

UNIVERSIDAD DE TALCA

AÑO VIII | NÚMERO 470

SEMANA DEL 31 DE AGOSTO AL 6 DE SEPTIEMBRE DE 2015

Alianza con Centro Internacional Telefónica generará más investigación

Nuestra Universidad y el Centro Internacional Telefónica Investigación y Desarrollo (Telefónica I+D) suscribieron un convenio que permitirá mejorar los programas de formación de pre y postgrado de la Facultad de Ingeniería, entre otros múltiples aspectos. (Pág 3)



5 VINCULACIÓN

Académicos y organizaciones abordaron la rehabilitación

Representantes de organizaciones expusieron sobre las buenas prácticas que apoyan a personas con discapacidad. El encuentro regional de Rehabilitación con Base Comunitaria fue parte de un proyecto de RSU y Kinesiología.

9 VINCULACIÓN

Explora enseñó ciencia a través del teatro

Por segundo año consecutivo nuestra Universidad organizó este evento educativo. Mediante representaciones teatrales creadas por ellos, decenas de alumnos divulgaron contenidos sobre ciencia y tecnología a través de la actuación.

Con charlas y actividades masivas concluyó Mes del Corazón

Se entregaron recomendaciones para controlar el avance de la aterosclerosis. Además, hubo una corrida y jornadas de ejercicios de “fitnes” y “combat”.

En la necesidad de introducir cambios en los estilos de vida puso énfasis el cirujano cardiovascular y docente de la Escuela de Medicina, Roberto Tapia, durante su conferencia “Aterosclerosis, enemigo número uno del sistema vascular”. Con esta presentación esa unidad académica cerró las exposiciones realizadas con motivo del Mes del Corazón. Previa a esta última charla, la secretaria regional ministerial de Salud, Valeria Ortiz, destacó la prevalencia de las enfermedades cardiovasculares y las patologías isquémicas del corazón que causan una muerte por hora en el país. Agregó que se busca aumentar en un 10 por ciento la sobrevivencia de infarto al miocardio, para lo cual es importante que las personas aprendan a identificar sus síntomas y consulten a tiempo, entre otros aspectos.

La Universidad difundió el cuidado de la salud y la práctica de ejercicios a través de casi 20 actividades entre el 13 y el 28 de agosto en Talca y Curicó.



La Corrida del Mes del Corazón fue uno de los eventos masivos con los cuales nuestra Universidad cumplió la tarea de difundir —entre personas de todas las edades— la importancia de la actividad física, una adecuada alimentación y hábitos de vida saludables para prevenir enfermedades cardíacas.

La seremi reiteró el compromiso de desarrollar actividades educativas hacia la comunidad y resaltó la importancia del trabajo en conjunto con nuestra Universidad.

En tanto, el profesor Tapia explicó que la aterosclerosis puede ser considerada una pandemia, desde el punto de vista epidemiológico. En este sentido, detalló cómo se producen las lesiones en las arterias, las causas, tratamientos y también algunas formas de prevención.

Sostuvo que hay factores de riesgo modificables, que se asocian con los estilos de vida, como por ejemplo el sedentarismo y el hábito de fumar, e indicó que otros factores son controlables, como la diabetes, hipertensión y dislipidemias (alteraciones del metabolismo de los lípidos), con lo cual se puede frenar el avance de la enfermedad.

EQUIPO DE CIRUJANOS

El especialista también destacó el gran avance que ha logrado la cirugía endovascular y agregó que el equipo de esta especialidad que se desempeña en el Hospital Regional de Talca es el que tiene más experiencia en el país, de la cual han dado cuenta en congresos nacionales e internacionales. El doctor Roberto Tapia relató que la endocirugía vascular se realiza desde hace casi 10 años en ese centro asistencial, en reemplazo de la cirugía habitual para tratar las obstrucciones de las arterias de las extremidades inferiores, a través de la técnica del by-pass. Asimismo, ha sido relevante

el avance en relación a las dilataciones de la aorta, o sea, aneurisma de la aorta. “Es una operación muy grande hecha en la forma habitual, porque significa una incisión en todo el abdomen y el enfermo tiene que ir a la unidad de cuidados intensivos. O sea, hay un gasto de recursos muy alto”, dijo. Explicó que, a diferencia de lo anterior, ahora se hacen unas incisiones pequeñas en la región inguinal. “Y a través de la arteria de las piernas se introduce una endoprótesis, es decir, se reemplaza el aneurisma por una prótesis que se pone desde las piernas”, señaló.

ACTIVIDADES MASIVAS

Las últimas actividades del Mes del Corazón en la Universidad fueron la tradicional corrida, realizada el 27 de agosto a las 13:00 horas en el Campus Talca. Hubo más de 600 participantes. Al día siguiente se efectuó una caminata desde el Cesfam Magisterio de Talca, apoyada por la Escuela de Medicina. Previamente, hubo un masivo de “fitness” en la cancha de rugby del mismo campus el martes 25 y un día después un masivo de “combat” en el gimnasio del Campus Curicó.

La directora del Programa de Vida Saludable, Actividad Física y Deportes, Matilde García, agradeció el entusiasmo de quienes participaron en la corrida —en siete categorías—, tanto estudiantes como funcionarios y miembros de organizaciones externas. Asimismo, a los auspiciadores de la actividad y quienes fueron parte de las otras dos actividades deportivas. “Estamos preparando una nueva competencia, que se realizará en septiembre”, anunció.

Andrea Montoya



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 PINGHEIRA **JEFE DE PRENSA:** MARICEL CONTRERAS BARRA **EDITOR SEMANARIO:** FREDY ALIAGA VEGA **PERIODISTA TALCA:** MARÍA ELENA ARROYO QUEVEDO **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 **TÉLFONOS:** 2 201636 - 2 200119 TALCA - CHILE **PARA ENVÍO DE INFORMACIÓN SOLICITAMOS CONTACTAR A LOS SIGUIENTES CORREOS:** PRENSA@UTALCA.CL | LILIANAGUZMAN@UTALCA.CL **(CIERRE DE EDICIÓN, DÍA JUEVES 17:00 HRS.)** **PUBLICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA EDICIÓN:** 1.500 EJEMPLARES **IMPRESIÓN IMPRESORA CONTACTO - TALCA**

Convenio potenciará innovación e investigación aplicada

Iniciativa también apunta a introducir mejoras en los programas de formación de alumnos de pre y postgrado de la Facultad de Ingeniería.

Nuestra Universidad y el Centro Internacional Telefónica Investigación y Desarrollo (Telefónica I+D) firmaron un convenio de colaboración que permitirá la realización de actividades conjuntas destinadas al mejoramiento de los programas de formación de alumnos de pre y postgrado de la Facultad de Ingeniería. Además, hará posible la ejecución de iniciativas dirigidas a potenciar la innovación y la investigación aplicada.

Dicha alianza —que nació bajo el alero de CORFO, a través de su Programa Ingeniería 2030 de apoyo a los Centros de Excelencia Internacional— quedó formalizada durante una ceremonia que fue presidida por la

rectora (s) Gilda Carrasco, y el director ejecutivo de Telefónica I+D, Hernán Orellana.

En la oportunidad, Gilda Carrasco recordó que el gran desafío asumido por la Casa de Estudios con miras al año 2020 es transformarse en una Universidad compleja con foco regional, sin dejar de ser una Corporación comprometida con el medio social, cultural y productivo.

“Es decir, una Universidad que integre el conocimiento en temas relevantes para el país, preocupada por las nuevas agendas que emergen en los espacios del conocimiento. En este contexto, las nuevas tecnologías, el emprendimiento y la innovación son fundamentales”, dijo la autoridad académica ante la audiencia reunida en el auditorio del Centro de Extensión y Escuela de Postgrado de Santiago.

En esa línea, la rectora (s) sostuvo que este convenio “combina de manera inédita las dimensiones de tecnología, ingeniería y negocios, permitiendo a los estudiantes de pregrado acceder de manera temprana a tecnologías de vanguardia, ampliando su perspectiva sobre el desarrollo de las nuevas herramientas tecnológicas y su aplicación en las más diversas áreas, pero sobretodo fortaleciendo su formación profesional”.

UN GRAN SOCIO

El director ejecutivo de Telefónica I+D Chile explicó que entre los desafíos asumidos por la entidad se encuentra el desarrollo de capital humano que posea las competencias



El director ejecutivo de Telefónica I+D, Hernán Orellana, y la rectora (s) Gilda Carrasco, durante la firma del convenio.

necesarias para enfrentar la nueva “Internet de las cosas”. Esto en relación a los procesos que buscan mejorar la calidad de vida a través de la interacción autónoma de distintos objetos que, gracias a la red, pueden ser monitoreados, controlados y optimizados por un usuario.

“Deben tener un perfil y características distintas a los profesionales actuales, lo que nos plantea el desafío de ayudar a instalar esas capacidades en Chile. Creemos que la Universidad de Talca puede ser un gran socio para ello, porque además es una de las universidades más importantes del país”, afirmó.

Agregó que otro factor que los motivó a elegir a nuestra Institución como aliada, fue el desarrollo que ésta registra en ámbitos que son claves para la empresa.

“Una de nuestras áreas de competencia en la aplicación de tecnologías e ‘internet de las cosas’ es el mundo agrícola. Por lo cual nos pareció que la Universidad era el socio adecuado para este proyecto. Y además tienen un área de ingeniería muy desarrollada. O sea, no sólo saben mucho de agricultura, sino que también están preocupados de preparar a los profesionales

del futuro”, enfatizó Orellana. El decano de La Facultad de Ingeniería, Claudio Tenreiro, destacó la importancia de esta alianza. “Nos ayuda a perfeccionarnos en la dimensión de investigación y desarrollo que es uno de los roles de la Facultad, pero pensando en productos que sirven a la sociedad. Será una ventana para realizar proyectos de I+D que sean prácticos”.

También valoró el impacto que este convenio tendrá en la formación de recursos humanos, así como en potenciar el emprendimiento en los estudiantes de pregrado. Asimismo, el decano se refirió al aporte que esto significa en materia de postgrados. “Esperamos que nos ayude a generar especializaciones más cercanas al área tecnológica en temas que son demandados por la industria y que se desarrollan en relación con sus necesidades, con un esquema diferente y nuevo para Chile, que vincula el master con el doctorado”, expresó.

CONVENIO

En lo medular, el convenio permitirá el desarrollo de mecanismos para implementar y desarrollar soluciones, modelos, aplicaciones, protocolos o cualquier tipo de creación de

ámbito tecnológico en el área educacional, de competencias del estudio y aplicación de tecnologías relacionadas con los rubros Agropecuario y Agroindustrial, Informática y Telecomunicaciones, Electricidad y Electrónica, Minería y Metalurgia y Ciudades Inteligentes.

Sobre esa base, el acuerdo prevé la generación de proyectos piloto o prototipos en las áreas de investigación y desarrollo antes mencionadas, sin descartar la incorporación de otras a futuro.

También considera la ejecución de actividades de capacitación, certificaciones, charlas y seminarios. Además, ambas instituciones podrán abordar en conjunto actividades de asesoría para la resolución de problemas específicos del sector industrial.

A nombre de nuestra Universidad operarán como coordinadores del convenio el decano Claudio Tenreiro y el profesor Ernesto Santibáñez. Mientras por parte de Telefónica I+D actuarán como contraparte el gerente de Desarrollo de Ecosistemas, Boris Martínez, y el gerente de Desarrollo de Negocios, Andrés Kaiser.

Andrea Montoya



“Esperamos que nos ayude a generar especializaciones más cercanas al área tecnológica en temas que son demandados por la industria”.

CLAUDIO TENREIRO
DECANO FACULTAD DE INGENIERÍA

El convenio permitirá implementar y desarrollar soluciones, modelos, aplicaciones, protocolos o cualquier tipo de creación de ámbito tecnológico en el área educacional.

Seminario Internacional abordó las políticas culturales del país

Se analizó la promoción, cooperación y transmisión de conocimientos entre organismos públicos, privados, académicos y profesionales.

En el Centro de Extensión de nuestra Universidad se reunieron artistas y gestores culturales en torno al IV Seminario Internacional de Políticas Culturales.

El objetivo de este encuentro fue visualizar la inequidad nacional existente en este ámbito y evidenciar cómo el factor cultura impacta en los diversos ámbitos del desarrollo social, pudiendo afectar áreas como la educación, la economía, el territorio, entre otras. “Cultura ¿para unos pocos? De la desigualdad al derecho cultural” se tituló este evento académico que fue organizado por el Observatorio de Políticas Culturales (OPC), Balmaceda Arte Joven, nuestra Universidad y auspiciado por el Consejo Regional de la Cultura y las Artes.

Uno de los expositores fue el colombiano Ángel Moreno, comunicador social de la Pontificia Universidad Javeriana y asesor de la ministra de Cultura de su país. En la ocasión reveló la realidad cultural de esa nación.

REALIDAD DEL TERRITORIO

“Creo que los temas de discusión planteados en torno al derecho a la cultura, al acceso, a la diversidad y a la participación de la institucionalidad cultural, han desper-



El IV Seminario Internacional de Políticas Culturales se realizó en la Casa Central de nuestra Universidad en Talca.

tado en los gestores mucho interés. Hay un conocimiento sobre la realidad del territorio que es importante y seguramente en la medida que sean invitados a escenarios de construcción y concentración de política pública, se van a dar muy buenos resultados”, dijo.

En la ocasión también expuso la directora general del Observatorio de Políticas Culturales, Bárbara Negrón, con la presentación “La desigualdad cultural en Chile ¿cómo garantizamos el derecho a la cultura?”. También el director del Consejo Regional

de la Cultura y las Artes del Maule, Edgardo Cáceres, con “La Cultura, un derecho humano”. El gestor y académico de Magíster Gestión Cultural de la Universidad de Chile, Fabián Retamal, con el tema “La sociedad civil en la generación de políticas culturales de carácter local”. Y la coordinadora de TRAMA, Carolina Loren, con la charla “Escenario del trabajador cultural en el Maule”.

DESCENTRALIZACIÓN CULTURAL

Bárbara Negrón, directora general del Observatorio de Políticas Culturales, manifestó que si bien este Seminario Internacional de Políticas Culturales nace en Santiago, se trajo hasta Talca porque hay una gran demanda de este tipo de instancias.

“Los índices de la Región del Maule en términos de consumo cultural e institucionalidad en los municipios, por ejemplo, son menores que en otras regiones del país. Por lo que un territorio puede requerir con mayor urgencia apoyo en políticas culturales. Por otra parte, la Universidad de Talca es un excelente

socio, un polo del desarrollo cultural, que genera las posibilidades de extender el beneficio del seminario a la ciudad de Talca”, reflexionó.

PLATAFORMA DE COOPERACIÓN

Con esta actividad de análisis los organizadores esperan promover una plataforma de cooperación y transmisión de conocimientos entre organismos públicos, privados, tanto nacionales como internacionales. El propósito es generar redes de colaboración que contribuyan a la definición y a la discusión de lo que significa el derecho a la cultura en el país.

Carolina Loren, coordinadora regional del Proyecto Trama, enfatizó que este seminario tuvo un enfoque de derechos así como salud y educación. “Tenemos que ver cómo generamos las condiciones regionales, específicamente en el Maule, porque somos la región más rural de Chile y esos aspectos no son favorables. Generamos condiciones para que la cultura sea una opción para todos los ciudadanos”, señaló.



“Los índices de la Región del Maule en términos de consumo cultural en los municipios son menores que en otras regiones”

BÁRBARA NEGRÓN
DIRECTORA GENERAL DEL OBSERVATORIO DE POLÍTICAS CULTURALES



“Los temas de discusión planteados en torno al derecho a la cultura, al acceso, a la diversidad, han despertado en los gestores mucho interés”

ÁNGEL MORENO
ASESOR MINISTERIO DE CULTURA DE COLOMBIA

El propósito de esta actividad fue generar redes de colaboración que contribuyan a la definición y a la discusión de lo que significa el derecho a la cultura.

Tomando en cuenta el contexto y realidad cultural y social en el país, en este IV Seminario se buscó visualizar la inequidad nacional y evidenciar cómo este ámbito del conocimiento impacta en los diversos ámbitos del desarrollo social, pudiendo afectar a áreas como la educación, la economía, el territorio, entre otras. De esta manera en el seminario se pretenden tender puentes entre las políticas culturales y las estrategias de desarrollo con el fin de garantizar el Derecho a la cultura.

Vanessa Garrido

Encuentro abordó trabajo de rehabilitación desde la comunidad

Fortalecer la coordinación de acciones y las redes de trabajo para ayudar a estas personas, constituyeron parte de los objetivos del Encuentro Regional de Rehabilitación con Base Comunitaria realizado en el auditorio de la Escuela de Medicina en el Campus Talca. La actividad fue organizada por la Dirección de Responsabilidad Social Universitaria (RSU) y la Escuela de Kinesiólogía, con apoyo del Fondo Nacional de la Discapacidad (Fonadis). Participaron representantes de organizaciones y entidades vinculadas a las personas con capacidades diferentes.

La actividad se efectuó en el contexto del proyecto "Fortalecimiento de la Red de Rehabilitación con Base Comunitaria en la Promoción y Prevención de Salud de las Personas con Discapacidad" que se inició en marzo pasado.

Al respecto, el director de RSU, Iván Coydan, recordó que en la primera parte de esta iniciativa se trabajó en la formación de monitores, quienes desde su propia comunidad ayudan a los miembros de la misma a enfrentar situaciones de discapacidad.

"De este nuevo encuentro esperamos que florezcan más proposiciones, entendiendo que la rehabilitación social tiene un componente de integralidad (...) Como Universidad nuestra misión es la docencia, la investigación, pero no menos importante es la extensión, particularmente en el área de la salud", dijo Coydan.

Hizo presente también que la Casa de Estudios cuenta con una política de inclusión y de respeto al medio ambiente, porque se da cuenta de las demandas del entorno y quiere ser un buen vecino que contribuir al crecimiento de todos los sectores.

La académica Viviana Estrada, quien desde la Escuela de Kinesiólogía ha desarrollado diversas acciones en el ámbito de la discapacidad, manifestó que esa unidad lleva a cabo desde hace siete años un trabajo con personas ciegas y deficientes visuales severos.

La docente se refirió a la motivación de este encuentro. "Tiene que ver con la forma en que la Institución visibiliza la discapacidad y la generación de espacios que, en la experiencia de la Universidad, ha permitido crecer a profesores y alumnos junto a



Diversas experiencias sobre el trabajo comunitario se conocieron en el encuentro que reunió a representaciones de instituciones vinculadas a personas con capacidades diferentes.

las personas en esa situación, aprendiendo no sólo técnicas de rehabilitación, sino a tener una mirada social distinta de la discapacidad", dijo.

"En ese contexto el concepto de inclusión claramente se cumple. O sea, trabajamos sobre la base de las necesidades de los otros, y como profesionales, estudiantes y universidad se generan esos espacios de participación", expresó. Y resaltó que este tipo de procesos deben conducir a lograr una sociedad inclusiva.

DESDE LAS PERSONAS

"Con esta jornada vamos a obtener la información, desde las comunidades, para conocer el estado del arte en la región respecto a la discapacidad y la rehabilitación de base comunitaria, según cuyos principios hay que trabajar con las personas, y desde ellos en los programas de participación e inclusión", indicó.

En torno al valor del trabajo con la comunidad, el director de la Escuela de Kinesiólogía, Ramón Valdés, sostuvo que la salud en Chile todavía es asistencialista. Aseguró que

el objetivo es intervenir para que la población se enferme menos, lo cual no se hace desde un box de un consultorio u hospital, sino dentro de las propias organizaciones, para poder trabajar con las comunidades en función de la salud.

"Tenemos una línea de formación en intervención comunitaria y por lo mismo estamos trabajando directamente con el Cesfam Magisterio (de Talca), con grupos y organizaciones ligadas a este centro de salud al interior de la comunidad. En este momento tenemos cuatro grupos trabajando, con profesionales nuestros allí. Es un esfuerzo grande que estamos haciendo", señaló.

EN COMUNAS

El director de la Escuela de Fonoaudiología, Exequiel Plaza, dio otro ejemplo en la perspectiva del trabajo con la comunidad, al mencionar dos proyectos en base comunitaria que esa unidad académica está desarrollando con apoyo de Senadis, en las comunas de Curepto, Vichuquén, Linares y Talca. "Son iniciati-

vas que se extenderán hasta enero y tienen un impacto bastante importante, porque se realizan con personas post-tras de esas comunas y el número de beneficiados llega a 200", precisó.

Entre los expositores de la jornada, Maribel Silva, quien es discapacitada visual, se refirió a la vinculación de la Universidad de Talca y la Agrupación de Ciegos y Limitados Visuales. "Hay profesionales que conocen y tienen la experiencia de trabajar con ciegos y el resultado ha sido muy favorable, porque ellos han abarcado nuestras

Representantes de organizaciones expusieron sobre buenas prácticas en apoyo de personas con discapacidad. El evento fue parte de un proyecto de RSU y Kinesiólogía.

necesidades básicas que son las físicas, como orientación, rehabilitación y también la integración a la sociedad, porque nosotros queremos ser integrados y tenemos derechos", destacó.

Otras experiencias de buenas prácticas en este tipo de trabajos fue mencionada por Carlos Jorquera, kinesiólogo del Centro Comunitario de Rehabilitación de Curicó; Nolda Contreras, profesora y coordinadora del Programa de Acercamiento Laboral de la Escuela Especial Evangélica Presbiteriana de Talca, y Lautaro Soto, funcionario de la Oficina Municipal de Intermediación Laboral de Curicó. También intervinieron Lautaro López, director de la Fundación Educación Popular en Salud de Concepción; Miguel Ángel Figueroa, encargado del área de salud del Departamento de Políticas y Coordinación Intersectorial del Senadis; la profesora Viviana Estrada, y el secretario ministerial subrogante de Desarrollo Social, Jaime Valenzuela, quien resaltó la importancia de las políticas públicas para el mejoramiento de la calidad de vida de las personas en condiciones de discapacidad.

Maria Elena Arroyo

Como parte de un proyecto institucional, nuestra Universidad formó monitores para que ayuden a personas a enfrentar situaciones de discapacidad.

Académicos y autoridades analizaron medidas de descontaminación

Los expositores abordaron, desde sus áreas específicas, distintos puntos de vista sobre este problema ambiental y las acciones necesarias para superarlo.

La descontaminación del aire implica una tarea de toda la comunidad y una continua revisión y ajuste —si es necesario— de las medidas contempladas en los planes que se formulan con ese objetivo. Así fue destacado por representantes de nuestra Universidad durante el seminario “Calidad del Aire en la Región del Maule”, que reunió a autoridades regionales y académicos. La actividad se realizó en el auditorio de la Facultad de Economía y Negocios (FEN)



La seremi del Medio Ambiente del Maule, María Eliana Vega; el subsecretario del Medio Ambiente, Marcelo Mena; el académico de la FEN y vicerrector de Gestión Económica, Hugo Salgado; y el director de RSU, Iván Coydan.

del Campus Talca y fue convocada por el intendente del Maule, Hugo Veloso, y el rector de esta Corporación, Álvaro Rojas. Entre los expositores estu-

vió el subsecretario del Medio Ambiente, Marcelo Mena; los secretarios ministeriales de Salud, Valeria Ortiz; de Vivienda, Rodrigo Sepúlveda; de Energía,

Vicente Marinkovic, y de Medio Ambiente, María Eliana Vega. A nombre de la Casa de Estudios expuso el prorector Pablo Villalobos; el investigador de la FEN y economista ambiental, Hugo Salgado; la académica de la Facultad de Ingeniería, María Luisa del Campo, y el director de Responsabilidad Social Universitaria (RSU), Iván Coydan. “La Universidad de Talca ha comprometido sus esfuerzos en apoyar el Plan de Descontaminación de la Región del Maule, y especialmente de las comunas de Talca y Maule, a través de sus medios comunicacionales, acompañando la labor de la Secretaría Ministerial de Medio Ambiente”, dijo Villalobos. Por su parte, Hugo Salgado, expuso la necesidad de someter las medidas que se adopten a continuos cuestionamientos y estar atentos a lo que sea conveniente cambiar para evitar el fracaso.

María Elena Arroyo

Científicos impartieron taller de publicaciones

La actividad se realizó para mejorar las capacidades de académicos, estudiantes y funcionarios, y aumentar la generación institucional de papers.

La Dirección de Investigación, de la Vicerrectoría Académica de nuestra Universidad, realizó un taller sobre publicaciones científicas en el Campus Talca, dirigido a académicos, alumnos de postgrado y profesionales que buscan mejorar sus capacidades y habilidades en la preparación de “papers”. La audiencia fue conformada en un 46% por estudiantes de postgrado, 27% docentes, 4% alumnos de pregrado y 19% otros funcionarios de la Institución. La iniciativa de perfeccionamiento se realiza anualmente. Los conocimientos fueron impartidos por destacados investigadores: Jorge Retamales, de la Facultad de Ciencias

Agrarias; Marco Rivera, de la Facultad de Ingeniería; Guillermo Schmeda (foto), del Instituto de Química de Recursos Naturales, y Claudio Ramírez, del Instituto de Ciencias Biológicas. En la jornada se abordaron cuatro grandes temas: Partes de una publicación, Temas publicables, Selección de la revista, Envío y seguimiento de manuscritos. El director de Investigación, Iván Palomo, destacó que la actividad busca seguir aumentando el número de publicaciones científicas en las principales bases de datos internacionales y revistas de alto impacto.

Fredy Aliaga



Especialmente en la última década, la Institución ha ido mejorando algunos indicadores de investigación como el número de proyectos Fondecyt adjudicados.

Oficina de Transferencia capacitó a investigadores

El programa de perfeccionamiento lo impartió Elena Canetti, experta internacional en comercialización y marketing tecnológico.

Para generar competencias en los científicos, ingenieros y profesionales involucrados en proyectos de investigación, la Oficina de Transferencia y Licenciamiento de nuestra Universidad organizó un programa de formación. Este contempló las áreas de comercialización de tecnología, marketing, valorización, acuerdos y negociación en transferencia tecnológica. La Vicerrectoría de Innovación —a través del Con-

venio de Desempeño de Apoyo a la Innovación en Educación Superior— organizó este programa de perfeccionamiento a cargo de la experta internacional en el área, Elena Canetti, quien dictó diversos talleres para abordar las metodologías y herramientas relacionadas con la comercialización de tecnologías. Durante una semana más de 20 académicos, investigadores y profesionales de la Casa de Estudios participaron

de este proceso de aprendizaje que profundizó en temas como la propiedad intelectual e industrial, gestión del portafolio, comercialización y creación de empresas, todo en el ámbito de la tecnología. Los participantes agradecieron la oportunidad de asistir a esta asesoría. Elena Canetti destacó el interés de los académicos e investigadores.

Stephany Salinas

Se estrechan vínculos con Instituto ITESM de México

Diversas reuniones con académicos de la Facultad de Ingeniería realizó Guillermo Hidalgo, el director de la Oficina Internacional de Enlace del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), con sede en Chile. El investigador visitó el Campus Curicó de nuestra Casa de Estudios. La actividad —organizada por el profesor Claudio Aravena del Departamento de Ingeniería Industrial— tuvo como objetivo estrechar lazos de cooperación con esta universidad privada de México que tiene sede principal en Monterrey, Nuevo León. “Queremos lograr la renovación del convenio que actualmente posee nuestra Universidad con el Tecnológico de Monterrey, e incorporar un anexo de convenio específico con la Facultad de Ingeniería, de manera de potenciar el intercambio tanto de alumnos como de profesores y a futuro realizar múltiples proyectos en conjunto”, sostuvo el docente de la UTALCA. El representante del país azteca se entrevistó con el decano de la Facultad de Ingeniería, Claudio Tenreiro, además de directivos y profesores de las carreras de Ingeniería en Mecatrónica, Mecánica, Civil en Computación y del Centro de Sistemas de Ingeniería. “Con la Universidad de Talca tenemos un convenio firmado desde hace 5 años, y queremos fortalecerlo a través de intercambio de alumnos, profesores e investigadores que nos permita tener una comunicación más permanente”, explicó Guillermo Hidalgo a nombre del ITESM. Por esta razón, el académico mexicano comenzó a trabajar junto a profesionales de la Dirección de Relaciones Internacionales y de la Facultad de Ingeniería para la redacción del nuevo acuerdo que pronto se firmará entre ambas instituciones. Durante la visita, Hidalgo además conoció las instalaciones de la Facultad de Ingeniería, sus laboratorios y el Centro de Sistemas de Ingeniería, para interiorizarse de los proyectos en desarrollo. El ITESM es una de las universidades con mayor reconocimiento académico en Latinoamérica y una de las 100 mejores del mundo. Posee una presencia activa y característica en las áreas de negocio, especialmente de innovación en la tecnología por parte de las ingenierías.

Andrea Montoya

Escolares del Maule aprendieron ciencia a través del teatro

Por segundo año consecutivo nuestra Universidad organizó este evento educativo. Los alumnos pudieron actuar en el principal escenario de la región.

Mediante representaciones teatrales creadas por ellos, decenas de alumnos de enseñanza básica y media divulgaron contenidos sobre ciencia y tecnología en el Teatro Regional del Maule (TRM) en Talca.

Las obras fueron parte del Segundo Festival Teatro + Ciencia organizado por el Proyecto Asociativo Regional (PAR) Maule del Programa Explora de Conicyt, a cargo de la Dirección de Responsabilidad Social Universitaria (RSU) de nuestra Institución. Las representaciones artísticas —el 26 de agosto— fueron presenciadas por un público de casi mil escolares, docentes y padres quienes aplaudieron y siguieron atentamente las actuaciones.

Los participantes debieron incluir elementos que rescataran el patrimonio maulino y hubo una obertura basada en el legado del abate Juan Ignacio Molina.

A comienzos de este año Explora invitó a todos los establecimientos de educación municipales, subvencionados y particulares de la región para que participaran en este certamen a través de sus grupos de teatro escolar. Entre marzo y mayo último, un comité regional de personalidades de la ciencia y la cultura revisó las propuestas teatrales que se recibieron.

Fueron ocho los equipos finalistas provenientes de las cuatro provincias de la región, los que interpretaron sus montajes en el TRM, el principal escenario del Maule. La jornada inicial del evento contó con la presencia del prorector de nuestra Corporación, Pablo Villalobos.

CULTURA CIENTÍFICA

El proceso de preparación de estos grupos finalistas contempló un acompañamiento pedagógico y técnico que estuvo a cargo de la actriz Beatriz Doizi, y de las académicas de esta Universidad: María del Pilar Caramantín, del Instituto de Química de Recurso Naturales; Iris Pereira, del Instituto de Ciencias Biológicas, y Ma-

rina Salas, de la Facultad de Ciencias Forestales.

Los profesionales trabajaron elementos de dramaturgia, contenido científico y pedagogía teatral con la finalidad de fortalecer la puesta en escena de las obras seleccionadas.

“Todas nuestras acciones apuntan a un solo objetivo, que es formar un estudiante integral comprometido con la sociedad y que tenga una cultura científica y humanista. Creo que a través de esta experiencia de combinar el teatro y las ciencias lo estamos logrando”, afirmó el director de RSU, Iván Coydan.

El coordinador de Vinculación Regional del Programa Explora de Conicyt, Nicolás Schneider, destacó la importancia del evento que difundió el conocimiento entre los jóvenes en edad escolar.

“Esta unión entre teatro y ciencia es una de las tendencias mundiales en torno a divulgación a la ciencia. Es importante porque se sale del molde tradicional, donde generalmente cuando pensamos ciencia es un laboratorio o es un científico explicando. Pero aquí hemos visto guiones científicos que también mezclan el arte”, explicó.

PREMIO

El jurado del certamen fue integrado por miembros de diversas áreas: Iván Coydan, director de RSU; Nicolás Schneider, coordinador de Vinculación Regional de Explora; Verónica García Huidobro, actriz y académica de la PUC; Jorge Matteo, encargado de Educación del Consejo Nacional de la Cultura y las Artes en el Maule; Bernarda López, académica de la Facultad de Ciencias de la Salud; Michel Pacheco, coordinador de educación extraescolar de la Seremi de Educación, y Victoria Flores, directora artística del TRM.

El Festival Teatro + Ciencia entregó galvanos en diversas categorías. En enseñanza básica la mejor obra fue “Clonemos el Torito de Caliboro”, del Instituto Linares. Mejor dirección la obtuvo la profesora Ga-



Alumnos del Instituto Linares durante la presentación teatral “Clonemos al torito de Caliboro”, ganadora del Premio a la Mejor Obra en la categoría enseñanza básica.

briela Gutiérrez, del Colegio Henri Cetty de Molina con el montaje teatral “La Comunidad del Atomo”. El galardón al mejor actor fue para el alumno Eloy Carrasco, quien participó en la creación “Maule, quién te mira”, del Liceo de Cultura y Difusión Artística de Talca. En tanto, como la mejor actriz fue distinguida la estudiante Laura Fariás, con la presentación “Ciencia en mi entorno” de la Escuela Maule de la comuna del mismo nombre.

En la categoría enseñanza media, la mejor obra fue “Hágase la luz y la acción” del Instituto Superior de Comercio de Talca. La mejor dirección fue del profesor Mario Jiménez, con la misma creación escénica de ese establecimiento. Como mejor actor fue premiado el alumno Felipe González, quien participó en el montaje anterior. Mejor actriz fue elegida la estudiante Margarita Acevedo del Liceo Inmaculada Concepción, de la comuna de Cauquenes, con “Talandando mis propias raíces”. “Fue una experiencia preciosa, la recomiendo, porque se conoce gente nueva, se interioriza en cuanto a situaciones que pueden estar

La actividad —bajo la premisa “La ciencia sube a las tablas”— incentivó la divulgación del conocimiento para crear una cultura científica entre los estudiantes.

sucediendo. El festival fue una idea muy original y me gustó mucho”, agregó la alumna premiada.

Ricardo Contreras, docente del Liceo de Cultura y Difusión Artística de Talca —con la creación teatral “Maule, quién te mira”— resaltó el aporte de este certamen. “Me parece muy interesante la oportunidad de mezclar el teatro y la ciencia para entregar conocimientos de una manera más didáctica, para una mayor comprensión de nuestros alumnos. Los niños estaban fascinados de actuar en este tremendo escenario”, afirmó Contreras.

La profesora Jacqueline Aravena, de la Escuela Maule de esa comuna —con la presentación teatral “Ciencia en mi entorno”— agradeció la realización del festival. “Ha sido una experiencia maravillosa, estamos aprendiendo de los demás colegios. Somos de una escuela rural, más bien de campo y mis alumnos están felices. Muchos no conocían el Teatro Regional. Agradecemos a la Universidad de Talca que nos dio esta experiencia de combinar el teatro con la ciencia”, expresó la docente.

Fredy Aliaga

Universidad avanza en elaboración de su Plan Estratégico 2020

Miembros del Consejo Académico y directivos examinaron objetivos y su pertinencia con la visión institucional. Uno de los temas fue la Corporación como motor para el desarrollo regional.

Un nuevo paso en la elaboración de su Plan Estratégico Institucional 2020 dio nuestra Universidad, gracias a la jornada en la cual se analizó el avance en las tareas destinadas a sistematizar la información recogida en ese proceso. En

esta oportunidad se abordaron los principales aspectos vinculados con el mapa estratégico institucional. Participaron los miembros del Consejo Académico y directivos dependientes de Rectoría y de las vicerrectorías. El rector Álvaro Rojas, en su exposición se refirió al contexto del Plan 2020, y posteriormente, bajo la conducción del prorector Pablo Villalobos, se revisó la información recopilada y sistematizada durante casi cinco meses, con aporte de funcionarios, profesores, estudiantes y actores externos. “Lo que estamos haciendo ahora es plasmar todo eso en un mapa estratégico, donde estén nuestros objetivos. También tiene que ver con los resultados que la Universidad busca para desarrollar su misión y su visión”, explicó

el prorector. Agregó que cada uno de los seis grupos constituidos para este análisis buscó precisar esos objetivos y examinó la pertinencia de los mismos, haciendo un cruce con la misión y la visión institucional. “Hay cierto consenso en ir definiendo temas estratégicos institucionales, uno de los cuales tiene que ver con los aspectos de excelencia académica y de universidad compleja. Un segundo tema se relaciona con ser un motor para el desarrollo regional, y un tercer aspecto es poder contribuir muy fuertemente en materias de salud y educación a nivel de la región. En esos tres ejes se despliega todo el mapa estratégico y sus objetivos”, precisó Pablo Villalobos.

María Elena Arroyo



En la jornada del Plan Estratégico 2020 se revisaron antecedentes recopilados y sistematizados durante meses con la colaboración de profesores, estudiantes y funcionarios. En la imagen el vicerrector de Innovación, Gonzalo Herrera, y el prorector Pablo Villalobos.

Ciudad Comunicada indagó sobre la salud cardiaca



La edición impresa número 39 de Ciudad Comunicada.

El periódico mensual de la Universidad explicó —desde una perspectiva integral— cómo mantener un corazón sano e identificó los síntomas de enfermedades.

Las principales dolencias que afectan al corazón, cómo prevenirlas y sus posibles consecuencias, fueron los temas que abordó la edición número 39 de Ciudad Comunicada, periódico mensual y gratuito editado por la Dirección de Comunicaciones de nuestra Universidad. Las primeras páginas de la publicación se dedicaron a identificar la prevalencia de estas enfermedades en la región, tras lo cual se procedió a

explicar y detallar los factores de riesgo que las potencian. En relación a estos últimos, también se revisó el impacto de la alimentación sobre este órgano y el sistema circulatorio en general, entregándose una serie de recomendaciones para mantener una nutrición balanceada. Siempre con la lógica educativa que caracteriza a este medio, Ciudad dedicó sus páginas centrales a una infografía que permite apren-

der cuáles son los principales síntomas que permiten advertir sobre la ocurrencia de un ataque al corazón. También se revisó la capacidad de atención médica que existe en el Maule para atender este tipo de padecimientos, y cuáles se encuentran incorporados al sistema de garantías AUGE-Ges. En ese sentido, también se adelantaron detalles de cómo será el centro de alta complejidad que, a partir de 2016, comenzará a funcionar en esta región. Finalmente, Ciudad Comunicada destacó la importancia de integrar el ejercicio a una dieta equilibrada.

Maricel Contreras

Analizan contratación administrativa del Estado

En el Seminario de Derecho participó Ximena Lazo, de la Universidad de Alcalá de Henares, España.

La contratación administrativa del Estado, algunos cuestionamientos, conflictos y desafíos en torno a esta temática, fueron examinados por académicos y autoridades durante el seminario organizado en el Campus Talca por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de nuestra Universidad. “Las contrataciones públicas en Chile presentan un nivel que supera con mucho a los otros países que luchan contra la corrupción. Sin embargo, no es necesario

escarbar demasiado para descubrir algunas fallas estructurales y algunas brechas que son inquietantes”, afirmó el decano de esa Facultad, Diego Palomo. El evento contó con la presencia del contralor regional del Maule, Víctor Fritis, quien expuso sobre “La contratación administrativa del personal a honorarios y la Ley 19.886”. Asistió el contralor de la Universidad, Johan Allesch; la directora de la Escuela de Derecho del Campus Talca, Fabiola Vergara; y

los académicos de esa Facultad, Ruperto Pinochet e Iván Obando, quien dirigió el seminario. La investigadora extranjera invitada en esta ocasión fue Ximena Lazo, experta en Derecho Administrativo de la Universidad de Alcalá de Henares, España. La docente presentó su conferencia “Nuevos desafíos de la contratación del sector público” y se refirió a estrategias para que este tipo de actos sean más eficientes. “Hay lagunas normativas y hay que reforzar el

control, lo cual es fundamental, porque la contratación es un ámbito que mueve muchísimo dinero”, señaló. En la jornada también expusieron los docentes Fabián Huepe, de la Universidad de Concepción; Juan Carlos Ferrada, de la Universidad de Valparaíso; Raúl Letelier, de la Universidad Alberto Hurtado, y Ricardo Concha de la Facultad de Ciencias Jurídicas de nuestra Universidad.

Fredy Aliaga

Estudian compuestos que reducen riesgos cardiovasculares

El propóleo —la sustancia cerosa con que las abejas bañan las colmenas o vasos antes de empezar a obrar— ayudaría a mejorar el nivel del colesterol en el cuerpo humano y los indicadores de estrés oxidativo. Así lo han establecido hasta ahora especialistas de la Facultad de Ciencias de la Salud de nuestra Corporación, liderados por la académica Elba Leiva. Los científicos estudian las propiedades del propóleo de la industria apícola, de plantas medicinales y residuos de la industria de alimentos (como el aceite de oliva) entre otros. El propósito de este grupo de investigadores es comprobar si estas sustancias mejoran el estrés oxidativo, si incrementan el HDL —llamado colesterol bueno— y si favorecen la menor oxidación de LDL, la molécula que transporta al colesterol malo en la sangre. Todos éstos son factores de riesgo para contraer enfermedades cardiovasculares.

“Queremos comprobar el efecto de compuestos bioactivos sobre la disminución del estrés oxidativo, que es producto de muchos factores internos y externos que causan daño al organismo, como lo es entre otros el humo del cigarrillo, la contaminación en general, una vida poco saludable, el consumo excesivo de grasas y azúcar. Todo esto hace que aumente el nivel de estrés oxidativo, que nosotros buscamos disminuir”, señaló la profesora Elba Leiva. Los resultados obtenidos hasta ahora han sido positivos, tanto in vitro como en pacientes voluntarios. Los datos están siendo incorporados en artículos científicos que se publicarán en revistas de alto impacto internacional.

Se busca comprobar el efecto de compuestos bioactivos en la disminución del estrés oxidativo, el cual genera factores internos y externos de daño al organismo humano.



Los resultados in vitro obtenidos hasta ahora han sido positivos y los datos están siendo incorporados en artículos científicos que se publicarán en revistas de alto impacto, según explicó la académica Elba Leiva.

PROPÓLEO

El estudio corresponde a un proyecto apoyado por el Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC-R) de la Región del Maule, denominado “Mejoramiento de la competitividad del sector apícola a partir de la diversificación de productos y su evaluación como aporte a la salud del Maule”. La iniciativa tiene una duración de dos años y medio, y busca incentivar en los apicultores la producción de propóleos de alta calidad y que sean

beneficiosos para la salud.

El proyecto contó con aportes económicos del Laboratorio Rotterdam Ltda, una empresa de la Región del Maule. El equipo científico está constituido por los profesores Guillermo Schmeda, Cristina Quispe, Roxana Orrego y la doctora Verónica Mujica. La profesora Leiva explicó que hasta ahora se ha realizado con éxito el 100 % de las actividades programadas. Entre éstas, el diagnóstico de la actividad apícola de la Región del Maule, un programa de capacitaciones a los apicultores beneficiarios del proyecto, la caracterización química de los propóleos de las cuatro zonas geográficas de la región del Maule: Romeral, San Javier, San Clemente y Curepto. Asimismo, el primer estudio clínico humano terminado. Además, se está planificando la realización de un segundo análisis clínico que tiene como objetivo demostrar el efecto tóxico del propóleo sobre heridas crónicas, como lo son las úlceras de pie diabético.

En relación al primer estudio, la académica explicó que se efectuó con personas que probaron de manera continua esta sustancia cerosa a través de vía oral por 90

días. “Los resultados obtenidos en un estudio clínico humano son muy alentadores en relación a mejorar el nivel de colesterol de HDL (colesterol bueno) y los indicadores de estrés oxidativo, los que podrían beneficiar a las personas para tener un envejecimiento más saludable”, indicó. “Esta investigación se realizó con un propóleo comercial aportado por el Laboratorio Rotterdam, preparado con material de la propia Región del Maule. Fue consumido por las personas durante tres meses, con una dosis definida según protocolo en la mañana y en la noche, con controles periódicos y supervisión de personal médico”, agregó la académica. Señaló que las personas que utilizaron el producto no alteraron sus dietas ni formas de vida, logrando después de tres meses resultados positivos para su salud.

PRÓXIMOS PASOS

La profesional señaló que actualmente estudian cómo enfrentar el daño que genera el estrés oxidativo sobre la célula beta pancreática —responsable de la diabetes—, que es otro de

Científicos buscan demostrar que el propóleo ayuda a mejorar el nivel del colesterol bueno en la sangre y los indicadores de estrés oxidativo.

los factores de riesgo que aumenta las posibilidades de tener problemas al corazón.

“Esta es otra arista de nuestra línea de investigación liderada por el profesor Sergio Wehinger —de la Escuela de Tecnología Médica— y que estamos desarrollando fuertemente, en la cual se ha podido comprobar el efecto beneficioso de dichos compuestos sobre estas células, que si se dañan, producen diabetes”, dijo.

PIEI-ES

El proyecto es parte del Programa de Investigación de Excelencia Interdisciplinaria en Envejecimiento Saludable (PIEI-ES), que desarrolla la Universidad y que es liderado por el profesor Iván Palomo.

En ese contexto, una de las líneas de trabajo desarrolladas en el PIEI-ES está relacionada con “Enfermedades Cardiovasculares, Dislipidemias y Estrés Oxidativo”, a cargo de la profesora Leiva.

“Está claro que cuando se dan estos factores de riesgo como las Dislipidemias, el estrés oxidativo o la diabetes mellitus, el envejecimiento no es saludable y se pueden desencadenar enfermedades cardiovasculares, que son frecuentes en el mundo y que en Chile son la primera causa de muerte”, explicó Elba Leiva.

El PIEI-ES tiene como objetivo, estudiar, interdisciplinariamente, aspectos de la alimentación y los estilos de vida sobre el proceso de envejecimiento, generando conocimiento básico y aplicado que contribuya a mejorar la calidad de vida de las personas.

Andrea Montoya

Escanea este código y revisa más información



Campus Colchagua apoya formación de alumnos de liceo en Nancagua



La unidad académica en la Región de O'Higgins expuso su experiencia en la formación técnica de nivel superior y las estrategias implementadas.

Para desarrollar de manera conjunta un modelo de formación dual liceo-empresa, nuestra Universidad sostuvo una reunión de trabajo con el director del Liceo "Juan Pablo II" de Nancagua, César Cornejo. En la jornada participó el director académico del Campus Colchagua, Patricio Gómez y el coordinador de la carrera de Técnico Superior en Viticultura, Roberto López, quienes expusieron la experiencia de nuestra Casa de Estudios en la formación técnica de nivel superior. Asimismo, las estrategias que se han implementado para fortalecer los procesos de formación de técnicos en las empresas, principalmente mediante prácticas profesionales y actividades guiadas en terreno. Patricio Sánchez sostuvo que junto al director de ese establecimiento de enseñanza media se acordó generar un plan de

trabajo que apoye la implementación de la formación dual que el liceo quiere desarrollar para sus alumnos de la especialidad agropecuaria. "Acordamos apoyar a este liceo en el diseño de mecanismos y procedimientos para implementar la formación dual que ellos proponen, así como metodologías de evaluación de estas actividades. Todo esto busca además fortalecer la articulación de la formación técnica de nivel medio y superior que la Universidad de Talca viene desarrollando desde el año 2013", agregó Sánchez. En tanto, César Cornejo, manifestó su alegría por los acuerdos y avances logrados. "Como liceo, valoramos enormemente la disposición que ha mostrado el Campus Colchagua en los últimos meses, orientada a trabajar de manera concreta y mancomunada con los liceos de su entorno, para fortalecer

la formación técnica en todos sus niveles", expresó. En tanto, el coordinador de la carrera del mencionado campus, Roberto López, destacó que el trabajo conjunto se enmarca perfectamente dentro del plan de vinculación que ha venido trabajando la Casa de Estudios en Colchagua en los últimos meses. "Creemos que como Universidad podemos aportar sustancialmente a las instituciones de educación media, para fortalecer sus procesos formativos y entregar nuevas oportunidades a los jóvenes", dijo. El Campus Colchagua imparte las carreras de Técnico Superior en Viticultura, Técnico Superior en Vinificación y Enología, Técnico Superior en Turismo Enológico, Técnico Superior en Laboratorio Enológico y Técnico Superior en Administración.

Fredy Aliaga

Estudiantes del GAF exhibieron documental sobre el huemul

La actividad realizada en el Campus Talca contó con el apoyo de la ONG Aumen y la seremía del Medio Ambiente del Maule.

"Huemul, la sombra de una Especie" fue el documental exhibido por los estudiantes del Grupo de Acción Forestal (GAF) de la Facultad de Ciencias Forestales de nuestra Universidad, según informó Carolina Vidal, directora del GAF. La actividad en el auditorio de esa unidad académica se concretó gracias a la cooperación de la Fundación Aumen, entidad que facilitó el material audiovisual. La cinta fue presentada por Rodrigo Ló-

pez, director de Aumen ONG y Consultor en Fauna Silvestre y Áreas Protegidas Privadas. La obra trata sobre el Huemul, un ciervo nativo y endémico de América del Sur, el cual se encuentra en peligro de extinción y se caracteriza por conformar pequeños grupos de individuos que se distribuyen en ambientes cordilleranos de los Andes de Chile y Argentina. Actualmente, se encuentra una pequeña población en Chile Central y la mayor concentración de esta especie está en la Patagonia. La ONG Aumen y la productora argentina "Angelito/Cruz/Diablo" desarrollaron el documental con fines educativos y de divulgación científica. "Como Grupo de Acción Forestal que-

damos muy contentos con esta actividad, ya que asistieron estudiantes de la Universidad, profesores, estuvo también con nosotros la Seremi del Medio Ambiente María Eliana Vega, quien nos felicitó por esta actividad que además del ámbito forestal involucra un tema cultural, el cual muchas personas desconocen", señaló la estudiante. Rodrigo López, director de Aumen ONG sostuvo que quedan menos de 2 mil huemules, por tanto, la especie se encuentra en grave riesgo de conservación. "Está en un inminente peligro de extinción donde el responsable es únicamente el hombre que destruye su hábitat", expresó.

Fredy Aliaga



AGENDA SEMANAL

31

AGOSTO

LUN 09:00

Inauguración Simposio Internacional "Estrés abiótico en plantas: avances y perspectivas"
Auditorio "Enrique Mc Iver"

02

SEPTIEMBRE

MIÉ 11:30

Seminario Generación de Unidades de Terroir de Base para el Cultivar Carignan, organiza Centro Tecnológico de la Vid y el Vino (CTVV)
Viña Tabón Tinaja

02

SEPTIEMBRE

MIÉ 12:00

Bienvenida oficial a los alumnos extranjeros en programas de movilidad segundo semestre
Casino Campus Talca

02

SEPTIEMBRE

MIÉ 14:45

Encuentro protocolar de la rectora (s) Gilda Carrasco y la ministra del Servicio Nacional de la Mujer (Sernam), Claudia Pascual
Casa Central

03

SEPTIEMBRE

JUE 09:30

Encuentro de socios comunitarios "Creando vínculos socialmente responsables desde la docencia"
Salón "Abate Molina"

04

SEPTIEMBRE

VIE 10:45

Embajador de Finlandia, Mika-Markus Leinonen, realiza presentación sobre modelo educativo de su país.
Gobernación de Linares

Extensión expone obras de Premio Nacional de Artes Plásticas 2015

Hasta el 6 de septiembre se mantendrá en Talca la exposición de Roser Bru, ganadora de este galardón. El rector Alvaro Rojas integró el jurado del certamen.

La pintora y grabadista chilena de origen catalán de 92 años de edad, Roser Bru, obtuvo el Premio Nacional de Artes Plásticas 2015, según lo anunció la ministra de Educación, Adriana Delpiano. La decisión unánime —el 24 de agosto— la adoptó el jurado que preside la propia ministra, y que integra el rector de nuestra Universidad, Alvaro Rojas, junto al rector de la Universidad de Chile, Ennio Vivaldi, ambos en represen-



En la imagen, el jurado del galardón junto a la Premio Nacional de Artes Plásticas 2015. De derecha a izquierda: Alvaro Rojas, Adriana Delpiano, Roser Bru, Ennio Vivaldi, Benjamín Lira y Alfredo Jaar

tación del Consejo de Rectores. También Benjamín Lira, a nombre de la Academia Chilena de Bellas Artes, y el artista Alfredo Jaar, Premio Nacional de Artes Plásticas 2014. Las obras de la artista están dispo-

nibles al público en el Centro de Extensión de Talca desde el 13 de agosto pasado y hasta el próximo 6 de septiembre como parte de su exposición "ROSER BRU/TALLER 99". El galardón incluye una pen-

sión vitalicia mensual de 20 UTM (aproximadamente 880 mil pesos), un diploma y un monto de 18 millones 125 mil pesos. "Había mucha gente esperando este premio, había mucha cola", bromeó Roser Bru al ser consultada sobre si esperaba obtener el galardón. El rector Alvaro Rojas afirmó que la distinción "es un premio merecido que honra la iniciativa de los Premios Nacionales y que enorgullece a todos quienes han podido conocer, apreciar y emocionarse con su obra". Afirmó que la pintora es una artista íntegra, consecuente con su sentido estético y con una trayectoria maravillosa de más de 7 décadas. "Una artista que además ha sabido iluminar el camino de muchos jóvenes que tienen a la plástica como una razón de ser artística", dijo.

Fredy Aliaga

Centro de Extensión Curicó celebró Día del Folclor

Bailes, tradiciones y costumbres que se practicaban a comienzos de los años 1900 en el Maule, fueron presentados en el Centro de Extensión de Curicó como parte del Taller de Folclor Concaven. La actividad congregó a masivo público y se realizó como parte de la celebración del Día Nacional del Folclor, que se conmemora tradicionalmente cada 22 de agosto. El espectáculo mostró en escena a casi 20 artistas de la zona y se dividió en dos partes. La primera de cantos y danzas de los pueblos y ciudades de la Región del Maule. Y una segunda fase donde se contó, mediante canciones y bailes, una historia de amor y desamor nacida en lugares típicos de la época, que se denominaban Casas de Canto. "Esto se basa en una investigación que realicé sobre estas casas de canto en el Maule, su arraigo en la sociedad y cómo las familias maulinas asistían a ellas para comer y escuchar música tradicional. A través de conversaciones y mucha búsqueda pude conversar con antiguas cantoras de la zona, quienes interpretaban canciones recogidas desde estas casas. Además, contaban historias muy interesantes ocurridas ahí, lo que fue parte de la inspiración que rescaté en este espectáculo", explicó Osvaldo Alcazar, director del Taller de Folclor Concaven. Agregó que durante los próximos meses espera que la muestra pueda recorrer otros espacios culturales de la zona. El Taller Concaven nació hace 23 años en Curicó, realizando sus prácticas habituales en el Centro de Extensión Curicó de nuestra Universidad. El objetivo de sus presentaciones es dar a conocer las tradiciones y costumbres del Maule en diversas épocas de la historia, a través de música y bailes. "Somos un grupo que fomenta la identidad maulina", enfatizó Alcazar. "Recibimos un tesoro de otras personas y debemos intentar transmitir esta delicada información con autenticidad dentro de un contexto artístico", comenta el director del Taller de Folclor Concaven acerca de la labor de investigación y proyección. Señaló que se inició en este camino en el año 1964, cuando estudiaba en el Instituto Marista San Martín, formando parte del conjunto folclórico Vichuquén.

Andrea Montoya

Académico español destacó construcción en Chile

Joan Fontes de la Universidad de Girona explicó que la diferencia principal es que en Chile se edifica para prevenir efectos sísmicos.

El académico Joan Fontes, de la Universidad de Girona, España, dictó dos conferencias en la Facultad de Ingeniería de nuestra Universidad. Sus presentaciones se basaron en sistemas de edificación y se realizaron como parte de una serie de pasantías que está efectuando en Chile y Bolivia. Según explicó, el objetivo de sus actividades es dar a conocer los sistemas constructivos españoles y conocer la realidad que se vive en nuestro país en relación a esta área. "Los alumnos pueden comparar estos sistemas europeos con la forma de construcción de acá. La diferencia básica es que en Chile se tiene muy

presente el tema sísmico, realidad que a nosotros no nos afecta", explicó el académico sobre este tipo de fenómenos telúricos. Agregó que además existen diferencias en materia de fachadas y cubiertas. Las conferencias reunieron a casi 100 estudiantes del Campus Curicó, académicos y alumnos del Liceo Politécnico Juan Terrier de la especialidad de edificación, en la misma comuna, quienes fueron invitados a participar de estas conferencias. La estadía del académico fue coordinada por el profesor Ronald Calderón de la Escuela de Ingeniería en Construcción.

Fredy Aliaga



Joan Fontes durante una de sus exposiciones en el Campus Curicó.

Académico presentó obras que conjugan arte y ciencia

"El Estado del Arte" se titula la exposición del artista visual y académico Iván Palomo.

Vivos colores que se mezclan con formas diversas para expresar sensaciones y sentimientos son parte de las creaciones del académico Iván Palomo, obras que se exhibirán en el Centro de Extensión Curicó hasta el 20 de septiembre próximo. La exposición se llama "El Estado del Arte", un juego de palabras que mezcla el concepto de la creación artística y la investigación, dos áreas que están muy presentes en la vida de este pintor, actual director de

Investigación de la Universidad. "Cada etapa del proceso creativo: preparación, desarrollo y evaluación, entre otras, tiene su encanto. Y llegar al producto final —el libro, la publicación científica, la patente o la obra de arte— genera sentimientos de felicidad", enfatizó el profesor Palomo. Comentó que esta pasión viene desde el tiempo de estudiante secundario, pero que hace poco vino a plasmarlo de manera más estructurada. El director del Instituto de

Estudios Humanísticos, Pedro Zamorano, destacó la obra del profesor Palomo. "Detrás de la trama cromática de sus telas intuimos una preocupación por el paisaje, que se esboza o explicita en un contexto cercano a la abstracción. La materia pictórica, intensa en color y volumen —resultado también del espatulado—, subraya el acento neo expresionista de las obras", señaló Zamorano.

Andrea Montoya

El poeta de “El rastreador de lenguajes” y “El cazador de instantes” participó en un nuevo Conversatorio Cultural organizado por nuestra Universidad.

El tercer ciclo de conversatorios culturales organizado por el Centro de Extensión de nuestra Universidad —a través de su Dirección de Extensión Cultural – Artística— tuvo como invitado al destacado poeta y productor cultural chileno, José María Memet.

El autor de “Poemas crucificados” (1977); “Amanecer sin dioses” (1999), “El rastreador de lenguajes” (2005), “El cazador de instantes” (2009), entre otros, compartió con el público diversas etapas de su vida ligadas a la literatura.

“Yo fui un lector precoz. A mí me gustó leer desde muy pequeño, de hecho aprendí a leer antes de entrar al colegio”, comentó Memet al momento de pronunciar cómo fue su inicio como poeta.

“Siempre me gustaron los cuentos e inventar historias. De niño pasé imaginando cosas y me di cuenta que tenía talento cuando el año '69 una profesora llamó a escribir un texto sobre cuando los astronautas llegaron a la luna. Cuando la profesora revisó mi texto me puso un uno porque dijo que yo había copiado ese texto, lo que no era cierto. Ahí yo reparé pero no me detuve en profundidad hasta algunos años después cuando gané un premio nacional a los 14 años y comencé a escribir de forma continua, diaria y entré a un taller literario para aprender más. Desde ese momento me empecé a hacer parte de la tradición literaria que tiene Chile”, enfatizó José María Memet.

SUS ORÍGENES

José María Memet, seudónimo de Pedro Segundo Ortiz Navarrete, nació en la ciudad Argentina de Neuquén, pero



José María Memet: “Yo fui un lector precoz”

xxxxxxxxxxxxxx

en 1970 adoptó la ciudadanía chilena. Desde 1981 al 1985 vivió exiliado en París, Francia.

El poeta reconoce que su tendencia en la literatura es polí-

tica y “es porque me forjé durante el período más duro de la tiranía pinochetista. Sufrí tortura, represión y al escribir es inevitable que estos recuerdos se vengan a mi mente”, expresó.

Al definir su línea literaria, el poeta reconoció que “tengo variadas líneas de trabajo, deben ser unas cinco o seis. La política es una de ellas que me interesa y que ha tenido cierta relevancia en relación a la historia política que se vive desde hace 40 años. Como decía alguien cuando uno dice la verdad ya es algo revolucionario, porque en un país de mentiras decir un segundo de verdad puede ser una bomba. El lenguaje de la poesía te permite trabajar y contextualizar, desde otro espacio del tiempo lo que sucede a tu alrededor”.

CHILE POESIA

El año 2001 Memet fundó el “Encuentro Internacional de Poetas Chile Poesía”, actividad que reconoce le apasiona. El primer año los invitados fueron Ernesto Cardenal (Nicaragua), Juan Gelman (Argentina), Léo Ivo (Brasil), Alberto Blanco (México), Carlos Germán Belli (Perú), Amanda Berenguer (Uruguay), Adrienne Rich (USA), Yevgueni Yevtushenko (Rusia), Hans Magnus Enzensberger (Alemania), Gonzalo Rojas (Chile), Nicanor Parra (Chile), Raúl Zurita (Chile) y Miguel Arteche (Chile).

“Entre los objetivos del encuentro de poetas era potenciar una de las más valiosas tradiciones culturales chilenas, como es la poesía, vinculándola a la esencia e imagen de país y además

permitir el encuentro de grandes figuras de la lírica internacional con los poetas chilenos”, reconoció José María.

Sobre el ser un poeta político, Memet comenta: “Sí, creo que lo soy. Aunque no me guste. Entiendo la poesía no como una inmovilización, sino como un encuentro permanente con otros seres humanos. No soy un poeta político a la manera ‘antigua’ cerca de grandes profecías sociales, aunque lo fui por juventud e inexperiencia. La sobreideologización la encuentro nefasta para todos los seres humanos por igual y también para un poeta. Si algo rescato del presente, es la constatación de la importancia de la condición humana y su defensa y respeto ante los abusos del poder”, señaló.

Vanessa Garrido

José María Memet, seudónimo de Pedro Segundo Ortiz Navarrete, nació en la ciudad Argentina de Neuquén, pero en 1970 adoptó la ciudadanía chilena.