

UNIVERSIDAD DE TALCA

AÑO VII | NÚMERO 372

WWW.UTALCA.CL | DEL 15 AL 21 DE JULIO DE 2013



Escanea este
código y revisa
nuestra web
institucional.

SE APROBARON 9 DE LAS 12 INICIATIVAS POSTULADAS:

Corporación lidera en proyectos de innovación para la competitividad

La Institución obtuvo \$1.297 millones para desarrollar estudios que beneficiarán al Maule en diversas áreas productivas. "Nos llena de orgullo porque demuestra el alto nivel de nuestras investigaciones y el gran impacto que tendrán estos planes en la Región", dijo el vicerrector de Innovación, Desarrollo y Transferencia Tecnológica, Gonzalo Herrera (Pág. 3)

Estudio interdisciplinario busca mejorar calidad de vida

La excelencia es una de las características del Programa de Investigación en Envejecimiento Saludable que pretende posicionarse como referente nacional y mundial.

Las propiedades de frutas y verduras para prevenir enfermedades propias del adulto mayor, son el objetivo de científicos de nuestra Universidad, quienes en forma interdisciplinaria estudian los componentes que confluyen para lograr un envejecimiento saludable. Cifras oficiales indican que los chilenos vivimos más. A partir de

esta realidad y gracias a la existencia de equipos científicos idóneos, surgió el Programa de Investigación de Excelencia Interdisciplinario en Envejecimiento Saludable (PIEI-ES). Éste, durante cinco años generará conocimientos que contribuirán a mejorar la calidad de vida de ese grupo etario.

LABOR DEL DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN:

Excelencia institucional es difundida entre alumnos



LILIANA GUZMÁN, DIRECTORA DE COMUNICACIONES

“Cada año se revisan las estrategias utilizadas, para mejorar su impacto en la comunidad a la cual están dirigidas”.



RICARDO RAHMER, JEFE DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN

“Proyectamos más de 100 actividades de promoción hasta fin de año y siguen sumándose más”.



En cada evento del Departamento de Promoción se busca llegar a los mejores alumnos de cada territorio, prescindiendo de su lugar de procedencia y su situación económica.

El Departamento de Promoción —dependiente de la Dirección de Comunicaciones— realiza múltiples actividades para informar a alumnos de enseñanza media —de las regiones del Maule, O’Higgins y Bío-Bío— las ventajas de estudiar en la Universidad de Talca con educa-

ción pública de calidad, académicos de excelencia y en modernos edificios.

Uno de los objetivos es captar a los mejores estudiantes, prescindiendo del lugar de procedencia y situación económica.

Para lograr tales propósitos, se efectúan planificados eventos promocionales, que permiten dar a conocer a los alumnos de establecimientos de enseñanza secundaria, la oferta académica existente en la UTALCA, los planes de formación y los beneficios estudiantiles que otorga la Institución.

Entre las actividades y estrategias ejecutadas, destaca la realización de ferias de educación, charlas vocacionales, recorridos por los Campus, creación de folletería, mail marketing, publicidad, consultas online, call center de matrícula y la semana del postulante. “Esto nos permite acercarnos a los alumnos de enseñanza media, siendo las actividades llevadas a cabo con el apoyo de nuestro equipo de monitores, quienes son alumnos de la propia Universidad”, dijo Ricardo Rahmer, jefe del Departamento de Promoción.

legio Seminario Padre Alberto Hurtado, en Chillán. En la jornada se atendieron a más de 600 alumnos, quienes aclilaron sus dudas respecto a las 25 carreras impartidas por la Universidad y el proceso de admisión 2014, explicó Rahmer.

Hasta el momento, hay agendadas más de 100 actividades durante este segundo semestre, entre charlas a colegios, visitas a los Campus, y otras.

Ferias Educacionales

Cada año, la Universidad está presente en distintas ferias educacionales entre Santiago y Chillán, logrando atender las inquietudes de más de 200 mil jóvenes y padres.

En los últimos años, se registra un incremento sostenido de visitantes en las ferias donde la Casa de Estudios participa. En 2009 fueron 50 mil y en 2012 más de 60 mil alumnos.

Mediante las charlas vocacionales, los futuros universitarios reciben información de profesionales titulados en nuestra Corporación, a través de un diálogo. En los Campus Talca y Curicó, se efectúa cada año el proceso de ayuda a la postulación de jóvenes que rindieron la PSU, entregándoles asesoría personalizada de

Mediante planificados eventos, se dan a conocer los detalles de cada carrera. Se incluyen amplias campañas publicitarias.

F.A.

monitores del Departamento de Promoción. Para difundir estas actividades, se instalan gigantografías en los Campus —creadas por el equipo de diseñadores de la Universidad—, también se promocionan avisos a través de los medios de prensa. Asimismo, el call center de atención telefónica opera durante 16 horas diarias, para responder las consultas de quienes desean concretar su matrícula, tras rendir la PSU. Se ha innovado mediante la realización de llamados telefónicos a más de 1300 seleccionados de las carreras, para informarles su puntaje y el lugar de selección obtenido. Se trata de un proceso exitoso, debido a la buena atención otorgada.

Cada año, Promoción desarrolla campañas publicitarias de admisión, centradas fundamentalmente en medios escritos, y en la vía pública, con gigantografías.

Posteriormente, se aplica una encuesta a los nuevos estudiantes de la UTALCA, para conocer su percepción sobre las acciones ejecutadas por Promoción. De esta forma, los estudiantes se enteran de las campañas principalmente mediante la web, por familiares o amigos, a través de folletos, en publicidad vial, seguido por información recibida en sus colegios, en diarios o revistas, preuniversitarios, extensión, y en menor medida mediante TV y radio.

Esto, permite focalizar más eficazmente los recursos y esfuerzos. Las audiencias clave están constituidas por alumnos de 1º a 4º año medio, estudiantes de centros preuniversitarios, padres y apoderados, directores, orientadores y profesores de colegios.



TALCA
UNIVERSIDAD
CHILE

REPRESENTANTE LEGAL
ÁLVARO ROJAS MARÍN, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA

SECRETARIO GENERAL: JOHANN ALLESCH PEÑAILILLO

DIRECTORA DE COMUNICACIONES: LILIANA GUZMÁN PINCHEIRA

JEFE DE PRENSA: VÍCTOR BASCUR ANSELMI

EDITOR SEMANARIO: FREDY ALIAGA VEGA

PERIODISTAS TALCA: MARÍA ELENA ARROYO QUEVEDO, CARLA LEAL QUINTANA

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 ENVIO 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.

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 DIALOGO E INTERACCIÓN CON EL ENTORNO SOCIAL, CULTURAL Y ECONÓMICO, TANTO LOCAL COMO GLOBAL.

FUERON APROBADOS 9 DE LOS 12 PROYECTOS POSTULADOS:

Corporación se adjudicó 64% de los fondos de innovación

La Casa de Estudios obtuvo \$1.297 millones para iniciativas que beneficiarán las áreas maderera, agrícola, energética, apícola y vitivinícola del Maule.

V.B.

La noticia fue recibida con alegría y así lo confesó el vicerrector de Innovación, Desarrollo y Transferencia Tecnológica, Gonzalo Herrera, al referirse a la adjudicación de nueve de los 12 proyectos postulados al "Fondo de Innovación para la Competitividad FIC-2013", otorgado por el Consejo Regional.

El vicerrector encabeza el proyecto "Centro de inocuidad alimentaria", uno de los nueve que recibieron \$1.297.936, en total, destinados a beneficiar el desarrollo de la Región del Maule. A ellos, la UTALCA añade cerca de \$631 millones, a una inversión que alcanza \$2.178 millones. Para Gonzalo Herrera, "esta es una gran muestra de confianza por parte del Gobierno Regional hacia nuestra Casa de Estudios. Claramente, ven en esta Universidad a la principal institución de investigación a nivel regional".

Los Proyectos

El docente de la Facultad de Ciencias Empresariales (FACE), Rodrigo Saens, lideró un grupo de profesionales que pretende incrementar el precio internacional del vino. "Generaremos información cualitativa y cuantitativa respecto a los atributos que hoy valora el consumidor de Estados Unidos o Europa, buscando ayudar a redefinir el modelo de negocios utilizado por pequeños y medianos exportadores de vino de la Región", comentó el académico.

Además, nuestra Institución

creará —en dos años— un ciclo de elaboración que diversificará la producción limpia apícola, para obtener alta calidad en propóleos como materia prima. "Los beneficiarios son los pequeños apicultores y los habitantes que se atienden en la red de salud primaria de la Región del Maule, al contar con un producto regional de alta calidad y beneficioso para la salud", explicó Elba Leiva, investigadora y directora del Departamento de Bioquímica Clínica e Inmunohematología.

En tanto, Jorge Hinojosa, docente del Departamento de Tecnologías Industriales, encabeza un programa para incentivar el aprovechamiento de la energía del viento por parte de las personas y de las Pymes. "Esto, gracias a una aplicación web que será de libre acceso y que permitirá seleccionar la tecnología más adecuada, dependiendo de las necesidades particulares del demandante y de la energía eólica disponible", indicó.

Otro de los emprendimientos que obtuvieron el FIC, fortalecerá la competitividad de la

pequeña y mediana empresa maderera. Esta iniciativa, ideada por el Centro Tecnológico del Álamo —a través del plan liderado por el docente Ricardo Baetig— fomentará un modelo asociativo para el escalamiento de plantaciones con nuevas variedades de álamos, especie de gran importancia en la zona centro sur de nuestro país.

Mientras que otro de los proyectos, desarrollado en conjunto por las Facultades de Psicología y Agronomía, pretende mejorar la asociatividad entre productores de miel y berries, principalmente. "Se busca identificar las fortalezas y debilidades para desarrollar el trabajo en conjunto. Con esto, permitiremos que los productores encuentren nuevas formas de negocio y mejoren su productividad", expresó el psicólogo y académico, Ismael Gallardo, quien desarrolló el proyecto junto al Centro de Psicología Aplicada, con el respaldo del decano de esa Facultad, Edgar Vogel.

Otras dos investigaciones nacieron desde la Facultad de Ciencias Agrarias. Se trata de

los proyectos "Diseño de cartografía apibotánica digital para el desarrollo de apicultura orgánica en la Región del Maule", impulsado por el docente Pablo Villalobos; y la investigación "Empleo de rizobacteria como tecnología sustentable para mejorar la productividad y rentabilidad de sistemas hortícolas", la que permitirá según el decano de la Facultad de Ciencias Agrarias, Hernán Paillán, evaluar una tecnología para reducir el uso de fertilizantes, "contribuyendo a una mayor sustentabilidad de estos sistemas productivos, como también a mejorar la productividad y rentabilidad de estos sistemas".

Talentos Científicos

Alumnos de enseñanza media de toda la Región del Maule serán beneficiados con el proyecto "Descubrir y desarrollar talentos científicos y tecnológicos", que se implementará en diversos establecimientos educacionales. La enseñanza de este programa —que es una expansión del proyecto "Descubriendo Talentos



GONZALO HERRERA, VICERRECTOR DE INNOVACIÓN, DESARROLLO Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

"Obtuvimos una adjudicación del 75%, lo que nos llena de orgullo porque demuestra el alto nivel de nuestras investigaciones".

Científicos" — se implementará a través de un laboratorio móvil, que viajará por las diversas comunas de la región. "Esto permite que estudiantes alejados de los polos de crecimiento, puedan fortalecer sus capacidades, ayudándolos a llegar mejor preparados a la educación superior", indicó el académico y director del proyecto, César Retamal.



En la Región del Maule fueron aprobados un total de 16 proyectos, 9 de los cuales corresponden a la Universidad que en esta convocatoria logró una tasa de adjudicación de 75% de las iniciativas presentadas. Los estudios favorecerán sectores productivos, como la agricultura.

ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL EN COMPUTACIÓN:

Proyecto de geolocalización busca descontaminar ciudades

Se espera que la iniciativa se implemente como un programa piloto en un sector de Curicó.

A.M.

Facilitar la recolección de basura y disminuir la permanencia de los desechos en las calles, son los objetivos del proyecto de geolocalización creado por el estudiante de Ingeniería Civil en Computación, Mauricio Caroca, junto al académico Benjamin Ingram.

Se trata del sistema "UBI. BAS", una aplicación que po-



El microcomputador se instala en las cabinas de los camiones para que emita la señal a los usuarios.



BENJAMIN INGRAM, ACADÉMICO
FACULTAD DE INGENIERÍA

"Uno de los aspectos positivos de esta aplicación es que puede ser aplicable en cualquier lugar del país".

drá notificar a las personas acerca de la proximidad del camión recolector de residuos domiciliarios. Esto mediante la activación de un mensaje de texto.

"Estamos desarrollando un prototipo que facilitará la recolección de basura en Curicó, pero que puede ser replicable para cualquier otra comuna del país", explicó Mauricio Caroca, quien desarrolla el proyecto como parte de su tesis de grado.

Antecedentes

De acuerdo a la información recopilada por el alumno, en 2009 el Centro de Estudios Opinión Ciudadana (CEO) de esta Universidad, realizó una investigación de impacto ambiental para la comuna de Curicó. Este definió que los residuos sólidos en las calles, constituyen uno de los principales problemas de la ciudad.

Esta dificultad es la que intenta resolver la aplicación que

utiliza el nuevo sistema computacional, "Raspberry Pi", que consiste en un diminuto microprocesador del tamaño de una tarjeta de crédito.

Solución

El sistema funciona al conectar un GPS a un microcomputador de bajo costo, que estará ubicado en el camión recolector de desechos. En tiempo real, se irá mostrando el lugar donde se encuentra este vehículo, y por

cuáles calles avanza. El sistema envía a través de esta aplicación, las alertas a los correos electrónicos inscritos u otra plataforma que sea definida, ya sea redes sociales o mensajes de texto.

"La aplicación le dará al vecino las coordenadas del camión y la cantidad de minutos que se debería demorar este vehículo para llegar a su hogar. Y así quienes estén en sus hogares, podrán sacar a tiempo sus bolsas de residuos, evitando que éstas pasen horas en la calle", indicó Caroca.

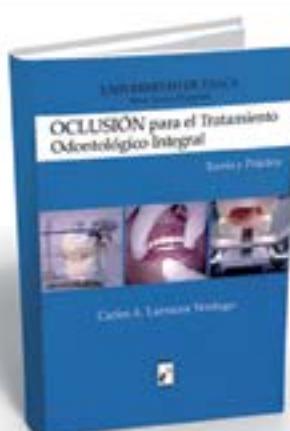
Municipalidad

Una encuesta realizada como parte del proyecto, recopiló datos que indican que, en términos generales, las personas tienen alguna noción del horario y días en los que transitan los camiones por sus sectores, pero que no tienen certeza si esto se cumple.

La iniciativa fue presentada a la Dirección de Aseo y Ornato de la Municipalidad de Curicó, entidad con la cual se ha trabajado para realizar un plan piloto en un sector de la ciudad, y luego se proyecta que funcione en todo el radio urbano de la comuna.

"Este tipo de proyectos son beneficiosos para la comunidad y van en la línea que estamos impulsando en la Facultad de Ingeniería, porque sirven a los habitantes de la zona", sostuvo Ingram.

Colección Académica Editorial Universidad de Talca



Oclusión para el Tratamiento Odontológico Integral. Teoría y Práctica

Es un libro de conceptos básicos fundamentales que permiten conocer los fenómenos fisiológicos y biomecánicos de la oclusión, dando una visión actualizada con una clara proyección práctica para su aplicación en diagnóstico y tratamiento de las afecciones funcionales del sistema Estomatognático.

Autor

"Carlos Larrucea Verdugo"

Odontólogo, especialista en Rehabilitación Oral
Director del Programa de Especialización en
Rehabilitación Oral
Facultad de Ciencias de la Salud

Editorial Universidad de Talca

Nº Pág. 124 Año: 2005

Precio Normal \$ 8.000.- // US\$ 17.-

50% de descuento a estudiantes de pre y postgrado, funcionarios, académicos y suscriptores de Diario El Centro



PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO:

Académicos estudian cómo mejorar la calidad de vida

El sello de excelencia es una de las características del Programa de Investigación en Envejecimiento Saludable que busca posicionarse como referente nacional y mundial.

M.A.

Las propiedades de frutas y verduras para prevenir enfermedades propias del adulto mayor, son el objetivo de científicos de nuestra



IVÁN PALOMO, DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y DEL PIEI-ES

“El envejecimiento es el mayor factor de riesgo para un amplio rango de enfermedades crónicas”.



RODRIGO GIACAMAN, COORDINADOR LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y ENVEJECIMIENTO

“Los ácidos grasos insaturados tienen un efecto anti caries y nosotros hemos sido los primeros a nivel mundial en reportarlo”.

Universidad, quienes en forma interdisciplinaria están estudiando los componentes que confluyen para lograr un envejecimiento saludable.

Cifras oficiales indican que los chilenos vivimos más. A partir de esta realidad y gracias a la existencia de equipos de investigación capaces de abordar los problemas asociados al tema, surgió el Programa de Investigación de Excelencia Interdisciplinario en Envejecimiento Saludable (PIEI-ES). Éste, durante cinco años, generará diversos productos para contribuir a mejorar la calidad de vida de ese segmento de la población.

En este esfuerzo están involucrados científicos de las Facultades de Ciencias de la Salud, Ciencias Agrarias, Ciencias Empresariales, y Psicología. También a los institutos de Matemática y Física, y de Química de los Recursos Naturales. Los académicos están organizados en líneas y sub líneas de investigación y cuentan con el apoyo de redes colaborativas nacionales e internacionales.

“Se estudiarán en forma interdisciplinaria aspectos de alimentación y estilos de vida relacionados con el proceso de envejecimiento, el mayor factor de riesgo para un amplio rango de enfermedades crónicas, como cáncer, diabetes, demencia y patologías cardiovasculares”, explicó el académico Iván Palomo, director de este programa PIEI-ES.

Precisó que se analizan los efectos del consumo de tomate, frutilla, melón y espárragos, entre otros alimentos, porque tienen propiedades como antiagregantes plaquetarios, es decir, pueden prevenir la formación de trombos. La manzana es otra fruta cuyo aporte se considera beneficioso para contribuir a la regulación de dislipidemias, esto es colesterol y triglicéridos, según el profesor Palomo.

El investigador comentó además sobre el hallazgo de propiedades —en hemostasia e inmunología— de extractos y moléculas específicas, que disminuyen la tendencia a la trombosis o que influyen en el



Las frutas y verduras beneficiosas para tener una buena calidad de vida al envejecer.

sistema inmune, tema en el que a su juicio “hay mucho espacio para seguir trabajando”.

Mortalidad

Una de las líneas de investigación de este PIEI-ES, es Calidad de Vida y Envejecimiento, y es coordinada por Germán Lobos y Gloria Icaza, académica quien recientemente expuso algunos aspectos contenidos en su libro “Atlas de la mortalidad en Chile”, cuya presentación se realizará próximamente en Santiago.

Los investigadores Rodrigo Giacaman y José Antonio Yuri, coordinan la línea relacionada con Alimentación y Envejecimiento Saludable.

Aún cuando el programa se encuentra en su fase inicial de generar investigación interdisciplinaria —y atraer fondos externos con ese fin—, el profesor Giacaman manifestó que existen algunos trabajos ya realizados.

Como ejemplo se refirió a estudios epidemiológicos sobre una

mayor prevalencia de caries asociada al envejecimiento, que afecta a las raíces de las piezas dentales. “Es un proceso que se asocia a un deterioro en el adulto mayor”, dijo.

Asimismo, comentó que entre las últimas publicaciones se encuentra un trabajo que da cuenta sobre cómo las caries disminuyen la calidad de vida.

Aporte Mundial

Respecto a la línea de alimentación y envejecimiento en lo referente a caries, Giacaman destacó el interés de determinar cómo algunos alimentos pueden ser careogénicos, mientras otros protegen contra este tipo de bacterias. Sobre este tema, mencionó que en un reciente congreso mundial efectuado en Liverpool, Inglaterra, él presentó un trabajo que demuestra que los ácidos grasos insaturados —como el aceite de oliva y el de pescado— tienen un efecto anti caries. “Nosotros hemos sido los primeros a nivel mundial en reportarlo”,

resaltó.

El investigador, también se refirió a la creación de maniobras no convencionales, mínimamente invasivas, que eviten el traslado de las personas a una consulta. “Se trata de detener el avance de las caries con métodos que se puedan aplicar incluso en el domicilio de las personas, sobre todo cuando son frágiles o dependientes. Además, significa evitar el costo de una restauración convencional”, explicó.

“Nosotros hemos propuesto aplicar ciertas pastas sobre las lesiones para evitar que éstas avancen, sin necesidad de un tratamiento adicional, y tenemos un proyecto sobre el particular presentado al Fondo Nacional de Investigación y Desarrollo en Salud (FONIS)”, expresó.

Giacaman dio a conocer otro estudio en torno a endulzantes que están en el mercado y que pueden proteger contra las caries, pero advirtió sobre otros cuyos efectos son nocivos, como es el caso de la fructosa.

EN GIMNASIA RÍTMICA:

Utalina fue preseleccionada para Odesur



La estudiante de Ingeniería Civil Industrial, Paulina Astaburuaga Corveleyen, fue preseleccionada para integrar la Selección Chilena de Gimnasia Rítmica que participará en los Juegos ODESUR 2014, en Santiago. Esa condición la logró en el último torneo clasificatorio realizado en el Centro de Alto Rendimiento (CAR) de Santiago, donde compitieron otras doce deportistas nacionales de la categoría adultas. "Quedé entre las cuatro mejores del país, lo que es muy importante para mí, ya que debo esforzarme al máximo en los próximos controles para ser considerada como primera seleccionada", dijo. La deportista añadió que todo dependerá de sus resultados en los torneos clasificatorios. Paulina entrena a diario en el gimnasio universitario del Campus Talca y es preparada por la técnica nacional, Matilde García, quien además es directora del programa de Deportes y Actividad Física de nuestra Universidad. Los siguientes desafíos de Paulina Astaburuaga serán el segundo control clasificatorio el 3 de agosto, en el CAR Santiago, y el Campeonato Nacional de Gimnasia Rítmica, el 7 septiembre, en Osorno.

ESCUELA DE INGENIERÍA COMERCIAL:

Alumnos asesoraron a microempresarios



presarios de Talca y Curicó. La actividad se incluyó en el módulo "Creatividad, innovación y desafío empresarial" dictado por la académica Romina Barrera, directora de esa Escuela. La iniciativa —que constituye la segunda

parte de la cátedra— contó con el apoyo de la Fundación Desafío Levantemos Chile, que seleccionó a los emprendedores como parte del proyecto "Co-

mercio Local, Mercado Retail" financiado por Fosis. El decano de la Facultad de Ciencias Empresariales (FACE), Arcadio Cerda, presidió el evento, que contó con la presencia de los emprendedores beneficiados. Lorena Cerón, microempresaria de Curicó, valoró el aporte de la Casa de Estudios. Durante la primera etapa del módulo, los estudiantes abordaron la innovación, las políticas públicas asociadas y debieron simular la creación de su propio negocio. La académica Romina Barrera, destacó los principales aportes del curso. "Impulsa nuevas actitudes emprendedoras, vuelve a posicionar el tema de la motivación y las habilidades per-

sonales, adicionalmente, los estudiantes de cuarto y quinto año pueden poner en práctica sus conocimientos y aportar concretamente a un grupo de emprendedores de la zona, ayudando con ello al progreso de la Región", expresó. "Son muchas las actividades que está desarrollando nuestra Facultad para aportar a las empresas", dijo el decano Arcadio Cerda. La autoridad universitaria adelantó que el próximo 25 y 26 de este mes desarrollarán un curso gratuito para 40 microempresarios de la Región del Maule, sobre definición de planes estratégicos, modelos de innovación y emprendimiento.

FONDOS CONCURSABLES:

Destacan adjudicación de proyectos estudiantiles

La Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil (VDE) distinguió a los alumnos que durante 2012 y este año, postularon proyectos y se adjudicaron recursos públicos para el desarrollo de diversas iniciativas. Se trata del Fondo de Desarrollo Institucional (FDI) entregado por el Mineduc; el Fondo Voluntarios por Chile del Injuv; y el Fondo de Participación Estudiantil de la VDE. La entrega simbólica de los recursos públicos a los estudiantes, se realizó en el auditorio de la Facultad de Ciencias Forestales



Escanea este código y revisa el video de la actividad.

del Campus Talca. Participó el vicerrector de Desarrollo Estudiantil, Sergio Matus y el director regional del Injuv, Rodrigo Assadi. "Este es un reconocimiento para nuestros estudiantes, los que fueron responsables y presentaron proyectos de gran envergadura. Nuestra Universidad está, desde 2010, en los primeros lugares de adjudicación de fondos estudiantiles. Eso habla muy bien de nuestros alumnos y nos llena de orgullo como Casa de Estudios", expresó el vicerrector. Los premiados en la categoría "Voluntarios por Chile" pertenecen a las carreras de Ingeniería Comercial, Psicología y Derecho, quienes agrupados en el "Equipo de intervención social comunitaria", presentaron la iniciativa "Pelarquinos

y utalinos se la juegan por una educación mejor". El proyecto contempla la construcción de un aula al aire libre en el Liceo de Pelarco. Carolina Franz, una de las creadoras de esta iniciativa, dijo que el proyecto propone

un lugar de esparcimiento para alumnos, fuera de la sala de clases. En la categoría FDI, línea de emprendimiento juvenil, la UTALCA se adjudicó 6 iniciativas, con un financiamiento de 22 millones de pesos.



Agenda SEMANAL

JULIO 15 LUN 19:30	Obra teatral "Sueño de una noche de verano", de William Shakespeare. Montaje del Elenco de Teatro de la UTALCA Centro de Extensión Curicó	JULIO 17 MIÉ 17:00	Inauguración Seminario de Investigación sobre Política y Economía de la Educación Sala reuniones IIIDE	JULIO 17 MIÉ 19:00	IdioMÁSCultura: Película dirigida por Jean Pierre Jeunet: "Amelie" Centro de Extensión "Pedro Olmos"	JULIO 18 JUE 17:30	Firma de convenio con municipios. Programa Jóvenes Profesionales Sala "Abate Molina"	JULIO 18 JUE 11:00	Punto de prensa con el economista y ex ministro, José Pablo Arellano, quien desarrollará programa con empresarios, invitado por CCMaule de la UTALCA Ecohotel	JULIO 18 JUE 11:30	Festival de Teatro Infantil con Taller del Centro de Extensión de la Universidad de Talca, dirigido por Mauricio Cepeda Centro de Extensión Curicó
JULIO 18 JUE 19:00	Todo el teatro en la UTALCA: "La Caperuza Roja", con Constanza Pérez, Valentina Soto y Carla Vergara Centro de Extensión Curicó	JULIO 18 JUE 19:00	Exposición de obras de Gonzalo Espinosa Centro de Extensión "Pedro Olmos"	JULIO 18 JUE 19:00	Exposición colectiva de acuarelas: "Diálogo", Sala "Abate Molina"	JULIO 18 JUE 19:00	Exposición collage - pintura-escultura de Andrés Vio y Luis Inostroza Gran sala Centro de Extensión "Pedro Olmos"	JULIO 19 VIE 15:00	Ciclo de cine arte Campus Santiago: "Tierra y libertad" Auditorio Campus Santiago, Santa Elena 2222	JULIO 19 VIE 11:30	Todo el teatro en la UTALCA: "La Caperuza Roja", con Constanza Pérez, Valentina Soto y Carla Vergara Centro de Extensión "Pedro Olmos", Segunda función: 19:00

EN ALEMANIA:

Acuerdo bilateral con Instituto Leibniz de Horticultura

Nuestra Corporación suscribió en Alemania un nuevo convenio bilateral para fortalecer su labor científica y avanzar en su plan de internacionalización institucional. El acuerdo fue firmado personalmente por el rector Álvaro Rojas, en el Instituto Leibniz de Horticultura y Plantas Ornamentales (IGZ), junto al decano de la Facultad de Ciencias Agrarias, Hernán Paillán.

Para simbolizar el convenio, ambas autoridades plantaron una araucaria chilena en dependencias de ese Instituto germano, en presencia de la subdirectora del IGZ, Monika Schreiner (en la fotografía). La institución europea lleva a cabo investigaciones orientadas a una horticultura eficiente y sostenible.

La colaboración bilateral incluye intercambio de científicos y estudiantes, desarrollo y



realización de proyectos de investigación, eventos académicos e intercambio de publicaciones. El acuerdo abarcará todas las Facultades de IGZ y de la UTAL-

CA, sin embargo, inicialmente se concentrará en el ámbito de las ciencias agrarias. Próximamente se incluirán otros departamentos o unidades.

FUE ORGANIZADO POR U. DE BARCELONA:

Investigadores expusieron en curso internacional

Los académicos de la Facultad de Ciencias Agrarias, Gustavo Lobos, Carlos Poblete y Claudio Balbontín, expusieron en el Curso Internacional "Teledetección desde vehículos no tripulados para aplicaciones de fenotípido en mejora genética de cultivos", realizado en Chiclayo, Perú. La actividad fue organizada por la Universidad de Barcelona, España; el Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT) de ese país; y el Instituto Nacional de Innovación Agraria de Perú (INIA-Lambayeque).



En el evento, participaron por primera vez investigadores chilenos. Ofrecieron sus conferencias destacados especialistas españoles, tales como José Luis Araus, de la U. de Barcelona, Pablo Zarco y Alberto Hornero, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) de ese país europeo.

Además, asistió el especialista en aviones no tripulados, Antón Hernández. El curso contempló la demostración y capacitación en el uso de drones, para monitorear el desarrollo de los cultivos y la vegetación. Nuestra Universidad y su programa "Adaptación de la Agricultura al Cambio Climático (A2C2)" apoyaron la participación de los investigadores de la Facultad de Ciencias Agrarias, los cuales analizaron distintas temáticas relacionadas con el uso de técnicas de espectroradiometría, termometría y termografía infrarroja, para el fenotípido de cultivos.

INVITADA POR INSTITUTO DE ESTUDIOS HUMANÍSTICOS:

Escritora dictó conferencia en Biblioteca Central



Magíster en Enseñanza de las Humanidades, impartido por ese Instituto. La literata ha publicado cuatro novelas e igual cantidad de libros de cuentos. "Hace falta crear una obra para que la gente entre y juegue en ella. Que sea el lector quien complete

la escritora y periodista nacional Alejandra Costamagna fue invitada por el Instituto de Estudios Humanísticos "Juan Ignacio Molina" para ofrecer la conferencia "Literatura y obsesiones", en la Biblioteca Central de nuestra Casa de Estudios.

"La palabra está un escalón más abajo de lo que quisimos decir con ella", argumentó Costamagna, en conversación con alumnos y profesores del

lo que falta y que goce el vértigo de la significación", expresó. Su último libro, "Cruce de peatones", resume 25 textos periodísticos de su autoría. El tema de su conferencia en Talca fue Literatura y Obsesiones. "El escritor obsesivo duda y acumula diálogos, escenas, palabras. Duda y escribe", afirmó. El académico Iván Pérez, del Instituto de Estudios Humanísticos, presentó al público a la periodista y resaltó sus obras.

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES:

Analizan perspectivas comerciales con China



El acuerdo de intercambio comercial que la Región del Maule mantiene inactivo con la provincia de Hebei, China, pese a que fue suscrito hace 13 años, fue el objetivo de análisis y debate de académicos, empresarios y autoridades regionales, quienes se reunieron en el auditorio de la Facultad de Ciencias Empresariales (FACE), de nuestra Corporación. La actividad— que contó con la presencia de la consejera de Asuntos Comerciales de la Embajada de China en Chile, Shao Yingjun—

fue organizada por el Centro de Estudios Latinoamericanos sobre China (CELC), con el apoyo de la FACE. "Se piensa que la inercia puede resolver y continuar con acuerdos tan importantes como éste, pero no es así. Hemos perdido mucho tiempo", expresó el académico de la FACE, Jorge Navarrete, quien es director del Centro de Competitividad del Maule. Durante su exposición, el docente se refirió a la despreocupación de este acuerdo por parte de autoridades regionales. La provincia de Hebei tiene 78 millones de habitantes, rodea a Beijing, capital de China, y posee una rica cultura agrícola. Una misión político-económica de Hebei visitó el Maule en 2000. Siete años después consejeros regionales

viajaron a esa provincia asiática, para difundir oportunidades comerciales. Sin embargo, no hubo avances significativos. "Esto quedó desafortunadamente como política general abandonado. Es necesario revisar ese convenio para materializar un acercamiento mayor entre el Maule y China", dijo el seremi de Economía, Ricardo Alcéreca, tras asistir a la actividad. La consejera de asuntos comerciales de ese país, resaltó las ventajas del Maule en producción forestal, vinos y agricultura. Llamó a los productores regionales a exportar hacia China. "Podemos colaborar en nuestra oficina comercial y también ProChile tiene su oficina en China". Asimismo, destacó la calidad de los productos chilenos.



Escanea este código y revisa el video de la actividad.

CON ELENCO DE TEATRO DE NUESTRA CORPORACIÓN:

Exitoso estreno de "Sueño de una noche de verano"

M.A.

El público celebró la presentación de la obra "Sueño de una noche de verano", montada por el Elenco de Teatro de nuestra Universidad, cuyo estreno se ofreció el lunes 8 en la sala "Abate Molina" de la Casa Central.

La presentación fue el resultado de un intenso trabajo realizado por el grupo de actores-estudiantes, bajo la dirección del profesor Juan Carlos Nanjari. Se trata de la comedia romántica escrita por William Shakespeare en 1596, con motivo del matrimonio de sir Thomas Berkeley y Elizabeth Carey.

Un conjunto de 17 personajes tuvo la misión de representar la obra, que conjuga la realidad con el mundo mágico, con un ingrediente de humor que logró enganchar a los espectadores.

"Fue un trabajo muy arduo porque parece una obra fácil, pero no lo es. La comedia va in crescendo y todo se desarrolló muy bien. Estamos muy felices con la respuesta del público", dijo Juan Carlos Nanjari.

Destacó también la participa-

ción de múltiples personajes y el desempeño de los integrantes del elenco teatral. "Yo creo que estos chicos son ya medio profesionales, y no soy yo quien lo dice, me lo han señalado. Ellos aman el teatro", añadió el docente.

Más Funciones

Según el director teatral de nuestra Corporación, el mayor desafío fue haber logrado montar la obra en poco tiempo, al considerar que los miembros del grupo deben combinar los ensayos con los estudios. "Siempre estrenábamos a fin de año, pero ahora lo hicimos en julio, porque queremos dar más funciones en la región. La Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil, de la cual dependemos, y la Dirección de Extensión, están muy interesadas en que podamos mostrar nuestro trabajo", resaltó Nanjari.

Agregó que al elenco le interesa acercar el teatro a la gente. "Que el público venga, lo pase bien y después acuda a ver otras obras", expresó. Al respecto, anunció que el elenco se abocará luego a hacer un remontaje de la tradicional obra "La Pérgola de las Flores".

La agrupación de actores universitarios, dependiente de la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil, desplegó en el escenario a 17 personajes, conjugando la realidad, la magia y el humor para seducir a los espectadores.

Para José Luis Rojas, estudiante de Psicología —quien interpretó a Teseo— el trabajo en equipo fue vital para lograr un buen resultado, el que requirió también muchas horas de esfuerzo. "Tuvimos que desplegar toda nuestra creatividad y fue vital el apoyo del director. Yo creo que el amor por el teatro nos motiva a lograr estos productos y el mayor premio para nosotros es la alegría del público", afirmó.

Exigencias

La estudiante de Tecnología Médica, Andrea Tamayo, personificó al pícaro duende "Puck". La alumna lleva cuatro años en la agrupación teatral y admitió que esta vez se enfrentó a exigencias mayores. "Mi personaje es masculino, así que tuve que trabajar más la postura, pero fue muy entretenido y me gustó mucho",

comentó.

Uno de los integrantes más antiguos del elenco, Felipe Quinteros —quien está en quinto año de la misma carrera anterior— contó que el montaje fue "complejo", con muchos elementos escenográficos que había que considerar, tales como las hadas, los carros que giran y la conjugación de mundos distintos.

"Pero es una obra súper rápida, apretada, que dura como una hora 20 minutos y la gente la disfruta, se ríe bastante. Hay aspectos que van haciendo que la obra sea entretenida", manifestó. A su juicio, este es uno de los mejores montajes que ha logrado el elenco.

La agrupación de teatro programó una presentación para el lunes 15 de julio a las 19:30 horas en el Centro de Extensión de Curicó, como punto de partida de un programa de itinerancia para acercar el teatro a los estudiantes.

