



Escanea este código y visita nuestro sitio web institucional.



SAO PAULO, MENDOZA Y TALCA:

## Alianza académica fortalecerá investigación en Sudamérica

En su nueva etapa de relaciones internacionales, la Corporación avanza en el fortalecimiento de lazos estratégicos con Universidades de Argentina y Brasil, como aliados naturales del progreso y desarrollo académico del Cono Sur. El objetivo es profundizar vínculos, mejorando el intercambio científico y estudiantil, considerando que el próximo paso Pehuenche cambiará los escenarios económicos y humanos (Pág. 3).

### Campaña de seguridad vial para ciclistas de la Universidad y la comunidad

La Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil y la Dirección de Responsabilidad Social Universitaria, impulsaron la iniciativa como parte de una estrategia orientada a cambiar hábitos y fomentar la autoprotección y responsabilidad entre la comunidad universitaria.

“Tenemos trágicas historias de estudiantes que utilizando un medio tan saludable sufrieron accidentes y por esto queremos aportar con un símbolo de protección”, dijo el vicerrector de Desarrollo Estudiantil, Sergio Matus, sobre esta campaña de seguridad vial. 500 chalecos reflectantes fueron distribuidos gratuitamente en los campus Talca y Curicó entre

quienes utilizan la bicicleta como medio de transporte. “Conocemos el problema vial que hay en la ciudad donde los ciclistas no cuentan con la misma seguridad que los automovilistas. Con campaña incentivamos la seguridad y el cuidado de nuestra comunidad”, dijo Rodrigo Ramírez, director de Responsabilidad Social Universitaria.

CON ACADÉMICOS Y EMPRESARIOS:

# Centro de Sistemas de Ingeniería conformó su directorio

Unidad tecnológica está delineando sus objetivos para los próximos años y buscando ideas innovadoras que potencien el área de transferencia de conocimiento y tecnología.

**A.M.** Dos integrantes de empresas privadas y tres académicos de la Universidad integraron el primer directorio del Centro de Sistemas de Ingeniería (CSI), que se reunió la semana pasada en el Campus Curicó, junto a otros profesionales que trabajan para esta organización universitaria. Al finalizar el encuentro, los nuevos miembros se mostraron muy satisfechos de participar en esta iniciativa. "Hay un tremendo potencial de desarrollo, creación e innovaciones en esta Universidad, con personas con muchas capacidades y nosotros como empresarios creemos que podemos aportar en las conversaciones y a las construcciones de redes, que puedan ser útiles para el centro", afirmó Enrique Bravo, empresario y miembro del directorio del CSI. El directorio también quedó conformado por el empresario Gustavo Rivera y los académicos Narciso Cerpa, Claudio Tenreiro,

y el vicerrector de Innovación, Desarrollo y Transferencia Tecnológica, Carlos Torres, quien fue escogido como director de este Centro.

Según lo acordado en la reunión, se espera que el directorio del CSI se reúna de manera formal al menos cuatro veces al año, para discutir y definir los lineamientos de la organización, además de analizar los avances logrados. "Fue una reunión muy provechosa, sobre todo por la importancia que tienen estas dos personas externas que nos dan la visión de lo que realmente está necesitando la región", indicó María Luisa del Campo, quien es co-fundadora de dicho Centro.

Durante este primer encuentro se presentaron los proyectos que actualmente tiene el CSI y que está desarrollando en el ámbito de la energía, los que tuvieron una excelente acogida por parte de los nuevos integrantes del directorio, quienes se mostraron muy interesados por conocer en profundidad las iniciativas.

"Me gustaron mucho las ideas y



Durante la reunión de académicos y empresarios se expusieron los proyectos que actualmente tiene el Centro de Sistemas de Ingeniería.

la forma de colaborar que tienen los miembros del directorio que son externos a la Universidad, se nota un interés por participar activamente en los proyectos", destacó el profesor Narciso Cerpa tras la reunión. La próxima cita del directorio será el 26 de septiembre, cuando se realice la planificación y se analicen futuros proyectos y lineamientos. Además, definir las posibilidades de prestaciones de servicios posibles de desarrollar.

## Creación

Recordemos que esta unidad tecnológica fue aprobada por el Consejo Directivo de nuestra Corporación en enero de este año, tras varios años de trabajo por parte de los académicos que en-

cabezan el proyecto. "Los centros de la Universidad tienen mucho contacto con las industrias de la Región. Son centros que están estrechamente vinculados al sector productivo. La Universidad tiene un prestigio que nos ayuda para trabajar con estos sectores", comentó el profesor Cerpa.

Una de las razones para la consolidación del centro tecnológico fue que en octubre del año pasado, académicos de la Facultad se adjudicaron fondos para desarrollar dos iniciativas de gran relevancia a nivel regional en el área de energía. La primera, fue la presentada por el profesor Carlos Torres: el "Parque Fotovoltaico en el sector de Loncomilla", que con fondos regionales por 124 millones 304 mil pesos, usará energías renovables no

convencionales, para abastecer un sistema de riego de 3 mil 500 hectáreas en el secano costero. El impacto será altísimo, en especial para los dueños de 76 predios de pequeño tamaño, quienes podrán mejorar su competitividad. La segunda iniciativa, del profesor Claudio Tenreiro, es la "Plataforma Regional de Gestión de la Energía (PRGE)", la que busca promover el manejo responsable de la gestión de los recursos energéticos del Maule. Esto, mediante un novedoso sistema en línea que proveerá a los diversos sectores productivos, ambientales y a toda la comunidad de información precisa sobre los recursos energéticos. Se permitirá así la toma de decisiones estratégicas y la elección de fuentes de energía eficientes.



**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

SECRETARIO GENERAL: JOHANN ALLESCH PEÑAILILLO

DIRECTORA DE COMUNICACIONES: LILIANA GUZMÁN PINCHEIRA

JEFE DE PRENSA: EDUARDO BRAVO PEZO

EDITOR SEMANARIO: FREDY ALIAGA VEGA

PERIODISTAS TALCA: MARÍA ELENA ARROYO QUEVEDO

PILAR VALDEBENITO FERRADA

PERIODISTA CURICÓ: ANDREA MONTOTOY MACÍAS

PERIODISTA SANTIAGO: MARICEL CONTRERAS BARRA

FOTOGRAFÍAS: ALEJANDRO ARAVENA MUÑOZ / CLAUDIO MANCILLA NARVÁEZ

DISÑO Y DIAGRAMACIÓN: CLAUDIO VALENZUELA MUÑOZ

JESSICA RODRÍGUEZ CONTRERAS / IAAN DÍAZ CONCHA

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.



MARÍA LUISA DEL CAMPO, CO-FUNDADORA DEL CENTRO DE SISTEMAS DE INGENIERÍA.

"Estamos trabajando en futuros proyectos que queremos presentar como Centro, espero que el directorio nos aporte con ideas".



NARCISO CERPA, INTEGRANTE DIRECTORIO DEL CENTRO DE SISTEMAS DE INGENIERÍA

"Queremos definir proyectos para todas las líneas de trabajo del Centro, que se desarrollen a través de nuevas iniciativas".



ENRIQUE BRAVO, EMPRESARIO E INTEGRANTE DEL DIRECTORIO DEL CENTRO DE SISTEMAS DE INGENIERÍA

"Esto es de una importancia tremenda como aporte al desarrollo y con un gran valor agregado a lo social".

SAO PAULO, MENDOZA Y TALCA:

# Impulsan triángulo de investigación en América del Sur

Profundizar los vínculos existentes entre Argentina, Brasil y Chile, mejorando las condiciones para el intercambio estudiantil y académico, es el objetivo asumido por la Universidad para una nueva etapa de sus relaciones internacionales.

M.C. / E.B.



En la imagen, autoridades de nuestra Casa de Estudios durante la visita a la Universidad de Cuyo. De izquierda a derecha, Mauricio Lolas, director Relaciones Internacionales, UTALCA; Carlos Abiahaggle, secretario de Relaciones Internacionales (Uncuyo); Álvaro Rojas, rector U. de Talca; Arturo Somoza, rector Uncuyo; Jorge Navarrete, director Centro de Competitividad del Maule; Alberto Ruiz, director Instituto de Integración Latinoamericana, de Argentina; y Celia Chaab, coordinadora de Relaciones Internacionales (Uncuyo).

Con el fin de estrechar lazos con la Universidad Nacional de Cuyo (Uncuyo), Argentina, una delegación liderada por el rector Álvaro Rojas, realizó una visita oficial de dos días a las dependencias de esa institución trasandina. Rojas señaló que tras una primera fase caracterizada por el establecimiento de convenios internacionales, llegó el momento de avanzar hacia una nueva estrategia. "Queremos entrar en una segunda fase de mayor profundidad, de buscar pares, instituciones con las cuales profundizar los lazos y trabajo académico conjunto", explicó.

Agregó que la Uncuyo es un socio de primer nivel. "Es una de las más importantes de Argentina, con la cual mantenemos una fluida relación de intercambio estudiantil y académico", dijo.

## Paso Pehuenche

El rector Álvaro Rojas destacó que otro factor que hace más estratégico este vínculo es la inminente apertura del Paso Pehuenche. "No sólo compartimos valores, sino también la ubicación geográfica, ya que Cuyo y El Maule son limítrofes, de forma que cuando se abra se producirá un considerable impacto económico", detalló. La autoridad académica precisó que la ampliación de este vínculo

no es parte de una estrategia aislada. "Nos parece importante profundizar una relación con países como Argentina y Brasil que, del punto de vista académico y científico son sólidos, y tienen un importante reconocimiento internacional", aseveró. Por lo anterior recordó que hace un mes se realizó una visita de similares características a la Universidad Federal de Campinas (Unicamp), considerada la segunda más importante de Brasil y una de las tres mejores de América Latina.

En ese sentido, sostuvo que existen las condiciones para que la vinculación con el sur tenga tres soportes: Talca, Campinas y Cuyo. "Es la forma en que ahora se llevan las relaciones internacionales. Todas las universidades apuntan a la internacionalización, pero ha de tener algunos grados de especificidad, de profundidad, de concentración de recursos", comentó. Dijo que una primera manifestación de este nexo ocurrirá en el marco de las jornadas científicas que se realizarán en diciembre próximo, que este año se harán en conjunto con Unicamp. "Será un evento binacional e invitamos a Cuyo para que venga como observador. Nuestra perspectiva es que

a futuro sea trinacional, de los países ABC", afirmó.

## Más Intercambios

El rector anticipó que otro logro fue el mejoramiento del convenio de intercambio semestral de estudiantes de pregrado, para lo cual se abrirán diez nuevas vacantes. "Hay universidades que ven en el intercambio una oportunidad de rendimiento económico y lo promueven a través de agentes. Nosotros lo vemos desde la perspectiva de la formación de nuestros estudiantes, algo que le da valor a su título y que después es reconocido por el mercado laboral. Es una experiencia enriquecedora", sostuvo. En tanto, el director de Relaciones Internacionales, Mauricio Lolas, dijo que también se ahondarán nexos entre investigadores, para lo cual una misión de representantes de Uncuyo llegará a Talca para conocer el modelo de enseñanza por competencias. Manifestó que otro factor a potenciar será el vínculo estudiantil y académico entre las carreras de Ingeniería Mecatrónica, Música y Bioinformática. Asimismo, dijo que se relacionará el Instituto de Ciencias Básicas

de la Secretaría Académica de Uncuyo, con el proyecto de Pedagogías en Ciencias del nuevo Campus Linares. Igualmente se determinó avanzar en estudios prospectivos y estadísticos, así como en evaluaciones técnicas sobre las consecuencias políticas, económicas y humanas que traerá la próxima habilitación del Paso Pehuenche, materias que quedarán en manos del Centro de Competitividad del Maule y su director Jorge Navarrete, quien también integró la delegación en Cuyo. Al académico le correspondió establecer nexos con el gobernador de Mendoza, Francisco Pérez, a quien planteó la necesidad de estudiar el potencial de desarrollo competitivo que tendrá del corredor bioceánico Pehuenche. "Es decir, cómo identificar áreas de negocios que le asignen valor agregado al Paso. Por ejemplo, zonas de desarrollo turístico, de intereses especiales, servicios y logística, debido a que en Mendoza se están realizando negocios estratégicos de minería y grandes obras de riego, cuyos productos podrían transitar por ahí, y de esta manera contribuir al desarrollo de un entorno competitivo de la Región del Maule", expresó.



ÁLVARO ROJAS, RECTOR UNIVERSIDAD DE TALCA

"Hay universidades que ven en el intercambio una oportunidad de rendimiento económico y lo promueven a través de agentes. Nosotros lo vemos desde la perspectiva de la formación de nuestros estudiantes, algo que después es reconocido por el mercado laboral".



MAURICIO LOLAS, DIRECTOR DE RELACIONES INTERNACIONALES

"El objetivo de esta primera visita oficial fue lograr acuerdos que identifiquen áreas temáticas de interés, de manera que surjan las colaboraciones específicas".



JORGE NAVARRETE, DIRECTOR CENTRO DE COMPETITIVIDAD DEL MAULE

"No sólo propendemos integración entre universidades, sino también en relación directa con nuestro entorno".

EJECUTADO POR CITRA:

# Sistema de gestión en riego busca mejorar productividad

Proyecto destaca la labor social de nuestra Universidad, generadora de bienes públicos, en una zona del Maule donde existe una gran cantidad de pequeños agricultores.

**C**asi mil agricultores, en su mayoría pequeños, se beneficiarán con el proyecto orientado a implementar un sistema de gestión hídrica integral que mejore la competitividad de productores frutícolas de la Asociación Canal Maule Sur. La ejecución está a cargo del Centro de Investigación y Transferencia

**M.A.** en Riego y Agroclimatología (Citra).

En el Liceo Agrícola de Yervas Buenas se realizó un seminario que permitió conocer los avances de la iniciativa, justo cuando diversas comunas enfrentan el problema de la escasez hídrica y se pronostica un futuro adverso a raíz del cambio climático. Otras dos instituciones vinculadas al proyecto son la Comisión Nacional de Riego —en calidad de mandante— e Innova Chile de Corfo, entidad que financia las acciones con plazo de tres años para su desarrollo.

Un gran número de agricultores y de estudiantes de dicho establecimiento escucharon atentamente las exposiciones a cargo del agroclimatólogo del Citra, Patricio González, quien entregó datos sobre las sequías en la región y las proyecciones para el próximo año. También expuso el profesor Samuel Ortega, cuya intervención se orientó a los resultados de la primera temporada del proyecto. En tanto, el académico de la Universidad de Chile, Luis Morales, aportó estimaciones de evapotranspiración para la Cuenca del Maule Sur, mientras que el secretario ejecutivo de la Comisión Nacional de Riego, Felipe Martín, presentó el Plan Nacional de Riego.

Ortega precisó que el proyecto busca incorporar tecnología para el uso eficiente del agua en la zona de Yervas Buenas y Colbún especialmente, donde se concentra gran cantidad de pequeños agricultores. "Nosotros hemos estado incorporando aspectos básicos de riego; incluimos una red de estaciones meteorológicas automáticas, a través de las cuales los agricultores tienen acceso a información básica y estamos haciendo un programa de transferencia tecnológica a los pequeños productores de frambuesa, kiwi, arándano y manzano. También estamos realizando todo un programa de investiga-



Pequeños agricultores y estudiantes del Liceo Agrícola de Yervas Buenas fueron los principales asistentes al seminario destinado a dar cuenta de los avances en el proyecto de gestión hídrica integral.



SAMUEL ORTEGA, DIRECTOR DEL CITRA

"Estamos realizando todo un programa de investigación aplicada, con el objetivo de obtener parámetros técnicos que permitan a los agricultores usar mejor el agua".



DEMETRIO LARRAÍN, PRESIDENTE ASOCIACIÓN CANAL MAULE SUR

"Contentos con la Universidad de Talca (...) Regar bien significa lograr mayor rentabilidad en nuestras producciones".

ción aplicada, con el objetivo de obtener parámetros técnicos que permitan a los agricultores usar mejor el agua", explicó.

## Es Posible Ahorrar

El director del Citra comentó que los avances han sido bastante importantes, puesto que en la primera temporada se demostró que es posible ahorrar entre un 20 y 30 por ciento de agua sin afectar de manera significativa los rendimientos. "Esto es algo muy positivo porque la única forma que tenemos para enfrentar la escasez de agua y los problemas que se suscitarán con el cambio climático es invertir en tecnología para mejorar de ese modo la eficiencia en el uso del vital elemento", dijo. Al mismo tiempo destacó la labor social de nuestra Casa de Estudios, generadora de bienes públicos, en una zona donde existen numerosos pequeños agricultores. "Eso nos tiene muy contentos, en el sentido que podemos ayudarles a asegurar su producción", sostuvo. A su juicio, esta es la forma también de mejorar sus condiciones de vida y evitar la emigración a las ciudades. Respecto al avance del pri-

mer año del proyecto, manifestó que la etapa inicial consistió en formar una red de cuatro estaciones meteorológicas que ya están funcionando en distintos lugares de Yervas Buenas y Colbún. Y se establecieron unidades de validación que llevan a cabo trabajos de investigación con agricultores líderes. "En los cuales nos focalizamos para proyectar a través de ellos la incorporación de tecnología, y tenemos también todo un programa de asistencia técnica, seminarios y talleres". La idea es lograr con el proyecto influencia sobre unos mil agricultores en un área de 200 mil hectáreas.

## Respuesta Positiva

La respuesta de los agricultores ha sido muy favorable y la Asociación de Regantes Maule Sur ha tenido una actitud proactiva, a lo que se sumó la participación del Liceo Agrícola de Yervas Buenas, como eje central de muchas actividades.

Por su parte, el presidente del directorio de la Asociación de Canalistas Maule Sur, Demetrio Larraín, expresó que en la organización están "contentos con la Universidad de Talca". Agregó

que los miembros del directorio no sólo están preocupados de entregar agua, sino de lograr un uso eficiente del recurso, lo que implica "aprender a regar y hacerlo de acuerdo a lo que los cultivos necesitan. Regar bien significa lograr mayor rentabilidad en nuestras producciones", sostuvo Larraín. El secretario ejecutivo de la Comisión Nacional de Riego valoró la amplia asistencia al seminario, la que en su opinión reveló "la importancia del tema del agua para hacer de Chile una potencia alimentaria". Por su parte, el director del mencionado liceo e ingeniero agrónomo de la UTALCA, Cristián Rivas, expresó que el proyecto tendrá un impacto fuerte y provechoso en los alumnos del establecimiento, como futuros usuarios del sistema de riego, por cuanto están viendo en terreno lo que se hace. "Están deseosos de trabajar con tecnología de punta", afirmó, opinión que compartió el estudiante Juan Cofré, hijo de un pequeño productor de frambuesa. "Con los datos y las fórmulas, se puede calcular la frecuencia, el tiempo y la tasa de riego, en un sistema que asegura sustentabilidad", manifestó.

CAMPAÑA DE SEGURIDAD VIAL:

# Chaquetas reflectantes para estudiantes y funcionarios ciclistas



Estudiantes del Campus Talca realizaron un recorrido en sus bicicletas tras recibir los chalecos reflectantes.

La iniciativa de la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil y la Dirección de Responsabilidad Social Universitaria, "es parte de una estrategia de desarrollo y crecimiento orientada a cambiar hábitos que fomenten la autoprotección", dijo el vicerrector Sergio Matus.

## P.V. / A.M.

La distribución gratuita de 500 chalecos reflectantes en los campus Talca y Curicó a la comunidad universitaria que utiliza la bicicleta como medio de transporte, marcó el inicio de la campaña de seguridad vial que impulsa nuestra Casa de Estudios. La iniciativa busca fomentar el autocuidado y el respeto a las normas al circular por las calles de la ciudad y también resguardar la integridad física de alumnos, funcionarios y administrativos en el trayecto desde sus casas a la universidad y viceversa. "Tenemos trágicas historias de estudiantes que utilizando un

medio tan saludable sufrieron accidentes y por esto queremos aportar con un símbolo de protección", dijo el vicerrector de Desarrollo Estudiantil, Sergio Matus. La autoridad académica destacó que gran parte de la comunidad utalina transita en bicicleta. Para obtener el implemento, los interesados debieron inscribirse con anterioridad y acreditar que efectivamente la bicicleta era su medio de movilización. "Conocemos el problema vial que hay en la ciudad donde los ciclistas no cuentan con la misma seguridad que los automovilistas. Con campaña incentivamos la seguridad y el cuidado de nuestra comunidad", dijo Rodri-

go Ramírez, director de Responsabilidad Social Universitaria.

## Cicletada Segura

Terminada la entrega, alumnos y funcionarios beneficiados realizaron una cicletada al interior del Campus Talca.

Otros 500 chalecos se están distribuyendo a trabajadores de las distintas obras de construcción en la ciudad de Talca.

"Una estupenda idea porque yo ocupo la bicicleta todos los días, y a veces salgo tarde de la universidad, entonces me sentiré más seguro al retornar a mi casa", comentó el estudiante de Arquitectura, Carlos Fuenzalida.

"Es una excelente iniciativa y me parece muy importante que se preocupen de nosotros cuando nos trasladamos", dijo Roque Vergara, de la carrera de Ingeniería en Informática Empresarial. "Me gusta que la Universidad fomente el ciclismo como deporte y ojalá que ahora nos respeten los automovilistas", agregó el alumno Carlos Murga.

## Campus Curicó

En el Campus Curicó cerca de 70 personas de la comunidad universitaria recibieron las chaquetas reflectantes. A la ceremonia asistieron académicos, funcionarios, alumnos y trabajadores de

las empresas que prestan servicio a la Universidad. "Todos los días ando diariamente desde mi casa a la Universidad casi diez kilómetros, y el chaleco reflectante es muy importante. Uno se siente más protegido, en especial cuando salimos tarde", opinó Dante Salcedo, de la carrera de Ingeniería Civil en Computación.



Escanea este código y revisa el video sobre la entrega de chalecos reflectantes.



## COPA UTALCA 2012

2 mil estudiantes de 92 colegios del Maule y O'Higgins

Un solo ideal: la sana competencia y la vida saludable.

31 de agosto al 19 de octubre

<http://copa.utralca.cl>



## Corrida por el Mes del Corazón



430 participantes entre estudiantes, funcionarios y público en general corrieron por el Campus Talca en la "Corrida Mes del Corazón" organizada por la Escuela de Medicina y el Programa de Deportes de nuestra Universidad. La competencia efectuada en un trayecto habilitado permitió a los participantes que no integran la comunidad universitaria, conocer el Jardín Botánico, las esculturas y las edificaciones que conforman el Campus Talca. La partida de la maratón, para damas y varones,

fue dada por el seremi de Salud Hans Lungenstrass en el frontis de la Facultad de Ciencias de la Salud. En la categoría varones-alumnos, Cristian Carroza de Odontología resultó ganador. También de la misma carrera, la estudiante Evelyn San Martín obtuvo el primer lugar en categoría damas-alumnos. Patricia Mondaca representó a las funcionarias de nuestra Corporación y en los hombres el primer lugar se quedó en el Programa de Idiomas, con Patrick Thurber.

## Seminario de energías Renovables

Para potenciar un desarrollo integral de los alumnos se realizó el seminario de energía renovable "Un Encuentro de Opciones" en el auditorio de Ciencias Forestales. La actividad estuvo presidida por Tomás Milnes Eguiguren, presidente de la Asociación Chilena de Energía Solar y de Calder Soler, empresa chilena dedicada



al desarrollo de proyectos de ingeniería térmica. También participó Pablo Tello, gestor de proyectos del Centro de Energía Renovable del Ministerio de Energía y Ariel Villalón, consultor en energía eólica en empresas privadas, invitado por el Centro Tecnológico de Hidrología Ambiental de nuestra Casa de Estudios. La Dirección de Apoyo a las Organizaciones Estudiantiles, dependiente de la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil organizó este encuentro

para crear espacios de discusión de la temática y promover el uso de energías renovables. Las Energías Renovables No Convencionales (ERNC) se muestran como una alternativa limpia, segura y eficiente. Si bien los costos no son aún competitivos dada su escasa presencia y las dificultades que presenta su consolidación en nuestro país, el aprovechamiento de estas fuentes se está posicionando a nivel internacional como una opción sustentable.

## Estudiante de Odontología destacó en "histología"

Se trata del alumno Juan Pablo Aguilera, quien junto a otros compañeros presentó la investigación "El estrés aumenta la inflamación periodontal". El trabajo —que se inició con la tesis de la egresada Javiera Becerra— resultó ganador en la categoría de investigación nivel II, la más competitiva en el Congreso Nacional de Estudiantes de Odontología realizado en la Universidad de La Frontera entre el 23 y 25 de agosto. Esta investigación surgió luego que la Unidad de Histología (tejidos orgánicos) y Embriología del Departamento de Ciencias Básicas Biomédicas —que busca potenciar la anatomía microscópica— desarrollara diversos talleres y actividades con los estudiantes de las ciencias de la salud. La unidad está coordinada por los académicos Ignacio Roa y César Rivera. Otros estudiantes que participaron como expositores fueron Héctor Hernández, Andrés Cornejo, Patricio González y Nice Ahumada.

## Finaliza capacitación a fiscales escolares del Maule

Psicólogas de la Dirección de Responsabilidad Social Universitaria (RSU) cerraron el ciclo de actividades psicosociales que a partir de mayo nuestra Universidad ha realizado en los colegios insertos en el programa Fiscales Escolares. La iniciativa —que obedece a un convenio con el Ministerio Público— busca entregar a alumnos de establecimientos educacionales vulnerables, conocimientos de educación cívica y desarrollo de habilidades sociales que

contribuyan al cuidado de la convivencia escolar. El propio fiscal regional Mauricio Richards realizó el taller sobre "La organización del Estado" a los alumnos que participan del proyecto. Richard destacó la cobertura del programa y los resultados que ha tenido. "Son 13 colegios. Venimos trabajando con ellos desde el año pasado, en distintas materias vinculadas a conocimientos de educación cívica". Participaron más de cien jóvenes de toda la región, de colegios de

Curicó, Talca, Linares, Cauquenes y Curepto", precisó. Este año los estudiantes que cursan séptimo y octavo año básico —que se integraron en forma voluntaria al programa— contaron con el apoyo de tres profesionales de (RSU) para potenciar habilidades sociales. En octubre, los "fiscales escolares" realizarán disertaciones a sus compañeros de curso y/o colegio, sobre los temas aprendidos, lo que dará por concluida la primera versión de este proyecto piloto, único en Chile.



## Agenda SEMANAL

**SEPT.**  
**03**  
LUN 15:00  
Encuentro del delegado presidencial para Campamentos, Felipe Kast, con estudiantes, organizado por grupo CREA Auditorio Ciencias Forestales

**SEPT.**  
**03**  
LUN 19:30  
Todo el teatro en la UTALCA: "El Quijote no existe", con Mauricio Vergara Centro de Extensión "Pedro Olmos"

**SEPT.**  
**04**  
MAR 15:00  
Lanzamiento Programa de Aliamientos Funcionales, organizado por Centro de Pomáceas Auditorio Facultad de Ciencias Agrarias

**SEPT.**  
**05**  
MIÉ 11:00  
Todo el teatro en la UTALCA: Continuación primera temporada con "Diálogo en el fin del mundo", con Constanza Pérez y Valentina Tejada Teatro "Abate Molina"

**SEPT.**  
**05**  
MIÉ 12:00  
Se da a conocer ganador del Premio de Literatura "José Donoso", otorgado por la Universidad de Talca Campus Santiago

**SEPT.**  
**06**  
JUE 10:00  
Se inicia campaña de reciclaje electrónico, organizado por RSU Estacionamiento Supermercado Jumbo

**SEPT.**  
**06**  
JUE 11:00  
Seminario de Arquitectura: Del territorio al detalle Escuela de Arquitectura

**SEPT.**  
**06**  
JUE 11:00  
CTVV inicia participación en VI versión de Intervitis Interfructis Sudamérica Recinto Fital

**SEPT.**  
**06**  
JUE 12:00  
Annabelle Ríos presenta exposición de yacimientos arqueológicos Ab Iníto: Carteia y Baelo Claudia Sala Giulio di Girolamo

**SEPT.**  
**06**  
JUE 18:00  
Ciclo Diálogos con la Historia, organizan UTALCA y Museo O'Higiniano y de Bellas Artes Sala Emma Jauch

NUEVOS LÍDERES:

## Programa formará dirigentes sindicales



Con 40 participantes de distintas comunas se inició la primera Escuela Sindical de la UTALCA, destinada a formar nuevos líderes en este ámbito, a través de un programa docente. La iniciativa estará a cargo de profesores de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales junto a alumnos del Magíster de Derecho del Trabajo de esa Facultad. La Escuela Sindical es fruto de un proyecto que nació por iniciativa de un grupo de estudiantes de Derecho, y que bajo el alero de la Dirección de Responsabilidad Social Universitaria

(RSU) postuló a fondos concursables de la Subsecretaría del Trabajo. Eduardo Villavicencio, coordinador del programa, explicó que la convocatoria tuvo una amplia acogida, con la postulación de casi 90 dirigentes. Los participantes provienen de Curicó, San Rafael, Molina, Lontué, Parral, Linares, Pencahue y Talca. Las clases serán los sábados hasta diciembre, desde las 9:00 a 13:30 horas, bajo la coordinación académica del profesor Carlos Ramírez. El decano de la mencionada Facultad, Jorge del Picó, valoró la participación de éstos en la perspectiva

de la contribución del sindicalismo en el fortalecimiento de la democracia y los valores republicanos.

A la inauguración de la Escuela Sindical, realizada en el auditorio de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, asistió la nueva presidenta regional de la Central Unitaria de Trabajadores (CUT), Sora ya Apablaza; el secretario ministerial del Trabajo, Rolando Fuentes; el director regional del Trabajo, Cristian Assadi; y el experto de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), Carlos Rodríguez.

A NIVEL NACIONAL:

## Eligen a Javier Lorca consejero de Escuelas de Diseño



ámbitos del Diseño, educación, innovación y desarrollo. La entidad es liderada por cinco consejeros y conformada por casi 50 representantes de universidades, institutos y centros de formación técnica que imparten la especialidad, quienes se reunieron en la U. Santo Tomás de Santiago con la presencia del coordinador de Diseño del Consejo de la Cultura, Manuel Figueroa. El

El profesor Javier Lorca, fue elegido como consejero del Consejo Nacional de Escuelas de Diseño, instancia creada recientemente. El académico explicó que tras un ciclo de reuniones de autoridades de Gobierno con los distintos sectores productivos, se definió la formación de esta instancia para configurar un interlocutor válido que asesore al Consejo de la Cultura en

jueves 30 de agosto se realizó el tercer encuentro de esta agrupación donde se ratificaron los temas de trabajo. También se establecieron comisiones para la definición de estatutos y desarrollo de las materias relevantes del área, tales como el establecimiento de estándares de calidad y el aporte del Diseño al desarrollo del país, entre otros aspectos.

FONDO CONCURSABLE:

## Promueven Iniciativa Milenio entre académicos



El director ejecutivo del Programa Iniciativa Milenio (ICM), Claudio Wernli, expresó interés de que investigadores de nuestra Corporación participen en el próximo concurso para el financiamiento de proyectos que permiten la creación de centros científicos y tecnológicos de excelencia. Wernli —profesor titular de la Universidad de Chile y ex investigador del Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Chile (INIA)— afirmó que la UTALCA está avanzando bien en materia de investigación científica y tecnológica, por lo que le interesa que se conozca el programa para que sus académicos

postulen. Con ese fin dictó la charla "El Programa Iniciativa Científica Milenio como instrumento para la creación de centros de excelencia en investigación científico-tecnológica", realizada en el auditorio del Instituto de Estudios Humanísticos "Abate Molina". La Iniciativa Milenio es un programa nacional, albergado en el Ministerio de Economía, que se creó hace 13 años para desarrollar centros de excelencia en investigación científica y tecnológica. Con ese propósito cuenta con un fondo concursable de alta exigencia para que se presenten los mejores científicos del país.

DEL PROGRAMA VINCULARSE 25 PLUS:

## Jornada de Actualización para orientadores de colegios



Para apoyar la labor de orientadores de establecimientos educacionales se realizó una jornada de actualización a los profesionales del área, pertenecientes a los establecimientos adscritos al programa Vincular-

se 25 Plus, organizado por el Centro de Psicología Aplicada (Cepa). En la reunión se lanzó la encuesta IMAR, confeccionada por los profesionales de ese Centro, que medirá la correlación entre la orientación

vocacional y habilidades del estudiante, además de generar un completo perfil. El levantamiento de esta información se realizará en conjunto entre los establecimientos beneficiados y la coordinación de dicho Programa. Los resultados serán analizados por el Cepa y compartidos con los liceos participantes. El objetivo de esta encuesta es crear un plan individualizado de orientación vocacional, según el perfil que presente cada unidad educativa. Soledad Schott, directora del Cepa, destacó la importancia de esta herramienta, ya que "comenzará a estudiar la relación entre la orientación vocacional de los estudiantes y sus características individuales". El director de Planificación, Pablo Villalobos, sostuvo que la iniciativa permite "capacitar a los orientadores de los colegios de nuestra alianza Vincularse 25 Plus, en temáticas relacionadas con la orientación hacia los jóvenes y entregar herramientas que permitan mayor conocimiento de los aspectos psicológicos y motivacionales que los jóvenes al momento de tomar una decisión sobre qué carreras estudiar".



MÁS CONTENIDOS PERIODÍSTICOS PERO MANTIENE MÚSICA SELECTA:

# Radio Universidad de Talca actualiza programación

Desde el lunes 3 de septiembre a partir de las 8.30 de la mañana, comenzó noticiero diario con informaciones del acontecer universitario, regional y nacional. El domingo 2 debutó "De tú a tú", una entrevista de actualidad que en su primer ciclo invitará a los candidatos a la alcaldía de Talca.

**M**anteniendo inalterable el sello de música selecta que ha caracterizado a la emisora FM de la Universidad de Talca desde su creación, a contar del 3 de septiembre, la Dirección de Comunicaciones de nuestra Corporación estrenó dos programas de producción propia que se suman a los boletines horarios y convenios internacionales con las radios Netherlands, BBC Noticias y la red universitaria nacional de emisoras, entre otros programas envasados.

El lunes debutó un programa de noticias que se transmitirá de lunes a viernes de 8.30 a 9.00 horas, con despachos en directo del acontecer noticioso de los campus Talca, Curicó y Linares. Es conducido por el periodista Fredy Aliaga.

Serán tres bloques de diez minutos, el primero con informaciones emanadas de la universidad en los diversos ámbitos de producción científica, educativa y cultural; el segundo abordará la actualidad de Talca y la región del Maule y el tercero tendrá noticias del ámbito nacional.

## Conversación y actualidad

La nueva parrilla programática incluye un espacio de conversación de actualidad que se transmitirá todos los domingos, a las 11.30 horas. El programa semanal de entrevistas "De tú

a tú", abordará temas de actualidad de manera distendida y directa.

En su primera temporada, la entrevista semanal, que partió con el vicerrector de Innovación y Transferencia Tecnológica Carlos Torres, tendrá como invitados a los candidatos a la alcaldía de Talca, quienes expresarán sus puntos de vista frente a los comicios municipales de octubre próximo. El espacio dominical es conducido por la periodista Liliana Guzmán, directora de Comunicaciones de nuestra casa de estudios.

"Con estos nuevos contenidos periodísticos, la Universidad de Talca apuesta a la convergencia de medios entre la radio, el sitio web, las redes sociales, el periódico urbano CIUDAD Comunicada y el canal de Televisión Digital Terrestre que saldrá al aire en octubre de manera experimental", explicó Guzmán.

"Esta convergencia es más que integración de tecnologías y formatos, se trata de que cada medio, según su propio público, entregue contenidos asociados que interesen y que sirvan no sólo a la comunidad de nuestros campus, sino a la ciudadanía en general. Como universidad tenemos una tremenda responsabilidad con el medio en el cual estamos insertos, razón por la cual fue el propio rector, Álvaro Rojas, y su equipo directivo, quien nos pidió reforzar la programación",

explicó.

"Los tiempos que vivimos nos exigen satisfacer a las audiencias de una nueva forma y este cambio nos obliga a tener una actitud interactiva y en tiempo real, integrando todas las formas de narrar a través de diferentes medios", agregó. "Con la radio estamos recién partiendo y habrá más novedades y más contenidos en el mediano plazo pero sin alterar el sentido de difusión de música de los grandes maestros que hemos confirmado, son el gran plus de la emisora", concluyó.

## Una historia de música clásica

Las radioemisoras de la Universidad de Talca, que forman parte de la Dirección de Comunicaciones de la institución, cuentan con tres frecuencias. Dos FM (102.1 FM, Talca y 93.7 FM, Parral) y una AM (1.210, Talca). Las emisoras son canales de expresión del arte, la cultura, la ciencia, la tecnología y de las actividades de investigación y de extensión.

Transmiten vía Internet en Frecuencia Modulada (FM) y Amplitud Modulada (AM) en <http://radioemisoras.utalca.cl/>. Desde su creación, la Frecuencia Modulada basa su programación en un 80 por ciento de música clásica, mientras que la radio AM transmite un 80 por ciento de música nacional popular y folclórica.