UNIVERSIDAD DE TALCA

AÑO VII | NÚM

DEL 18 AL 24 DE NOVIEMBRE DE 2013

A PARTIR DE 2014:

Futuros médicos realizarán internado en Hospital de Curicó

Estudiantes de la Escuela de Medicina completarán su formación profesional en ese recinto asistencial maulino, luego del convenio de colaboración que fue suscrito entre nuestra Corporación y ese establecimiento de salud. El vínculo de cooperación conjunta con el hospital se inició en 2009 **(Pág.3)**.

Escanea este código y revisa nuestra web institucional.

Investigadores se adjudicaron nuevo equipamiento científico

Más redes de contacto internacional, mayor productividad y publicaciones son algunos efectos de los nuevos equipos.

Grandes avances en el trabajo investigativo pretenden lograr las Facultades de Psicología, Ciencias Agrarias y la Escuela de Kinesiología, gracias a los proyectos adjudicados en el concurso 2013 del Fondo de Equipamiento Científico y Tecnológico (Fondequip). La Facultad de Psicología busca posicionar sus investigaciones a nivel internacional. El decano Edgar Vogel explicó que la iniciativa seleccionada apunta a implementar un sistema que a partir de señales ambientales de distinta naturaleza, mida reacciones emocionales y cognitivas en personas sometidas a estímulos. Otro proyecto favorecido con el Fondequip es el amplificador multicanal de señales bioléctricas, que tiene como investigadora responsable a la académica Valeska Gatica, de la Escuela de Kinesiología. Éste permitirá hacer evaluaciones sobre el comportamiento del cuerpo humano, frente a situaciones como caminata o marcha. En el caso de Ciencias Agrarias, el proyecto Fondequip adjudicado permitirá contar con un espectroradiómetro, dispositivo necesario para optimizar los procesos de selección de los programas de mejoramiento vegetal.

SISTEMAS DE INFORMACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS:

Nuevas tecnologías optimizan los procesos universitarios

Una mayor velocidad de conexión fija y wi-fi, la habilitación de plataformas informáticas, apoyo en la puesta al aire de Campus TV y el mejoramiento continuo de sus servicios, son algunos de los avances implementados este año por la DTI.

F.A.

Nuestra Universidad desde hace unos meses tiene una mayor velocidad de conexión a Internet y a sus campus, gracias a la implementación de nuevos enlaces de datos corporativos. De esta forma se duplicó la velocidad de conexión nacional a 620 Mbps, y se aumenta la conexión internacional a 200 Mbps. Para los Campus de Curicó y Santiago se aumentó la velocidad de transporte de los cerca de 70 Mbps a 155 Mbps. Así lo informó la Dirección de Tecnologías de la Información (DTI), unidad perteneciente a la Vicerrectoría de Innovación, Desarrollo y Transferencia Tecnológica, a través de su director Luis Valenzuela.

En la Casa de Estudios hay un total de 11 mil usuarios del servicio DTI, distribuidos en los Campus Talca, Curicó, Colchagua, Santiago —y próximamente en el Campus Linares— con un 46% de conexiones fijas y 54% móviles.

"Esto demuestra que tenemos una infraestructura de red sólida que soporta estos servicios. Estamos mejorando la cobertura de acceso de wi-fi en todos los campus, principalmente en aquellos puntos de mayor demanda. Ahí se incorporarán equipos de alta densidad para que la calidad de conexión no baje si hay más usuarios conectados", afirmó Luis Valenzuela, quien realizó un balance de los mejoramientos durante este año y los que se proyectan.

La DTI —como unidad encargada de optimizar e innovar los procesos universitarios mediante la incorporación de tecnologías— realiza su labor en tres áreas estratégicas: sistemas de información, telecomunicaciones y servicios.

La DTI permanentemente se encuentra actualizando su tecnología para ofrecer un mejor servicio a los usuarios. En la imagen el Data Center de la dirección.

Sistemas de información

Tras la adjudicación de un proyecto del Fondo de Desarrollo Institucional (FDI) del MINEDUC, se está terminando de implementar un proyecto de perfeccionamiento para los sistemas de información que apoya la gestión de procesos académicos. Esto en tres aspectos principales: habilitación de un sistema de gestión de fichas clínicas para la Escuela de Medicina, confección de una nueva versión de la plataforma Educandus, y el mejoramiento del sistema de gestión curricular de pregrado.

Por otra parte, otros importantes avances se encuentran en la integración del Sistema de Gestión de Investigación (SGI) a las distintas Facultades de la Corporación, permitiendo acceso a las publicaciones y proyectos de los investigadores de manera online desde las páginas web de esas unidades académicas; la implementación de un sistemas que permite la inscripción y pago en linea de Congresos para participantes nacionales y extranjeros y también un sistema para el servicio médico y dental de los alumnos.

Telecomunicaciones

La Dirección también está gestionando el servicio de una red privada de datos de alta velocidad entre los distintos campus. Esto permitirá optimizar las conexiones corporativas, el sistema de biblioteca, telefonía, y las más de 13 mil cuentas de correo electrónico entre estudiantes, académicos y administrativos, entre otros.

La Dirección de Tecnologías de la Información además contribuyó a habilitar la infraestructura necesaria para la puesta al aire de Campus TV, el nuevo canal de televisión digital HD de esta Universidad. Se instaló una fibra óptica desde los estudios del canal hasta la DTI. Luego desde acá se emite la señal vía microondas hasta la estación transmisora en el Cerro La Virgen, desde donde se difunde la señal de TV de alta definición.

Servicios

Esta unidad brinda constante apoyo a usuarios a través de la mesa de ayuda, que el es punto de contacto entre los usuarios y la DTI. Para acceder al servicio se debe llamar al anexo 2555 o escribir al correo electrónico mesadeayuda@utalca.cl.

Además en esta unidad se gestiona la renovación de equipamiento computacional de escritorio y móvil para funcionarios estudiantes. Se administran los contratos de servicios de impresión documental para la comunidad universitaria. Actualmente, se está trabajando en la implementación de sistemas de mejoramiento continuo a través de encuestas, para optimizar los servicios que esta unidad presta.

LUIS VALENZUELA, DIRECTOR DTI

"Somos una dirección encargada de innovar y mejorar los procesos universitarios con tecnologías de información y comunicación y servicios con altos estándares de calidad"

TALCA UNIVERSIDAD CHILE

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: MACARENA MUÑOZ ORTEGA
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: 2 201636 - 2 200119 - TALCA - CHILE.
PARA ENVIO DE INFORMACIÓN SOLICITAMOS CONTACTAR A LOS SIGUIENTES CORREOS: PRENSA@UTALCA.CL / LILIANAGUZMAN@UTALCA.CL
(CIERRE EDICIÓN, DIA JUEVES 17:00 HRS.)
PUBLICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA
EDICIÓN DE 1.500 EJEMPLARES

IMPRESIÓN IMPRESORA CONTACTO - TALCA.

ESTUDIANTES DE MEDICINA REALIZARÁN INTERNADO EN ESE RECINTO DE SALUD:

Se amplió colaboración con el Hospital de Curicó

El acuerdo entre la Universidad y el recinto de salud detalla los aspectos para la llegada de los internos de Medicina y dispone de una nueva infraestructura para éstos. En la imagen, Luis Apara, director del Hospital y el rector Álvaro Rojas.

Ambas instituciones suscribieron un convenio para que los futuros médicos completen su formación en ese establecimiento asistencial.

A.M.

Estudiantes de la Escuela de Medicina de nuestra Universidad realizarán su internado en el Hospital de Curicó a partir del próximo año. Esto, luego de la firma de un compromiso de trabajo suscrito entre las dos instituciones, que da continuidad e incrementa la labor conjunta.

La ceremonia fue liderada por el rector Álvaro Rojas, y el director de ese establecimiento de salud, Luis Apara, quienes refrendaron el documento correspondiente.

"Lo que hemos firmado apunta a mejorar las condiciones de nuestros estudiantes y a dar garantías al establecimiento. Es un hito de madurez en nuestra relación con el hospital y estamos muy agradecidos por las facilidades que nos entregan", sostuvo el rector Rojas.

Escanea este código y revisa el video de la actividad.

Presencia

La relación de trabajo entre ambas instituciones data de 2009, cuando se firmó el convenio que permitió que el centro asistencial se transformara en Campus Clínico de nuestra Corporación. Actualmente existe una fuerte presencia de alumnos de las carreras de Medicina, Psicología, Kinesiología, Tecnología Médica, Odontología y Fonoaudiología.

"Hace cuatro años están viniendo alumnos de la carrera de Medicina de la Universidad de Talca, que tiene convenio exclusivo con el Hospital de Curicó para formar a sus alumnos. Queríamos mayor presencia y eso hemos logrado con el convenio: va a haber médicos contratados por la Universidad quienes van a estar con nosotros apoyando en la formación de los alumnos. Queremos que los profesionales que se formen en esta Universidad sean muy buenos en todo sentido de la palabra", dijo Luis Apara.

El coordinador académico de la carrera de Medicina, Luis Inzunza, destacó que esta alianza favorecerá a los estudiantes desde tercer año. "Es importante para todos los alumnos que hacen prácticas, que parten en tercer año en adelante, engloba todo el ciclo clínico de la carrera", explicó.

Se espera que entre la Corporación y el hospital surjan proyectos conjuntos en los próximos años.

Internado

Otro de los aspectos considerados en el convenio, es la instalación de un espacio físico construido especialmente para los alumnos de sexto año de la carrera de Medicina. Esto, en un sector adjunto al actual módulo que la Casa de Estudios tiene en el hospital.

Los estudiantes comenzarán su internado desde el próximo año en ese centro hospitalario, por tanto requieren instalaciones para residir, ya que realizarán turnos médicos de día y de noche.

"Un porcentaje de alumnos se deberá quedar haciendo turnos de urgencia o residencia. Y para eso se implementará un espacio que será muy cómodo para que ellos puedan descansar cuando corresponda", comentó Luis Inzunza.

Los estudiantes apoyarán la atención de pacientes, quienes tendrán acceso a más profesionales de la salud. Se proyecta que algunos de estos nuevos médicos se puedan quedar trabajando en el mismo hospital. Los alumnos realizarán su labor bajo la supervisión de un médico, sostuvo Luis Apara.

En tanto, el rector Álvaro Rojas enfatizó la importancia que este trabajo en equipo tiene para la región del Maule. "Todos sabemos que los médicos son muy requeridos en Chile y satisfacer la carencia de profesionales de la salud que tiene nuestra región nos parece muy necesaria. Además, este convenio permite reunir en colaboración a uno de los mejores hospitales del país con una universidad pública de gran calidad", manifestó.

El director de la Escuela de Medicina, Claudio Cruzat, valoró al convenio suscrito. "Lo más importante es que permite afianzar los lazos entre la Universidad y el campo clínico en convenio, de forma de posibilitar el acceso de los estudiantes a prácticas clínicas intrahospitalarias del mejor nivel", dijo.

CLAUDIO CRUZAT, DIRECTOR ESCUELA DE MEDICINA

"Esto permite colaborar a los centros asistenciales con su desarrollo en las tareas de la salud pública".

LUIS INZUNZA, COORDINADOR ACADÉMICO ESCUELA DE MEDICINA

"En el internado es donde todo aquello que han aprendido en los años anteriores se transforma en una práctica profesional".

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES:

Incentivan el emprendimiento entre los estudiantes

Académicos se encuentran motivando a los futuros profesionales con ferias de proyectos innovadores, la experiencia relatada por empresarios exitosos y el uso del idioma inglés.

F.A. / M.C.

Como parte del Mes Internacional del Emprendimiento, la Facultad de Ciencias Empresariales (FACE) de nuestra Universidad está desarrollando múltiples actividades e iniciativas para que los estudiantes adquieran mejores herramientas profesionales y se posicionen bien en el mercado laboral.

"Para nosotros la temática de emprender es algo permanente. Este mes le hemos dado un mayor énfasis", dijo el decano de la FACE, Arcadio Cerda.

En un evento conjunto entre la Escuela de Ingeniería Comercial y el Programa de Idiomas, se efectuó el "Creative Lunch Meeting". Consistió en un seminario con las experiencias de emprendedores nacionales y extranjeros.

La instancia —a la que asistió un centenar de alumnos y fue inaugurada por el decano— fue desarrollada completamente en inglés, para mostrar a los estudiantes el rol fundamental de este idioma en el ámbito académico, laboral y del emprendimiento.

"Estamos colaborando para fomentar los emprendimientos globales. Y queremos que nuestros estudiantes sean bilingües y que puedan transmitir sus ideas a nivel internacional. Que tanto sus estudios como proyectos se difundan a otros países", explicó la directora de la Escuela de Ingeniería Comercial, Romina Barrera.

ARCADIO CERDA, DECANO FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

"La Universidad este año está poniendo mucho esfuerzo para desarrollar el emprendimiento entre los estudiantes".

ROMINA BARRERA, DIRECTORA ESCUELA DE INGENIERÍA COMERCIAL

"Las ideas pueden convertirse en proyectos internacionales que dan valor a toda la comunidad".

La jornada "Creative Lunch Meeting" —en el auditorio de la FACE— permitió entregar a los estudiantes una visión internacional del emprendimiento y demostrar que Chile es un país donde las ideas pueden desarrollarse para dar paso a un resultado fructífero.

Destacados emprendedores

Luego de las presentaciones se ofreció un almuerzo al aire libre en dependencias de la FACE, donde los alumnos pudieron generar redes de contacto con los emprendedores.

El evento fue un punto de encuentro donde destacados innovadores reformularon el concepto de emprendimiento desde el ámbito económico, social, cultural, tecnológico, científico, turístico, ecológico, regional y global.

Participaron: Franz Schubert (Austria), empresario turístico y ecológico, quien ofreció su charla "Una historia de emprendimiento". El expositor habló de su esfuerzo y perseverancia para concretar su proyecto turístico Casa Chueca, al oriente de Talca. Christian Hausser (Alemania), investigador y académico del Instituto de Estudios Humanísticos, quien presentó "El emprendimiento, ¿una profesión o una vocación?". Natalie y Alex Young (EE.UU.), profesora de corno y profesor de trompeta de la Escuela de Música, con la charla "El vínculo entre la música y el emprendimiento".

También Alan Roberts (Alemania), voluntario del Hogar de Cristo, con su ponencia "Ayudar a la gente: proyectos que dan valor a la comunidad". Paulo Tricot (Chile), alumno de la Facultad de Ciencias Empresariales, quien expuso "Hacer negocios: el inglés como idioma universal". Y Sarah Ashford (EE.UU.), facilitadora de teatro pedagógico, con "Diálogo performático: una forma de intercambiar perspectivas".

Idioma fundamental

Pablo Abarca, académico del Programa de Idiomas, resaltó que con este tipo de actividades se justifica la enseñanza del inglés en un contexto natural, donde los utalinos aprenden que esta lengua es fundamental en todos los ámbitos.

En tanto, para incentivar la cultura del emprendimiento, este mes también se efectuó una charla con las experiencias de Carlos Mancilla y Matías Carreño, integrantes de Start Up Chile, programa estatal que busca atraer emprendedores de alto potencial y apoyar sus ideas innovadoras. La actividad contó con el apoyo de la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil, junto a la Vicerrectoría de Innovación, Desarrollo y Transferencia Tecnológica y el Cedem.

Ferias de Emprendimiento

Diversos proyectos innovadores fueron exhibidos recientemente por estudiantes de Ingeniería Comercial en las ferias de emprendimiento realizadas en los Campus Talca y Santiago.

Un sensor que alerta a los ciclistas sobre la cercanía de automóviles, una carpa térmica y cortinas 'atrapa olores', fueron algunas de las creaciones presentadas. Se trata de iniciativas elaboradas como parte del curso de Administración de Empresas.

La directora de la Escuela de Ingeniería Comercial, Romina Barrera, explicó que las ferias permitieron a los alumnos interiorizarse sobre los procesos involucrados en la creación de una empresa.

El director del Campus Santiago, Patricio Sánchez, junto con valorar la calidad de los proyectos exhibidos, destacó el positivo ambiente que se generó. El proyecto ganador de esta feria en el Campus Santiago fue "Expedition one". Consiste en una carpa de 180 gramos que se adhiere a una mochila diseñada especialmente para actividades outdoor, con una cubierta para aislar los alimentos de las temperaturas del ambiente.

Los vencedores obtuvieron un viaje para conocer el ecosistema de innovación y emprendimiento de la Universidad de Buenos Aires.

Todas las carreras

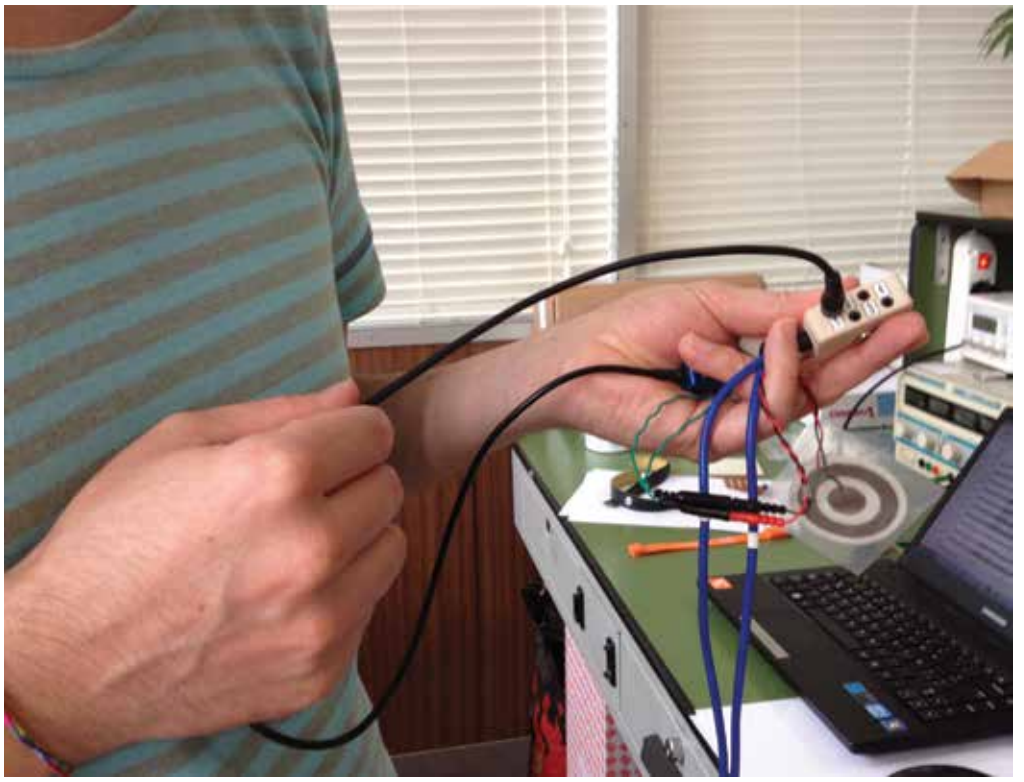
Para el próximo 27 de este mes —a través del Centro de Desarrollo Empresarial (Cedem)— la FACE ha organizado una nueva Feria de Emprendimiento. En esta actividad, en el Campus Talca, podrán participar todas las carreras de la Universidad. El evento es financiado por la Vicerrectoría de Innovación, como parte del Convenio de Desempeño para la Educación Regional que ejecuta la Casa de Estudios con apoyo del Mineduc.

EN PSICOLOGÍA, CIENCIAS AGRARIAS Y KINESIOLOGÍA:

Nuevos equipos fortalecerán la investigación científica

Más redes de colaboración internacionales y el incremento de productividad científica son dos aspectos asociados a esta adjudicación.

M.A.



El amplificador de señales bioeléctricas permitirá a la Escuela de Kinesiología realizar evaluaciones sobre el comportamiento del cuerpo humano.

Grandes avances en el trabajo investigativo pretenden lograr las Facultades de Psicología, Ciencias Agrarias, y la Escuela de Kinesiología, gracias a los proyectos adjudicados en el concurso 2013 del Fondo de Equipamiento Científico y Tecnológico (Fondequip).

La Facultad de Psicología busca posicionar sus investigaciones a nivel internacional. El decano Edgar Vogel explicó que la iniciativa seleccionada apunta a implementar un sistema que a partir de señales ambientales de distinta naturaleza, mida reacciones emocionales y cognitivas en personas sometidas a estímulos, cuyas respuestas podrán registrarse.

Bajo la coordinación del mismo académico, trabajarán en el Laboratorio de Psicología Experimental cinco académicos en forma asociada: Ramón Castillo, Daniel Núñez y Agustín Martínez de la Facultad de Psicología; el investigador asociado del laboratorio, Fernando Ponce y la profesora de la Escuela de Medicina María de la Luz Aylwin.

Según explicó el coordinador del proyecto, los científicos del Laboratorio de Psicología utilizan un conjunto de herramientas para medir la conducta humana en situaciones de experimentación controlada. Como parte de este trabajo y de varios proyectos Fondecyt, el profesor Vogel ha realizado investigación empírica en los últimos diez años, tendiente a determinar las condiciones bajo las cuales se producen ciertos fenómenos del condicionamiento y la habituación.

Con la adjudicación lograda, dijo, "será posible posicionar el Laboratorio de Psicología de la Universidad de Talca a nivel mundial y aumentar las redes de colaboración internas y externas". Esto, junto con incrementar la producción científica.

Agregó que a través de los colaboradores internacionales de los profesores participantes en el proyecto, se contará con apoyo de la Universidad de Yale, U. de Heidelberg, U. de Cincinnati y la U. Autónoma de Madrid.

El proyecto tiene plazo hasta diciembre de 2014 para su implementación. Su título completo es "Desarrollo de un sistema modular de emisión y registro de señales sensorio–perceptivas, cognitivas y conductuales en contextos experimentales en el Laboratorio de Psicología de la Universidad de Talca".

Kinesiología

Otro proyecto favorecido con el Fondequip es el Amplificador Multicanal de Señales Bioléctricas (EMG-USB2), que tiene como investigadora responsable a la académica Valeska Gatica, de la Escuela de Kinesiología.

La docente estuvo en Italia capacitándose en el uso del equipo. Es la primera vez que una universidad estatal contará con este equipamiento.

"Con la incorporación del amplificador multicanal de señales bioeléctricas se dispondrá de última tecnología para realizar evaluaciones sobre el comportamiento del cuerpo humano, frente a situaciones como caminata o marcha, las que fortalecerán las líneas de investigación deportiva y neurológica. Además, posibilitará continuar trabajando con Teletón", destacó.

Valeska Gatica enfatizó también la posibilidad de profundizar los contactos colaborativos, específicamente con el Centro de Investigación Científica Motora de Torino, Italia. Tanto la investigadora, como Guillermo Méndez, jefe del área músculo esquelética deportiva, pretenden incrementar la cantidad de publicaciones en revistas de corriente principal.

Ciencias Agrarias

En el caso de Ciencias Agrarias, el proyecto Fondequip adjudicado permitirá contar con un Espectroradiómetro, dispositivo necesario para dar —lo que el investigador Gustavo Lobos llama— "un salto cuantitativo/cualitativo en los procesos de selección de los programas de mejoramiento vegetal". Además, fortalecerá las actividades del recientemente inaugurado Centro de Mejoramiento Genético y Fenómica Vegetal de la Universidad, de cuya área de fenómica el mismo académico está a cargo.

Explicó también que acortar los tiempos en mejoramiento es estrictamente necesario. Este proceso puede tomar cerca de 10 a 12 años, al término de los cuales las condiciones medioambientales a las que se verá enfrentada la variedad tras su liberación, pueden llegar a ser muy distintas, según precisó.

"Por el alto número de genotipos a evaluar, una profunda caracterización fenotípica se hace impracticable debido al tiempo y costos involucrados. Por ello, el mejoramiento tradicional considera pocos caracteres, dejando de lado los de compleja o costosa medición, aun cuando pudieran ser claves", dijo.

Los espectroradiómetros tienen la ventaja de caracterizar a un gran número de especies en corto tiempo y se podrá disminuir la duración de los procesos de selección y liberación.

EDGAR VOGEL, DECANO FACULTAD DE PSICOLOGÍA

"Será posible posicionar el Laboratorio de Psicología a nivel mundial y aumentar las redes de colaboración internas y externas".

VALESKA GATICA, ACADÉMICA ESCUELA DE KINESIOLOGÍA

"Se dispondrá de última tecnología para realizar evaluaciones sobre el comportamiento del cuerpo humano frente a situaciones como caminata o marcha".

GUSTAVO LOBOS, INVESTIGADOR FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

"(Se producirá) un salto cuantitativo/cualitativo en los procesos de selección de los programas de mejoramiento vegetal".

CENTROS DE ALUMNOS Y GRUPOS INTERMEDIOS:

Estudiantes conocieron detalles de Convenios

Para exponer las principales características, objetivos y alcances del Convenio de Desempeño (C.D.) Regional, el vicerrector de Innovación, Desarrollo y Transferencia Tecnológica, Gonzalo Herrera, junto al vicerrector de Desarrollo Estudiantil, Sergio Matus, se reunieron con los Centros de Alumnos y Grupos Intermedios de nuestra Universidad. La jornada de carácter informativo, se inició con la presentación del vicerrector Herrera, quien expuso el "Modelo de vinculación y gestión de la innovación, emprendimiento y formación de capital humano para el desarrollo sustentable de la Región del Maule". La autoridad indicó que el C.D. forma parte de la tercera misión de la Institución. Se refirió además a la externalización de estos conceptos, a través de a la vinculación con el entorno. "Eso se refiere al objetivo general de este convenio. Lo que queremos es que los temas de innovación y emprendimiento formen parte del ADN de los profesionales de la UTALCA", indicó. En tanto, el vicerrector de Desarrollo Estudiantil valoró la instancia y dijo que otorga fuerza a los proyectos de nuestra Institución. "Este convenio proporciona herramientas muy buenas de Innovación y Emprendimiento, las que permitirán que los alumnos mejoren su entorno", expresó. Alex Pezo, miembro del grupo intermedio de estudiantes "Los del Camino", agradeció la invitación. "Es un agrado saber que este convenio se preocupe por nosotros y que nos apoye en nuestras ideas", señaló.

EN CAMPUS CURICÓ:

Deportes organizó masivo de "Insanity"

Con entusiasmo casi 150 alumnos del Campus Curicó participaron de un masivo de la disciplina "Insanity", organizado por el Programa de Deportes y Actividad Física de la Corporación. "En el Campus hemos visto un aumento en la práctica voluntaria de actividad física, y por ello queremos que los alumnos sientan un respaldo por parte del Programa de Deportes, que tengan espacios y actividades diferentes para desarrollar sus intereses y que aprendan más sobre el tema deportivo", dijo el encargado del área en Curicó, Víctor Campos. "Insanity" se traduce al español como locura. Consiste en un método de ejercicios donde se realiza un entrenamiento de intervalos, los que van aumentando en intensidad y velocidad. Dicho deporte permite reducir entre 600 a 850 calorías en solo una clase. La rutina de ejercicios es simple, guiada por un instructor y es el propio estudiante quien define la intensidad de acuerdo a sus capacidades. Durante la semana además se realizó un campeonato denominado "El más fuerte", que fue abierto para todos los alumnos y buscó dar un buen uso a la sala de musculación. Junto a estas actividades se efectuó en el auditorio de la Facultad de Ingeniería la conferencia "Nutrición para la actividad física y suplementación alimentaria", a cargo de la campeona sudamericana de salto alto, y nutricionista, Macarena Reyes. "Lo ideal para tener una dieta balanceada no es solo comer el desayuno, almuerzo y cena, sino complementar con colaciones que sean saludables como frutas y verduras", destacó.

FERIA DE PROYECTOS EN PLAZA DE ARMAS DE TALCA:

Alumnos idearon soluciones a empresas

Más de 60 soluciones para empresas del Maule conformaron la feria de proyectos que la Escuela de Ingeniería Informática Empresarial montó en la Plaza de Armas de Talca. Diseño de bases de datos, análisis de seguridad de información, desarrollo de software y sistemas web, fueron algunas de las iniciativas presentadas por más de 120 estudiantes. Las ideas innovadoras captaron la atención de los transeúntes quienes conocieron los detalles explicados por los alumnos. "La idea es difundir entre la comunidad lo que hacemos como carrera. Nuestros estudiantes desde segundo año ya están en contacto con las empresas y resolviendo problemas reales", afirmó el académico Sabino Rivero, director de esa Escuela, perteneciente a la Facultad de Ciencias Empresariales (FACE). Precisó que los proyectos que otorgan ideas, surgen de los módulos de Ingeniería Informática Empresarial, que se ejecutan semestral o anualmente. Durante la jornada se efectuó además una reunión con algunos empresarios integrantes de la red de trabajo de la carrera, conformada por más de 60 emprendedores del Maule. El objetivo fue buscar nuevas iniciativas para sus compañías. "La Facultad se caracteriza por proyectar sus actividades hacia el medio empresarial. Con esta feria de proyectos tenemos una buena muestra de esta carrera, que tiene un cien por ciento de empleabilidad entre sus egresados. Es una ingeniería con orientación total a las empresas", expresó el decano de la FACE, Arcadio Cerda, quien visitó la muestra. "Sistema de Inventario y Ubicación" es el proyecto que ideó la alumna de tercer año, Natalia Osses. Su iniciativa beneficia a una ferretería de Cauquenes y otorga un software para identificar el stock y disponibilidad de productos, y así optimizar las ventas.

Escanea este código y revisa el video de la actividad.

Agenda SEMANAL

NOV. 18 LUN 10:00 — **Charlas motivacionales en aniversario de Ingeniería en Mecatrónica. Continúan martes, misma hora**
Auditorio Facultad de Ingeniería, Campus Curicó

NOV. 18 LUN 10:00 — **Reunión del Consejo Empresarial de la Facultad de Ciencias Empresariales (FACE)**
FACE

NOV. 18 LUN 19:30 — **Concierto Jóvenes Talentos, con Nicolás Latín, en violín; Patricio Gutiérrez, en cello, y Pablo Morales, en piano**
Salón "Abate Molina"

NOV. 20 MIÉ 11:00 — **Entrega de notebooks a estudiantes Campus Talca. 16:00 en Campus Curicó**
Salón Diego Portales y Servicios Estudiantiles

NOV. 20 MIÉ 20:00 — **Presentación de libro "Más allá de las palabras", 10 años del Taller de Poesía de la**
UTALCA Centro de Extensión "Pedro Olmos"

NOV. 21 JUE 10:30 — **Taller de Trabajo del proyecto Nueva Ingeniería 2030**
Edificio Investigación y Desarrollo, Campus Curicó

NOV. 21 JUE 12:00 — **Ceremonia del Cuadro de Honor**
Auditorio Escuela de Odontología

NOV. 21 JUE 12:00 — **Charla oportunidades de becas en Universidad de Auckland, Nueva Zelanda, dictada por profesor visitante Raj Das**
Sala E-1, Campus Curicó

NOV. 21 JUE 13:00 — **Seminario del Citra: "Estimación de necesidades de agua en cultivos, mediante imágenes satelitales y aéreas", prof. Christopher Neale, Utah, EE.UU.**
Facultad de Ciencias Agrarias

NOV. 22 VIE 12:00 — **Graduación de Doctorados**
Salón "Abate Molina"

NOV. 22 VIE 12:30 — **Presentación del libro "La empresa como sujeto de imputación de responsabilidad penal", del profesor Osvaldo Artaza, Centro Estudios Derecho Penal Auditorio**
Centro de Extensión Santiago

NOV. 22 VIE 18:00 — **Graduación de Derecho**
Salón "Abate Molina"

PREMIO AVONNI 2013:

Arquitectura destacó en certamen de innovación

La Escuela de Arquitectura fue finalista en la categoría Ciudad Nueva del Premio Avonni 2013, certamen realizado en el marco del Año de la Innovación. El jurado fue encabezado por el ministro de Economía, Félix de Vicente. De los 248 postulantes que pasaron a la etapa de evaluación, solo 14 —entre éstos nuestra Universidad— destacaron como los referentes de la innovación en Chile, en la séptima versión del galardón. El trabajo fue postulado por el profesor José Luis Uribe, de la Escuela de Arquitectura. La creación se refiere a la obra de titulación, es decir, a la definición e implementación de ese trabajo como una obra construida. Esta modalidad desde hace nueve años permite verificar que las competencias impartidas a los futuros arquitectos de la UTALCA estén debidamente instaladas en el estudiante, a través de los componentes de investigación, gestión, proyección, construcción y difusión que integran el proceso. El director de la Escuela de Arquitectura, Eduardo Aguirre, explicó que habitualmente los proyectos de título quedan en el ámbito interno de la Escuela, y pueden o no tener una proyección al exterior. Ahora se trata de obras construidas con ciertas características y que son agente de desarrollo en una localidad. "El estudiante se ve obligado a movilizar recursos, voluntades de otras personas, de los municipios, seremis, servicios públicos y donaciones. Transforma al estudiante en agente de una obra con connotaciones públicas, a través de un diseño, construcción y la tesis de grado", detalló. Agregó que esta modalidad innovadora —que fue destacada por el certamen— forma parte del plan de estudio de Arquitectura hace ocho años. "Hay más de 300 obras que van incidiendo en el espacio construido en la región", dijo. El Premio Avonni es una distinción honorífica que busca reconocer a los referentes de la innovación nacional, para que sean ejemplo e inspiración para otros. Desde el año 2007 es entregado anualmente por El Mercurio, Foro Innovación y TVN, con el patrocinio del Gobierno a través de Corfo y el Ministerio de Economía. En la imagen, uno de los proyectos asociados a la modalidad de titulación.

GLORIA ICAZA DEL INSTITUTO DE MATEMÁTICA Y FÍSICA:

Académica preside Sociedad Chilena de Estadística

La académica del Instituto de Matemática y Física, Gloria Icaza, fue reelegida por un nuevo período de dos años como presidenta de la Sociedad Chilena de Estadística (Soche). El nombramiento se realizó durante la Cuadragésima Versión de las Jornadas Nacionales de Estadística, desarrolladas recientemente en la Universidad de Valparaíso. "Chile tiene una buena tradición en el manejo de estadísticas oficiales, pero tenemos un gran espacio para avanzar", expresó la investigadora de nuestra Casa de Estudios. La Soche fue fundada en el año 1977 y tiene aproximadamente 100 socios profesionales activos, quienes se encuentran trabajando en docencia e investigación en las universidades a lo largo del país. "En el ámbito latinoamericano tenemos buenas estadísticas oficiales y por eso lo ocurrido con el Censo nos pareció tan grave, tan terrible la pérdida de confianza en las instituciones. Un dato no menor para nosotros es que el director del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) no puede ser un estadístico, sino un ingeniero civil o comercial. Es de sentido común que quien dirige el INE sea alguien con formación formal en estadística. La estadística es una disciplina bastante joven", expresó Icaza.

EN FORO PANEL TRANSMITIDO POR CAMPUS TV:

Candidatos a diputados expusieron sus ideas

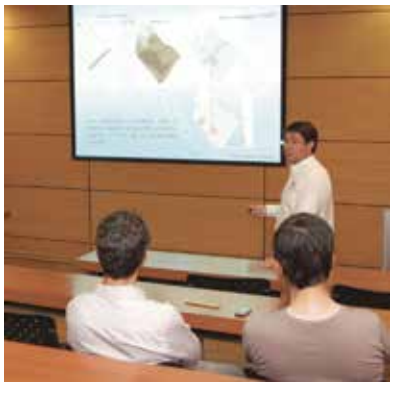
Con la participación de cinco candidatos por el distrito 37 que por primera vez postulan al Congreso, se realizó el Foro Panel Diputados 2013, organizado la nuestra Universidad y Diario el Centro. El evento fue transmitido íntegramente en vivo por Campus TV, a través del canal 25 UHF y por internet. Los aspirantes a la Cámara Baja, entregaron sus opiniones sobre variados temas, de acuerdo a la modalidad de sorteo de preguntas al azar. El programa fue conducido por Liliana Guzmán, directora de Comunicaciones de esta Casa de Estudios, y José Manuel Álvarez, director de Diario el Centro, cuyo canal digital Centro TV también transmitió. A la cita concurrieron María Elena Villagrán (DC); Marcelo Rioseco (PH), Carlos Drews y Álvaro Monsalve (PRO) y Juan Valdebenito (UDI). Se excusaron de asistir los diputados en ejercicio Sergio Aguiló (Independiente–Nueva Mayoría) y Germán Verdugo (RN). En un saludo grabado del rector, Álvaro Rojas, quien por limitaciones de su agenda no pudo estar presente, destacó la oportunidad para que los ciudadanos del Maule y en este caso de Talca conocieran los puntos de vista de los diferentes candidatos.

Escanea este código y revisa el video de la actividad.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN RIEGO Y AGROCLIMATOLOGÍA:

Analizan variabilidad del cambio climático

A la necesidad de tener en cuenta las diferencias que existen dentro las unidades productivas agrícolas para tener cosechas de alta calidad, se refirió el especialista del Centro de Investigación en Riego y Agroclimatología (Citra), César Acevedo, en un seminario para productores, profesores y alumnos de nuestra Universidad. "Variabilidad espacial del cambio climático a nivel predial" se llamó este seminario, realizado en el auditorio de la Facultad de Ciencias Agrarias. El autor de la exposición explicó que se ha comprobado la existencia de gran variabilidad dentro de las unidades productivas básicas que manejan los agricultores y que se denominan cuarteles. Esa condición "afecta en forma súper importante a los rendimientos y la calidad final, en casos como la viña para vinificación, porque se trata de un producto elaborado que necesita materia prima de calidad para producir buenos vinos". Precisó que una de las principales fuentes de variabilidad es el suelo y añadió que es relevante que los productores consideren el uso de herramientas referentes a espacialidad para tomar decisiones, desde los manejos hasta el proceso de cosecha diferenciada. Acevedo expresó que esto es relevante porque existen cultivos que están manejados de la misma forma y el resultado desde el punto de vista del rendimiento, y la calidad es distinta de acuerdo a las características del suelo. Añadió que las mismas herramientas son útiles cuando se estudia el cambio climático. Esto porque si se realizan mediciones dentro de un cuartel agrícola y otras en el futuro, podría "haber un cambio importante en las fechas de cosecha y probablemente en el potencial de calidad climática". Sobre este aspecto, mencionó como ejemplo que "la zona de Casablanca es característica para la producción de grandes vinos blancos y la de Colchagua y del Maipo para vinos tintos. Pero se estima que "esas zonas se van a ir recalentando y debería haber una migración de la zona vitivinícola hacia la zona sur de Chile.



ENCUENTRO DE COROS 2013:

Escolares maravillaron con su canto

Más de 300 estudiantes de diversos establecimientos del Maule mostraron su talento vocal. La iniciativa fue organizada por nuestra Corporación.

C.L.

Con una masiva y entusiasta participación se realizó la segunda fecha del "Encuentro de Coros Escolares Del Maule 2013". La jornada —que organizó la Escuela de Música— fue apoyada por estudiantes de la carrera de Interpretación y Docencia Musical.

Mirta Bustamante, académica de esa Escuela, dijo que el propósito de la actividad fue promover el canto coral a nivel escolar, ofreciendo distintas instancias de encuentro entre las agrupaciones de la región.

"Esta actividad ha resultado de maravilla, ya que nos hemos acercado a la comunidad que rodea los colegios, generando así una cultura en torno a la música", afirmó la docente.

Los colegios

Los establecimientos que se presentaron en el salón Abate Molina de la Casa Central, fueron: el Colegio María Raquel, Instituto Regional del Maule de San Javier, Colegio Salesianos de Talca, Colegio Andes, Colegio María Mazzarello, Liceo Santa Marta, Colegio Juan Pía Marta.

Además, tres centros educacionales con los que se encuentra trabajando el Convenio de Desempeño de Humanidades. Se trata del Liceo Bicentenario Oriente y el Liceo de Cultura y Difusión Artística, ambos de Talca, y el Colegio Paula Montal de San Clemente.

Según Bustamante, la experiencia con estas instituciones educacionales ha sido bastante positiva. "Nos han recibido muy bien y han tenido total disposición y entrega para trabajar. Un ejemplo es el caso del Liceo Bicentenario; los avances han sido impresionantes y se ha observado un desarrollo muy rápido de todos en general", manifestó.

La directora del Coro de Niños del Liceo Bicentenario Oriente, María Inés Villarroel, agradeció el aporte que nuestra Universidad realiza a través de la Escuela de Música y del C.D. de Humanidades. Sostuvo que el apoyo ha sido fundamental para la creación del coro.

"Nos han proporcionado desde materiales hasta conocimiento teórico-práctico. Estamos muy contentos por el desarrollo que han tenido nuestros alumnos", aseguró.

Un protagonista

Con respecto al impacto de este proyecto, Bustamante manifestó que la Escuela de Música se ha enriquecido bastante en su tarea de extensión, ya que han logrado hacer a la comunidad un protagonista de los acontecimientos de la Institución.

"Más allá de difundir las actividades musicales, hemos logrado que los alumnos de los colegios participen de forma directa, lo que en un futuro se traduce en un beneficio para las instituciones escolares", expresó.

Para lo que resta de este año, el C.D. de Humanidades presentará dentro de su ciclo de actividades musicales un gran concierto de navidad el próximo 5 de diciembre, donde participarán los establecimientos educacionales mencionados, junto al coro de la Universidad de Talca.

El "Encuentro de Coros Escolares 2013" —que reunió a una docena de agrupaciones provenientes de distintas escuelas de la región del Maule— integra uno de los objetivos del Convenio de Desempeño de Humanidades, Artes y Ciencias Sociales. Éste tiene relación con el fortalecimiento y mejoramiento de la vinculación con la comunidad regional, apoyando así la creación de agrupaciones de coro mediante un plan de desarrollo integral multidisciplinario en establecimientos del Maule.