de relevo 4x400 metros planos, junto a otros compañeros de la Facultad de Ingeniería. En el mismo campeonato obtuvo cuarto lugar en 200 metros y quinto en la final de los 100 metros planos.

Felipe Álvarez, de Ingeniería Civil de Minas, es portero en hándbol, deporte que descubrió a los 12 años. Con el equipo de la Universidad ha logrado durante cuatro años clasificarse para los nacionales. En 2014 y 2015 fue llamado a integrar la selección chilena junior que participó en el XX Mundial de Hándbol Masculino, en Brasil. También forma parte del equipo Club Viña que juega en campeonatos regionales y nacionales.



**TENISMESISTA,
GANADORA DE MEDALLAS
EN MÚLTIPLES TORNEOS**

“Lo más difícil es compatibilizar un buen rendimiento tanto en los estudios como en lo deportivo, sin descuidar ningún área”.

**NICOLE ARCE
DERECHO**



**VOLEIBOLISTA,
SELECCIONADA NACIONAL**

“Lo más difícil de ser deportista y estudiante está en la cultura deportiva. Hay profesores comprensivos que tienen hijos deportistas y que me han ayudado muchísimo”.

**LUCÍA LOZANO
AGRONOMÍA**



**1ER LUGAR NACIONAL EN
TENIS DE MESA**

“Creo que es un plus, para las personas que estudian alguna carrera universitaria, haber realizado algún tipo de deporte o desarrollar otro tipo de actividad que necesite de esfuerzo y compromiso”.

**IGNACIO AMARO
MEDICINA**



PORTERO DE HÁNDVOL

“Pronto jugaremos el clasificatorio para el Nacional Universitario y espero que nuestro equipo llegue en buenas condiciones para ganar esa clasificación y alcanzar un buen lugar a nivel nacional”.

**FELIPE ÁLVAREZ
INGENIERÍA CIVIL DE MINAS**

Todos los alumnos deportistas coinciden en las dificultades que implica combinar la práctica deportiva que exige alto rendimiento con los requerimientos de sus carreras.



CAMPEÓN CON ESPAÑOL

“El basketbol siempre ha sido un estilo de vida inculcado por mis padres, Samuel Bravo y Jimena Barraza, ambos basketbolistas destacados en Talca. Mi papá es funcionario de la Universidad”.

FRANCISCO BRAVO BARRAZA
AGRONOMÍA



FIGURA DE ESPAÑOL

“Quiero seguir jugando, mejorando, jugar por la selección chilena adulta y, a la vez, trabajar en lo que estoy estudiando, creo que es posible ser odontólogo y basketbolista profesional a la vez”.

PABLO BARRAZA GÓMEZ
ODONTOLOGÍA



ATLETISMO

“La vida universitaria y los compromisos deportivos los manejo con un horario en el que me enfoco en lo que tengo que hacer, va variando. Si se acercan competencias trato de ir a entrenar lo que más puedo”.

NILIA CORNEJO
INGENIERÍA COMERCIAL



ATLETISMO

“En la Universidad entrené bajo la tutela del profesor Víctor Campos. Los estudios y el deporte son un complemento para mi vida, cuando entreno siempre quiero ser el mejor y disminuir los tiempos de mis marcas”.

JUAN CARLOS MARTÍNEZ
ING. CIVIL EN MECATRÓNICA



SELECCIONADA NACIONAL DE FÚTBOL

“Yo estudio días antes de las pruebas y así puedo asistir a entrenar, para no estar a última hora estresada. Puedo mantener el rendimiento deportivo y educacional”.

YESSI VALENZUELA
FONOAUDIOLOGÍA



Ingenierías presentan alta empleabilidad al primer año de egreso

Los titulados se incorporan de manera exitosa en el mercado laboral directamente en empresas o a través de emprendimientos relacionados a sus áreas.

Una empleabilidad por sobre el promedio nacional obtienen varias carreras de la Facultad de Ingeniería medidas en el portal mifuturo.cl del Ministerio de Educación.

Ingeniería Civil en Computación alcanza un 98,2% de empleabilidad, superior al 92,8% nacional. Ingeniería Civil Industrial obtiene 97,2%, por sobre

el 93,1% que promedian las casas de estudio que la imparten, mientras Ingeniería en Construcción logra un 89,9%, cifra similar al promedio nacional.

“Hemos logrado excelentes resultados de inserción de nuestros estudiantes, a lo que se suma un creciente interés por desarrollar emprendimientos, lo que responde a las competencias y herramientas que les entregamos a los estudiantes a través de actividades propias del aula, así como otras extracurriculares relacionadas a innovación y emprendimiento, contempladas en el proyecto MacroFacultad de Ingeniería”, comentó el decano, Claudio Tenreiro.

La directora de Ingeniería Civil en Computación, Ruth Garrido, expresó que debido a las necesidades de las empresas de contar con profesionales de

sólida formación, algunas se han acercado para incorporar a estudiantes desde sus tesis y prácticas. “Esta es un área muy interesante en términos de empleabilidad e ingresos para quienes les gustan las tecnologías, matemáticas y ciencias. Todos los estudios indican que en informática se requerirán miles de profesionales en los próximos años”, afirmó.

Es el caso de Francisco Flores, titulado recientemente. “Ha sido muy fácil conseguir trabajo, más aún debido a que me especialicé en seguridad informática, un área donde existen muy pocos especialistas y donde se maneja mucha información crítica. Esto me abrió muchas puertas y me permitió escoger dónde laborar entre varias ofertas”, relató.

Andrea Montoya



Las carreras de ingeniería de la UTALCA exhiben excelentes resultados de inserción de sus egresados.

Destacados poetas se presentarán en el Campus Curicó



Elvia Hernández integra el grupo de poetas que participará en la actividad.

Evento “Poesía Chilena en Curicó” reunirá a reconocidos escritores que presentarán fragmentos de sus obras en la Facultad de Ingeniería.

Se abrieron las inscripciones para participar en el Laboratorio de Escritura de Las Américas (LEA-UTALCA), taller latinoamericano gratuito para los estudiantes de nuestra Universidad, que se realizará en el auditorio Jorge Ossandón. En el lanzamiento, programado para el 31 de agosto, los poetas chilenos Carmen

Berenguer, Elvia Hernández, José Ángel Cuevas y Jaime Quezada, todos ganadores del Premio a la Trayectoria Pablo Neruda 2017, leerán trozos de sus obras y tomarán parte en un conversatorio. Respecto a esta actividad y el taller, el decano de la Facultad de Ingeniería, Claudio Tenreiro, comentó que “esta es una buena

oportunidad para que los estudiantes desarrollen un área de expresión en la que se profundiza en el lenguaje. Es importante para quienes están en el ámbito de la ingeniería desarrollar estas habilidades y, además, contar con una actividad de lanzamiento de estas características, nos ayuda a acercar la expresión artística a nuestros estudiantes”. Las inscripciones, tanto para la actividad de lanzamiento como para el taller, se pueden realizar al correo goorellana@utalca.cl.

Gonzalo Orellana

Profesores se capacitaron en energías renovables

La jornada fue impulsada por el Centro de Sistemas de Ingeniería Kipus y reunió a docentes de 40 establecimientos educacionales.

En el marco de la reunión mensual de la Red Territorial “Maule Ciencia 2017”, profesores de diversos establecimientos educacionales y comunas del Maule, participaron en una capacitación en la que se abordaron los principios y la relevancia de la sustentabilidad y la eficiencia energética para enfrentar los futuros desafíos en materias de cambio climático. Durante la capacitación, llevada a cabo en el Cam-

pus Talca, se hizo entrega de 320 unidades del “Juego de la Energía”, tablero didáctico creado por Kipus con el fin de complementar talleres, clases temáticas de ciencia o energías renovables, mediante un juego lúdico que enseña los principios de la eficiencia y ahorro energético. Según explicó el profesional de Kipus, Diego Aliaga, “esta es una actividad que busca fomentar la educación temprana respecto a

la eficiencia energética y fue muy importante porque tuvimos una retroalimentación por parte de los profesores, con quienes generamos vínculos para realizar futuras participaciones en ferias escolares y capacitaciones en las escuelas para fomentar el conocimiento temprano en esta área”. Esta jornada se realizó en el marco del proyecto denominado “Transferencia Instalación Piloto de Energía Fotovoltaica Distribuida”,

que se financió con aportes del Fondo de Innovación para la Competitividad de la Región del Maule (FIC-R). La iniciativa contó con apoyo de la MacroFacultad de Ingeniería y del Proyecto Asociativo Regional Explora CONICYT Maule, con el propósito de proporcionar nuevas herramientas de respaldo a la formación primaria en escuelas rurales, liceos y colegios de la región.

Gonzalo Orellana

Académicos presentaron investigaciones sobre adultos mayores

Docentes de la Corporación marcaron presencia en evento organizado por la Sociedad de Geriátría y Gerontología de Chile.

Académicos de distintas universidades de nuestra Universidad tuvieron una activa participación en el XXI Congreso de Geriátría y Gerontología de Chile, evento que durante dos días reunió a los más destacados especialistas del área.

En la primera de las dos jornadas en que se desarrolló el evento –realizado en dependencias del Parque Araucano, en la Región Metropolitana, la profesora de la Facultad de

Ciencias Jurídicas y Sociales, Carolina Riveros, presentó ante los asistentes un afiche en el cual se expusieron los principales objetivos del proyecto “El maltrato estructural a las personas mayores en Chile. Formulación de un índice multidimensional”.

“Se trata de un estudio que aborda la situación de este grupo etario desde distintos ámbitos, sobre una realidad que es mayormente invisibilizada en nuestra sociedad. Desde esa

perspectiva nos interesa relevar esta temática en todos los escenarios posibles, de manera de que se promueva su abordaje desde una perspectiva multidisciplinaria, tal como lo estamos haciendo en esta investigación”, dijo la académica tras presentar los principales lineamientos de este trabajo que reúne a investigadores de las facultades de Ciencias Jurídicas y Sociales y de Economía y Negocios de la Corporación.

ODONTOGERIATRÍA

En tanto, durante la segunda jornada, la Facultad de Ciencias de la Salud de la Casa de Estudios tuvo a cargo la realización

Se expusieron los principales objetivos del proyecto “El maltrato estructural a las personas mayores en Chile. Formulación de un índice multidimensional”.

del Simposio “Salud oral en personas mayores”, cuya coordinadora fue la directora del Magíster de Odontogeriatría, Soraya León.

“Nuevamente es nuestra Universidad quien lidera esta actividad, ya que fuimos nosotros quienes –por segunda vez– logramos que este tema fuera incluido en el evento”, comentó. En ese sentido, León agregó que ni siquiera en los organismos públicos esta línea de trabajo está considerada.

“No es un tema que esté contemplado en el Ministerio de Salud, por lo mismo creo que hemos sido bastante inteligentes en la forma en que estamos abordando el cómo tenemos que aparecer en esta agenda y es presentando propuestas o modelos de trabajo en odontogeriatría que son de bajo costo y amplia cobertura”, comentó. La profesional, que además expuso sobre la “Salud bucal como modulador de fragilidad”, compartió tribuna con el profesor Rodrigo Giacaman, quien presentó la ponencia “Odontología en el curso de vida: nuevos enfoques terapéuticos”, y Andrea Pizarro, de la Universidad de Chile, cuya exposición se denominó “Mitos y estereotipos sobre envejecimiento bucal”. Cabe destacar que también

asistieron al evento los nueve estudiantes de las dos cohortes de este magíster, el primero de su tipo en Latinoamérica. De ese grupo, el alumno Miguel Rivera presentó los resultados de la investigación “Impacto del tratamiento no invasivo para caries radicular en la calidad de vida de adultos mayores autovalentes”, realizada junto a su homólogo Sebastián Payero.

Maricel Contreras



“Nos interesa relevar esta temática en todos los escenarios posibles de manera de que se promueva su abordaje”.

CAROLINA RIVEROS
ACADÉMICA LÍDER DEL PROYECTO



Una vez más nuestra Universidad tuvo una participación muy activa en el congreso de la Sociedad de Geriátría y Gerontología.

AGENDA SEMANAL

21
AGOSTO
LUN 09:00

Seminario “Prospección para el diseño del Futuro”
Auditorio Facultad de Cs. Jurídicas, Campus Talca.

22
AGOSTO
MAR 12:00

Inauguración espacio subterráneo de la Nueva Galería de Arte
Casa Central, 1 ponente 1141.

23
AGOSTO
MIE 12:00

Charla “From the Atacama Desert to Patagonia: Phenolic profiling and bioactivity of Chilean fruits”
Instituto Ciencias Biológicas, Campus Talca.

24
AGOSTO
JUE 09:00

Seminario “Una mirada al futuro” con la participación de Ricardo Lagos
Hotel Casino Talca.

24
AGOSTO
JUE 09:00

Olimpiadas Regionales de Ingeniería Comercial
Facultad de Economía y Negocios, Campus Talca.

24
AGOSTO
JUE 09:30

Seminario “Vehículos eléctricos y almacenamiento: el futuro energético en movimiento”
Auditorio Jorge Ossandón, Campus Curicó.

24
AGOSTO
JUE 09:45

Charla sobre Protección de Propiedad Intelectual
Sala Reuniones VDE, Campus Talca.

24
AGOSTO
JUE 12:00

Lanzamiento Centro de Análisis Político Universidad de Talca
Campus Santiago, Santa Elena N°222.

24
AGOSTO
JUE 16:00

Congreso Español de Derecho Procesal “Desafíos Contemporáneos del Derecho Procesal en el Marco Iberoamericano”
Auditorio Facultad de Cs. Jurídicas y Sociales, Campus Talca.

25
AGOSTO
VIE 15:45

Seminario “Reforma Tributaria, implicancias y desafíos”
Auditorio Campus Linares.

Seminario abordó calidad educativa y reforma

Representantes de entidades educacionales se congregaron en el Campus Linares para informar los avances de la reforma.

Integrantes de los equipos directivos de establecimientos educacionales de Maule sur, participaron en un seminario para dar a conocer antecedentes del Plan de Aseguramiento de la Ca-

lidad, uno de los hitos más importantes de la Reforma Educacional.

Esta actividad, desarrollada en el Campus Linares, estuvo a cargo de la Facultad de Ciencias de la Educación y de la Superintendencia de Educación del Maule, cuyo director, Marcelo Torres, indicó que se ha definido como estrategia un acercamiento más directo con las comunidades educativas para entregar orientaciones y señalar los lineamientos prioritarios de la reforma. "Queremos lograr una sinergia con los establecimientos. Por ello es fundamental el rol de la Universidad de

Talca en el punto de vista de generar espacios de colaboración donde las prácticas docentes estén al servicio de la calidad de educación", comentó Torres.

Por su parte la decana Rosana Fiorentino, al valorar esta instancia expresó que "la calidad va de la mano con la supervisión. Hay que asegurar que la calidad vaya por buen camino y signifique una mejor formación para nuestros niños. Sobre todo en la educación parvularia, donde justamente se empieza a formar el ciudadano", recalzó.

Daniel Pérez Terán



El Campus Linares se consolida como el epicentro de la educación en el Maule.

Contador Público y Auditor se afianza en el Maule sur



Además de Contador Público Auditor, el egresado recibe la Licenciatura en Auditoría y Técnico en Nivel Superior en Contabilidad.

La carrera registra uno de los índices más altos de empleabilidad y busca generar profesionales competitivos en el mercado laboral.

Potenciar el crecimiento económico desde Maule sur y generar oportunidades competitivas para sus ciudadanos en el mercado laboral, es el objetivo de la Universidad de Talca al disponer en el Campus Linares la carrera Contador Público y Auditor, adscrita a la Facultad Economía y Negocios.

La carrera muestra importantes credenciales, ejemplo de ello es el 97% de empleabilidad que registran sus egre-

sados a partir del primer año, así como un buen nivel salarial comparado con Arquitectura y Kinesiología.

El decano de la Facultad Economía y Negocios, Arcadio Cerda, detalló que la carrera Contador Público y Auditor "se instaló en Linares como un aporte a la provincia, para que los hijos de las familias de esta zona puedan acceder a una profesión de primer nivel e ingresar al mercado laboral competitivo".

Por su parte, José Tello, director de la carrera Auditor Contador Público Auditor Campus Linares y la carrera de Ingeniería en Control de Gestión del Campus Talca, agregó que la existencia de una depresión económica permanente en el Maule sur obliga la formación de un capital humano avanzado en gestión y creación de empresas. El académico de la carrera, Felipe Arenas, aseguró que se seguirá profundizando la relación con la comunidad local, como también el desarrollo de programas de formación continua.

Daniel Pérez Terán

LA ACADEMIA EN **CAMPUS**tvHD
SEÑAL25



Cálculos renales



El académico de la Escuela de Medicina, Nelson Muñoz, se refirió a la cifra entregada por el Ministerio de Salud que revela un preocupante aumento en los casos de cálculos renales en menores.



Brechas de empleo



Marcelo Leiva, académico de la Facultad de Psicología, analizó los datos entregados por el Instituto Nacional de Estadísticas respecto de las brechas salariales que hay entre hombres y mujeres.



IX Jornada de Cardiología



El director del Centro de Simulación Clínica de la UTALCA, Patricio Maragaño, recalzó la importancia de la vida saludable y la alimentación sana para prevenir enfermedades cardíacas.



Ley de Inmigrantes



Fabiola Vergara, académica de la carrera de Derecho, se refirió a la limitada protección de la Ley chilena para los inmigrantes y a la participación de extranjeros en el mercado laboral informal.

Estudiantes aplican conocimientos para apoyar a emprendedores



Los alumnos se organizaron en grupos para desarrollar su trabajo.

“Plan Piloto de Impacto Social” es el nombre del ejercicio práctico que la académica Sandra Alvear implementó como parte de su asignatura Fundamentos de Costos, de la carrera de Auditoría e Ingeniería en Control de Gestión, que significó para los estudiantes ganar experiencia en la postulación a fondos para emprendimiento y ayudar a emprendedores a obtener

recursos para sus iniciativas. Previamente ellos debieron buscar personas que quisieran postular al “Capital Abeja” de Sercotec y aceptaran desarrollar el proyecto en conjunto. “Capital Abeja” es un fondo concursable de Sercotec que apoya la puesta en marcha de nuevos negocios, liderados por mujeres y con oportunidad de participar en el mercado. Cofinancia un plan de trabajo destina-

Cuatro proyectos del “Capital Abeja” de Sercotec lograron financiamiento con ayuda de alumnos de Auditoría e Ingeniería en Control de Gestión.

do a implementar un proyecto de negocio.

La profesora Alvear se basó en su propia experiencia en el asesoramiento de uno de estos proyectos y en la complejidad del proceso que ella pudo detectar para que un emprendedor sin mayores conocimientos financieros acceda a este tipo de beneficios. La iniciativa de la docente tiene por objetivo “que los alumnos apliquen en un contexto real, lo que aprenden en la asignatura y que se condice con el modelo de aprendizaje por competencias de la Universidad. Ellos tienen que ser capaces de resolver un problema en el mundo real”, aseveró. La actividad está considerada dentro de las evaluaciones del semestre que abarca un 20% de la nota final.

Agregó que “la idea es tener un impacto social, poder ayudar a la comunidad a partir de las competencias adquiridas por los alumnos, además teniendo presente que la complejidad para acceder a estos fondos dista de lo que cualquier emprendedor con conocimientos básicos pueda realizar. Pero, con la ayuda de los estudiantes se hace más accesible esta oportunidad, que es gratis para la comunidad y con una tremenda recompensa en experiencia para los educandos”.

Los alumnos ganadores manifestaron el gran orgullo y felicidad que sienten de ver concretado positivamente todo su esfuerzo y dedicación. El ser evaluados por un ente gubernamental y resultar exitosos, demuestra la buena formación académica que han recibido. Por otro lado, tuvieron una opinión muy crítica sobre el procedimiento para acceder al Capital, “es engorroso, si no se tienen conocimientos previos”. Continuaron expresando que “hay gente de

campo postulando que no saben ocupar un computador, preguntas demasiado específicas que incluso para alguien profesional, que no es del área de los números, le es difícil de entender; por el mismo motivo estamos muy orgullosos del resultado obtenido”.

Entre pastelerías saludables y talleres, los proyectos ganadores fueron “Mix y diet”, “Las delicias de Nelly”, “Confeciones Bastián” y “Asesoría agropecuaria en programas de recuperación de suelos”, en cuya implementación los alumnos continuarán apoyando.

Los estudiantes agradecieron el constante apoyo de la académica e indicaron que siempre estuvo disponible para trabajar con ellos, incluso fuera de su horario laboral. “La profesora mostró el ejemplo de cómo podemos, con nuestros conocimientos, brindar una ayuda social. Nos entregó un gran valor como futuros profesionales”, dijeron los alumnos.

Patricia Oyarce

Campaña #NoLoPermitas alerta ante peligros de las redes

Mediante el uso de piezas gráficas y audiovisuales de alto impacto, la iniciativa pretende educar y mover a la ciudadanía a ser más cuidadosa en el uso de internet y redes sociales.

#NoLoPermitas se denomina la campaña de sensibilización que lanzó nuestra Universidad, la que tendrá un amplio despliegue en la vía pública y en internet con piezas visuales y audiovisuales con el fin de llamar la atención respecto a los peligros que implica el mal uso de las redes sociales en públicos específicos como son los menores de edad, jóvenes y adultos mayores.

Al referirse a la campaña, la directora de Comunicaciones, Liliana Guzmán, expresó: “Estamos frente a un problema real de nuestro tiempo; es la era del internet y de las redes sociales en las que están pasando muchas cosas frente a nuestros ojos. Es un problema que nos corresponde abordar como institución pública, dado que tenemos una obligación con la comunidad.

Ese escenario nos llevó a pensar y luego a implementar esta campaña con el concurso de distintos académicos que le dan un sustento multidisciplinario a la iniciativa”.

Las cifras de uso de redes sociales indican que en Chile el 71,7% de las personas tiene acceso a internet mientras que un 94% se conecta desde dispositivos móviles.

Para el rector Álvaro Rojas existen realidades que hay que saber atender y responder. “A veces la información no es lo precisa que uno quisiera y se transforma. Muchas veces una comunicación entregada a tiempo, puede evitar el uso indebido de Whatsapp, por ejemplo. De manera que hay una responsabilidad con las redes sociales que la Dirección de Comunicaciones ha enfrentado muy bien”. Se sabe que la irrupción de la tecnología, y específicamente el uso de las redes sociales, ha cambiado la vida de muchas personas. La académica de la Facultad de Psicología, Carolina Iturra, aseveró que “hay que hacer una distinción entre el uso de herramientas tecnológicas y de las redes sociales, básicamente porque la educa-

ción implica que, desde pequeños, usen “herramientas” para aprender. Sin embargo, siempre es recomendable la presencia de un adulto responsable”.

El creciente número de usuarios de redes sociales, de diferentes edades, sexo o nacionalidades, expone cada día más a las personas a problemáticas como grooming, cyberbullying, pérdidas laborales, estafas e riesgo de la vida debido a juegos virales. Por esta razón, la campaña fue diseñada con asesoría multidisciplinaria de expertos e investigadores en las áreas de psicología, derecho, informática y comunicación.

Sabino Riveros, director de la carrera de Ingeniería Informática Empresarial manifestó que los riesgos tienen que ver más que nada con la capacidad de las personas de saber si están entrando a zonas que son de confianza o no, independiente de si es niño, adolescente, adulto o adulto mayor. “Si me llega un correo y no sé quién lo envía, no debiera abrirlo, es claro. Hay que actuar como lo haríamos en la vida diaria, ser responsable y tener resguardos cuando se ofrecen páginas o llegan correos desconocidos”, explicó. Añadió



Iniciativa de la Dirección de Comunicaciones, orientada a la comunidad, informa sobre los riesgos que corren los usuarios de internet y de las redes sociales.

que existen herramientas para filtrar u obstaculizar el acceso a sitios desconocidos y hay que averiguar cómo usarlas.

#NoLoPermitas estará presente en distintos medios digitales en banners, paletas publicitarias y en la página web www.nolopermitas.utralca.cl donde los usuarios tendrán acceso a noticias, documentos de consulta, videos y la posibilidad de

conocer la opinión de los especialistas de la UTAALCA.

Oscar Ramírez

Escanea este código y revisa más información



“Nubes Cósmicas II”, de la escultora nacional Cristina Pizarro, está instalada en el acceso principal de la casa de estudios superiores, montada sobre una base de cuatro metros.

Una monumental pieza en acero inoxidable se instaló en el Parque de las Esculturas de la Universidad de Talca. La obra nombrada “Nubes Cósmicas II” es una creación de la escultora chilena Cristina Pizarro, artista formada en la Escuela de Artes Aplicadas de la Universidad de Chile, quien posteriormente realizó estudios con el escultor Jan Jacobs, en Amsterdam.

El rector Álvaro Rojas reveló que la gente “siempre me pregunta por qué instalar esculturas en Talca, y esto nace desde el año 1994 junto a Pedro Emilio Zamorano, hoy director del Instituto Humanísticos Juan Ignacio Molina, con quien tuvimos el deseo, no solamente de formar a nuestros estudiantes en las disciplinas propias del quehacer de una Universidad, sino que además en el valor de la sensibilidad estética, con las esculturas, el cine arte, el teatro, la música, etc.”.

La obra número 34 del Parque de las Esculturas mide seis metros de alto, por cinco de ancho y tres metros de profundidad, y está instalada en el acceso principal de la casa de estudios superiores, montada sobre una base de cuatro metros de altura.

TRADICIÓN CULTURAL

En el marco de la ceremonia de inauguración de la nueva escultura, Álvaro Rojas comentó que en 1994 comenzó el desarrollo del parque para la instalación de este tipo de piezas volumétricas artísticas en nuestra Universidad de Talca. En este lugar se encuentran creaciones de los principales exponentes de este arte y hoy es considerado uno de los patrimonios culturales más importantes del país.



“Lo que hoy inauguramos no es una acción de fuegos artificiales en torno a la cultura, sino que es un trabajo sistemático que ya tiene casi un cuarto de siglo de trabajo, el que empezamos con poco y con el que luego generamos una tradición, un prestigio, y debemos saber

cuidarlo”, concluyó el rector. Cristina Pizarro agradeció al rector “y a todas las personas que han posibilitado que mi escultura esté en este lugar. La he llamado “Nubes Cósmicas II” porque pertenece a una serie de mis trabajos en escultura monumental realizados en acero inoxidable, en donde arte e industria se conjugan para plasmar un diseño inspirado en la majestuosidad del cosmos. Esta es mi escultura número 30 emplazada en lugar público”.

Según observó la directora de Extensión Cultural – Artística de la Universidad, Marcela Albornoz, la obra “destaca por la innovación en el material elegido para su creación. El brillo y la ondulación de sus formas abren una ventana a los sueños, interrumpiendo la rutina del ciudadano común y haciéndolo

entrar en otra dimensión”. María Elena Comandari y Rosita Lira, directoras de Galería Artespacio, lugar en donde se exhiben las obras de Pizarro, destacaron que “Nubes Cósmicas II” será un aporte al parque escultórico que tiene la universidad y al diálogo con las demás esculturas ya existentes. “Esta es una manera de conocer la escultura de nuestros artistas. A ellos queremos agradecer y rendirles un gran homenaje por el esfuerzo y la valentía de ser escultor, dura profesión, solitaria y fuerte en el trabajo con la materia. Agradecemos muy especialmente al rector Álvaro Rojas por su visión y por su compromiso con la cultura y las nuevas generaciones de este país, como también a todos los que de una u otra manera trabajaron en este

proyecto”, expuso Rosita Lira. Cristina Pizarro se formó como escultora en la Escuela de Artes Aplicadas de la Universidad de Chile y en su trayectoria artística ha privilegiado el metal como material escultórico. Su inquietud por la ecología la ha llevado a desarrollar diversas iniciativas para unir sus ideas con el quehacer artístico, congregando en torno a ellas a artistas de diversas disciplinas.

Vanessa Garrido

Como todas las obras que están en este espacio, el público podrá admirar en forma gratuita la creación de esta gran artista.

Escanea este código y revisa más información

