

UTALCA Noticias

13 AL 19 DE AGOSTO DE 2018
AÑO X | NÚMERO 605

PLATAFORMA CLIMÁTICA PREDICE ESTADO DE LA COSECHA DE MANZANAS



2 | INSTITUCIONAL

Autoridades universitarias asumen funciones

Con el objetivo de seguir avanzando en la excelencia universitaria, asumió el nuevo equipo que conducirá las distintas direcciones dependientes de prorectoría y de algunas vicerrectorías. Estos funcionarios trabajarán por el fortalecimiento institucional de la Casa de Estudios durante los próximos años de gobierno universitario del rector Álvaro Rojas. Entre las novedades, está la nueva Dirección de Género, la cual quedará a cargo de Lorena Castro.

8 | VINCULACIÓN

Muestra fotográfica conmemora el centenario del nacimiento de Margot Loyola

En honor a la mayor investigadora del folclore nacional, compositora, guitarrista, pianista y recopiladora, la Universidad exhibe en el Centro de Extensión Talca una muestra fotográfica perteneciente al archivo personal de su viudo, Osvaldo Cádiz, integrada por 30 imágenes que evidencian el legado cultural que dejó para el país. Asimismo, se recordará a Margot Loyola en conversatorios musicales dirigidos por Cádiz junto a cantores populares.

3 | INVESTIGACIÓN

Investigadores del Centro de Pomáceas crearon un sistema en línea que permite determinar las condiciones que tendrá la manzana meses antes de ser cosechada. Esta herramienta mejora la calidad de la fruta y previene posibles factores que interfieren en su desarrollo.



Escanea este código y visita nuestra web

ASUMIERON NUEVAS AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

Con el objetivo de seguir avanzando en la excelencia universitaria se dieron a conocer los nombres de quienes dirigirán las distintas direcciones universitarias, dependientes de prorectoría y de algunas vicerrectorías

ÓSCAR RAMÍREZ

Con el compromiso de trabajar por el fortalecimiento de la Institución, asumieron los nuevos directores de unidad que liderarán los designios de la Casa de Estudios en los próximos años del gobierno universitario del rector Álvaro Rojas. De esta manera, se completa parcialmente el nuevo equipo de autoridades. Dependiente de la Vicerrectoría Académica, la Escuela de Graduados estará liderada por el académico Arcadio Cerda, doctor en Economía Ambiental y exdecano de la Facultad de Economía y Negocios. En la Dirección de Investigación fue nombrado Eduardo Álvarez, doctor en Investigación de

Operaciones y académico de la Facultad de Ingeniería. La nueva Dirección de Género que funcionará bajo el alero de Prorectoría, fue asumida por Lorena Castro, magister en Gerencia y Gestión Pública. Por su parte, Patricia González, lidera la Dirección de Aseguramiento de la Calidad. De la Vicerrectoría de Gestión Económica y Administración, Kenneth Gleiser quedó a cargo de la Dirección de Gestión y Desarrollo de Campus; Javier Rojo es el nuevo director de Financiamiento Institucional; y Carlos Solís, asumió como director de Servicios Administrativos. Carolina Gajardo, académica de la Escuela de Kinesiología y magister en Docencia, asumió el liderazgo de la Dirección de Pregrado, dependiente de la Vicerrectoría del ramo. De la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil, la psicóloga con estudios de magister en esa misma área del conocimiento, Sandra Chamorro, se encargará de la Dirección de Bienestar. Entre quienes reasumieron se encuentran Juan José Troncoso quien continúa liderando la Dirección de Planificación y Análisis Institucional de prorectoría. Como parte de la Vicerrectoría de Gestión Económica y Administración, Luis Urrea se mantiene en la Dirección de Finanzas; Oriana Juárez, en la Dirección de Desarrollo de Personas; y Luis Valenzuela en la Dirección de Tecnologías de la Información.

Autoridades suceden a un grupo de profesionales y académicos que contribuyó al posicionamiento de la Casa de Estudios

 <p>ARCADIO CERDA ESCUELA DE GRADUADOS VICERRECTORÍA ACADÉMICA</p>	 <p>EDUARDO ÁLVAREZ DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN VICERRECTORÍA ACADÉMICA</p>	 <p>PATRICIA GONZÁLEZ ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD PRORECTORÍA</p>
 <p>LORENA CASTRO DIRECCIÓN DE GÉNERO PRORECTORÍA</p>	 <p>KENNETH GLEISER GESTIÓN Y DESARROLLO DE CAMPUS VICERRECTORÍA DE GESTIÓN ECONÓMICA Y ADMINISTRACIÓN</p>	 <p>JAVIER ROJO FINANCIAMIENTO INSTITUCIONAL VICERRECTORÍA DE GESTIÓN ECONÓMICA Y ADMINISTRACIÓN</p>
 <p>CARLOS SOLÍS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS VICERRECTORÍA DE GESTIÓN ECONÓMICA Y ADMINISTRACIÓN</p>	 <p>CAROLINA GAJARDO DIRECCIÓN DE PREGRADO VICERRECTORÍA DE PREGRADO</p>	 <p>SANDRA CHAMORRO BIENESTAR ESTUDIANTIL VICERRECTORÍA DE DESARROLLO ESTUDIANTIL</p>

CENTRO DE POMÁCEAS LANZÓ PLATAFORMA CLIMÁTICA QUE PREDICE ESTADO DE LA COSECHA

En el contexto de la Cuarta Reunión Técnica del 2018, se dieron a conocer los alcances de esta tecnología que beneficiará a gran cantidad de productores de la zona central del país

JUAN PABLO SAN CRISTÓBAL

"Ikaros" es el nombre del sistema en línea que desarrolló el Centro de Pomáceas en el marco de un Proyecto FIA (Fundación para la Innovación Agraria) denominado "Sistema de alerta en línea para mejorar la condición y calidad de las manzanas". Este trabajo fue presentado en la Cuarta Reunión Técnica del 2018 y tiene como fin determinar las condiciones que tendrá la fruta meses antes de ser cosechada.

Esta plataforma web toma la información meteorológica, factores nutricionales y productivos que interfieren en el desarrollo del fruto.

José Antonio Yuri, director del Centro de Pomáceas expresó que "hoy culmina un proyecto que incorpora una herramienta virtual tomando en cuenta el efecto del clima y la nutrición mineral sobre la calidad de las manzanas. La plataforma, desarrollada en conjunto con el área de Bioinformática de la Universidad, está disponible para que los productores interesados comiencen a suscribirse".

El objetivo del investigador es "integrar la información agroclimática como herramienta de eficiencia en la producción de manzanas para exportación a través de nuevas tecnologías".

Funcionamiento

Esta moderna plataforma funciona con modelos que integran la información climática con factores nutricionales y productivos, con el fin entregar estimaciones relacionadas con fecha aproximada de inicio de cosecha, potencial de almacenamiento, desarrollo de color,



El trabajo recibió una gran aceptación en el gremio agrícola de la región.

incidencia de daño por sol, incidencia de alteraciones fisiológicas y condiciones para vuelo de abejas, entre otros. A su vez, sintetiza e interpreta la información registrada en orientaciones de gestión productiva.

Por ejemplo, si la primavera es fría o cálida, Ikaros calcula qué condición tendrá la manzana 4 o 6 meses después, cuando se coseche. También, predice el riesgo que tiene la fruta de desarrollar alteraciones por temperatura y humedad.

Diversos actores agrícolas destacaron la importancia de la plataforma para el desarrollo de la agricultura. John Skinner, director de Desarrollo de Agrícola San Clemente, expresó que "me parece una herramienta extraordinaria ya que es un ejemplo de cómo la investigación académica se puede poner al servicio de la industria y la comunidad frutera de esta Región. Entrega herramientas para la toma de decisiones basadas en la ciencia y el conocimiento. Además está disponible en la web para ser consultado en cualquier momento". Daniel Manriquez, director de Investigación y Desarrollo

para Agrofresh Latinoamérica agregó que "es fundamental ir correlacionando factores de pre cosecha, en especial clima y nutrición con lo que vemos en postcosecha. Este tipo de herramientas permiten integrar todo lo que está pasando in situ hasta lo que verán los clientes cuando la fruta se reciba en algún lugar del mundo".

Por su parte, René Martorell, ejecutivo de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA) comentó que "es un gran salto desde una tecnología para la gestión de los huertos productivos, en este caso del manzano, ya que integra variables climáticas y de manejo agronómico para advertir sobre posibles desórdenes fisiológicos y estimar el potencial de vida de postcosecha de la fruta, muy importante para todo los productos que se exportan".

En dos meses, el Centro de Pomáceas lanzará una guía de agroclimatología frutal junto al manual de uso de esta plataforma. Actualmente en la zona existen más de 20 mil hectáreas destinadas a la producción frutícola que podrían verse beneficiados con esta tecnología.

La herramienta toma la información meteorológica, factores nutricionales y productivos con el fin de determinar las condiciones que tendrá la manzana meses antes de ser cosechada

Boletín

La plataforma lanzada en el marco de la cuarta Reunión Técnica, no fue el único hito reciente para el Centro. Su Boletín Técnico "Pomáceas" llegó a las 100 ediciones, al ser publicado ininterrumpidamente en forma bimestral desde hace 17 años.

José Antonio Yuri, director del Centro y editor de la publicación, explicó que "el objetivo inicial era ofrecer a los especialistas en pomáceas, los avances en temas de relevancia en este grupo de especies frutales" y dar a cono-

cer el quehacer del centro.

De acuerdo con Yuri, el boletín es un consultado por académicos, estudiantes, productores y asesores tanto en Chile como en otros países de habla hispana. En sus páginas, se incluyen temas de relevancia académica e investigativa.

"De alguna forma ellos son el reflejo de los principales tópicos abordados por nuestras investigaciones, encabezados por Nutrición Mineral, Clima y Calidad de Fruta y diversos aspectos de Postcosecha y condición de la fruta", indicó el director.

JORNADA ABORDÓ LA INTERACCIÓN FÁRMACO NUTRIENTE Y SUPLEMENTOS ALIMENTICIOS

Por séptimo año consecutivo, la Escuela de Nutrición y Dietética celebró este evento que permite la actualización y capacitación de académicos y futuros profesionales

ÓSCAR RAMÍREZ

El tratamiento de patologías como la diabetes o la hipertensión, están relacionados con el uso de medicamentos y también con los alimentos que el paciente consume. Es por ello que los nutricionistas, quienes intervienen en este proceso, deben actualizar sus conocimientos respecto a la interacción entre los fármacos y los nutrientes. Por tal sentido, la Escuela de Nutrición y Dietética realizó por séptimo año consecutivo la Jornada de Actualización denominada "Interacción fármaco nutriente, suplementos o complementos alimenticios en el adulto", que contó con la participación de docentes y profesionales que se desempeñan en los servicios de salud de la región. Respecto de la importancia



La actividad se desarrolla desde el 2012 y también congrega a profesionales que se desempeñan en los servicios de salud de la región.

del tema, Enrique Ureta, académico de la citada Escuela y expositor de la jornada explicó que "el hecho de ingerir tanto un fármaco como un nutriente, sigue las mismas vías fisiológicas dentro del organismo: la vía oral, que es donde mayormente se administran, por lo cual necesariamente va a interactuar con los alimentos debido a que comparten, en algunos casos, ciertas vías de absorción". Ureta agregó que "tanto los medicamentos pueden influenciar en alguna forma en el aprovechamiento de ciertos nutrientes, como a la inversa.

Los nutrientes pueden interferir en la eficacia de algún medicamento como es el caso de la vitamina K que es importante como factor de coagulación y se encuentra en los vegetales verdes. Sin embargo, hay fármacos que actúan justamente en la inhibición de esta vitamina, tal es el caso de los anticoagulantes. Entonces, una dieta rica en vitamina K, va a contraponer el accionar del medicamento y estos son temas que el nutricionista debe conocer para, dentro del tratamiento, no dar alimentos que se contrapongan a la medicación".

Advertencia

"Todo suplemento alimenticio conlleva riesgos y es mejor asesorarse con un pro-

fesional de la salud", así de categórica es la afirmación del académico Enrique Ureta quien aseguró que el consumo de los también llamados complementos alimenticios se ha triplicado.

"Un suplemento, como su nombre lo indica, tiene como función suplir, pero si uno tiene una dieta balanceada no los necesita. Sin embargo, en la vida actual con estrés y con la falta de tiempo para alimentarse adecuadamente y el consumo de alimentos procesados; hay una serie de nutrientes que a veces se pueden incorporar en la dieta como antiguamente sí se podía y ahí es donde la industria ve la oportunidad de elaborar los suplementos", explicó.

"No hay mayores secretos para tener una buena salud: una muy buena nutrición, ejercicio físico, una vida activa; sin embargo, el ser humano tiende a buscar el camino más fácil y creen que una pastilla puede solucionar el problema", puntualizó el académico.

"Todo suplemento alimenticio conlleva riesgos y es mejor asesorarse con un profesional de la salud"

SELECCIÓN DE PRENSA

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

Cencellada: el fenómeno que se presentó en Talca y sorprendió al país

Desde que existen registros, hace 108 años, no se presentaba en Talca una cencellada, fenómeno que dejó a la ciudad vestida de blanco. El académico del Centro de Investigación y Transferencia en Riego y Agroclimatología, Patricio González, explicó que "la niebla la forman partículas de agua en suspensión, entonces se congelaron en pequeñísimos cristales de hielo que cayeron al suelo y formaron una alfombra blanca que parecía una nevada".



Las Últimas Noticias



EGRESAN PRIMEROS PROFESORES EN EDUCACIÓN MEDIA EN ALEMÁN



Los cinco nuevos profesionales están capacitados para ejercer más de 20 colegios alemanes que están en el país.

En ceremonia efectuada en el Campus Santiago LBI también se otorgó la Medalla Wilhelm von Humboldt a Ricardo Gevert, por su aporte a la difusión del idioma

MARICEL CONTRERAS

Cinco estudiantes de la Escuela de Pedagogías en Alemán de la Universidad de Talca recibieron el título de Profesor de Educación Media en Alemán, transfor-

mándose en los primeros en terminar la carrera que es impartida en el Campus Santiago LBI.

"Por primera vez tenemos egresados de un programa que comenzamos a dictar en el año 2015 con la UTALCA, porque antes no podíamos hacerlo. Esto es un fruto muy visible de la colaboración entre el Instituto Profesional Humboldt Deutsches Lehrerbildungsinstitut Wilhelm von Humboldt (LBI) y esta Casa de Estudios", destacó el director de dicha unidad académica, Jochen Fritz.

Durante la ceremonia en que

otros siete estudiantes de los programas de Educación General Básica y Parvularia también obtuvieron su licenciatura, el directivo relevó además el vínculo y acercamiento que se ha generado entre las distintas unidades que componen la Facultad de Ciencias de la Educación.

"Nuestra expectativa es de trabajar más con las carreras de pedagogías en inglés, lo que es algo nuevo para nosotros porque antes estábamos cerrados en nuestro mundo. Ahora tenemos este vínculo con profesores de otro idioma lo cual es muy interesante porque nos permite ver cómo es la didáctica y metodología, se puede aprender uno del otro", comentó.

Cabe mencionar que durante el evento se hizo entrega de su título a la última alumna que se formó cuando la entidad tenía solo la categoría de instituto profesional.

Medalla

En la oportunidad, también se hizo entrega de la Medalla Wilhelm von Humboldt que la entidad entrega a personas que han destacado por su aporte a la difusión del idioma germano. "Este es una distinción que se otorga a quienes destacan dentro del ámbito cultural chileno-alemán, como forma de agradecer su gestión, su

participación, continuidad y empuje en este ámbito y Ricardo Gevert ha sido un colaborador activo", dijo el presidente del Directorio de LBI, Kurt Hellemann.

Tras recibir y agradecer el reconocimiento, el homenajeado destacó el avance alcanzado por la institución germana, que en la actualidad funciona como unidad dependiente de la Facultad de Ciencias de la Educación de la UTALCA.

"Fue una tremenda sorpresa esta medalla, porque no estaba dentro de mi universo el ser reconocido. Que hoy me entreguen esta distinción me alegra, en particular porque que es en un contexto que involucra la relación entre esta Casa de Estudios, Alemania y el LBI, que está mostrando sus frutos", aseveró.

Durante la ceremonia, el homenajeado también dedicó un especial mensaje a los nuevos profesores, a quienes instó a realizar su labor con entusiasmo y un profundo compromiso con la docencia. "No solo usen lo que aprendieron ahora, sino que también el aprendizaje de la vida, enseñen con entusiasmo y transmitan eso a sus alumnos. Eso es clave para un profesor", expresó Ricardo Gevert.

ANALIZAN CAMBIOS A SANCIONES PARA DELITOS DE CORRUPCIÓN

Especialistas convocados por el Centro de Estudios de Derecho Penal opinaron respecto de hacia dónde debiera evolucionar la normativa

MARICEL CONTRERAS

Ampliar los plazos de delitos relacionados con casos de corrupción, además de diferenciar entre los montos y nivel de responsabilidad de los involucrados en este tipo de ilícito, son algunas de los criterios que a juicio del ex fiscal de Alta Complejidad del Ministerio Público y ahora abogado independiente, Carlos Gajardo, debieran ser considerados en el marco de las modificaciones judiciales que actualmente se debaten en Chile.

"Se está discutiendo la posibilidad de subir las penas a los delitos de corrupción, en especial, al cohecho y soborno", planteó en el marco del conversatorio organizado por el Centro de Estudios de Derecho Penal (Cedep) de la Universidad de Talca en la Escuela de Postgrado y Centro de Extensión de Santiago.

"Creemos que tienen que establecerse determinadas particularidades, donde efectivamente se sancionen con fuerza estos delitos y para eso creemos que es importante que se distinga de acuerdo a los montos y funcionarios públicos involucrados, nos parece importante también que se alarguen los plazos de prescripción", aseveró.

Si bien se mostró partidario de aumentar y endurecer las sanciones frente a este tipo de delitos, el ex director jurídico del ministerio de Justicia y Derechos Humanos, Ignacio Castillo, advirtió sobre el riesgo de establecer una suerte de "derecho penal de autor".

"Si se hace en relación a los cargos me parece que eso es peligroso porque supone un derecho penal de autor. Por otro lado si se hace con base al monto tampoco es un buen ejemplo porque no necesariamente es



En la jornada participaron distintos asesores parlamentarios con el objetivo de generar una instancia de debate en relación a este tipo de delitos.

un indicador de la afectación del bien jurídico protegido", expuso. Sobre este debate, el académico e investigador del Cedep, Osvaldo Artaza, dijo que en el marco del actual debate parlamentario "el objetivo de la jornada en la cual incluso parti-

ciparon asesores legislativos, fue generar una instancia de conversación para analizar los principales problemas asociados a los delitos de corrupción en Chile y a partir de ello eventualmente impactar en la discusión".

AGENDA SEMANAL

13 AGOSTO LUNES 19:00 HRS.

Presentación del libro "No hay armazón que la sostenga" - Auditorio Centro de Extensión y Postgrado Santiago, Quebec 415.

14 AGOSTO MARTES 10:00 HRS.

Jornada de Trabajo Vincularse y Taller de Comunicación para Formación de Jóvenes Líderes - Eco Hotel Talca.

14 AGOSTO MARTES 19:00 HRS.

Inauguración de la Exposición T/99 Dos mil dieciocho el espacio del tiempo - Centro de Extensión y Escuela de Postgrado Santiago, Quebec 415.

14 AGOSTO MARTES 20:00 HRS.

Charla: Cómo enfrentar la adversidad en la montaña y en la vida - Centro de Extensión Talca, 2 Norte 685.

16 AGOSTO JUEVES 12:00 HRS.

Ciclo de seminarios de Investigación CIEA y DOEC - Salón Ejecutivo, Facultad de Economía y Negocios.

17 AGOSTO VIERNES 19:00 HRS.

Presentación del Libro Los últimos días de Walter Benjamin - Centro de Extensión Curicó.

18 AGOSTO SÁBADO 10:00 HRS.

Reunión nacional Consejo Nacional de Contadores Auditores (CONECA) - Auditorio FEN, Campus Talca.

UNIVERSIDAD INCORPORARÁ MODELO QUE POTENCIA LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Con esto será pionera en desarrollar un sistema que posiciona la transformación digital como un área estratégica

ANDREA MONTOYA

"GTI4U" se denomina un modelo que busca potenciar a las tecnologías de la información (TI) como un área estratégica dentro de las universidades, a través de la creación de un "Gobierno TI", que debe definir buenas prácticas para avanzar en proyectos y estrategias relacionadas a la transformación digital.

El sistema se incorporará en la Universidad de Talca, y con ello irá a la vanguardia en el desarrollo de un modelo de gobernanza TI, fortaleciendo lo que hasta hoy se ha avanzado en materia de tecnologías de la información al interior de la Casa de Estudios.

"Tenemos avances relevantes en esta área y buenos indicadores en relación al número de computadores por alumno y los sistemas de Wifi, entre otros aspectos, pero junto con ello queremos seguir evolucionando en temas de gestión que son mucho más complejos", afirmó el rector, Álvaro Rojas, quien explicó que la incorporación de este sistema de Gobierno TI responde al cumplimiento de uno de los puntos incluidos en su plan de gobierno para este período, relacionados a tecnologías de la información.



La Institución junto a Universia y Metared organizaron un seminario nacional universitario que abordó esta materia en las entidades educación superior.

La autoridad destacó la incorporación de un sistema ERP -Sistema de Planificación de Recursos Empresariales, por sus siglas en inglés- en la gestión administrativa de la Institución, siendo una de las únicas en Chile en contar con estos sistemas integrados. "Avanzamos principalmente hacia la digitalización de la Universidad que debe ser mayor en todos los ámbitos, incluyendo sus sistemas en red, gestión académica, estudiantil, atención de alumnos y proveedores, entre otros. Nuestra Universidad tiene la capacidad para hacerlo, por voluntad política y también porque es un elemento diferenciador a futuro", expresó Rojas.

"Lo importante aquí es trabajar con las personas, creando una cultura que sea propicia

al cambio, donde se puedan realizar innovaciones, que es lo que estamos haciendo, por ello estamos estableciendo un modelo de gobernanza y definiendo cómo impactamos en la cultura de nuestra comunidad estudiantil, funcionaria y académica", agregó el rector.

Implementación

Como parte de la implementación de la metodología, durante varios días las autoridades universitarias se reunieron para tratar esta temática, junto a dos de los expertos españoles que crearon del sistema: Faraón Llorens de la Universidad de Alicante y Antonio Fernández de la Universidad de Almería.

"La transformación digital es un desafío estratégico para todas las universidades, que aún muy

pocas han desarrollado y, en nuestro caso, que está incluido en el plan de gobierno del rector, que permitirá alcanzar el objetivo de ser una universidad innovadora", sostuvo el vicerrector de Gestión Económica y Administración, Hugo Salgado. El modelo GTI4U fue creado para instituciones de educación superior españolas e implementadas en más de 10 planteles de ese país con positivos resultados.

Seminario Nacional

Además del trabajo directo con la UTALCA, los profesionales españoles participaron de un Seminario Nacional denominado "¿Cómo gobernar estratégicamente las Tecnologías de la Información en su Universidad?", y que buscó motivar a

otras instituciones a potenciar estas temáticas.

El encuentro de trabajo tuvo como sede el Campus Colchagua y fue organizado en conjunto con Universia Chile y Metared -que reúne a los directores TI de instituciones de educación superior nacional-, y en el evento participaron autoridades de más de 20 instituciones educativas nacionales.

"Las universidades de todo el mundo tienen este mismo problema y por ello estas buenas prácticas que contrastamos son aplicables también en las instituciones chilenas", señaló Antonio Fernández. El profesional español destacó el trabajo que iniciaron con la UTALCA ya que existe una cultura de las autoridades de incluir la planificación estratégica, la definición de procesos y con un liderazgo proclive a dar una alta importancia a las tecnologías.

Coincidió con ello Faraón Llorens, quien recaló la importancia de implicar a las máximas autoridades universitarias en la toma de decisiones relacionadas a tecnologías de la información. "Las TI tienen un valor estratégico, y las autoridades universitarias deberían estar convencidas de ello para poder sacarles partido. En Chile aún falta que las autoridades vean esto, pero creemos que se irá avanzando hacia ello, en especial a través de instancias como Metared y este tipo de seminarios", indicó.

Junto con Llorens y Fernández, expusieron vía videoconferencia el exrector de la Universidad de Santiago de Compostela, Senén Barro y Javier Uceda, exrector de la Universidad Politécnica de Madrid, quienes dieron a conocer sus experiencias al respecto.

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



Plataforma climática



Ikaros es la primera plataforma web de Chile que permite determinar las condiciones que tendrá la fruta meses antes de ser cosechada. Según explicó el Director del Centro de Pomáceas, José Antonio Yuri, el proyecto FIA, facilita al productor la toma de decisiones técnicas.



Indagación Científica



El Mineduc y la UTALCA capacitan a docentes del Maule en indagación científica. Jaime Verdugo, académico de la Facultad de Ciencias de la Educación, explicó que este método enseña la ciencia a través de experimentos, lo que permite que los niños aprendan durante el proceso.



Perfeccionamiento Mundial



Cinco estudiantes y tres investigadores de la UTALCA recibieron la Beca Iberoamericana Santander Universidades. Darío Parra, Director de la Escuela de Derecho agradeció la oportunidad que les permitirá generar redes y traer información relevante para la Institución.



Radioteatro inclusivo



El Radioteatro contado por personas ciegas, liderado por la Escuela de Kinesioterapia y apoyado por Senadis, tuvo como docentes a los actores del Programa de Formación Fundamental de la UTALCA. Juan Carlos Nanjari, detalló las técnicas utilizadas para el aprendizaje de libretos.

PROFESOR LANZÓ VIDEOJUEGO PARA PS4, XBOX ONE Y PC



La plataforma virtual estará disponible en América, Europa y parte de Asia.

El académico Ricardo Verdugo, quien forma a nuevos ingenieros para esa industria, es director creativo y socio de la empresa creadora de "Defenders of Ekron"

ANDREA MONTOYA

En las plataformas Playstation 4, Xbox One y PC se lanzó este 7 de agosto, la

nueva edición del videojuego "Defenders of Ekron" de la empresa nacional In Vitro Games, cuyo director ejecutivo y socio fundador es el académico de la Universidad, Ricardo Verdugo, quien dicta clases en la carrera de Ingeniería en Desarrollo de Videojuego y Realidad Virtual.

El lanzamiento de esta "edición definitiva" –como la denominan sus creadores– incluye América y Europa. Además tienen por objetivo

distribuir a fines de año en gran parte de Asia, donde se dispondrá de una versión limitada. Junto con esto, en los próximos meses también se lanzará en China. "Esto es un hito muy grande para nosotros, además de que será la primera vez que un videojuego chileno se lanzará en China en diferentes plataformas, PC y Consolas", afirmó Verdugo.

El profesional explicó que "Defenders of Ekron" es un

juego es del tipo "Adventures / Shmup", que es una mezcla entre los clásicos Arcade (género "Shmup"), donde una nave se enfrenta a un ejército enemigo con diversas armas y un juego de "Aventura", en el que se exploran distintos escenarios y se resuelven puzzles.

"Nuestro objetivo es disfrutar lo que hacemos y al mismo tiempo rendir tributo a los clásicos shoot'em up, donde prima la acción 'retro arcade', pero dándole un sabor diferente con elementos de exploración de los videojuegos de aventuras, creando una experiencia única de ciencia ficción con una fuerte carga narrativa", comentó el profesor.

La primera versión de "Defenders of Ekron" se lanzó el año pasado, solo para PS4, por lo que desarrollar esta nueva edición para varias plataformas fue un desafío para el académico y su equipo. "Fue muy importante para nosotros poder llegar a estas distintas consolas y PC. Espero que esto nos abra más puertas para que desarrollemos juegos, y con ello continúe creciendo la emergente industria chilena

de videojuegos", expresó.

El académico destacó la importancia de participar en la formación de nuevos profesionales para esta industria, que crece a grandes pasos, lo que permite traspasar sus conocimientos a los estudiantes. "Ellos podrán aprender de nuestras experiencias, que les entregamos en clases, y podrán entender la importancia del trabajo en equipo, en especial en esta industria donde es vital trabajar con artistas como dibujantes, diseñadores y músicos. Por ello es importante que se haya creado una carrera especializada en Chile", manifestó Verdugo, quien en docencia interactúa con alumnos de los módulos de "Taller de Video 2D" y "Diseño de videojuego", además de otros cursos y talleres que se dictan en la carrera de Ingeniería en Desarrollo de Videojuego y Realidad Virtual.

Cabe destacar que esta oferta académica se abrió en la UTALCA en 2016, siendo una innovadora opción en la formación de profesionales para la que en ese momento era una naciente industria de videojuegos nacional.

ACADÉMICO PRESENTÓ OBRA INSPIRADA EN LA BELLEZA DE LA MUJER

En Curicó se exhibe la muestra del profesor y artista Iván Palomo, compuesta de figuras humanas de gran estética, fuerza y sensibilidad

ANDREA MONTOYA

"Mujer: sensualidad y colores", es el nombre de la exposición que se exhibe en el Centro de Extensión Curicó de la Universidad hasta el 26 de agosto. La obra da cuenta del trabajo de más de un año y medio del artista y académico Iván Palomo, quien con esta exhibición completa su cuarta muestra individual en los últimos años.

El pintor, quien además es director del Departamento de Ciencimetría y profesor de la Facultad de Ciencias de la Salud, explicó que durante algún tiempo estuvo buscando una temática para desarrollar en sus nuevas pinturas y llegó a la conclusión de realizar desnudos, entre otros aspectos, debido a su amplia evolución en el arte y por tratarse de un género que plantea complejidades y muchos desafíos.

"Antes de tomar la decisión pensé en varios temas, pero creo que en las pinturas plas-

mé distintas facetas, intensidades y sensibilidades asociadas al cuerpo de la mujer, que en sí es muy bello. Estos trabajos fueron un desafío importante para mí", explicó.

En total se exhiben 21 pinturas de gran colorido y sensibilidad, que fueron desarrolladas con técnicas propias del acrílico sobre tela. "Hay una mezcla entre recuerdos, modelos humanos y figuras de fotografías en blanco y negro, que tienen mucha expresividad en sus cuerpos, jugué mucho con las luces y sombras, pero siempre manteniendo las formas y la intensidad", agregó Palomo.

La presentación de la muestra la realizó el director del Instituto de Estudios Humanísticos Juan Ignacio Molina y académico de la Universidad, Pedro Zamorano, quien destacó el trabajo y evolución del artista. "Con una obra renovada temáticamente y con evidentes progresos estéticos fundamenta su cuarta exposición individual, dando



La muestra se exhibe en el Centro de Extensión Curicó de la Universidad hasta el 26 de agosto.

testimonio de madurez y constancia", precisó.

"Entroniza en sus telas un tema no sencillo y de larga data en la historia de la pintura como es el desnudo femenino. Se trata de formas, mayoritariamente torsos, abocetados en el color, hechos al ritmo de una pincelada fuerte y generosa, con colores encendidos que recuerdan a los artistas

fauves", agregó el especialista. El académico y pintor desarrolla esta veta artística desde hace algunos años, trabajando en su taller durante el tiempo libre, reconociendo que el arte es una de sus principales pasiones, que vienen desde sus tiempos de estudiante de secundaria. La directora de extensión cultural y artística, Marcela Albornoz,

destacó el trabajo del artista e invitó a la comunidad a conocer las obras. "En su trabajo surge la estética de un nuevo lenguaje, en desnudos femeninos sin rostros. Solo la búsqueda de la belleza de mujeres anónimas coloreadas en la paleta del azul, verde, rojos bermellón, amarillos desconocidos", indicó. La muestra está abierta a la comunidad con entrada liberada.

La actividad que conmemora a la folclorista nacional, cuenta con financiamiento del Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio, a través del programa Chile Celebra

VANESSA GARRIDO

La Universidad de Talca comenzó a celebrar el centenario del nacimiento de Margot Loyola (Linares 1918 - Santiago 2015), con una exposición fotográfica perteneciente al archivo personal de su viudo, Osvaldo Cádiz. La muestra que se exhibirá en el Centro de Extensión hasta el 7 de septiembre, está integrada por 30 imágenes que dejan ver la vida de la mayor investigadora del folclore nacional, además de compositora, guitarrista, pianista y recopiladora; quien en el 2014 recibió de parte nuestra Institución la medalla Abate Juan Ignacio Molina.

El rector Álvaro Rojas, manifestó que los homenajes y reconocimientos son justos para una gran maulina. "Su trabajo es una obra completa dedicada sistemáticamente a lo que son nuestras raíces. Fue la descubridora del folclore de Isla de Pascua, yo diría que gran parte de lo que sabemos de ese lugar es gracias a ella. Una mujer que merece este homenaje y muchos otros. Nosotros como Universidad y responsables de la cultura en esta región, lo hacemos con mucho orgullo y satisfacción".

La exposición fotográfica contó con aportes del Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio, a través del programa "Chile Celebra". El Subsecretario de las Culturas y las Artes, Juan Carlos Silva, comentó que para el Ministerio "es relevante que hitos tan significativos como el centenario de Margot, puedan tener un tratamiento de Estado más allá de los gobiernos de turno. Es justicia con la historia, por el aporte que ella hizo en el país,



La exposición fotográfica perteneciente al archivo personal de su viudo, Osvaldo Cádiz, estará en exhibición hasta el 7 de septiembre.

UNIVERSIDAD CELEBRA CENTENARIO DE MARGOT LOYOLA CON EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA

por lo tanto no es más que hacemos cargo desde la institucionalidad cultural de este reconocimiento".

Abanico folclórico

El director de la Academia Nacional de Cultura Tradicional Margot Loyola Palacios y su compañero de vida, Osvaldo Cádiz, se mostró emocionado con la instalación.

"Estoy muy feliz por esta exposición fotográfica y se nota que el equipo humano de la Universidad de Talca ha tomado a Margot Loyola con mucho cariño y amor, porque fue una mujer que amó a Chile por sobre todas las cosas. Estoy disfrutando cada una de las fotografías aquí expuestas, las que son un mundo pues representan parte de su vida. Es fundamental que las universidades hagan este tipo de trabajo y que no todo esté concentrado en Santiago. Ella recorrió el país de Arica a Punta Arenas, en el marco de sus escuelas de temporada, entonces el empezar este homenaje en Talca me parece muy bueno".

La ceremonia inaugural contó con la música de Claudia Mena, una de las últimas discípulas de la maestra. En 2008, teniendo menos de 20 años y terminando de estudiar piano, conoció la cueca y junto con ello a Margot

Loyola. Ella, con 92 años, le entregó un repertorio de tonadas, vales, polcas, resbalosas y cuecas; abriéndole un abanico de conocimientos que quiso compartir con la comunidad.

"En el centenario de la maestra el país debía rendirle homenaje porque ella recorrió Chile entero para dejar su semilla, la que hoy es reconocida internacionalmente"; expresó Claudia Mena.

Marcela Albornoz, directora de Extensión Cultural - Artística, explicó que el objetivo de las actividades, además de celebrar los cien años del nacimiento de Margot Loyola, es "dar a conocer, analizar y dialogar sobre su vida y obra en tres dimensiones, estos son sus saberes, cuerpos y maestra de Chile. Además queremos destacar su labor como folclorista, compositora, guitarrista, pianista y recopiladora, e investigadora del folclore chileno

y latinoamericano, dando a conocer a profesionales de la educación, directores de agrupaciones folclóricas y encargados de cultura, las variables que involucran el entendimiento y aplicación de las manifestaciones culturales con raíz en la cultura tradicional de acuerdo a la metodología entregada por la maestra andariega".

Otra de las actividades en homenaje a Margot Loyola, serán los conversatorios musicales con Osvaldo Cádiz, junto a cantores y cantoras populares, quienes generarán una instancia de mediación entre la figura de Margot Loyola y la comunidad, tanto para quienes ya conocen a la maestra en alguna de sus facetas, como para nuevos públicos que quieran acercarse a su aporte y legado cultural. La cita es el 20 de agosto en el Centro de Extensión de Curicó y el 21 en Talca, ambas actividades a las 19.00 horas.

En los Centros de Extensión de Talca y Curicó, se recordarán los 100 años del nacimiento de la maestra, con conversatorios musicales dirigidos por Osvaldo Cádiz junto a cantores populares