

UNIVERSIDAD DE TALCA

AÑO VI | NÚMERO 275 | WWW.UTALCA.CL | SEMANA DEL 13 AL 19 DE JUNIO DE 2011

PASANTÍAS DE ENSEÑANZA MEDIA:

Los sólidos argumentos que nos hacen ser referente de educación pública regional

Con un recorrido y actividades prácticas en las Clínicas Odontológicas de la Facultad de Ciencias de la Salud de nuestra Universidad, un grupo de alumnos de enseñanza media con desempeño de excelencia dio el vamos a un nuevo período del Programa de Pasantías 2011. Iniciativa busca fortalecer el vínculo de la Universidad de Talca con los establecimientos educacionales de la Región del Maule. Esta semana continúa en la Facultad de Ingeniería, en Curicó.

Teatro y tradición mapuche, un tejido de vida

Con un montaje de marionetas de madera, la compañía **Ártico** se interna en la tradición del telar y preceptos de la vida mapuche. La cosmovisión y las creencias de la Gente de la Tierra, marcaron la única presentación de esta pieza en la Región del Maule.

El rescate de la técnica ancestral del tejido a telar, constituye la esencia de la puesta en escena de "Nay Nay, el tejer de la vida", un montaje de marionetas de madera dirigido al público adulto, que se presentó en el Centro de Extensión "Pedro Olmos" de nuestra Universidad, como parte del ciclo "Todo el teatro en la UTALCA".

A cargo de la compañía de Teatro **Ártico**, la pieza ahonda en los enigmáticos aspectos de

la cosmovisión mapuche, a través de una lúdica representación del proceso de tejido, desde la esquila, el lavado de la lana, el hilado, el teñido y el tejido final, y se interioriza también en la tradición oral, cuna de leyendas y enseñanzas. La obra fue fruto de una acuciosa investigación que abordó las creencias enraizadas en la cultura mapuche, tales como, el respeto por la naturaleza y a los antepasados, el equilibrio y armonía de la vida.

VISITARON CAMPUS TALCA

Fuerzas Armadas de EE.UU. interesadas en investigaciones de la UTALCA

En el Centro de Bioinformática y Simulación Molecular, la delegación conoció líneas de investigación que puedan tener aplicación en beneficio de soldados y civiles.

Interés en las investigaciones sobre inhibidores de dolor. Esa fue la razón de la visita de representantes del Ejército y la Fuerza Aérea de los Estados Unidos, al Centro de Bioinformática y Simulación Molecular (CBSM) de nuestra Universidad, hasta donde llegaron para interiorizarse de las líneas de investigación en desarrollo de este centro y otras unidades de la Universidad. James Fillerup, director de la Oficina de Investigación y Desarrollo de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos en América Latina, y José Miguel Larenas, de RDECOM Forward Element Command, del Ejército de ese país, fueron recibidos por el rector, Álvaro Rojas, y luego recorrieron el CBSM y los laboratorios del Instituto de Química y Recursos Naturales, donde recibieron información de los científicos Danilo González y Leonardo Santos. "Es un centro

que tiene un gran peso, a nivel nacional y latinoamericano. Creemos que podemos hacer algo en conjunto con el grupo de investigación de Danilo (González). Sabemos que la calidad de ellos es muy buena y estamos tratando de encontrar puntos de colaboración. Es el objetivo de nuestra visita", argumentó Larenas.

El representante del ejército de Estados Unidos señaló que les interesa mucho el tema de los inhibidores de dolor y canales de potasio. "La fórmula que está estudiando el grupo nos hace pensar que podría desarrollarse algún tipo de inhibidores de dolor en lugares específicos. Eso podría servir tanto a los soldados como a civiles", expresó.

"Lo que hay que tener siempre en consideración es que la defensa ha sido el gran promotor de los avances científicos del mundo", añadió.

A su vez, James Fillerup dijo que la visita va en la línea de la permanente búsqueda de socios que la fuerza aérea de su país realiza. "Muchos de ellos son universidades en Estados Unidos, pero también en centros de todo el mundo. Tenemos programas internacionales que nos permiten trabajar con proyectos de investigación en ciencias básicas, ciencias aplicadas y proyectos de transferencia



El rector Álvaro Rojas recibió a los representantes de las fuerzas armadas norteamericanas, junto a Danilo González, director del CBSM y Leonardo Santos, investigador del Instituto de Química de los Recursos Naturales.

tecnológica, señaló. Sobre los aspectos que se abordan en estas iniciativas, Fillerup mencionó el estudio de materiales para extender la vida de los aviones, nanotubos de carbono, resistencia de cerámicas al calor, y efecto del campo magnético en isótopos.

Para el rector Álvaro Rojas la pre-

sencia de los representantes de ambas instituciones estadounidenses es muy positiva para nuestra Universidad. "Es una señal de que existimos (en el área de investigación). Si no, no nos vendrían a ver. También indica que lo que estamos haciendo concita cierto interés", dijo la autoridad académica. "La ciencia moderna es coopera-

ción, equipos de trabajo y redes y lo que aquí puede surgir es una red de cooperación y de trabajo conjunto en torno a ciertos temas de interés conjunto. Nosotros tenemos ciertas áreas en alimentos, en medicina, que son de interés y ojalá se puedan sumar también otros investigadores a esta iniciativa", agregó.



James Fillerup y Miguel Larenas, representantes de las FFAA de los Estados Unidos



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

REPRESENTANTE LEGAL

ÁLVARO ROJAS MARÍN, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA
SECRETARÍA GENERAL: GILDA CARRASCO SILVA
DIRECTORA DE COMUNICACIONES: LILIANA GUZMÁN PINCHEIRA
JEFE DE PRENSA: TOMÁS JORQUERA SEPÚLVEDA
EDITOR: MARCELO GARAY VERGARA
PERIODISTAS TALCA: MARÍA ELENA ARROYO QUEVEDO
 PILAR VALDEBENITO FERRADA
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: 201636 - 200119 - TALCA - CHILE.

PARA ENVÍO DE INFORMACIÓN SOLICITAMOS CONTACTAR A LOS SIGUIENTES
CORREOS: PRENSA@UTALCA.CL / LILIANAGUZMAN@UTALCA.CL
(CIERRE EDICIÓN, DÍA JUEVES 17:00 HRS.)
 PUBLICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA
 EDICIÓN DE 1.500 EJEMPLARES

IMPRESIÓN IMPRESORA CONTACTO - TALCA.

CIENTÍFICOS ALEMANES Y CHILENOS

Tras la búsqueda de componentes vegetales para nuevos alimentos

Con la visita de una delegación de científicos alemanes, se avizoraron nuevas perspectivas de cooperación en el ámbito de la investigación en alimentos, con claros beneficios para la población.



Diversos laboratorios y dependencias donde se realiza investigación, conocieron los científicos alemanes, quienes manifestaron la posibilidad de ampliar la colaboración con sus pares de la UTALCA.

Un exquisito helado vegetal, derivado del lupino, desprovisto de grasa inica y de colesterol, parece casi un sueño en la dieta de golosos y de quienes luchan contra los kilos demás. Tal vez, la solución ideal para resolver parte de algunos graves problemas de salud pública como la obesidad y las enfermedades cardiovasculares. Este tipo de productos ya es una realidad, aunque no todavía en nuestro país. Y es resultado de la investigación científica e innovación en materia de alimentos, tema que abordaron miembros de una delegación de científicos alemanes e investigadores de la Universidad de Talca, en una reunión de trabajo celebrada en nuestra Casa de Estudios, la semana pasada. La delegación fue integrada por Florian Wild, de Fraunhofer; Bárbara Klein, de la Universidad de Leipzig; Daina Neddemeyer, de la Cámara Chileno Alemana de Comercio e Industria; Inge Lanberz, representante del Ministerio de Educación e Investigación; Wilfred Schwab, de la Universidad Técnica de Múnchen; y Carlos Barrenechea, gerente de ICON Chile. También estuvo

Wolfgang Schuch, general manager, de Fraunhofer Chile. Los investigadores germanos recibieron el saludo del rector, Álvaro Rojas, quien destacó la larga relación de cooperación entre Alemania y la Universidad de Talca, que se extiende por más de 20 años. La presencia del grupo tuvo por objetivo expandir esa cooperación, que entre otros aspectos, hoy se expresa a través de un proyecto con la Fundación Fraunhofer y programas del Servicio de Intercambio Académico Alemán (DAAD).

Del lupino

En su exposición ante científicos de la UTALCA, Florian



Wild, jefe de proyectos de Fraunhofer, en Freising, Alemania, relató los avances en la aplicación de proteínas de plantas para la producción de nuevos alimentos y los pasos dados en la generación de tecnologías para la fabricación de envoltorios para el empaquetamiento de productos.

Así, por ejemplo, sobre la base de proteínas de lupino, una leguminosa, Wild indicó que hoy es posible fabricar mayonesas sin huevo, helados vegetales y mousse de chocolate sin crema. Algunos de estos productos ya existen en el mercado alemán.

“Hay un helado vegetariano, de la leche de lupino; una salchicha muy baja de grasa, que es una salchicha vegetariana, y otros más que próximamente van a salir al mercado”, señaló. Tras visitar algunos laboratorios y centros tecnológicos de la UTALCA, el científico se mostró impresionado por los proyectos que se realizan en bioinformática y la diversidad de áreas de investigación que abarca nuestra Casa de Estudios.

En ese sentido, destacó que la existencia de actividades muy complementarias con las que

realiza el Instituto Fraunhofer hace posible desarrollar investigaciones que terminen en la elaboración de productos alternativos. Y, mejor aún, sumar a la industria alimentaria chilena para que ese nuevo producto llegue a los supermercados chilenos.

“Resultados de investigaciones realizadas acá se puedan seguir en Alemania para llegar a un producto que pueda estar algún día en el mercado”, señaló.

Alimentos funcionales

El director de Investigación de la Universidad de Talca, Iván Palomo, manifestó que a partir de este encuentro, en el que tomaron parte académicos de los institutos de Química de Recursos Naturales; Biología Vegetal y Biotecnología, y de la Facultad de Ciencias Agrarias, se espera una profundización de sus relaciones con los pares alemanes, en algunos casos y, en otros, el inicio de iniciativas específicas.

“Especialmente en el ámbito de investigación e innovación en componentes bioactivos en frutas, vegetales y otros pro-

ductos naturales, que puedan ser utilizados en alimentos de tipo funcional”, explicó.

Sobre la posibilidad de abordar proyectos con científicos alemanes, para crear alimentos con algunas propiedades específicas, Palomo expresó que en Chile y, particularmente en la Universidad de Talca, hay una preocupación por buscar y caracterizar productos naturales, no sólo con el propósito de realizar publicaciones, sino de proyectarse hacia la innovación y que pueda aplicarse.

“Es decir, formar a través de ese componente activo un alimento funcional enriquecido con productos que provocan una cierta actividad biológica en el cuerpo humano”, dijo. Como ejemplo, se refirió al hallazgo de propiedades antiagregantes plaquetarias -que evitan la trombosis- en un componente del tomate, aislado en laboratorios de la Universidad de Talca. “Podríamos enriquecer algún alimento o, eventualmente, preparar alguna gragea o fito fármaco, con el propósito de disminuir la adhesión y la agregación plaquetaria”, explicó Palomo.

COSMOVISIÓN MAPUCHE

Teatro para tejer la vida



De alta calidad es el trabajo de investigación y montaje realizado por la compañía Ártico, cuyas marionetas cautivaron a grandes y chicos.

Con un montaje de marionetas de madera, la compañía Ártico invita a valorar la tradición del telar y preceptos de la vida mapuche como el respeto a los mayores y a la naturaleza.

Valoración y rescate de la técnica ancestral del tejido a telar. Hacia ese propósito orienta su trabajo el Teatro Ártico, con la puesta en escena de "Nay Nay, el tejer de la vida", un montaje de marionetas de madera dirigido al público adulto, que se presentó en el Centro de Extensión "Pedro Olmos" de nuestra Universidad, como parte del ciclo "Todo el teatro en la UTALCA."

El interés del grupo por la cosmovisión mapuche y la tradición oral provino de una leyenda que, a su vez, condujo a una investigación acerca de cada una de las etapas del proceso de tejido, desde la esquila, lavado de la lana, hilado, teñido y, finalmente, el tejido. Pero, además, para profundizar en esa cosmovisión, el proyecto abordó creencias enraizadas en la cultura mapuche, como el respeto por la naturaleza y los antepasados, y el equilibrio y armonía que deben reinar en la vida. María Lorena Figueroa, la

joven directora de la compañía, señala que el montaje implica "trabajar con conceptos relacionados con la cultura mapuche y con la naturaleza y, en el caso de Nay Nay, especialmente de respeto a la naturaleza".

El objetivo que buscó la compañía Ártico, fue realizar un teatro familiar con contenido, que consiguiera hacer reflexionar al público. "Esto no es teatro infantil. Es teatro familiar, pero para adultos", aclara Figueroa.

De voz en voz

Nay Nay es una niña mapuche que tejía collares de flores a la orilla de un lago, en un tiempo y lugar dominados por la sequía. Ella es la elegida por sus padres para hacer cumplir una promesa: los dedos infantiles, con su fino tejido, lograrían que la tierra nuevamente floreciera. Según la leyenda, así nació el telar.

La dramaturgia pertenece a Mariela Córdova, quien se basó en la leyenda "El origen del huirtral o telar mapuche", escrita por María Inés Vega.

Al iniciarse la función se proyecta

un registro audiovisual, denominado "Trapumüm, Hilando las Hebras de Nuestra Cultura", en el que se describen las distintas etapas del trabajo en el telar, cuya enseñanza se ha traspasado a través de la tradición oral, la que, sin embargo, sigue un número cada vez más reducido de personas. Esto, llevó a la compañía a apoyar el conocimiento de esta técnica ancestral y, para ello, los actores se imbuyeron en cada etapa del proceso.

Sobre el valor de la tradición oral, el académico y documentalista

Patricio González, explicó que se trata de una vía informal de conocimiento de la historia o dimensiones diferentes de un país o una comunidad, como mitos, leyendas y también hechos anecdóticos. "En Chile falta trabajo de recopilación, de manera que, es importante hacer un registro de ese material. Una forma de hacerlo es a través de documentales", observa.

"Nay Nay, el tejer de la vida" es el segundo montaje de la compañía Teatro Ártico, que se formó en la Escuela Internacional del Gesto

y la Imagen "La Mancha", el año 2007. Anteriormente, el grupo llevó a escena "El origen de las estaciones".

El elenco de este segundo trabajo está compuesto por Andrea Contreras, Margarita Monsalve, Simón Slazmann y Patricia Rath. La creación musical pertenece a Marcela Peña; el diseño integral, de María Lorena Figueroa. Las marionetas son obra de Esteban Lorca. La iluminación está a cargo de René Méndez y el montaje audiovisual, de Jesús Sánchez.



La marioneta Nay Nay a la orilla del lago.

UTALCA Y EDUCACIÓN MEDIA

Pasantías de alumnos de excelencia: la universidad más cerca



La Universidad de Talca potencia su nexo con los establecimientos educacionales de la región, a través de las pasantías.

Con un recorrido por las Clínicas Odontológicas de la Facultad de Ciencias de la Salud de nuestra Universidad, un grupo de alumnos de enseñanza media con desempeño de excelencia dio el vamos a un nuevo período del Programa de Pasantías 2011, con el que la Universidad de Talca busca fortalecer su relación con los establecimientos educacionales de la Región del Maule.

La pasantía consistió en una visita de jornada completa en la que participaron cerca de veinte estudiantes de liceos de Talca, Curicó, Constitución y otras localidades de la zona, quienes conocieron en detalle el trabajo práctico que realizan los alumnos de la carrera de Odontología de nuestra Universidad, como parte de su formación académica.

“Son alrededor de veinte alumnos. Los requisitos fueron las notas de enseñanza media sobre 6.5 y el interés por estudiar una carrera del área de la salud”, explicó la directora de la Escuela de Odontología, Ivonne Bustos, quien dio la bienvenida a los estudiantes, en su mayoría mujeres, y explicó las principales características que tiene el proceso formativo de los futuros cirujano-dentistas.

El Programa de Pasantías es una iniciativa que nuestra Casa de Estudios desarrolla desde 1999, coordinada por la Unidad de Promoción de la Dirección de

Comunicaciones, como una forma de mantener activo el vínculo con los estudiantes secundarios de la región, quienes, año a año, ven a la UTALCA como la primera opción para iniciar sus estudios superiores.

“Es súper importante, porque son un mecanismo de vinculación con los colegios, y eso hace que los futuros estudiantes de la Universidad puedan conocerla, conocer los campus, saber cómo funciona la Universidad y vean todas las ventajas comparativas que nuestra Casa

de Estudios posee sobre el resto de las universidades que existen en la región”, señaló Lilibian Guzmán, directora de Comunicaciones de la UTALCA.

“Me involucra”

La visita dejó positivas impresiones entre los estudiantes que participaron en ella. Tras ser recibidos por la directora de la Escuela, el grupo compartió con estudiantes de segundo

La semana pasada se dio inicio a un nuevo período de pasantías de alumnos de enseñanza media con desempeño de excelencia, pertenecientes a los distintos establecimientos de la Región del Maule. La iniciativa busca dar a conocer nuestra Casa de Estudios y destacar su condición de referente de educación superior en la zona centro sur del país.

año en las pre-clínicas, donde pudieron ver el trabajo práctico en torno a los principales aspectos de salud bucal.

“Es muy bueno, porque uno se inserta en la carrera y viene más preparada, para luego optar”, expresó Olga Ampuero, del Colegio Zapallar, de Curicó.

Más tarde vino la prueba de fuego: vestidos con sus respectivos delantales blancos, asistieron al trabajo de clínica a cargo de alumnos de quinto año, oportunidad en la que participaron directamente de la

atención de pacientes de las Clínicas Odontológicas.

“Me parece súper bueno, porque podemos conocer mejor la carrera. Para mí estudiar Odontología está en primera opción y con esto me puedo involucrar en lo que quiero ser más adelante”, dijo Javier Maldonado, alumno del Liceo Abate Molina, de Talca.

“Es muy bueno venir a estas pasantías, porque uno se informa más de la carrera y conoce las opciones que hay para ingresar”, manifestó Juan Carlos Espinoza, del Liceo San Alberto Hurtado, de Constitución.

El Programa de Pasantías 2011 continúa esta semana en la Facultad de Ingeniería de nuestra Casa de Estudios, donde cerca de 150 alumnos con rendimiento de excelencia podrán conocer e interiorizarse de las cinco carreras de ingeniería que se imparten en el Campus Curicó.



PROYECTO DE RESPONSABILIDAD SOCIAL

En el rol del otro, aprender a ser mejores profesionales

Estudiantes de la carrera de Ingeniería en Construcción trabajan con una agrupación de no videntes.

Cierre los ojos e imagine cómo se siente una persona ciega o con graves problemas de visión. Avance sin abrirlos e intente saber cómo se mueve un ciego en las calles, cuando escucha los automóviles o cuando los lugares están agolpados de gente. Avance simulando un mundo a oscuras y sortee aquellos pequeños y gigantes obstáculos que la ciudad ofrece. ¡Haga la prueba!

Esta experiencia vivieron cinco estudiantes de la carrera de Ingeniería en Construcción, quienes se encuentran trabajando con una agrupación de ciegos de la ciudad de Curicó, como parte del proyecto de responsabilidad social, del Programa de Formación Fundamental (PFF).

Se trata de iniciativas que todos los alumnos de las carreras de la Universidad de Talca de-

ben realizar durante el segundo año de formación y ha permitido que los estudiantes conozcan realidades diferentes, trabajen en torno a un proyecto social y saquen a relucir algunas aptitudes no desarrolladas.

Según el académico Manuel Ardiles, profesor del módulo de Responsabilidad Social y uno de los encargados de dictar el módulo para la carrera de Ingeniería en Construcción, se trata de proyectos que apuntan a vincular a los estudiantes con la realidad local y generar en ellos el sentido de responsabilidad social.

“Los proyectos logran vincular a los estudiantes con la realidad local y las necesidades relativas a su profesión que pueden detectar en la comunidad inmediata. Los estudiantes reflexionan sobre el ejercicio de su rol profesional, con especial énfasis



Las calles de Curicó no están diseñadas para que los ciegos se muevan con facilidad. El proyecto RSU de los alumnos de Ingeniería en Construcción buscará paliar esa realidad.

en el rol social, además de lo económico y técnico”, señala Ardiles.

Para la comunidad

Sólo en Curicó, según las cifras

del último censo de población, existen cerca de 700 personas que tienen ceguera total o parcial. La mayoría de ellas vive sola y son muy pocas las que logran asociarse en alguna organización.

Mireya Aguilera es presidenta de TIFLORUX, la única agrupación activa de Curicó que realiza reuniones y consigue fondos para proyectos. Sin dejar de sonreír nos recibe en casa y cuenta cómo luchan día a día para salir adelante, juntar a un mayor número de personas con ceguera y buscar apoyo a través de fondos gubernamentales. Mireya es profesora, pero a causa de su ceguera no pudo continuar trabajando y las puertas se le cerraron en muchos lugares. Tal vez, por ese mismo problema, destaca la importancia del contacto con los alumnos. “Yo creo mucho en la gente joven, ya que renuevan la energía. Es muy importante para nosotros que estos alumnos se interesaran por saber y conocer sobre nosotros como agrupación y los problemas que tenemos, ya que en muchos casos somos discriminados”, señala.

Ella, junto a su pareja, también ciego, ha logrado adjudicarse algunos proyectos a través de TIFLORUX, lo que les ha permitido implementar un pequeño espacio en la biblioteca municipal con algunas copias de libros en braille. Además, han podido comprar bastones y otros artefactos necesarios para su vida diaria.

Natalia Díaz es una de las alumnas que trabaja en el proyecto con la agrupación. Ella destaca la importancia de desarrollar este tipo de actividades, pues permiten detectar algunas injusticias.

“Al principio uno piensa que este es un típico ramo que resta tiempo para estudiar, pero después, a medida que pasa el tiempo, y uno va a terreno y trabaja con las agrupaciones, se da cuenta de la necesidad que hay de desarrollar proyectos sociales, la injusticia que existe con estas personas. Uno se pone la camiseta y dan ganas de trabajar por ellos”, señala.

“Vivir su realidad no es fácil y nosotros mismos lo pudimos comprobar, a través de la experiencia de ser no videntes por un rato”, agrega Natalia.

EL OBJETIVO

Un manual en Braille, para una ciudad más amable

El apoyo de los alumnos de Ingeniería en Construcción, irá más allá del módulo. Los cinco estudiantes del grupo se han comprometido con su proyecto y con las personas de la agrupación. Es así como autofinanciarán la elaboración de un manual en Braille para que los miembros de TIFLORUX tengan información sobre qué deben pedir al momento de construir un lugar para ellos, o cuando realicen alguna mejora en sus hogares, como por ejemplo, la altura de los pasamanos, ángulos de las pendientes y líneas de edificación.

Los estudiantes diseñaron otro

instructivo, dirigido a algunas empresas que tienen edificaciones en el centro de Curicó, cuya arquitectura dificulta el paso de los ciegos.

“La idea es entregarles un instructivo para que conozcan los problemas de las personas no videntes en sus accesos y, de ese modo, buscar una solución de construcción y mejorar el acceso para estas personas”, cuenta Karen Valenzuela, otra de las integrantes del grupo.

La actividad final del proyecto consistirá en la entrega de un tríptico a la comunidad, en el que se explica la forma de ayudar a las personas ciegas en la vía pública, especialmente, en una ciudad donde las

calles no están diseñadas para personas que tienen algún tipo de problema físico, como es la ceguera.

“Nos dimos cuenta de lo importante que era el tema de la construcción para ellos y los problemas que tienen en este aspecto. Las veredas partidas, casas más afuera y otras más adentro de la calle, son una pesadilla. Fue super fuerte la experiencia y nos hizo aprender qué es lo que debemos hacer a futuro como profesionales y así ayudar a personas como ellos en sus desplazamientos por las ciudades y facilitarles la vida”, reflexiona Natalia Díaz.

Abierta postulación para Programa MEC

Hasta el 15 de junio se extendió el plazo para postular al programa de movilidad estudiantil del Consorcio de Universidades Estatales, Programa MEC, que desde su inicio ha beneficiado a 25 alumnos de nuestra Casa de Estudios. El programa consiste en la posibilidad de cursar un semestre académico en alguno de los planteles estatales a lo largo de Chile, con los gastos de arancel cubiertos y la mantención de los beneficios de ayuda estudiantil. El plan es gestionado por la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil y brinda la ventaja de conocer otras realidades, adquirir competencias transversales, entre otros aspectos. "Con esta experiencia los estudiantes que conocen otras universidades se validan ante sus pares y académicos como provenientes de una institución de calidad" explicó el vicerrector de Desarrollo Estudiantil, Sergio Matus.

Por una reconstrucción informada

Viviana Fuentes es tesista de Arquitectura en nuestra Casa de Estudios y desarrolló una profunda investigación sobre las escuelas Concentradas de Talca, desde su formación hasta su "incierto" final. El miércoles 8 de junio presentó su investigación ante el Concejo Municipal de Talca, para informar sobre los alcances de su investigación, sobre la base de la cual, espera, se tomen decisiones para enfrentar la reconstrucción y/o reparación de este emblemático establecimiento y otros edificios de la ciudad.

Multinacional alemana firma convenio con Facultad de Ingeniería

Un importante convenio firmaron nuestra Casa de Estudios y la empresa Gaucho Técnica, la principal firma de correas transportadoras que utiliza la minería chilena. El acuerdo permitirá que, anualmente, seis estudiantes de la Facultad de Ingeniería realicen sus prácticas en la empresa, con la posibilidad de continuar su carrera profesional en Chile o en países donde la multinacional tiene oficinas. En la actualidad, diez ingenieros mecánicos, ex alumnos de la UTALCA, trabajan en la empresa, cuyo gerente general, Thomas Lau, destacó la firma del convenio. "Los egresados de Ingeniería Mecánica de esta Universidad son muy buenos y es por eso que hemos viajado al sur del país para firmar este acuerdo", destacó.

Compañía 36° Sur se suma a "Todo el teatro en la UTALCA"

Con la obra "A puertas cerradas", de Jean Paul Sartre (1944), montada por la compañía de teatro "36° Sur", continuó el ciclo "Todo Teatro en la UTALCA" que durante este año impulsa la Dirección de Extensión de nuestra Casa de Estudios. La obra narra la vida de tres personajes: Inés, Estelle y Garcin, quienes son condenados a convivir por toda la eternidad, sometidos a situaciones límites. El ciclo de teatro en el Centro de Extensión Curicó continúa el próximo 23 de junio, a las 19:30 horas, con la obra "Tímido Invierno", de la compañía La Maleta.

PARA REDUCIR BRECHA DE COMPETENCIAS

RR.HH. presentó plan de capacitación a funcionarios

El comité bipartito de Capacitación de la Universidad de Talca se reunió el miércoles 8 de junio en la Casa Central, ocasión en la cual el director de Recursos Humanos, Leonardo Jara, presentó el plan de capacitación para los funcionarios, que debe ser aprobado por dicha instancia. La iniciativa atiende la necesidad de mejorar y mantener las competencias de los trabajadores de nuestra Corporación e incentivar el desarrollo de la profesionalización. Esto, con miras al cumplimiento de los objetivos del Plan Estratégico 2015 y el proceso de acreditación. "Es una instancia que reúne a los representantes de asociaciones de funcionarios administrativos, académicos y a las personas que no

están afiliadas, junto a representantes del rector", explicó Leonardo Jara. El plan de capacitación toma en cuenta la brecha en las competencias de las personas, identificadas luego de un estudio realizado por la Fundación Chile y extraídas de las observaciones al proceso de acreditación institucional. "Son aquellas que representan una carencia para obtener la acreditación y aquellas competencias que se requieren para dar cumplimiento al plan estratégico", abundó Jara. El comité tiene como tarea aprobar el plan de capacitación, para luego ser implementado, a través de la



La capacitación de funcionarios de la UTALCA busca disminuir la brecha de competencias.

franquicia SENCE. "Disponemos del uno por ciento de la planilla de remuneraciones para entregar capacitación a funcionarios académicos y administrativos", explicó.

PROGRAMA JÓVENES PROFESIONALES

Director de Sercotec en diplomado en Gerencia Pública Regional



El diplomado para jóvenes profesionales se caracteriza por la participación de docentes con experiencia en alta dirección pública.

Orientaciones sobre los instrumentos con que cuenta SERCOTEC para apoyar el emprendimiento y posibilitar a las personas de escasos recursos,

egresar del sistema de protección social del Estado, fueron parte de los principales aspectos de la exposición ofrecida por el director regional de la entidad, Miguel Romanini,

a los alumnos del Diplomado en Gerencia Pública Regional, dependiente de la Dirección de Responsabilidad Social Universitaria (RSU). Esta actividad forma parte de la estrategia del programa de Jóvenes Profesionales de la UTALCA, de vincularse con actividades claves del sector público del país. "Explicó que SERCOTEC apoya a las personas, no entrega "ayuda". Es decir, no sólo traspasa recursos, también entrega herramientas. Sabemos que muchas personas, incluidos quienes salen de las universidades al mundo laboral, en general, desconocen las posibilidades que el Estado ofrece para emprender. Queremos colaborar para que el grupo de egresados que quiere ser independiente, pueda utilizar estas herramientas gubernamentales", indicó Miguel Romanini.

Agenda SEMANAL

JUNIO 13
LUN 08:30
Seminario Resiliencia, Crecimiento Postraumático y Bienestar Espiritual, organizado por la Facultad de Psicología. Campus Santiago.

JUNIO 13
LUN 16:00
Rector Álvaro Rojas participa en reunión del Comité Ejecutivo del CRUCH con ministro de Educación, Joaquín Lavín. Gabinete ministerial.

JUNIO 14
MAR 19:00
Ciclo de cine Ganadores del Oscar. Exhibición de "Origen". Mejores efectos especiales, Mejor fotografía y Mejor edición de sonido, Oscar 2011. Centro de Extensión Curicó.

JUNIO 15
MIE 09:30
Lanzamiento formal Programa Vincularse 25+ Centro de Extensión "Pedro Olmos".

JUNIO 15
MIE 11:30
Firma convenio con la Fundación Ganamos Todos, dirigida por Harold Mayne-Nicholls Rectoría UTALCA.

JUNIO 15
MIE 19:30
Inauguración exposición "Matices de un sentir", con obras de Mario González. Centro de Extensión Curicó.

JUNIO 16
JUE 09:00
Inicio Curso de Especialización para Agrónomos y Técnicos de la Industria Frutícola, organizado por Facultad de Ciencias Agrarias y centros tecnológicos. Casino Campus Talca.

JUNIO 16
JUE 10:00
Entrega planos para reconstrucción de iglesias de Curicó. Iglesia de La Merced de Curicó.

JUNIO 16
JUE 19:30
Concierto Orquesta Infantil Universidad de Talca, dirigida por Bosco Cárdenas, y Orquesta Escuela Ludovico Rutten, dirigida por Solange Navarrete. Centro de Extensión "Pedro Olmos".

JUNIO 17
VIE 11:00
Lanzamiento teaser largometraje "Mi matriarcado", que se rodará en locación de la Universidad de Talca, dirigido por Álvaro Curiel. Centro de Extensión "Pedro Olmos".

Los secretos que aún guarda nuestro bosque nativo

Los alcances y desafíos que plantea la actual legislación sobre preservación y manejo fueron abordados durante una charla a cargo del encargado regional del Programa de Bosque Nativo de la Corporación Nacional Forestal, CONAF, celebrada en la Facultad de Ciencias Forestales de nuestra Universidad.

Podemos tener las mejores leyes, pero hay que buscar la forma de que esa normativa garantice la calidad de vida de las personas que dependen, por un asunto de sobrevivencia, del bosque nativo. Esa fue una de las reflexiones con las que el encargado regional del Programa de Bosque Nativo de la Corporación Nacional Forestal (CONAF), Mauricio Aguilera, cerró la charla ofrecida la semana pasada ante docentes y alumnos de pregrado y posgrado de la Facultad de Ciencias Forestales de nuestra Casa de Estudios, organizada por los Grupos Intermedios de la UTALCA, en conjunto con el Colegio de Ingenieros Forestales del Maule. Entre otros aspectos relevantes, el representante de CONAF destacó que la normativa ha significado -desde su promulgación, hace tres años-, incorporar a nuevos actores, especificar con mayor claridad regulaciones y prohibiciones y promover actividades destinadas a la aplicación de proyectos de manejo para la preservación y protección de las especies. Aguilera resaltó especialmente que la realidad del bosque nativo, particularmente en la Región del Maule, representa

una gran oportunidad para la academia. "La ley contempla fondos de investigación y la Universidad de Talca puede postular y ganar algún proyecto. Tenemos mucho que hacer con el bosque nativo de la región, pues se trata de un bosque poco estudiado. Entonces hay un nicho muy importante para que las universidades de la zona podamos avanzar en investigación y hacer proyectos interesantes", señaló.

"Una esperanza"

La actividad fue valorada también por el miembro del directorio del Colegio de Ingenieros Forestales de la Región del Maule, Carlos Rojas. "Es de extrema relevancia que alumnos y profesionales participen de este tipo de encuentros. La única forma de avanzar hacia una mejora en nuestro ámbito, es discutir y formular propuestas a las entidades que correspondan", dijo. Testigo y protagonista privilegiado del debate que dio forma a la actual ley de Bosque

Nativo, a principio de los 90', es el decano de la Facultad de Ciencias Forestales de la UTALCA, Juan Franco, quien explicó que, dada las particularidades de la población boscosa del Maule, es necesario destinar esfuerzos de investigación.

"Para nuestra facultad es un imperativo del cual estamos preocupados. Hay muchísimo que estudiar de nuestro bosque. La ingeniería forestal, desgraciadamente, se ha centrado mucho en el tema de los cultivos industriales, el pino, el eucaliptus, que son muy importantes y sustentan la actividad forestal, pero tenemos todavía que trabajar mucho sobre el bosque nativo, que no se ha visto desde su impacto en el tema ambiental, la protección de las cuencas, la regulación de las aguas, la protección para la biodiversidad animal y vegetal. De eso hay muy poco desarrollado y es una tarea", recalcó el decano.

"Felizmente salió una ley, que

no satisface plenamente lo que quisiéramos, pero algo es algo. La ley es una esperanza para poder cambiar nuestra cultura forestal, en el sentido de que nos va a permitir mirar al bosque nativo desde otra perspectiva. Porque, durante todos estos años el bosque nativo quedó abandonado. Con esta ley, es posible que sí sea atractivo introducirse en el bosque para mejorarlo", sentenció el académico.

En el Maule

El bosque nativo chileno que se distribuye entre la Región de Valparaíso y la Patagonia, constituye lo que se denomina Bosques Templados del Hemisferio Sur, que son los más grandes que existen. De esos, hay en Nueva Zelanda, Australia y Sudáfrica.

"En la Región del Maule, exis-

ten entre 300 mil y 400 mil hectáreas de bosque, ubicadas principalmente en la precordillera. En la cordillera de la costa fue prácticamente eliminado o sustituido por plantaciones de pino o cultivos agrícolas; o depredado. A tal punto, que hoy quedan zonas casi desérticas", cuenta el decano Juan Franco.