

Universidad mostró exitosas experiencias de vinculación con el medio

Diversas acciones de buenas prácticas desarrolladas por nuestra Corporación, entre estas su iniciativa CAMPUSTV, conocieron los delegados del V Seminario Internacional de Dirección Universitaria Red Telescopi, realizado en el Campus Talca. (PÁG. 3)



2 INSTITUCIONAL

Centro de Estudios abordará temas de migración

La unidad, que depende de la Escuela de Ciencia Política y Administración Pública del Campus Santiago, dio a conocer los resultados de una

encuesta que indagó sobre la intención de voto de los extranjeros residentes, en las elecciones municipales del 27 de octubre.

5 INVESTIGACIÓN

Universidad de Göttingen propone ampliar lazos de colaboración

En el marco del Seminario Internacional de Cambio Climático y Biodiversidad en América Latina, realizado en la Facultad de Ciencias Agra-

rias, la decana de la Facultad de Agronomía de esa universidad, Elke Pawzick, destacó el potencial para ampliar los nexos académicos.

Nuevo Centro de UTALCA estudiará fenómeno de la migración en Chile

Como carta de presentación, el Centro dio a conocer una encuesta que indagó sobre la intención de los extranjeros residentes en el país.

Estudiar desde una perspectiva social la situación de los extranjeros que llegan a vivir al país, es el objetivo del naciente Centro Nacional de Estudios Migratorios de la Universidad de Talca, unidad que depende de la Escuela de Ciencia Política y Administración Pública del Campus Santiago.

El director del Centro, Medardo Aguirre, explicó que la decisión de abordar esta temática se tomó debido a que es una realidad de la cual la sociedad debe hacerse cargo. “La UTALCA es una universidad estatal que ha tenido siempre mucho interés por la vinculación con el medio, medio que debe asumir que el crecimiento de extranjeros en Chile es exponencial. Si tomamos en cuenta la encuesta Casen cada dos años



La Universidad de Talca estudiará la situación de los extranjeros que emigran a Chile.

llegan alrededor de 120 mil extranjeros, entonces es un tema importante, social, de participación, del cual el país tiene que hacerse cargo”, planteó.

En cuanto a la decisión de radicar este Centro en la Región Metropolitana, el académico indicó que la razón es que allí se concentra casi el 70% de los extranjeros que viven en Chile.

En ese sentido, junto con destacar que la iniciativa partió desde la rectoría, el director de la Escuela de Ciencia Política, Gustavo Rayo, agregó que la entidad se creó con el propósito de contribuir al desarrollo de políticas públicas en materia de inclusión social de la población extranjera residente.

“Nuestro país tiene un gran desafío del punto de vista de inclusión frente a los numerosos extranjeros que llegan con la intención de

construir proyectos de vida personales y familiares. Pese a ello, es un tema que no está suficientemente desarrollado y la Universidad estimó que, a través de las dos Facultades que se encuentran presentes en el Campus Santiago, en esa área podría hacer una contribución que tienda al desarrollo de iniciativas acordes a este desafío”, indicó.

ENCUESTA

En cuanto a la modalidad de trabajo, Medardo Aguirre explicó que si bien existe información sobre este fenómeno, por lo general son datos que provienen de fuentes secundarias.

“Lo que queremos estudiar es la percepción de los extranjeros residentes, cuáles son sus conductas, hábitos, cómo se sienten en el país, si se sienten integrados o no, y qué hay de la discriminación, por ejemplo. Ese tipo de estudios tiene que ser con datos de fuente primaria, es decir, encuestas, por lo tanto, ese va a ser nuestro foco con una periodicidad que esperamos sea de dos a tres meses”, precisó.

En ese contexto, como carta de presentación del Centro se dieron a conocer los resultados de un sondeo realizado entre migrantes que residen en las comunas de Santiago Centro, Recoleta, Estación Central e Independencia –que tienen derecho a voto-, a quienes se les consultó por su intención de participar en las elecciones municipales y la relación que mantienen con sus vecinos chilenos.

Entre los consultados, del 60,1% declaró que no participará de los comicios. Entre quienes manifestaron su intención de acudir a las urnas (34,2%), el mayor interés por participar del proceso electoral se concentró entre los mayores de 45 años (59,5%).

Sobre el estudio, Gustavo Rayo llamó la atención respecto de que mostró que el interés por votar está íntimamente asociado a tres factores: el tiempo de permanencia en el país, la estabilidad laboral y la edad. “Es un estudio que es exploratorio, una muestra que representa un micro mundo pero nuestro desafío es poder descubrir situaciones diferentes en otras regiones del país, donde también la población migrante tiene una alta incidencia”, comentó.

Maricel Contreras

“Nuestro país tiene un gran desafío del punto de vista de inclusión frente a los numerosos extranjeros que llegan con la intención de construir proyectos de vida personales y familiares”



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, TÁNCO 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 **JEFE DE PRENSA:** DIEGO PÉREZ DE CASTRO CANALES **EDITORA SEMANARIO:** MARÍA ELENA ARROYO **PERIODISTA TALCA:** JAVIER GUERRA ORTEGO **PERIODISTA CURICÓ:** ANDREA MONTOYA MACÍAS **PERIODISTA SANTIAGO:** MARICEL CONTRERAS BARRA **FOTOGRAFÍAS:** ALEJANDRO ARAVENA MUÑOZ - CLAUDIO MANCILLA NARVÁEZ **DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN:** CLAUDIO VALENZUELA MUÑOZ **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

Red de universidades abordó prácticas de vinculación con el medio

Delegados de instituciones de 16 países conocieron la experiencia de CAMPUSTV como herramienta innovadora de vinculación.

Como un modelo único de vinculación e integración con el medio, se presentó la apuesta televisiva de la Universidad de Talca CAMPUS TV, en el V Seminario Internacional de Dirección Universitaria Red Telescopi, realizado en nuestra Casa de Estudios, con participación de delegados de universidades chilenas y del extranjero. En esta instancia se dieron a conocer diversas experiencias sobre buenas prácticas relacionadas con responsabilidad social y vinculación del mundo universitario con la comunidad.

Nuestra Casa de Estudios organizó esta reunión anual de la Red Telescopi con apoyo de la Universidad Politécnica de Cataluña, España, tarea que formó parte de las actividades del Observatorio Chileno de Buenas Prácticas de Dirección Universitaria de la mencionada red.

En la inauguración del seminario, la rectora (s), Gilda Carrasco, resaltó que la vinculación con el medio es una tarea clave en el quehacer corporativo. “La institución busca influir positivamente en el desarrollo de las personas y la sociedad, permitiendo que los procesos internos se enriquezcan a partir de la experiencia del entorno, en un camino bidireccional. Por ello entendemos la necesidad de que una



Delegados de universidades de 16 países participaron en la reunión de la Red Telescopi, realizada en el Campus Talca.

universidad pública como la nuestra, exprese en su misión, sus valores corporativos y en su plan estratégico, el compromiso con la sociedad, atendiendo sus necesidades como las de nuestros estudiantes”, explicó Carrasco.

La autoridad académica destacó que este encuentro anual contribuyó al objetivo de fomentar la reflexión, debate y análisis sobre la calidad y el impacto de la vinculación con el medio.

En el mismo sentido, el presidente de la Red Telescopi Iberoamérica, Jairo Cifuentes, afirmó que todas las universidades deben estar

conscientes de que son instituciones vinculadas a las comunidades en las cuales están insertas, y su naturaleza debe ser servir a la sociedad. “La vinculación con el entorno o sociedad es una función de reciente explicitación en el mundo universitario, y cada vez somos más conscientes de cuál es nuestro aporte. En esa contribución a la sociedad está buena parte del futuro de nuestras instituciones de educación”, sostuvo.

La primera conferencia estuvo a cargo del rector de la UTALCA, Pablo Villalobos quien se refirió al impacto de la vinculación con el medio y las nuevas formas de medir la contribución de las instituciones en el entorno. “Las universidades no son entes autárquicos, sino corporaciones que integran un ecosistema”, dijo y agregó que “el desafío es poder demostrar y medir el impacto que nuestras universidades tienen en el desarrollo y bienestar económico y social de su entorno”. Al mismo tiempo dio a conocer distintas experiencias de la Universidad de Talca que se han constituido en vínculos profundos con los distintos sectores de la comunidad.

TV DIGITAL

Durante las jornadas, que se desarrollaron en el Campus Talca, los asistentes conocieron y compartieron buenas prácticas institucionales sobre ámbitos como docencia, investigación, responsabilidad social e incluso sobre los medios de comunicación universitarios.

Al respecto, la directora de Comunicaciones de nuestra Universidad, Liliana Guzmán, detalló la puesta en marcha de este proyecto calificado como replicable en otras instituciones, dado que fue la primera iniciativa para levantar un canal de televisión 100% digital dependiente de una universidad estatal chilena.

Guzmán manifestó que CAMPUSTV surgió como un modelo de televisión que desarrolló un sello diferenciador en su planteamiento de restituir el rol cultural de la televisión chilena. En ese sentido, detalló que se trata de un medio de comunicación, que es diferente a tener una unidad de producción audiovisual, porque el desafío es traducir los contenidos que están en la Universidad con un nuevo formato y estructura, ofreciendo una programación que resulte atractiva para la comunidad.



“La institución busca influir positivamente en el desarrollo de las personas y la sociedad”

GILDA CARRASCO
RECTORA (S) UNIVERSIDAD DE TALCA



“Lo que nos propusimos hacer tangible es un servicio, un aporte de la Universidad hacia la comunidad”.

LILIANA GUZMÁN
DIRECTORA DE COMUNICACIONES UTALCA

Actualmente cuenta con un 77% de producción propia y ofrece 18 programas originales de CAMPUSTV.

“Lo que nosotros nos propusimos hacer tangible es un servicio, un aporte de la Universidad hacia la comunidad, ya sea entregando conocimiento o aportes concretos desde la academia a la región y al país”, sostuvo la directora de Comunicaciones.

Fredy Aliaga / Evelin Ramirez

“La vinculación con el entorno o sociedad es una función de reciente explicitación en el mundo universitario, y cada vez somos más conscientes de cuál es nuestro aporte”

Escanea este código y revisa más información



Campus Linares fue sede de Encuentro de Talentos de Pedagogía



La iniciativa buscó fortalecer su formación integral como futuros profesores.

Creatividad, autoestima, trabajo en equipo y pensamiento abstracto, son algunas de las capacidades y habilidades consideradas necesarias en la formación integral de los futuros docentes, características que se relevaron en el Primer Encuentro de Talentos Artísticos y Musicales en las carreras de Pedagogía, realizado en el auditorio del Campus Linares.

Unir el arte y las pedagogías permitió esta iniciativa que organizó la Facultad de Ciencias de la Educación, con motivo de la gira nacional que académicos y estudiantes de la Escuela de Pedagogía en Alemán de la UTALCA, iniciaron con la obra "Nur einen Tag" ("Sólo un día"), que mezcla teatro y música. Esta creación trata de cuán efímera son la vida y la felicidad

Estudiantes de carreras de pedagogías presentaron, en el Campus Linares, obras de teatro, música y canto en idioma inglés y alemán.

dad y se exhibirá en colegios alemanes de Villarrica, Temuco, Los Ángeles, Concepción y Chillán, para difundir las tres carreras que en ese idioma se imparten en el Campus Santiago: Pedagogía en Educación Parvularia, General Básica y Media, todas con mención en alemán. La decana de la Facultad, Rossana Fiorentino, explicó que el propósito de compartir las expresiones artísticas que se desarrollan en las carreras en Linares, Santiago y Talca y, al mismo tiempo, potenciar los talentos. "Creemos en una ciudadanía integral y la presencia del arte en la educación permite el fortalecer muchas potencialidades", explicó Fiorentino. Agregó que la actividad es muy relevante en la formación de los futuros profesionales. "Es por eso que celebramos la unión del arte y las pedagogías, y lo hicimos con mucho entusiasmo porque

participaron nuestros propios alumnos de las carreras de pedagogía de la Universidad", dijo la decana. El director de la Escuela de Pedagogías en Alemán, Joachim Fritz, sostuvo además que la gira permitirá mostrar en el sur del país que "ser profesor es una carrera muy atractiva que contiene variados aspectos culturales y que no sólo consiste en impartir clases". "Esta es una actividad importante para el desarrollo en los estudiantes", señaló Mónica Moldovanyi, profesora de teatro de la Escuela de Pedagogías en Alemán. "Con esta obra nos mostramos como institución pedagógica y en la gira motivamos a los niños a sumarse a nuestras pedagogías", acotó Marion Schmidt-Hebbel, profesora de música de la misma carrera. En el encuentro participaron alumnos de la Escuela de Pe-

dagogía en Educación Media en Matemática con la obra "Granito de Uranio", bajo la dirección de la profesora de teatro de la UTALCA, Beatriz Doizi. También mostró su trabajo la Escuela de Pedagogía en Inglés con la historia "Consequences of being victim of bullying" (Consecuencias de ser víctima de acoso escolar).

La jornada concluyó con la presentación del Coro de la Universidad de Talca, integrado por estudiantes de la carrera de Interpretación y Docencia Musical, bajo la dirección del maestro René Peñaloza, junto a la pianista Marcela Lillo.

La directora de la Escuela de Música, Mirta Bustamante, destacó que "fue una excelente oportunidad para comenzar un vínculo fluido entre los estudiantes de las carreras. Para nosotros ha sido una grata sorpresa que la Facultad de Ciencias de la Educación haya organizado este encuentro en torno al arte y la música".

Fredy Aliaga

Seminario analizó trastornos de la deglución en adulto mayor

La Escuela de Fonoaudiología reunió a investigadores chilenos y extranjeros para entregar nuevos aportes en el conocimiento de este problema.

Con un auditorio formado por académicos, profesionales fonoaudiólogos, médicos de distintas especialidades, estudiantes, exalumnos y público en general, se realizó en el Salón Abate Molina el seminario "Trastornos de la Deglución en el Adulto Mayor" que relevó esta dolencia poco conocida o diagnosticada que puede incidir en la pérdida de calidad de vida.

Respecto de la prevalencia y la atención de temas que afectan a las personas de edad avanzada, el director de la Escuela de Fonoaudiología, Exequiel Plaza, explicó que la actividad, que se desarrolla por cuarto año consecutivo, está relacionada con el Programa de Excelencia de Investigación

en Envejecimiento, un grupo interdisciplinario de la Universidad en el que participan académicos de diferentes escuelas e institutos y facultades que trabajan en la temática. "Nuestro aporte desde la fonoaudiología está centrado en dos áreas, uno es el trastorno de la comunicación y de la cognición y las alteraciones de la deglución que se traduce en problemas para tragar los alimentos que tratamos en este seminario", remarcó. Para una mayor comprensión del tema, el profesor Plaza precisó que algo tan simple como es caminar, que a algunas personas les cuesta y deben usar sillas de ruedas, en el caso de la deglución, hay adultos que deben renunciar ante un plato nutritivo porque no pueden tragar, debido a que los músculos que intervienen en la deglución no le permiten que puedan llevar el alimento al estómago. Como consecuencia de esto, los pacientes se desnutren, se deshidratan y pierden calidad de vida. Renata Mancopes, profesora

de la Universidad Federal de Santa María, de Brasil, quien participó por cuarta vez de este seminario, expuso que "el adulto mayor tiene modificaciones en su patrón de deglución que son propios del envejecimiento. Además, está más propenso a adquirir enfermedades pulmonares. A su juicio, es positivo "conocer nuevas técnicas de rehabilitación para mejorar estas dolencias y es lo que hacemos en estos seminarios, compartir información".

Como novedad este año la organización del evento trajo también como invitada a la fonoaudióloga de la Universidad de California, Liza Evangelista, quien es especialista en cáncer de cabeza y cuello. Evangelista se mostró sorprendida por el nivel de desarrollo de los estudios sobre este tema en el país y principalmente el interés que tiene la Universidad de Talca por abordar estas materias que afectan a parte importante de la población de mayor edad. "En mi país el tema de la deglución o los cánceres de cuello



Las dificultades en la deglución en el adulto mayor es también uno de los temas abordados en el Programa Interdisciplinario de Investigación en Envejecimiento.

y cabeza se enfocan mucho desde el punto de vista médico, en cambio acá nos encontramos con instancias como este seminario, organizado por una universidad pública interesada en el punto de vista académico", remarcó. Durante el desarrollo del seminario expusieron distintos académicos, con vi-

siones transversales que se enfocaron en tópicos diversos, a través de los cuales se evidenció la realidad del trastorno de la deglución, su realidad en nuestro país y la visión de cómo se enfoca el problema a través de distintas formas de rehabilitación.

Oscar Ramirez

Göttingen propone incrementar vínculos con UTALCA en área verde

Perspectivas de ampliar colaboración surgió durante Seminario Internacional sobre Cambio Climático y Biodiversidad, que se realizó en el Campus Talca.

El vasto potencial que presenta nuestra Universidad para ampliar la colaboración en el área verde con la Universidad de Göttingen, puso de manifiesto la decana de la Facultad de Agronomía de esa universidad alemana, Elke Pawelzik, quien vino a participar en el Seminario Internacional sobre Cambio Climático y Biodiversidad en América Latina, que se desarrolló en la Facultad de Ciencias Agrarias.

Pawelzik fue uno de los expositores en la mencionada cita que reunió a alumni –egresados de magíster y doctorado de Göttingen y de otras universidades-, provenientes de distintos países de América Latina.

“Los alumni nos reunimos por áreas temáticas y su filosofía es mantener las redes en torno a temas coyunturales como el cambio climático”, relató el decano de la Facultad de Ciencias Agrarias, José Díaz.

Por su parte, la decana Pawelzik precisó que su presencia en la UTALCA obedeció también al



Investigadores de nuestra Universidad, de Alemania y otros países expusieron en el encuentro científico de alumni.

interés de conocer la capacidad de las áreas de investigación, laboratorios e instalaciones. “Aquí hay mucho potencial para ampliar la red de colaboración, por ejemplo extenderla a control de calidad de frutas y verduras, también a nutrición mineral de las plantas”, acotó.

Al respecto, el decano José Díaz sostuvo que la idea como Facultad es colaborar en investigación, y en dirección conjunta de tesis de doctorado en las áreas verdes, no solo en la parte

económica donde ya hay fuertes vínculos. “Aspiramos a que el segundo paso, después de este encuentro sea materializar una relación en otras áreas de la agronomía”, detalló.

EN TODO EL MUNDO

Sobre el tema del seminario, Elke Pawelzik sostuvo que el cambio climático afecta a todas las regiones del mundo con diferentes intensidades y agregó que “las estrategias que se

están desarrollando aquí, pueden también aplicarse en otras regiones en cuanto a medidas para adaptar la agricultura a un estrés hídrico, por ejemplo”.

La académica precisó que este fenómeno afecta en mayor forma a los cultivos que están adaptados a un ambiente determinado y carecen de una mayor plasticidad para ajustarse a los cambios, como hortalizas, frutales y papas.

Sin embargo, admitió que las alteraciones del clima también

pueden ser fuente de oportunidades. “Algunos cultivos podrían extrapolarse a latitudes mayores, donde hasta ahora no ha sido posible que se desarrollen, lo que significa la posibilidad de extender algunos del hemisferio norte más hacia el norte y otros del hemisferio sur, más al sur. Por ejemplo, en Alemania hoy en día ya se puede cultivar soja, lo que antes no era posible”, argumentó.

Elke Pawelzik manifestó que las presentaciones de los investigadores locales fueron muy interesantes. Entre estas se incluyeron las de César Acevedo, Samuel Ortega, Alejandro del Pozo y Roberto Jara, como parte del Programa de Adaptación de la Agricultura al Cambio Climático de nuestra Universidad.

La académica de la Facultad de Ciencias Agrarias, Hermine Vogel, recalco que hay un aporte de diferentes grupos y en distintos ámbitos, para enfrentar el desafío de manejar la agricultura en las condiciones cambiantes. “Cada uno aporta su grano de arena con conocimiento”, remarcó.

Otro participante, el alumni Sebastián Riera, de Argentina, valoró que en el seminario se dieran a conocer trabajos sobre variados temas para conocer desde la situación del cacao en Colombia, los problemas de las economías regionales de Centroamérica o del uso del agua en Brasil y otros países.

María Elena Arroyo

SELECCIÓN DE PRENSA

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

Jueves 6 de Octubre 2016 |

24
HORAS

60,1% de los extranjeros de la RM no votará según nuevo centro UTALCA

Sólo el 34% de los inmigrantes que habitan en las comunas de **Santiago Centro, Recoleta, Estación Central e Independencia** -que se encuentran entre aquellas que concentran un mayor número de residentes extranjeros-, declaró su intención de participar de las próximas elecciones municipales, según una encuesta realizada por el naciente Centro Nacional de Estudios Migratorios de la Universidad de Talca, que se abocará a investigar este fenómeno.



Escanea este código y revisa la nota completa



Universidad incrementa sus vínculos con instituciones extranjeras

Nuevo convenio beneficiará principalmente a estudiantes y a carreras de la salud y a investigadores que desarrollan proyectos en esta área.

Seguir adelante con el proceso de internacionalización, es el propósito de un convenio que nuestra Universidad suscribió con la Universidad Federal de Ciencias de Salud de Porto Alegre, que dará la oportunidad de intercambio de alumnos, realizar investigación y pu-

blicar de manera conjunta y con mayor impacto.

La rectora (s), Gilda Carrasco, expresó que este convenio "viene a potenciar todo el trabajo que estamos haciendo en el aspecto de complejidad en la Casa de Estudios, en cuanto a investigación, intercambio de estudiantes de pregrado y programas de doble graduación para alumnos de este nivel", dijo y aludió a la buena experiencia que existe en este sentido con la carrera de Kinesiología.

Por otro lado, Miriam de Costa Oliveira, rectora de la universidad brasileña, relevó la conveniencia de esta alianza que se inserta también en el plan estratégico de su institución: "Para nosotros es muy importante y priori-

taria la internacionalización tanto con Europa y Estados Unidos como la convergencia con la universidades de Latinoamérica. Por tanto nuestro vínculo con Chile y, ahora especialmente con la Universidad de Talca, nos abre muchas posibilidades y esperamos generar muchos productos en común, afirmó. En sus principales puntos el convenio promueve el intercambio de estudiantes y académicos, participación conjunta en investigación, seminarios y eventos académicas y en programas de docencia, en particular en las áreas de ciencias biológicas y de la salud y participación conjunta en proyectos de investigación, desarrollo e innovación.

Oscar Ramírez



ICB capacitó a docentes de Laboratorios Portátiles



En laboratorios del Instituto de Ciencias Biológicas se realizó la capacitación de los profesores.

Iniciativa busca establecer una estrategia innovadora para la enseñanza de las ciencias en establecimientos educacionales de enseñanza media.

Profesores de biología y química de Talca, Linares y San Clemente, entre otras comunas, participan en el proyecto Laboratorios Portátiles que en la Región del Maule lidera la Universidad de Talca, a través del Instituto de Ciencias Biológicas (ICB). La iniciativa consiste en un curso modelo teórico-práctico de biología molecular y genómica, diseñado por la Red Latinoamericana de Ciencias Biológicas (Relab) y cuenta

con el patrocinio, entre otras instituciones, de la Fundación Allende Connelly. Se desarrolla en forma paralela en otros países con la finalidad de generar una metodología innovadora para mejorar la educación en las ciencias experimentales a nivel de la educación secundaria en América Latina.

"Este año se dispone de apoyo del Ministerio de Educación y desde la Universidad de Chile se ha fortalecido la

red nacional de universidades para diseminar en regiones el apoyo en la formación de estudiantes en las áreas de bioquímica y biología molecular", relató el investigador del ICB Raúl Herrera, quien dirige el curso en la región, según la iniciativa basada en una propuesta del profesor de la U. de Chile, Jorge Allende.

En una primera etapa se realizó una jornada de perfeccionamiento, a cargo de académicos del ICB para profesores de ciencias y ahora se realizan visitas a los colegios, cuyos alumnos podrán trabajar con equipamiento que está en la Universidad.

María Elena Arroyo

Experto dictó taller sobre rescate en la montaña

Andinista y jefe de personal del Parque Nacional Yosemite, Mike Gauthier, destacó la similitud de condiciones que existe entre las cumbres de su país y las chilenas.

Dar a conocer su experiencia en relación a la búsqueda y rescate de personas en zonas montañosas, fue el objetivo del taller realizado por el andinista y jefe de personal del Parque Nacional Yosemite (Estados Unidos), Mike Gauthier.

La actividad, que se desarrolló en el auditorio de la Escuela de Postgrado y Centro de Extensión de la UTALCA en Santiago, fue organizada por la American Academy of Science and Technology (AAST), iniciativa conjunta entre la Embajada de EE.UU. y la

UTALCA para promover el diálogo entre especialistas chilenos y norteamericanos.

Durante su exposición, Gauthier expuso sobre la evolución, manejo y protección de los parques nacionales estadounidenses y las iniciativas a través de las cuales enfrentan problemáticas como el cambio climático, el manejo de desperdicios, la reducción de huellas de carbón y agua.

El especialista destacó la similitud de condiciones que existe entre las cumbres de su

país y las chilenas. "Muchas veces la gente se capacita en el monte Rainier, en el estado de Washington, para tener la experiencia necesaria para venir después a escalar el Aconcagua, entre otros picos alrededor de los Andes", comentó. Gauthier valoró la oportunidad que le otorgó la AAST para compartir sus conocimientos con profesionales de nuestro país. "Hay mucha similitud entre la gestión de los recursos naturales, entonces si esto lleva a más colaboración

de cómo se gestiona la montaña y cómo educar a los escaladores de alto nivel para que sean más sensibles con el medio ambiente y más seguros, siempre será algo positivo", planteó.

Los asistentes al evento coincidieron con destacar la importancia de la actividad en torno a una temática que, según relataron, por primera vez es abordada por un organismo de la sociedad civil.

Maricel Contreras

Científicos extranjeros apoyarán investigaciones en estadías cortas

Investigadores de Estados Unidos y España se sumarán a los proyectos que desarrollan los académicos Ramón Castillo y Yerko Moreno en sus respectivas áreas.

Una académica de la Universidad de Cincinnati, Ohio, y otra de la Universidad de la Rioja, se integrarán en los próximos meses en apoyo al trabajo de científicos de nuestra Casa de Estudios, a través del Programa de Atracción de Capital Humano Avanzado, Modalidad Estadías Cortas (MEC), de Conicyt. Uno de los proyectos, del profesor Ramón Castillo, de la Facultad de Psicología, contem-



La investigadora Heidi Kloos trabajará junto al académico Ramón Castillo.

pla la visita durante dos meses de la doctora Heidi Kloos, del Departamento de Psicología de la U. de Cincinnati, para colaborar con el proyecto Potenciación de la investigación y docencia en tópicos de cognición

corporizada, enacción y sistemas dinámicos en la Facultad de Psicología. El académico explicó que la relación colaborativa se inició en 2009 cuando él realizó su doctorado de la U. de Ohio y

se ha visto reflejada en seis publicaciones, nueve presentaciones a congresos, reuniones científicas y seminarios – talleres realizados en Estados Unidos y Europa.

Como anticipo a su permanencia en nuestra Universidad, Heide Kloos participó el 4 de octubre, en la duodécima sesión de los Coloquios en Ciencias Humanas y Cognitivas. Teresa Garde, del Instituto de las Ciencias del Vino de la Universidad de La Rioja, en Logroño, viene a potenciar la investigación en el ámbito de las Ciencias Agrarias. Durante tres meses trabajará junto al director del Centro de la Vid y el Vino, Yerko Moreno, en el proyecto Influencia de la aplicación foliar de extractos de algas en el viñedo como bioestimulante para mejorar la calidad y propiedades saludables de la uva y del vino.

María Elena Arroyo

Directora de Centrass expuso en seminario del trabajo

El rol del diálogo social fue el tema que destacó la directora del Centro de Estudios de Derecho del Trabajo y la Seguridad Social (Centrass) de nuestra Universidad, Irene Rojas, al intervenir en el IV Encuentro Nacional de Trabajo Decente, que se desarrolló en el Hotel Casino de Talca, organizado por la Dirección del Trabajo y la Organización Internacional del Trabajo (OIT). La instancia se constituyó en una conversación abierta, honesta y con variados actores del área, de acuerdo al propósito de facilitar el intercambio de experiencias de agendas subnacionales en esta materia y generar espacios de colaboración. Asistieron participantes de Argentina, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay.

La profesora Irene Rojas explicó que el objetivo del diálogo social es necesario para configurar y fortalecer al actor sindical y agregó que la tasa de sindicalización en Chile es muy baja (7%). Además, hizo notar que “los sindicatos están presentes sólo en las medianas y grandes empresas y en formas bastante parcializadas. En las micro y pequeñas sencillamente no existen”.

Rojas realizó una explicación sobre las principales falencias que posee el Maule donde, a su juicio, “el sector agrícola es el que presenta los mayores niveles de falta de integración del trabajo y de exclusión a través de ciertas prácticas como la contratación temporal o la figura del enganche”. Una de las autoridades presentes fue el subsecretario del trabajo, Francisco Díaz, quien indicó que la Región del Maule puede estar orgullosa por ser precursora en la construcción de una agenda regional de trabajo. “Hoy trajimos a gente de todo Chile, de los comités de usuarios, para aprender un poco de esta buena experiencia que nosotros valoramos inmensamente, tanto así, que parte de estas conclusiones hoy se están plasmando en leyes de alcance nacional”. Para el director de la OIT Fabio Bertranou, uno de los puntos fundamentales es “acercar posiciones entre empleados y empresarios para generar, de esta forma, relaciones más armónicas”.

Javier Guerra Ortego

Conferencia abordó desempeño económico en diversos países

Distintos resultados obtenidos en el escenario fluctuante de la economía, analizó el consejero del Banco Central, Joaquín Vial.

En el análisis de la convergencia económica como causante del éxito o fracaso en potencias asiáticas y de América Latina, centró su exposición el consejero del Banco Central Joaquín Vial, quien dictó la conferencia “Desarrollo económico; experiencias en países emergentes”, en el auditorio de la Facultad de Economía y Negocios (FEN). Vial mencionó que solo diez países han alcanzado el éxito, entre los que destacan potencias asiáticas. Sin embargo, en América Latina el panorama económico es diferente y, según su punto de vista, “el fenómeno de convergencia ha

sido lento o de retroceso”.

“Los países más éxitos provienen de Asia. En América Latina hay pocos casos, salvo Chile a partir de la década del 90, Perú más recientemente y República Dominicana, aunque son ejemplos contados con los dedos de las manos”, comentó. Preciso que en Chile, reformas de los años 80 y 90 fomentaron la productividad e ingreso. Sin embargo, estos “han ido perdiendo impulso y es necesario desarrollar nuevas actividades que generen a la vez otras ventajas en mercados internacionales”.

Silvia Fuentes



Joaquín Vial se refirió a las experiencias de desarrollo económico en países emergentes.

Bibliotecólogos se reunieron en nuestra Universidad

Funcionarios de bibliotecas universitarias analizaron distintas plataformas digitales de servicios bibliotecarios como Permalink, Aleph 500 y Alma.

Bibliotecólogos pertenecientes a distintas universidades chilenas se reunieron en el auditorio de la Facultad de Ciencias Forestales para actualizar sus conocimientos de software y debatir con sus pares de gran parte del país. La XI Reunión de Usuarios Ex Libris incluyó exposiciones de expertos en software de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Universidad de Talca, Universidad de Concepción y Universidad Católica

del Norte, entre otras. El vicerrector académico (s) de nuestra Corporación, Iván Palomo, sostuvo que es fundamental realizar estas actividades, debido a que ahora toda la información se encuentra en red, en distintos servidores y bases de datos. Según Palomo, en la actualidad las universidades no pueden quedar ajenas a esta realidad mundial, como parte de la cual distintas empresas se dedican a desarrollar y

mantener las diferentes plataformas para la información electrónica, tanto en libros como revistas digitales de diversas disciplinas. “Nuestra Universidad, dentro del sistema de bibliotecas, da mucha importancia a eventos como este”, expresó. En ese sentido, consideró fundamental conocer las experiencias de otras universidades en este ámbito.

Javier Guerra Ortego

Ministra de Minería prevé alta demanda de profesionales en el sector

La autoridad gubernamental participó en un seminario con especialistas de esta actividad económica, que se realizó en el Campus Curicó.

Alentadoras noticias respecto al campo laboral futuro de la minería, entregó la Ministra del ramo, Aurora Williams, en el Cuarto Workshop Minería en el Maule, que se realizó en el Campus Curicó, organizado por la Escuela

de Ingeniería Civil de Minas de la Facultad de Ingeniería. El encuentro, que busca generar un espacio de difusión sobre esta actividad económica en la zona, y permitir la interacción de los profesionales de este ámbito, se ha consolidado como una de las principales actividades de difusión de la minería en el centro sur, con una participación de más de 200 personas. La Secretaria de Estado destacó el potencial minero de esta zona -incluyendo la Región del Maule- donde se están haciendo estudios geológicos, por parte de Sernageomin, para analizar los suelos. Williams enfatizó la necesidad de contar en los próximos años con una mayor

cantidad de profesionales con formación en el ámbito minero. “Esta industria requiere más de 30 mil profesionales en los próximos 20 años. Chile es un país minero y seguirá siéndolo, por lo tanto para los próximos años existe una necesidad de contar con profesionales de alta calidad para los proyectos de esta área que hoy están en cartera, que son del orden de 50 mil millones de dólares”, indicó. El director de la Escuela de Ingeniería Civil de Minas, Pablo González, destacó las perspectivas anunciadas y agregó que “oír de primera fuente que se requerirán muchos profesionales, es motivante”.

Andrea Montoya



A más de 200 personas reunió el workshop sobre la minería en la Región del Maule.

Festival Entrecuerdas inició conciertos en UTALCA



Magistrales interpretaciones ofrecieron los eximios guitarristas Francisco Salazar y Ricardo Villanueva.

La primera presentación, en el Centro de Extensión Curicó, contó con la participación de dos magistrales intérpretes en guitarra.

Francisco Salazar, solista chileno de guitarra clásica y Ricardo Villanueva, artista peruano que cultiva la guitarra tradicional de ese país, fueron los encargados de abrir el Festival Entrecuerdas en nuestra Universidad, como parte del 35° aniversario de la Institución. En este primer concierto los asistentes escucharon sonidos peruanos tradicionales, folclor chileno y piezas clásicas, interpretadas de manera magistral

por los artistas. “Quise salir un poco del repertorio tradicional de la guitarra clásica y tocar algunas melodías y arreglos del folclore chileno, además pensando en el aniversario del natalicio de nuestra Violeta Parra”, señaló el guitarrista Francisco Salazar. Ricardo Villanueva presentó temas tradicionales, que rescatan historias de la cultura quechua y que cautivaron al público por su melancolía y sonidos rítmicos, mientras

que Salazar presentó piezas de autores chilenos, cuecas con arreglos especialmente efectuados por él y algunos temas de autores clásicos, Heitor Villa-lobos y Johan Mertz.

El festival se organiza desde el año 2000 en diversas ciudades chilenas y los centros de nuestra Universidad es uno de los espacios donde se desarrolla. “Nos llena de satisfacción que esta actividad cultural tan importante también pueda llegar a Curicó, a través de la guitarra clásica y tradicional”, dijo la directora de Extensión Artística – Cultural, Marcela Albornoz.

Andrea Montoya

Universidad presentó proyectos de ingeniería solar

La iniciativa busca incrementar el número de paneles fotovoltaicos en los techos de viviendas, empresas y edificios públicos de la región

Municipios de la Región conocieron el proyecto “Kipus Solar”, que ejecuta el Centro de Sistemas de Ingeniería de la Universidad de Talca y que consiste en masificar la instalación de energías renovables no convencionales en el Maule, como son los paneles fotovoltaicos en diversos techos de viviendas particulares, empresas y edificios públicos. La iniciativa cuenta con el apoyo del Gobierno Regional del Maule y se encuentra en pleno proceso de implementación.

“De acuerdo al programa, tenemos planificado finalizar este año con 100 KW instalados para ir aumentando la capacidad a 200 KW durante el 2017, lo que será muy positivo para nuestra región, ya que podrá diversificar más su matriz energética hacia formas de generación que son más limpias y sustentables”, explicó el director del proyecto y académico de Ingeniería de la UTALCA, Carlos Torres. Entre los Municipios que ya comenzaron con el proceso de instalación de energías renova-

bles -con el apoyo de la Universidad de Talca- se encuentra la comuna de Pelarco que, en los próximos meses, incorporará paneles fotovoltaicos, energía eólica y colectores solares en algunos de sus espacios públicos. “Ha sido muy buena la experiencia, el Centro de Sistemas de Ingeniería nos ayudó a formular unos proyectos para fondos de acceso energético del Ministerio de Energía y nos adjudicamos dos para la comuna, de un total de nueve a nivel nacional. Esta es una gran

oportunidad para Pelarco, que con estas iniciativas comienza de a poco a ser más sustentable”, comentó Patricia Tamayo, profesional de planificación de dicha comuna.

Los asistentes participaron de una charla explicativa, conocieron la experiencia de uno de los municipios incorporados al proyecto y recorrieron algunas de las instalaciones de paneles solares existentes en el campus Curicó.

Andrea Montoya

Seminario abordó tensiones en la economía global



Nuevos antecedentes sobre el panorama económico aportaron los académicos Manuel Marfán y Stephany Griffith-Jones.

Con las intervenciones de la especialista en Finanzas Internacionales y Desarrollo de la Universidad de Columbia, Stephany Griffith-Jones, y del director del Programa Cieplan-UTALCA, Manuel Marfán, se desarrolló el seminario Tensiones en la Economía Global, evento realizado en el auditorio del Campus Santiago. Investigadores y estudiantes que participaron de la acti-

vidad -que fue presidida por el decano de la FEN, Arcadio Cerda, y moderada por el director de la Escuela de Ingeniería Comercial, Patrio Sánchez-, siguieron con atención las presentaciones de ambos expertos. La profesora Griffith-Jones valoró que una materia de tal trascendencia fuera abordada por nuestra Casa de Estudios. “Una de las funciones de la

Actividad fue organizada por el Programa Cieplan-UTALCA de la Facultad de Economía y Negocios (FEN) y la presidió el decano, Arcadio Cerda.

universidad es tener un debate académico pero orientado hacia los grandes temas del país, que es justamente lo que la UTALCA está haciendo. Me parece muy bien, muy valioso”, afirmó.

En cuanto a las amenazas que estas tensiones representan para nuestro país, la académica señaló que “el crecimiento lento, combinado con la caída del precio de las materias primas y también la baja en la expansión del comercio mundial, son problemas muy serios para Chile”. Pese a lo anterior, la profesional se mostró optimista en relación a las perspectivas futuras del panorama económico nacional. “Me choca el nivel de pesimismo que hay acá. Este país ha logrado muchísimo. Es cierto que vivimos una desaceleración y que hay problemas políticos porque las reformas no han sido tan bien hechas, pero yo creo

que en el largo plazo muchas van a rendir frutos”, afirmó.

“La discusión es muy pesimista. Brasil está pésimo, Argentina todavía no se arregla y ni hablar de Venezuela, es decir, estamos bastante bien, incluso si nos comparamos con Europa. En la medida que Chile piense en desarrollo productivo, verá que tiene mano de obra calificada y fortaleza macroeconómica”, agregó.

COMPETITIVIDAD

Por su parte, Manuel Marfán expresó que los esfuerzos debieran estar centrados en recuperar la competitividad.

“El único sector que lo ha venido haciendo relativamente bien es agricultura, pero hay mucho atrás, yo lo que más echo de menos es que en los últimos gobiernos en Chile el tema de la competitividad no ha estado dentro de las prio-

ridades de su agenda y al final eso se paga”, aseveró.

Agregó que si bien la desaceleración que actualmente vive el país es consecuencia de lo que está pasando en la economía mundial, no es lo único. “Chile es una economía muy abierta y, por lo tanto, las presiones que la dinámica de la economía mundial le generan son aspectos que debieran ayudarnos a delinear una estrategia para saber cómo enfrentarlas”, comentó.

El director del Programa Cieplan-UTALCA destacó que esta materia sea analizada desde la óptica de la academia.

“La UTALCA tiene la particularidad de que se involucra con la comunidad, con las fuerzas productivas, y estos son temas que permiten reunir a un público tan grande como el que hubo acá, eso muestra que esta es una universidad que tiene vocación por los temas también de desarrollo productivo a nivel microeconómico y nosotros aportamos una visión más macro, más de conjunto”, planteó.

Maricel Contreras

Editorial UTALCA publicó Poesía Fundamental de Óscar Hahn

El libro fue presentado por la subeditora de Artes y Letras del diario El Mercurio, María Teresa Cárdenas, junto al escritor y crítico literario Camilo Marks.

Una conversación íntima, honesta y reveladora, que permitió a la audiencia conectarse con mayor profundidad con las creaciones del poeta y Premio Nacional de Literatura, Óscar Hahn, fue el marco que acompañó la presentación del libro “Poesía Fundamental”, de la Editorial de la Universidad de Talca, que se realizó en la sala de conferencias del Centro Cultural Gabriela Mistral (GAM) de Santiago.

El libro fue presentado por la subeditora de Artes y Letras del diario El Mercurio, María Teresa Cárdenas, junto al escritor y crítico literario Camilo Marks, quien además tuvo la misión de seleccionar las obras incluidas en el texto, el que también prologó. Junto con destacar la calidad

del trabajo realizado, Óscar Hahn valoró que su obra haya sido publicada bajo el sello editorial de una Casa de Estudios pública y regional.

“Soy un apasionado de recuperar el país para las regiones, porque actualmente se encuentra totalmente ‘tomado’ por el centro, ocupado, porque así como hay ejércitos de ocupación lo mismo ocurre aquí”, planteó ante los numerosos asistentes que participaron del evento, entre los cuales destacó la presencia del Premio Nacional de Música, Juan Pablo Izquierdo.

En ese contexto, agregó que “publicar en una Editorial que pertenece a una universidad prestigiosa, de excelencia académica -porque siempre se tiene esa idea de que si son de provincia son como de segunda clase y eso no es cierto-, y la UTALCA es una universidad de primera categoría, mejor que muchas de Santiago, de modo que publicar con una institución que cuenta con un catálogo de nombres de prestigio internacional, para mí es muy gratificante”.

En la oportunidad, el rector,

Álvaro Rojas, destacó que el lanzamiento de esta obra se realizó como parte de las actividades de celebración del 35 Aniversario de la UTALCA.

“Este libro refleja un poco la madurez de la Universidad. Un Premio Nacional, su poesía fundamental en el GAM, en una sala maravillosa, llena y una audiencia que contó con artistas, poetas e intelectuales, da cuenta de la convocatoria que podemos tener más allá de los estrechos límites geográficos. Eso es ser universidad, una institución que se puede comprometer territorialmente pero no definir territorialmente”, afirmó. En cuanto al contenido del libro, Camilo Marks -impulsor del proyecto- señaló que los lectores podrán encontrar en sus páginas “un panorama muy completo del trabajo realizado por el mejor poeta vivo que hay en Chile”.

En esa línea, María Teresa Cárdenas resaltó que los contenidos representan una selección amplia de la obra de Hahn. “Está lo mejor de él, como dice el título lo fundamental. Además, que el prólogo anuncia un panorama



El lanzamiento de la obra del Premio Nacional de Literatura se realizó en el Centro Cultural Gabriela Mistral (GAM).

completo de su poesía y permite a la gente que no la conoce entender muchas cosas, porque va dando como pautas de lo que es su trayectoria, los elementos y grandes temas que se encuentran en su creación, como la muerte, el amor, lo fantástico”, indicó.

Por su parte, la directora de la Editorial, Marcela Alborno,

expresó que como antología el libro “es uno de los mejores y más completos de Óscar Hahn, porque reúne gran parte de sus mejores poemas en una selección brillante que hizo Camilo Marks. Es una obra que le agrega un especial contenido a nuestro catálogo”.

Maricel Contreras

Campus Colchagua celebró el Día Mundial del Turismo

La cuarta versión de la actividad incluyó stands gastronómicos y de vinos, visitas a las instalaciones de la Universidad de Talca en Santa Cruz y conferencias.

Con el lema "Turismo para todos, promover la accesibilidad universal", se realizó la cuarta versión del Día Mundial del Turismo en el Campus Colchagua. La actividad se efectuó con la colaboración de empresarios y representantes gremiales del rubro en la Región de O'Higgins y la participación de estudiantes y académicos de esta casa de estudios y de li-

ceos técnicos de la zona, que imparten especialidades relacionadas a esta actividad económica.

Los alumnos de la carrera de Técnico Superior en Turismo Enológico de la Universidad organizaron tours por las dependencias del Campus Colchagua, sus laboratorios, salas de clases y el Viñedo Experimental con que cuenta este espacio universitario. El reco-

rrido finalizó con una cata de vinos dictada por la somelier Camila Cavallari quien fue asistida por los estudiantes de la carrera de Técnico Superior en Vinificación y Enología de la institución.

Durante la visita, los estudiantes explicaron a los asistentes la historia de la Universidad de Talca y la génesis que llevó a la creación del Campus Colchagua, instalado en Santa Cruz. Junto con esto entregaron información técnica acerca de la producción de uvas en el viñedo experimental y de la producción de vinos que realiza esta unidad académica.

En paralelo, se realizó una

Los alumnos de la carrera de Técnico Superior en Turismo Enológico de la Universidad organizaron tours por las dependencias del Campus Colchagua.

muestra de gastronomía y vinos, artesanía y parte de la colección del museo mapuche que se ubica en Santa Cruz. Estos stands estuvieron a cargo de los propios alumnos y productores de la zona, que forman parte de las agrupaciones relacionadas al ámbito turístico de Colchagua.

"Concretar esta cuarta versión de la celebración del día mundial del turismo, en un trabajo conjunto con la Cámara de Turismo de Colchagua, la Ilustre Municipalidad de Santa Cruz y la Asociación de Viñas de Colchagua, demuestra el nivel de vinculación que hemos construido con la comunidad empresarial y con diversos actores sociales y comunales. El desafío es transformar esta vinculación en proyectos de mejoramiento tanto de la formación técnica, como de la comunidad", comentó el director del campus, Patricio Gómez.

CHARLAS

Junto con estas exposiciones, el campus organizó un ciclo de charlas, con la participación de importantes profesio-

nales de la zona. Una de ellas fue la que dictó Rodrigo Alcalde, de la Ruta del Vino de Colchagua, quien expuso el tema "De cordillera a mar: El mejor destino ecoturístico de Chile", dirigida a alumnos de la Universidad y de los liceos técnicos invitados.

Del mismo modo, Patricia Borges Da Gama, Administradora Hotelera Internacional, dictó la charla "Turismo para Todos: La Importancia del Servicio Integral", orientada a profesionales y empresarios hoteleros de la zona.

Felipe Vergara, director de INDAP de la Región de O'Higgins, quien asistió al encuentro, destacó la importancia que nuestra Institución realice este tipo de actividades. "Permite instalar al Campus Colchagua de la Universidad de Talca en la retina y el conocimiento de los alumnos de enseñanza media y de la comunidad en general, destacándolo como una alternativa de excelencia en cuanto a educación superior técnico profesional", enfatizó.

Andrea Montoya



El rubro del vino se destacó en la celebración del Día del Turismo.

LA ACADEMIA EN **CAMPUS**tvHD
SEÑAL25



Tradición científica



La Feria Científico Tecnológica cumple 26 años acercando el conocimiento a la juventud. Carlos Becerra, director de la Feria, explicó que esta instancia involucra capacitaciones gratuitas para docentes en el método científico y en la elaboración de proyectos.



Atenciones odontológicas



El académico Andrés Schlosser, habló sobre las atenciones odontológicas que la UTALCA presta a los adultos mayores de la Fundación Las Rosas, buscando disminuir las enfermedades periodontales de los pacientes.



Alimentos hiperprocesados



Para la académica Mónica Jiménez, copiar los estilos de alimentación de los países industrializados ha sido una de las causas por las que la población está aumentando de peso. La especialista hizo un llamado a dejar de comer productos hiperprocesados.



Energías limpias



Jorge Hinojosa, académico de la Facultad de Ingeniería, habló sobre los proyectos que involucran energías renovables. Una solución para las pequeñas industrias maullinas que podría disminuir su impacto ambiental y sus costos de producción.

Tres artistas nacionales protagonizan las Residencias Artísticas



Diálogos con estudiantes y la comunidad contempla el programa de las Residencias Artísticas.

Las acciones de Bruna Truffa, José Yutronic y Eduardo Peralta son parte de las actividades de celebración del 35° aniversario de nuestra Casa de Estudios.

Hasta el 14 de octubre la Universidad de Talca desarrollará el proyecto “Residencias Artísticas”, que tiene por objetivo que artistas nacionales trabajen en diversos espacios de la casa de estudios y con la comunidad a través de las artes visuales, música y poesía. Las intervenciones de Bruna Truffa y José Yutronic se enmarcan dentro del proyecto Fondart Subarte del Consejo Nacional de la Cultura y las Artes, que incluye trabajos en obras visuales —un cuadro y un mural de 6X6, respectivamente—. Las obras serán parte del patrimonio artístico de la Universidad de Talca y quedarán para su exhibición permanente a la comunidad. En tanto Eduardo Peralta brindará conciertos y talleres. Los artistas darán vida a una serie de actividades en espacios culturales de la Universidad, en Talca, Curicó y Linares. Además, el trabajo de los tres

creadores quedará plasmado en un registro visual a cargo de los artistas visuales Simón Fuentes y Francisca Burgos. Marcela Albornoz, directora de Extensión Cultural – Artística, manifestó que la idea de las “Residencias Artísticas” es congrega a artistas nacionales que puedan dialogar con estudiantes y la comunidad. “Bruna nos entregará un cuadro y José Yutronic un mural que quedará en la Universidad. Los artistas visitarán Rari y Cauquenes impregnándose de nuestra cultura maulina y habrá conciertos de la mano de Eduardo Peralta. Es importante destacar que todas estas actividades son gratuitas para la comunidad”, manifestó. José “Alme” Yutronic comentó que “el hecho de salir de Santiago y sentir que te puedes integrar a la cultura del país, sobretodo en el Maule, ya es un aporte a la descentralización. Esto enriquece mi trabajo”.

La artista visual Bruna Truffa detalló que la obra que dejará se inspira en la zona. “La verdad es que estos espacios, como las localidades rurales del Maule, me permitirán trabajar de manera fructífera porque tendré contacto con artesanos de Rari por ejemplo, que sin duda abrirán mi mente”, dijo. Finalmente el payador y trovador Eduardo Peralta se presentó en el Centro de Extensión de la Universidad de Talca en Curicó; el martes 11 de octubre realizará un concierto, a las 20.00 horas, en el Centro de Extensión de Talca y el miércoles 12, a las 15.30 horas, en el Campus Linares, ubicado en María Auxiliadora 380. También se desarrolló un encuentro entre los artistas y la comunidad para dialogar en torno al arte, el graffiti, el canto y la poesía.

Vanessa Garrido

Talentos Científicos de la Región del Maule presentaron proyectos

Cerca de 100 estudiantes de enseñanza media participaron de la tercera etapa del Concurso que busca potenciar las ciencias y la tecnología en los jóvenes.

En los campus de Talca, Curicó y Linares se realizó simultáneamente la tercera etapa del Programa Descubriendo Talentos Científicos, que desarrolla la Facultad de Ingeniería de la institución. Los concursantes mostraron sus habilidades en las áreas de química, física, matemática, biología y tecnología, a través de experimentos

como insecticidas creados con productos naturales y una estructura de un puente construido con palos de helado, entre otros. “La presentación fue muy positiva, los equipos participantes se esforzaron por realizar muy buenas presentaciones y esperamos en la final tener a cerca de 200 alumnos de establecimientos educacionales de toda la región que clasificaron en esta etapa y otras dos previas realizadas durante el año”, señaló el académico César Retamal, director del concurso. “Creemos que esta experiencia para todos quienes participamos es una instancia de crecimiento, que brinda a los alumnos la oportuni-

dad de entender y conocer de mejor forma las áreas de conocimiento involucradas”, destacó el profesor. El Programa Descubriendo Talentos Científicos es una iniciativa nacida en la Facultad de Ingeniería en 2009, que busca mejorar las habilidades y conocimientos científicos de los estudiantes de enseñanza media, con experiencias lúdicas y proyectos científicos en distintas áreas. En la final del concurso, que se realizará el 26 de noviembre, en el Campus Curicó, participarán 45 grupos de estudiantes de establecimientos educacionales seleccionados en las etapas clasificatorias.

Andrea Montoya



Buenas presentaciones realizaron los estudiantes que compiten en Descubriendo Talentos Científicos

AGENDA SEMANAL

12
OCTUBRE

Inauguración Escultura “La Rueda”
Campus Talca.

MIE 09:00

12
OCTUBRE

Primera jornada Concurso Internacional de Guitarra Clásica
Aula Magna Espacio Bicentenario.

MIE 19:00

13
OCTUBRE

Congreso de Educación Minera
Auditorio Jorge Ossandón Facultad de Ingeniería, Campus Curicó.

JUE 09:00

13
OCTUBRE

Seminario de Emprendimiento de la Facultad de Ingeniería
Salas E Campus Curicó.

JUE 10:00

13
OCTUBRE

Ceremonia Primera piedra del edificio de Ingeniería Civil de Minas
Campus Curicó.

JUE 11:00

13
OCTUBRE

Conversatorio Cultural con Raúl Zurita
Sala “Emma Jauch”

JUE 19:00

14
OCTUBRE

Concurso “Crecer Cantando”
Aula Magna Espacio Bicentenario.

VIE 11:00

14
OCTUBRE

Conferencia académica Chile en la Haya, Nuevos Escenarios
Sala de Postgrado Facultad Ciencias Jurídicas y Sociales

VIE 11:30

14
OCTUBRE

Concierto Coro de la Universidad de Talca
Teatro Municipal de San Javier

VIER 11:30

14
OCTUBRE

La Noche de los Museos y Concierto de Jazz
Nueva Galería de Arte, Parque de las Esculturas y Sala Lily Garafalic

VIE 20:00

Como una actividad ya consolidada en el medio escolar de las cuatro provincias, se llevó a cabo la versión número 26 de la Feria Científica Tecnológica de la Región del Maule, creada por nuestra Universidad como una forma de incentivar el desarrollo de la ciencia escolar en los establecimientos de enseñanza media y básica.

Esta vez 63 proyectos fueron seleccionados por el comité científico de la Feria, entre más de 100 postulaciones de toda la región, para estar presentes en este evento anual que permite a los estudiantes y profesores guías de sus proyectos exponer a la comunidad regional sus trabajos desarrollados du-

Este programa se convirtió en una modalidad única en el país, con su enfoque participativo y formativo, que incorporó la capacitación gratuita de los profesores

rante el año en el ámbito científico y tecnológico.

El director de este programa, Carlos Becerra, académico del Instituto de Matemática y Física, recordó que a comienzos de la década del 90, la Región del Maule no contaba con una instancia para incentivar la ciencia y la tecnología. Es por esto que la Universidad de Talca adquirió el compromiso con la zona de crear una feria científica, buscando implementar un modelo diferente en el sentido de basarse no solo en la presentación de proyectos, sino incluir además opciones de perfeccionamiento para los profesores de ciencias, a través de cursos y talleres gratuitos. Becerra indicó que de este modo, la Feria se convirtió en una modalidad participativa y formativa, enfoque que la hace única en el país. Para el profesor Becerra, posicionar la ciencia y la tecnología como una actividad cada vez más arraigada en los jóvenes, ha sido uno de los grandes hitos de este

Más de 30 colegios participaron en Feria Científica Tecnológica

La actividad realizada en el Campus Talca de la universidad, convocó a más de cien alumnos que presentaron diversos proyectos de ciencia escolar.



evento. “Los logros de esta feria han sido muy profundos en la región, ya que a partir de esta iniciativa, se han desarrollado ferias comunales y de colegios, que

evidencian el interés por la actividad científica escolar a nivel del Maule”, expresó. “Nosotros, como universidad, tenemos un rol ante la sociedad, y en esta área

generamos un compromiso de contribuir a mejorar el proceso de enseñanza en los alumnos y también motivar en ellos el razonamiento desde el punto de

vista científico. Por eso es que realizamos año a año capacitaciones a profesores para que incentiven a los estudiantes”, destacó.

La vicerrectora de Pregrado, Marcela Vásquez, explicó que esta feria ya es parte de nuestro quehacer institucional con una trayectoria que incluye más de tres mil proyectos desde su fundación. “Cerca de ocho mil estudiantes y docentes han participado a lo largo del tiempo. Tenemos estudiantes que estuvieron en las primeras versiones y que hoy son titulados de nuestra universidad, por lo que es un compromiso asumido con el medio y con el sistema escolar”, recalzó. También destacó el impacto en cuanto a generar un acercamiento de los jóvenes a la ciencia, lo que consideró de enorme relevancia para el desarrollo del país. “Ellos son el futuro de Chile y si se encariñan con la ciencia serán los futuros investigadores y creadores de conocimiento que se requerirá para el futuro”, aseveró.

ESTUDIANTES Y DOCENTES

Entre los proyectos presentados en esta versión de la Feria, destacaban la generación de electricidad a partir de plantas y sustentabilidad y cuidado de la flora y fauna. Guillermo Villena Luna, docente del Liceo Héctor Pérez de Talca, quien junto a sus alumnos presentó el proyecto de Detergentes no biodegradables que dañan la tierra y la flora local, expresó que es una experiencia gratificante. “Es la primera vez que participo, trabajo en un liceo que por años ha tenido problemas para generar trabajos científicos. Pero hoy en día tenemos las fortalezas para poder hacer de una semilla, un frijol o un papel de diario, un experimento con las competencias y habilidades para poder desarrollarlas en los alumnos y hacerlos partícipes de manera amplia con los mismos conocimientos transversales que tienen todos los establecimientos”, manifestó.

Camila Hernández, del Colegio San Miguel Arcángel de Linares, que presentó el efecto de los medicamentos al ser arrojados a la naturaleza, expresó que “es muy positivo que se generen estas actividades ya que podemos conocer la universidad, hablar con estudiantes de pregrado, y darnos consejos para nuestros proyectos y nuevas ideas a desarrollar en el mundo científico”.