

Investigadores generan nuevo conocimiento en torno a propiedades del maqui

Científicos de las universidades de Talca y de Zurich evalúan compuestos del fruto para combatir algunas enfermedades. Además, trabajan en la generación de aplicaciones biotecnológicas para mejorar el producto, darle valor agregado y escalar hacia la industria internacional. (PÁG. 3)



2 INSTITUCIONAL

Política de Internacionalización incrementará lazos con Ues. extranjeras

Por primera vez, la Casa de Estudios cuenta con una política institucional que incentiva las acciones para interactuar con el mundo glo-

balizado. Entre otros aspectos, esta dimensión es transversal y, por lo tanto, estará en todos los ámbitos del quehacer de la Corporación.

5 INVESTIGACIÓN

CTVV trabaja en caracterización de zonas productoras de vinos espumantes

Se trata de un proyecto, apoyado por el FIC-R, que el Centro Tecnológico de la Vid y el Vino ejecuta junto a 15 empresarios del rubro. El objetivo

es generar argumentos técnicos para el desarrollo de una marca colectiva que favorezca el posicionamiento del producto.

Política de Internacionalización promueve el desarrollo institucional

Nuestra Universidad aspira a que sus académicos y estudiantes sean ciudadanos comprometidos con su entorno regional, nacional e internacional, interactuando con el mundo globalizado

Un hito para la Universidad constituye la puesta en vigencia de su Política de Internacionalización que entrega los fundamentos, principios orientadores en este ámbito, objetivos y establece un sistema de aseguramiento de la calidad, todo de acuerdo con los lineamientos del Plan Estratégico 2020.

“Esta política es inherente a una universidad compleja que tiene un fuerte vínculo con el medio externo y se relaciona, a la vez, con los grandes centros de generación de conocimiento del mundo. Sin dudas es un avance evidente de una universidad preocupada por el desarrollo académico y estudiantil”, comentó el rector, Pablo Villalobos. Por su parte, Carolina Torres,



La nueva política es transversal y, por tanto, alcanzará todos los ámbitos del quehacer institucional.

directora de Relaciones Internacionales, destacó que “esta es la primera Política de Internacionalización de la Universidad, que se relaciona con la visión y la misión institucional”. En sus fundamentos se hace presente que “la dimensión internacional de la educación

superior es una realidad y probablemente continuará aumentando su relevancia en las agendas de las instituciones y sistemas nacionales y regionales de educación terciaria en el mundo”. Valora la conformación de redes de cooperación y las sinergias institucionales con que hoy se trabaja en todos los ámbitos y, en consecuencia, en el académico.

Esta realidad no es nueva para la UTALCA, puesto que hace más de 20 años firmó sus primeros convenios institucionales que, a la fecha, se traducen en más de 300 acuerdos de cooperación activos que la vinculan con 150 instituciones de educación superior y centros de investigación de 39 países.

“La internacionalización promueve la movilidad estudiantil, el fortalecimiento y generación

de nuevas redes de investigación multidisciplinaria, la formación de capital humano avanzado, la integración de buenas prácticas de gestión universitaria y la adopción de estándares de acreditación internacional”, señala el texto, aprobado en noviembre por el Consejo Académico.

Precisa, además que este es un elemento diferenciador y que el reconocimiento alcanzado por la UTALCA y proyectado en la próxima década, “debiera traducirse en la existencia de una sólida universidad estatal con fuertes lazos internacionales”.

El actual concepto de internacionalización define “el proceso mediante el cual se integra la dimensión internacional, intercultural y global al desarrollo de las actividades sustantivas de la Universidad,

respondiendo así a la misión y visión corporativa”.

Carolina Torres explicó que existen tres aspectos fundamentales, partiendo por ser un proceso intencionado, en continua evolución y central en el quehacer de la Universidad. Además, abarca las políticas y programas académicos de manera transversal, así como los procesos de enseñanza – aprendizaje. Un tercer aspecto implica que las acciones de internacionalización deben ir de la mano con la misión, visión y propósitos corporativos.

“Entendida la internacionalización de esta forma, la Universidad de Talca aspira a que sus académicos y estudiantes sean ciudadanos comprometidos con su entorno regional, nacional e internacional, interactuando con el mundo globalizado”, señala el texto.

Respecto de los principios orientadores de esta política, se definen como sus principios la interculturalidad y pluralismo, participación activa, integración, calidad, pertinencia y sentido facilitador.

La directora de Relaciones Internacionales recalzó que la dimensión internacional estará presente en todos los ámbitos del quehacer institucional y va mucho más allá de los programas de movilidad, incluso toca las áreas administrativas, dado que cada vez será más necesario un segundo idioma. “Vendrán más estudiantes extranjeros y la idea es que nuestros alumnos al terminar sus carreras se sientan preparados para salir al mundo. Si quiere irse a Nueva Zelanda, que lo vea como una realidad posible”, observó.

Carolina Torres informó que habrá un nuevo reglamento estudiantil de pre y postgrado y también de programas de movilidad, de cara a la dimensión señalada y se sumará un nuevo sistema de postulación *online* para extranjeros.

María Elena Arroyo

La dimensión internacional de la Institución “debiera traducirse en la existencia de una sólida universidad estatal con fuertes lazos internacionales”



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: ÁVARO 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:** MARCEL CONTRERAS BARRAZA **FOTOGRAFÍAS:** ALEJANDRO ARAVENA MUÑOZ - CLAUDIO MANCILLANARVÁEZ **DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN:** CLAUDIO VALENZUELA MUÑOZ - RÓMULO SANTELICES IBÁÑEZ **DIRECCIÓN:** 2 NORTE 685 **TÉLEFONOS:** 2 201636 - 2 200119 **TALCA - CHILE PARA ENVÍO DE INFORMACIÓN** SOLICITAMOS CONTACTAR A LOS SIGUIENTES CORREOS: PRENSA@UTALCA.CL | LILIANAGUZMAN@UTALCA.CL **PUBLICACIÓN** DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA **EDICIÓN:** 1.500 **EJEMPLARES IMPRESIÓN:** IMPRESORA CONTACTO - TALCA

Corporación profundiza estudios sobre maqui junto a U. de Zurich

Alianza se enmarca en convenio con una de las principales universidades de ciencias aplicadas de Suiza

A un mayor conocimiento de los positivos efectos del maqui en la salud humana y a la generación de aplicaciones tecnológicas para mejorar el producto, apunta el trabajo conjunto que realizan Investigadores de nuestra Casa de Estudios y de la Universidad de Zurich (ZHAW). Con ese propósito se estableció un convenio de colaboración entre ambas instituciones, orientado a crear una red destinada a generar conocimiento para la producción de compuestos promotores de la salud a partir de maqui, usando bioreactores. En ese contexto, desde 2013 científicos de ambas universidades comenzaron a trabajar en análisis fitoquímicos y a estudiar métodos farmacológicos

en fitofarmacia y cosméticos, así como también optimizar procesos de extracción y desarrollar controles de calidad.

Un proyecto Conicyt Redes adjudicado por el Programa de Investigación de Excelencia Interdisciplinaria en Envejecimiento Saludable (PIEI-ES) de nuestra Universidad, hizo posible que estudiantes de postgrado y docentes pudieran realizar pasantías para capacitarse en la producción de compuestos naturales en bioreactores a diferente escala e investigar la actividad biológica de la *Aristotelia chilensis* (maqui) producida in vitro.

“En el marco de este proyecto que estamos llevando a cabo junto a la Facultad de Ciencias de la Salud, queremos conocer los efectos de este producto natural en la salud humana. Establecimos una relación colaborativa que nos ha permitido intercambiar experiencias a partir de la investigación que hemos desarrollado sobre el maqui. Empezamos a trabajar con la Universidad de Zurich para analizar los componentes a partir de nuestra producción del fruto, con la idea de buscar posibles aplicaciones biotecnológicas. En este mismo contexto, logramos financiar la visita de tres científicos para que nos muestren cómo podemos mejorar el producto y darle un valor agregado a este fruto chileno”, expresó la decana de la Facultad de Ciencias Agrarias, Hermine Vogel.

Por su parte, el director del Programa de Investigación de Excelencia Interdiscipli-



“Empezamos a trabajar con la Universidad de Zurich para analizar los componentes a partir de nuestra producción del fruto”

HERMINE VOGEL
DECANA FACULTAD DE
CIENCIAS AGRARIAS

A través del Programa de Investigación de Excelencia Interdisciplinaria en Envejecimiento Saludable se estudian efectos de productos asociados a maqui



Dieter Eibl fue uno de los expositores del seminario que se realizó en el marco del proyecto Conicyt Redes (código 150050).

naria en Envejecimiento Saludable (PIEI-ES), Iván Palomo, relevó el acercamiento entre el maqui y las enfermedades cardiovasculares. “En la línea de envejecimiento saludable, estamos indagando cómo reducir la trombosis en adultos mayores con algunas moléculas o extractos de maqui. Iniciamos estudios con frutos maduros, inmaduros y hojas de las tres variedades desarrolladas por el equipo que lidera la profesora Vogel. Hemos visto que tiene interesantes efectos antiplaquetarios que quizás permitirían disminuir el efecto trombótico que tienen las plaquetas en ciertas condiciones. Esta red de colaboración puede dar rendimientos muy interesantes a futuro, ya que la complejidad es lo que nos permitirá conseguir mejores resultados”.

La presencia de los investigadores Regine Eibl, Evelyn Wolfram y Dieter Eibl de la Universidad de Zurich incluyó exposiciones en el seminario internacional sobre aplicaciones biotecnológicas en maqui organizado por la Facultad de Ciencias Agrarias y el programa PIEI-ES. Sus presentaciones abordaron la tecnología de cultivo de cé-

lulas vegetales en la industria cosmética y alimentaria; así como también biorreactores para cultivo de células y tejidos vegetales.

Para la directora del Departamento de Grupo de Investigación de Fitofarmacia y Productos Naturales en ZHAW, Evelyn Wolfram, es muy importante continuar realizando investigación colaborativa en agronomía, biotecnología u otras disciplinas. “Desde 2013 hemos establecido una interesante relación de trabajo con la UTALCA y nos interesa intensificar el intercambio de estudiantes de pregrado y postgrado porque vemos mucho potencial a nivel científico. Estamos felices de renovar el convenio de colaboración para continuar innovando y aprovechar las conexiones que tenemos en Europa”.

COOPERACIÓN

Durante la estadía de los invitados extranjeros se creó un acuerdo de confidencialidad y de propiedad intelectual con los resultados asociados al proyecto que se mostraron en el seminario. Además de renovar el convenio de colaboración entre ambas universidades por cinco años para

actividades de investigación, intercambio de académicos y alumnos, así como también para postular a proyectos en conjunto.

“El memorando de entendimiento que se firmó en 2013 con la Universidad de Zurich ha dado muchos frutos y es una relación bastante ejemplar. Por lo tanto, esperamos que estos próximos años se continúen desarrollando varias actividades positivas para ambas corporaciones”, expresó la directora de Relaciones Internacionales, Carolina Torres.

En este mismo sentido, el coordinador de la Unidad de Comercialización Tecnológica de la Dirección de Transferencia Tecnológica, Oscar Astudillo, destacó el alcance que podría tener la investigación conjunta con las variedades de maqui. “Es un paso importante porque los productos obtenidos a partir de maqui, ya sean compuestos nutracéuticos o fitofarmacológicos podrían tener un escalamiento hacia la industria internacional, gracias a esta relación con una universidad prestigiosa como ZHAW”.

Stephany Salinas

Continúa proceso de jerarquización académica en la Casa de Estudios

Siete profesores de distintas facultades de la Corporación culminaron exitosamente su proceso de jerarquización académica. Seis de ellos cumplieron las exigencias para obtener la categoría de profesor asociado, y una académica alcanzó el rango de profesora titular, de acuerdo con la Ordenanza General del Académico. El último requisito fue la exposición de un tema de su especialidad, ante sus pares y ante la secretaria General de la Universidad, María Fernanda Vásquez.

“Análisis de patrones discursivos en la enseñanza de la comprensión de textos” fue la materia respecto a la cual expuso la profesora Carolina Iturra, de la Facultad de Psicología. “Tanto en las mediciones nacionales como internacionales, todavía estamos estancados en la comprensión de lectura, pero además me atrevo a decir que, en la medida que los estudiantes no aprendan o no comprendan lo que leen, van a tener una serie de competencias que no necesariamente han logrado y que son competencias para la vida”, aseveró.

Germán Valenzuela, académico de la Escuela de Arquitectura, se refirió a “Experimento y crítica. La experiencia de la escala real en la formación del arquitecto”, tema centrado en su trabajo con los estudiantes. “Me interesaba que la audiencia de esta charla pudiese entender por qué y qué hace la arquitectura dentro de la Universidad”, recalzó.



ALEJANDRA ENGLER
PROFESORA TITULAR



CAROLINA ITURRA
PROFESORA ASOCIADA



GERMÁN VALENZUELA
PROFESOR ASOCIADO



NESTOR MALDONADO
PROFESOR ASOCIADO

Como “Adulto mayor y cárcel” se tituló la charla de Néstor Maldonado, de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, tema que es parte de un proyecto Fondef. “Trata de una cuestión altamente problemática en nuestro país en la actualidad, que enfrenta la necesidad de determinar si las personas de avanzada edad pueden ser condenadas por delitos cometidos hace muchos años y, en su caso, si pueden cumplir una pena de cárcel”, precisó.

Rodrigo Palomo, de la misma Facultad, se refirió a “La discriminación laboral de personas mayores”, en torno a lo cual sostuvo que “es un análisis fresco de una investigación en desarrollo, que aborda un problema relevante y creciente de las relaciones laborales, como es la discriminación que sufren los trabajadores de edad, desde la etapa pre-contratual hasta el despido”.

A su vez, el profesor Isaac Ravetllat, también de esa Facul-



RODRIGO PALOMO
PROFESOR ASOCIADO



ISAAC RAVETLLAT
PROFESOR ASOCIADO



SERGIO WEHINGER
PROFESOR ASOCIADO

tad, abordó la “Identidad de género en niñas, niños y adolescentes”, tema que eligió por su actualidad. “Tras la figura de un niño, niña o adolescente que requiere le sea reconocido su verdadero “yo”, se esconde una doble discriminación: la primera, por atreverse a romper con los estereotipos sociales asignados tradicionalmente al género; y la segunda, por el simple y sencillo hecho de ser menor de 18 años”, acotó.

“Toma de decisiones de productores agrícolas: ¿Teoría

racional o de racionalidad limitada”, fue el tema que abordó la académica de la Facultad de Ciencias Agrarias, Alejandra Engler. “Mi área de trabajo es el comportamiento de productores agrícolas y en particular respecto a decisiones sobre adopción de tecnologías e innovación”, dijo y agregó que los resultados que obtenidos ayudan a orientar la formulación de políticas públicas.

A su vez, Sergio Wehinger, de la Facultad de Ciencias de la

Salud, expuso “Resistencia a la insulina, ácidos grasos libres y daño celular beta: La receta para la Diabetes mellitus tipo 2”, y resaltó su importancia “por el alarmante aumento en los casos de enfermedades asociadas al sobrepeso y la obesidad en Chile y el mundo y, en especial, al riesgo de desarrollar diabetes mellitus tipo 2, con todas las complicaciones cardiovasculares que esto conlleva”.

Oscar Ramírez / María Elena Arroyo

www.ciudad.utralca.cl

Ciudad Comunicada TALCA

CIUDAD COMUNICADA, EDICIÓN 68

Empoderadas y sin límites

- Conscientes del aporte clave que realizan en los más diversos ámbitos, las mujeres hoy no solo exigen igualdad sino también un rol más activo en la sociedad.

DISTRIBUCIÓN GRATUITA EN LAS REGIONES DE O'HIGGINS, MAULE Y ÑUBLE

Centro del Vino busca potenciar producción de espumante maulino

Este proyecto refuerza el trabajo que el CTVV viene realizando por más de 20 años para dar soluciones a inquietudes del sector productivo de la región

Posicionar mejor el espumante del Maule, que es la zona de mayor producción de este tipo de vino, es el objetivo de un nuevo proyecto que desarrolla el Centro Tecnológico de la Vid y el Vino, con participación de un grupo de productores y apoyo del Fondo de Innovación para la Competitividad del Gobierno Regional (FIC-R).

Esta iniciativa partió a fines del año pasado y busca generar argumentos que permitan identificar las mejores zonas productivas de la Región del Maule para hacer espumante y apoyar el desarrollo de mejores vinos de este tipo, junto con aportar fundamentos que respalden su comercialización. La idea es contar con una marca colectiva 'espumante del Maule', que permita aumentar el volumen de este tipo de vinos surgidos de la región.

La explicación proviene de Yerko Moreno, director del Centro Tecnológico de la Vid y el Vino



Las primeras vinificaciones se realizan en la bodega experimental del Centro.

de la UTALCA, en cuya bodega experimental se realizan las primeras vinificaciones con distintas variedades y diferentes sectores, más frescos o más cálidos, desde la precordillera a la costa. "Estos vinos base los sometemos a distintos tratamientos con el objetivo de lograr la mejor calidad posible para cada una de esas condiciones", precisó Moreno. "Estamos trabajando principalmente con las variedades típicas que se usan para ha-

cer espumante como es Pino noir y Chardonnay e incorporamos también País gracias a un proyecto que hicimos hace años con apoyo de Viña Miguel Torres, y hoy día se ha transformado en una alternativa para esta variedad. También utilizamos Sanseau y una colección de doce variedades que tenemos en nuestro Centro Experimental de Panguilemo. Estamos evaluando cuál de ellas podría tener potencial", comentó.

El director del CTVV afirmó que este proyecto refuerza el trabajo que el centro viene realizando por más de 20 años para dar soluciones a interrogantes del sector productivo. "Los productores de espumantes de la zona tienen inquietudes en cuanto a cuáles son las mejores zonas y cómo mejorar la tecnología para elevar la calidad del producto y poder lograr una mejor comercialización. Por lo mismo, este proyecto es de interés de las em-

presas y del sector vitivinícola regional", precisó.

Agregó que el Maule es la zona de mayor producción de espumante y lo que se busca no es desarrollar un nuevo producto, sino mejorar los argumentos técnicos y la producción para demostrar que los espumantes del Maule no tienen nada que envidiar a los de otras zonas de Chile y del mundo. "La idea es posicionar mejor el espumante. Creo que el mundo va hacia sacar ventaja de productos regionales y esa tiene que ser la estrategia de diferenciación de los valles vitivinícolas", dijo. El propósito también es aprovechar el boom de consumo de espumante surgido en los últimos años.

RESULTADOS

La primera serie de resultados del proyecto estará a fines de marzo o comienzos de abril. "Después viene un período de toma de espuma de las botellas, proceso normal de estos vinos, y pensamos tener los primeros espumantes de corto plazo o de maduración de poca guarda, a finales de este año y a mediados del próximo", adelantó Yerko Moreno.

Para este proyecto, el Gobierno Regional, destinó 96 millones de pesos, 20 millones es el aporte de las empresas y 26 millones la contribución valorada de la Universidad.

María Elena Arroyo

SELECCIÓN DE PRENSA

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



Estudio en plantas antárticas podría ser clave para recuperar otras especies

La investigación liderada por el académico Marco Molina del Instituto de Ciencias Biológicas, fue noticia en el portal 24horas.cl. El estudio busca conocer cómo se ha desarrollado el clavelito antártico, una planta de esta zona del mundo cuya resistencia a las variaciones de temperatura se está estudiando. Lo anterior podría dar luces respecto a la recuperación de especies vegetales afectadas por el cambio climático.



Escanea este código y revisa la nota completa



Académica destacó alta retención de mujeres en ingeniería



La Facultad de Ingeniería está promoviendo condiciones para la retención de los estudiantes.

La profesora Karin Saavedra enfatizó en la importancia de generar políticas que apoyen el acceso de más mujeres a carreras de este tipo

Un interesante estudio histórico realizó la profesora de ingeniería Karin Saavedra, quien analizó los datos de ingreso de mujeres a las carreras de la Facultad de Ingeniería de la Universidad, como parte del trabajo incluido en el Proyecto I2030 que se ejecuta en esa unidad.

En el análisis se estimó que, en promedio, el porcentaje de mujeres que se incorpora a ingeniería en la UTALCA es de un 20%, cifra parecida a la que existe en otras instituciones nacionales que dictan carreras de esa área. “Estos valores son similares en la mayoría de las universidades, salvo en instituciones que han desarrollado planes especiales de acceso a mujeres, en ellas los índices de ingreso han aumentado positivamente. Es por eso que como Facultad estamos estudiando estas temáticas”, sostuvo. Un factor relevante en el es-

tudio, y que sería uno de los aspectos que avalaría la importancia de desarrollar iniciativas para incentivar un mayor acceso a las mujeres, fue que los datos arrojan que ellas tienen un mayor índice de retención que el promedio general de estudiantes. “El rendimiento académico de las alumnas es igual o mejor que sus pares, la retención en cuarto año es superior en las mujeres”, precisó Saavedra, quien agregó que esa situación se repite al analizar las notas de enseñanza media de las alumnas que ingresan a estudiar ingeniería, quienes se presentan en promedio con una ponderación de notas superior en 30 puntos a la de sus compañeros.

“Es importante analizar estas cifras para buscar alternativas que potencien el ingreso de mujeres a ingeniería, pero todo debe partir desde la familia, que debe evitar los este-

reotipos en los juegos y enseñanzas de los más pequeños, incentivando sus intereses más allá de las barreras de género”, afirmó la académica. Saavedra —quien es la primera ingeniera civil aeroespacial de Chile— explicó que al interior de la Facultad están trabajando en promover las condiciones favorables para la retención de las alumnas, potenciar un contexto favorable para su desarrollo estudiantil y personal, empoderarlas y ayudar a modificar posibles estereotipos que existan. Entre las acciones que efectuarán está una bienvenida a las alumnas de las carreras de Ingeniería, que genere una mayor integración y colaboración entre compañeras y con las alumnas más antiguas. La actividad se realizará el jueves 22 de marzo, a las 10 horas, en el auditorio Jorge Ossandón.

Andrea Montoya

Directivo de la AAAS analizó responsabilidad social de las ciencias

Temática fue abordada por el director ejecutivo de la Asociación Americana para el Avance de las Ciencias, Rush Holt

La aplicación de la evidencia científica para resolver necesidades de orden social, la responsabilidad de los científicos con la comunidad y la capacidad de estos para diversificarse, fueron algunas de las temáticas que abordó el director ejecutivo de la Asociación Americana para el Avance de las Ciencias (AAAS, por sus siglas en inglés), Rush Holt, en el marco del encuentro que

sostuvo con estudiantes de postgrado de universidades públicas y privadas. La actividad fue organizada por la American Academy of Science and Technology (AAST), iniciativa conjunta impulsada por la Universidad de Talca y la Embajada de Estados Unidos para promover el intercambio científico. Profesionales y académicos provenientes del mundo de la medicina, astronomía, geología y el big data, entre otros campos, conformaron la transversal audiencia que siguió con atención las palabras del directivo.

“Fue una excelente instancia de intercambio de opinión en torno a las ciencias”, dijo Rodrigo Pérez, estudiante del Magister en Energía y Recur-

sos Minerales de la Universidad de Chile.

“Es muy importante que se desarrolle este tipo de instancias, ya que uno empatiza con otros investigadores y se encuentra con diversos temas de investigación en un mismo grupo humano”, opinó Fernanda Sánchez, del postgrado en Recursos Naturales de la Universidad del Desarrollo.

“Fue un placer poder participar”, señaló Braulio Valdebenito, alumno del Doctorado en Ciencias Aplicadas de la UTALCA, quien tras destacar la calidad del encuentro expresó su disposición a seguir participando de este tipo de actividades.

Maricel Contreras



Profesionales y académicos participaron en esta conferencia de Rush Holt.

AGENDA SEMANAL

12
MARZO
LUN 11:00

Conferencia: “Natural compounds and menopausal applications-breast cancer risk”
Instituto de Química de Recursos Naturales, Campus Talca.

12
MARZO
LUN 15:30

Acto de bienvenida alumnos de primer año de la Facultad de Arquitectura, Música y Diseño
Salón Diego Portales, Campus Talca.

13
MARZO
MAR 09:00

Elecciones Rector UTALCA
Campus Talca, Curicó y Santiago.

14
MARZO
MIE 10:00

Bienvenida a nuevos estudiantes del Doctorado en Sistemas de Ingeniería
Sala de reuniones I+D, Campus Curicó.

14
MARZO
MIE 19:00

Inauguración de las exposiciones “Diurna” y “Ensayo y error”
Centro de Extensión Talca.

15
MARZO
JUE 15:00

Charla American Academy UTALCA: The Future of Work and Disruptive Technology
Presidente Riesco 5330, Las Condes, Santiago.

15
MARZO
JUE 19:00

Charla “Vida Inteligente en el Universo”. Organizado por PAR Explora-UTALCA
Biblioteca Regional de Talca.

15
MARZO
JUE 19:30

Recital de piano y canto lírico a cargo de Grete Bussenius, Académica Escuela de Música
Salón Abate Molina, Centro de Extensión Talca.

16
MARZO
VIE 10:00

Capacitación Docente “Día de la Astronomía”
Salas 813 y 814, Campus Talca.

16
MARZO
VIE 18:00

Seminario: “Operación Renta 2018”
Auditorio del Campus Linares.

Pace - UTALCA inauguró año académico con más de 100 estudiantes

Los alumnos recibirán apoyo académico y psicosocial de cara a fortalecer la adaptación a una nueva etapa académica

Un total de 104 nuevos estudiantes utalinos, que ingresaron a la Casa de Estudios a través del Pace, participaron de la jornada de bienvenida de este programa, que se vincula con 16 establecimientos educacionales de la región. Los jóvenes pudieron cono-

cer a sus tutores quienes les acompañarán durante el año para reforzar materias académicas y psicoeducativas. Estudiantes de distintas carreras y de niveles superiores, se encargarán de monitorear a los alumnos de primer año, así como también de realizar un seguimiento de su situación, junto al equipo de Acompañamiento en la Educación Superior (AES).

Rodrigo Luppi, director de Admisión y Vinculación con el Sistema Escolar de la UTALCA, les dio la bienvenida, apuntando al valor de haber ingresado a la Casa de Estudios. "Los estudiantes que ingresaron a través de este programa han dado un gran

paso en lo académico pero, sin dudas, ahora viene lo más importante, que es cursar con éxito la educación superior, para lo cual dispondrán de herramientas que, si son bien aprovechadas, pueden apoyarlos durante su primer año de estudios", expresó.

Fabián Araneda, coordinador del Pace, indicó que "este proceso integral, en el cual apoyamos a los jóvenes, es fundamental para la integración y adaptación de los estudiantes a la Universidad". Respecto a lo anterior, Carlos Serrano, coordinador del equipo AES, destacó el rol de los tutores pares que es acompañar a los estudiantes.

Fuad Chacur



Rodrigo Luppi, director de Admisión y Vinculación con el Sistema Escolar de la UTALCA, dio la bienvenida a los jóvenes.

Corporación integra comité por centenario de Margot Loyola



Aspectos relevantes de la vida y obra de Margot Loyola se destacarán en el programa conmemorativo de su nacimiento.

Está programada una exposición fotográfica del archivo personal de Osvaldo Cádiz, para iniciar el programa de celebración

Un rol clave en la organización de las instancias conmemorativas, jugará nuestra Universidad como parte del comité encargado de planificar las actividades correspondientes en distintos puntos del país.

Marcela Albornoz, directora de Extensión Cultural - Artística de la UTALCA integra el comité, junto a Osvaldo Cádiz, folclorista, investiga-

dor y catedrático, director de la Academia Nacional de Cultura Tradicional "Margot Loyola Palacios" y viudo de la folclorista; Juan Pablo López, director ejecutivo de esa misma institución; Sonia Montecino, antropóloga, escritora, Premio Nacional de Humanidades y Ciencias Sociales; Susana Herrera, sub-directora de Investigación de la DIBAM, y Fernando Vergara,

responsable de la Unidad de Patrimonio Histórico y Museográfico de la Universidad Católica de Valparaíso. El equipo es coordinado por el Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio.

Las actividades, que dio a conocer la ex Presidenta Michelle Bachelet, se desarrollarán durante el transcurso del año, y el hito inaugural será una exposición fotográfica del archivo personal de Osvaldo Cádiz, un registro visual que recorre la vida y obra de la folclorista.

Vanessa Garrido

LA ACADEMIA EN **CAMPUS**tv HD SEÑAL 25



Reconstrucción patrimonial



A ocho años del 27F, Andrés Maragaño, académico de la Escuela de Arquitectura, explicó que la reconstrucción patrimonial es compleja, pues en Chile existiría un déficit en las políticas públicas de restauración.



Residencia artística



Mediante un convenio, el Consejo de la Cultura y la Escuela de Diseño fortalecieron el trabajo de 25 artesanos maulinos. El profesor Jaime Parra destacó la acción que dará nuevas oportunidades a los creadores.



Síndrome de fragilidad



El director del Programa de Envejecimiento Saludable, Iván Palomo, dio claves para que la población más joven enfrente el Síndrome de Fragilidad que afecta al 23% de los adultos mayores maulinos.



Turismo inclusivo



El proyecto Inclub busca que operadores turísticos ofrezcan un mejor servicio a personas ciegas. Su directora, Viviana Estrada, se refirió a las motivaciones para elaborar esta iniciativa pionera en el país.

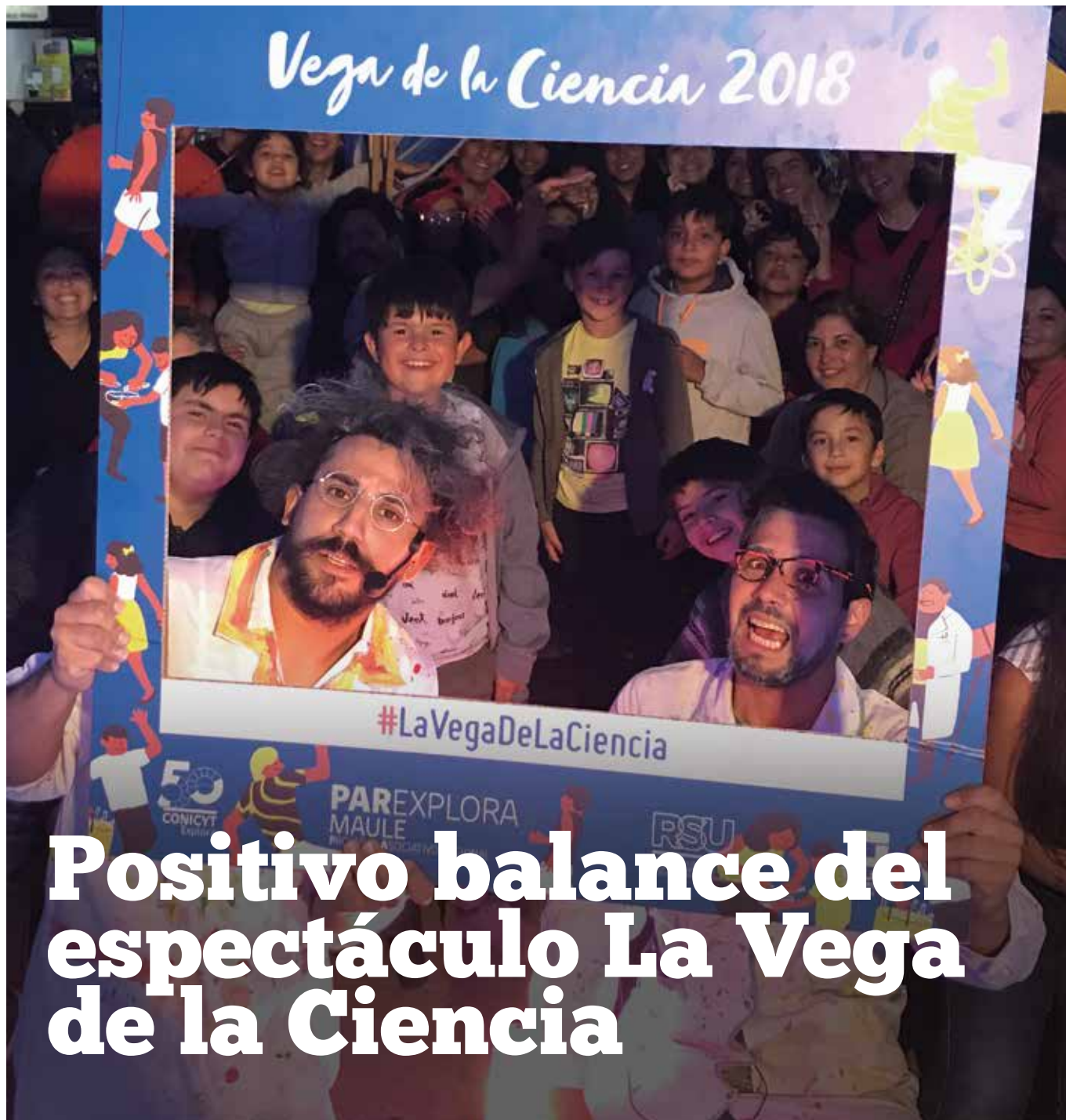
Más de 2.000 personas reunió la cuarta versión de la intervención urbana que enseña ciencia y tecnología en los balnearios del Maule

Con la “Carpa Palito”, laboratorio itinerante de los Científicos Sobre Ruedas, repleta en Vichuquén, Iloca, Pelluhue y Chanco, el espectáculo “La Vega de la Ciencia”, organizado por el PAR Explora de Conicyt Maule de la Universidad de Talca que tiene como finalidad acercar la ciencia y tecnología a través de una performance urbana que mezcla, teatro, circo y experiencias científicas realizadas con objetos de uso cotidiano.

La presentación en los balnearios maulinos convocó a más de 2.000 personas, quienes se apropiaron de contenidos de ciencia y tecnología presentados en forma atractiva y lúdica en una dinámica que se repite desde 2014. “Estamos felices por la recepción que tiene nuestro espectáculo, la idea es motivar a que la comunidad conozca los beneficios que tienen la ciencia y la tecnología y cómo el conocimiento científico está presente en nuestra vida cotidiana”, comentó Iván Coydan, director de Explora Maule / RSU-UTALCA.

Además de la presentación de los Científicos sobre Ruedas, los asistentes experimentaron en los puestos varios “La Picá de Misisa Curie”, “la Manzana de Newton” y “la Chispeza de Tesla”, atendidos por investigadores y científicas de la UTALCA, quienes les enseñaron fenómenos científicos y tecnológicos a través de didácticos experimentos. “Encuentro espectacular que se tomen los espacios públicos, ya que no solo en el colegio se debe aprender ciencias”, señaló Viviana Mellado, veraneante de Pelluhue.

Para Carlos Maldonado, estudiante del Doctorado en Ciencias de nuestra Institución, la actividad le permitió transmitir y motivar con sus conocimientos el gusto por la ciencia a las personas que interactuaban en su laboratorio ambulante. “Im-



Positivo balance del espectáculo La Vega de la Ciencia

presiona ver cómo la gente se va feliz a su casa con nuevos conocimientos. No solo los niños se interesan a través del aprender jugando, también los padres que se sorprenden con lo fácil que es apoyar el aprendizaje de sus hijos a través de experiencias con cosas caseras”, comentó Maldonado.

EXPOSICIONES

Otra de las atracciones que llamó la atención de los veraneantes fueron las exposiciones interactivas “Diminutos” y la Tabla Periódica de los Elementos, que enseñan el mundo de los insectos y los símbolos químicos respectivamente. Además del *game center* con los videjuegos educativos desarrollados por Explora Maule /RSU-UTALCA: Protectores de la Ciencia, Kation vs Los G7, Poliniza Bichos y el recién estrenado Abisal Snap que enseña el fondo marino a través de la realidad virtual.

“Me encantó que los niños sigan aprendiendo en sus vacaciones, mi hijos disfrutaron con los videjuegos, ya que son experiencias realizadas en los lenguajes que los niños manejan, y que entre-

guen contenidos educativos es genial”, dijo Lorena Quezada, veraneante santiaguina en Pelluhue.

En cuanto a la presentación de La Vega de la Ciencia en las comunas del Maule Norte, Roberto Rivera, alcalde de Vichuquén, expresó que esta actividad es muy valiosa ya que al ser una comuna de difícil acceso, cuesta conectar los grandes centros de información. “Nuestros niños tienen limitaciones al acceso a este tipo de eventos y conocimientos, y por supuesto que es valioso que la igualdad de accesos de oportunidades se haga real con este tipo de instancias, en donde nuestros niños prácticamente en la puerta de sus casas puedan palpar la ciencia de una forma entretenida, grata y en un ambiente seguro”, indicó.

El espectáculo “la Vega de la Ciencia” entra en receso para actualizar los contenidos teatrales como los científicos con el fin de estar nuevamente disponible en el verano 2019. Durante este año, Explora Maule /RSU-UTALCA, tiene planificada la creación de un nuevo espectáculo urbano orientado al tema del año Explora, que complementa la tarea de divulgación científica que se realiza por la Región del Maule en la temporada estival.

Kattia González

“La Vega de la Ciencia”, obra que se inspira en las ferias libres para acercar la ciencia y la tecnología, se exhibió en Vichuquén, Iloca, Pelluhue y Chanco

Escanea este código y revisa más información

