



Escanea este código y revisa nuestra web institucional.



Inician proceso de construcción en Campus Linares

Los trabajos para erigir la estructura definitiva del campus tienen un plazo de 360 días. El edificio múltiple se levantará en una superficie de más de 6 mil metros cuadrados. "Se construye también un futuro con más oportunidades y con más progreso, para una vasta zona del Maule. Un sueño por tanto tiempo anhelado, comienza a adquirir materialidad", dijo el rector Álvaro Rojas (Pág. 3)

Facultad de Ingeniería creará laboratorio de robótica aérea

El espacio tecnológico será el primero en su tipo en el país y permitirá desarrollar proyectos de investigación, formar a estudiantes y apoyar a empresas.

Proveer de un lugar para que los estudiantes puedan aprender cómo usar los cuadricópteros, repararlos y armarlos, es uno de los propósitos del nuevo Laboratorio de Robótica Aérea que se está formando en la Facultad de Ingeniería. La idea surgió del profesor Matthew Bardeen, del Departamento de Ciencias de la Computación de esa unidad académica, quien trabaja con estos dispositivos en diversos proyectos y memorias de título. "Este es el primer la-

boratorio de este tipo en Chile, y será una fuente de entrenamiento para los alumnos. Además, podremos desarrollar investigaciones relacionadas con inteligencia robótica", explicó el científico. Una de las actividades definidas para el laboratorio es prestar servicios a empresas de la zona, realizando por ejemplo modelamientos de terrenos en 3D, que pueden utilizarse en la construcción y en arquitectura, para definir la ubicación de un determinado edificio.

AL PRIMER AÑO DE EGRESO:

Ingenieros utalinos destacan por su alta empleabilidad



De acuerdo a las cifras que existen de empleabilidad, los alumnos podrá estar trabajando antes que cumplan un año desde su egreso.

El portal informativo del Ministerio de Educación, mifuturo.cl destaca que los alumnos de ingeniería de la Universidad están logrando una alta

empleabilidad durante el primer año de su egreso. De hecho, dos de los programas impartidos por la Corporación registran un 100% de ocupación en el período anali-

zado: Ingeniería Civil en Computación e Ingeniería Informática Empresarial.

El director de esta última carrera, profesor Sabino Rivero, señaló que las positivas cifras no son de extrañar, ya que se sustentan en el modelo de formación que posee la Escuela. "Es un complemento entre la enseñanza basada en competencias de la Universidad, con la temprana inmersión de los estudiantes en el mundo laboral y profesional", destacó.

A esto se suma, de acuerdo al académico, el vínculo que logran los alumnos en los proyectos que efectúan en las empresas y que permite el fortalecimiento de sus habilidades de comunicación, de trabajo en equipo y habilidades sociales, que hoy son muy valoradas y exigidas a la hora de encontrar trabajo.

En el caso de Ingeniería Civil en Computación, la directora Ruth Garrido explicó que actualmente el mundo depende cada vez más de las tecnologías de información, por lo que los ingenieros de esta área son muy requeridos. "Si bien hoy todos utilizamos computadores, realmente son pocos los que

saben cómo diseñar y construir los sistemas computacionales que hay detrás. Y por supuesto esto influye en las rentas que reciben los profesionales del área, y en el caso de los Ingenieros Civiles en Computación está dentro de las más altas del mercado", manifestó.

La académica señaló que esta alta demanda de profesionales de la computación tiene una tendencia que se mantendrá. "Hay escasa oferta de Ingenieros Civiles en Computación comparado con la demanda, de hecho este problema se está abordando globalmente. Hay iniciativas a nivel internacional que nos permean localmente y que promueven el acercamiento de todo tipo de personas a estas áreas del conocimiento", dijo.

Uno de sus egresados, Gonzalo Maldonado, quien pronto recibirá su título destacó lo cómodo que fue insertarse en una empresa. "Para mí fue bastante fácil encontrar trabajo desde un principio. Cuando empecé a hacer la práctica estaba en conversaciones con dos empresas para entrevistas de trabajo y además del lugar donde efectué la práctica, quienes también me ofrecieron una plaza

Dos ingenierías de la Universidad registran una empleabilidad del 100% en sus egresados. Se trata de Ingeniería Civil en Computación e Ingeniería Informática Empresarial.

A.M.

y decidí por la que más me interesó", contó Gonzalo Maldonado, egresado de Ingeniería Civil en Computación.

Otras de las carreras que aparecen bien posicionadas son Ingeniería Civil Industrial con un 97,8%, Auditoría e Ingeniería en Control de Gestión, que registra una empleabilidad de 97,5% e Ingeniería Comercial con 92,5%.

Mecatrónica

En el caso de la carrera de Ingeniería en Mecatrónica, que aún no sale mencionada en el sitio, por ser una carrera relativamente nueva, y que ha entregado al mercado a 32 ingenieros, su empleabilidad también está por sobre el 90% y sólo falta que se integren al mercado laboral los últimos titulados, quienes están en proceso de inserción.

A esto se suma que fue destacada por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) como una de las carreras del futuro.

"La Universidad de Talca vislumbró hace 10 años que iba a tener buenas perspectivas, tanto en la industria nacional como extranjera, por las distintas disciplinas que integra, ya que hoy todos los sistemas y equipos son integrados por una parte mecánica, electrónica y de control, y es ahí donde el ingeniero mecatrónico tiene una ventaja", señaló el director de la Escuela de Ingeniería en Mecatrónica, Abraham Farías.



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

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 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.

PRIMERO EN SU TIPO EN CHILE:

Campus Curicó tendrá laboratorio de robótica aérea

Este espacio tecnológico permitirá desarrollar proyectos de investigación, formar a estudiantes en el área y apoyar a las empresas que requieran servicios de cuadricópteros.

A.M.

Proveer de un lugar para que los estudiantes puedan aprender cómo usar los cuadricópteros, repararlos y armarlos, es uno de los propósitos del nuevo Laboratorio de Robótica Aérea que se está formando en la Facultad de Ingeniería.

La idea surgió del profesor Matthew Bardeen, del Departamento de Ciencias de la Computación de esa unidad académica, quien trabaja con estos dispositivos en diversos proyectos y memorias de título.

“Es el primer laboratorio de este tipo en Chile, y será una fuente de entrenamiento para los alumnos. Además, podremos desarrollar investigaciones relacionadas con inteligencia robótica, integrando a los aparatos sensores, cámaras y otros ar-



En la imagen, uno de los modelos tridimensionales del Campus Curicó desarrollados por el académico a través de las fotografías tomadas por el dispositivo aéreo.

tefactos que permitan realizar mediciones”, explicó el científico.

El profesor a la fecha ha construido tres cuadricópteros de diversas características y los usa en clases con estudiantes de Ingeniería Civil en Computación y de Ingeniería en Mecatrónica.

“Utilizamos estos aparatos en docencia en cursos pequeños,

y esperamos en los próximos semestres masificar su uso en otros ramos con más estudiantes, ya que es muy atractivo el trabajo con este tipo de máquinas”, explicó Bardeen.

Vinculación

Una de las actividades definidas para el laboratorio es prestar servicios a empresas de la zona, realizando por ejemplo modelamientos de terrenos en 3D, que pueden servir en la construcción y en arquitectura, para definir la ubicación de un determinado edificio.

Otro estudio que pueden realizar consiste en captar imágenes donde se analiza la fotosíntesis de las plantas de un determinado predio, lo que permite conocer si algún espacio de plantaciones tendrá una producción alta o no.

“Con los sensores ubicados en el cuadricóptero podemos conocer la actividad fotosintética de una planta, lo que es analizado y po-

demostrarle a un agricultor los sectores de su campo que no están produciendo como deberían”, sostuvo.

Diseño 3D

Con esta tecnología, el académico realizó el modelamiento 3D del Campus Curicó. Usó uno de los cuadricópteros armados en la Universidad. Se obtuvieron 240 fotografías aéreas captadas a 75 metros de altura. La técnica básica se llama Structure From Motion (SFM).

“Las imágenes que puede tomar el cuadricóptero poseen una alta resolución, lo que permite tener detalles precisos de los espacios que se fotografian y dar texturas a las diversas superficies”, señaló el académico, quien espera desarrollar este mismo trabajo en el Campus Talca de nuestra Universidad.

El espacio físico que ocupará el laboratorio se habilitará en el segundo piso del edificio de Investigación y Desarrollo del



“Este es el primer laboratorio de su tipo en Chile. Hay algunas universidades que están usando cuadricópteros o pequeños aviones, pero no se han desarrollado iniciativas como ésta”.

MATTHEW BARDEEN, ACADÉMICO
FACULTAD DE INGENIERÍA



Se han armado varios cuadricópteros que servirán de base para que el laboratorio comience a funcionar.

Campus Curicó. Ahí comenzará a funcionar en el primer semestre del próximo año, gracias al apoyo de la propia Facultad de Ingeniería y su Centro de Sistemas de Ingeniería (Kipus).

SEMINARIO "BASES DE LA INSTITUCIONALIDAD":

Cecoch analizó eventuales cambios a la Constitución

Contribuir a la reflexión sobre posibles reformas a la Constitución Política, fue el objetivo del seminario "Bases de la Institucionalidad", organizado de manera conjunta por el Centro de Estudios Constitucionales de Chile (Cecoch) y la Asociación Chilena de Derecho Constitucional. "La idea es a través de éste y otros seminarios contribuir con la reflexión acerca de las posibles reformas a la Constitución en un clima de debate pluralista. Por tanto, entre los ponentes hubo académicos de distintas posiciones para analizar el capítulo I de la Carta Fundamental desde variados ámbitos", explicó el académico Humberto Nogueira, director del Cecoch. Durante dos jornadas los especialis-

tas revisaron las dimensiones filosóficas, antropológicas y jurídicas contenidas en los nuevos artículos que dan cuerpo a dicho apartado. Las reflexiones que allí se generaron servirán para elaborar una publicación que se entregará a diversos actores sociales y políticos. En este contexto, el profesor de la Facultad de Derecho de la Universidad de Chile, Augusto Quintana, valoró la realización del seminario. "Cuando se está frente a un proceso tan significativo como es aprobar una nueva Constitución, la apertura de espacios académicos para la discusión es muy relevante", afirmó. En este sentido, el secretario general de la Asociación Chilena de Derecho Constitucional, Miguel Ángel Fernández, dijo que por medio



de tales actividades, quienes se dedican a esta disciplina pueden hacer un aporte al debate. "Lo hacemos desde distintas posiciones en un espectro lo más amplio posible para contribuir con una reflexión desde nuestro mundo, de la universidad y de la Asociación, hacia el país, poniéndonos al servicio de lo que ese debate está requiriendo", comentó.

FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES:

Académicos examinaron Ley de Matrimonio Civil

Revisar la evolución y perspectivas de la nueva Ley de Matrimonio Civil (LMC) a diez años de su entrada en vigencia, fue el objetivo del seminario organizado de manera conjunta por nuestra Corporación junto a la Universidad de Chile, Universidad Diego Portales y Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. La jornada contó con la participación de tres académicos de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Se trata de Jorge del Picó y Carolina Riveros, como exponentes, y Marcela Acuña, quien actuó como moderadora. Al profesor Del Picó le correspondió intervenir en el espacio dedicado a la visión crítica de la nueva Ley de Matrimonio Civil y sus aspectos generales. "El contexto que define este aniversario está marcado por la discusión de algunas materias del derecho de la persona y la familia, algunas ya abordadas por la LMC y otras postergadas en dicha oportunidad, siendo lo más relevante la afectación progresiva de la concepción jurídica del matrimonio legal, como consecuencia de la evolución de la sociedad chilena, en particular en lo que respecta al fundamento moral de las normas jurídicas que rigen su convivencia en el ámbito de las relaciones de



pareja y de familia", expuso. En tanto, la profesora Riveros, quien además es directora de la carrera de Derecho del Campus Santiago, presentó su conferencia "Desafíos actuales de las consecuencias patrimoniales de la separación, el divorcio y la nulidad: acuerdo regulador, compensación económica y responsabilidad civil". Aseguró que los acuerdos reguladores dan cuenta de un progresivo aumento de la autonomía privada en materia de derecho de familia. "Sin embargo, el tema no se agota allí. Si se observan ordenamientos jurídicos comparados, más allá de la fijación de los acuerdos reguladores respecto de crisis conyugales, existen una serie de ámbitos de aplicación de los acuerdos en diversas materias y en momentos anteriores a la crisis o ruptura matrimonial", planteó.

ACTUALIZAN DE CONOCIMIENTOS:

Capacitan administrativos en el Campus Santiago



Entregar herramientas para mejorar el diseño y elaboración de informes técnicos, es el objetivo del taller organizado por la dirección del Campus Santiago para funcionarios administrativos del recinto. La

actividad consta de un total de 16 horas que se distribuyen en clases semanales, en las cuales actualizan sus conocimientos para hacer más expedita la comunicación entre las distintas unidades. "La idea es entregarles más herramientas para que puedan mejorar la elaboración de informes técnicos. Son herramientas generales de redacción, de composición, para que puedan formular las ideas más claras y coherentes", explicó Gina Zúñiga, profesional a cargo de la realización del taller. Agregó que de la forma en que está estructurada, se proyecta que el curso con-

cluya en diciembre próximo. En tanto, la directora del Campus, Patricia Rodríguez, destacó que en la medida en que se hace más fluido el intercambio de información, se favorece el desarrollo de los procedimientos institucionales. "Junto con ayudar a que el sistema funcione con mayor fluidez, esto también representa un beneficio para estudiantes y académicos quienes pueden ver resueltos sus requerimientos de forma más expedita", comentó. Por su parte, la asistente de la Escuela de Postgrado y Centro de Extensión, Jacqueline Olgún, valoró la realización del curso.

LO DICTÓ PERIODISTA DE TVN, CHRISTIAN PINO:

Alumnos participaron en taller de actualidad

"Análisis de la actualidad de Chile y el mundo: una mirada a la sociedad en que vivimos y el papel de Chile en el mundo globalizado", se denominó el taller que dictó el periodista y presentador de noticias de Televisión Nacional, Christian Pino, y que fue dirigido a estudiantes de todas las carreras del Campus Santiago. La actividad fue organizada por la dirección del plantel, con el propósito de motivar a los jóvenes a ampliar su perspectiva

respecto de los temas que están presentes en la agenda pública. "La idea es que nuestros alumnos puedan acceder a nuevas herramientas de análisis frente a lo que se publica en los medios de comunicación, de manos de un profesional que se desempeña en ellos", explicó la directora del Campus, Patricia Rodríguez. Los alumnos siguieron animadamente la exposición de Pino, quien les explicó el tratamiento que los medios brindan a las noticias,

y cómo éstas son percibidas más allá de nuestras fronteras. "Vivimos en un mundo globalizado no sólo por la conectividad otorgada por las redes sociales, sino porque lo ocurrido en otros países no es indiferente para el nuestro. Siendo así, es importante que nuestros estudiantes también se habitúen a utilizar estas herramientas como canales informativos", comentó el director de la Escuela de Ingeniería Comercial, Patricio Sánchez.

SE REALIZÓ EN NICARAGUA:

FEN participó en encuentro de INCAE



El Campus Francisco de Sola en Managua (Nicaragua) de la INCAE Business School, fue el escenario que congregó a rectores y decanos de la región para debatir sobre "Calidad de la Educación: retos para las escuelas de negocios en los próximos 50 años". En el encuentro, la Facultad de Economía y Negocios (FEN) de nuestra Universidad fue representada por la decana (s), Patricia Rodríguez, quien aprovechó la cita

para generar lazos estratégicos con autoridades de otras casas de estudios. "Participar en este evento, que se desarrolla en el marco de la celebración de los 50 años de INCAE, nos permite retroalimentarnos con lo que están haciendo nuestros pares y, al mismo tiempo, aportar con la experiencia de una universidad pública y regional que destaca por la sólida formación que entrega a los profesionales que se preparan en sus aulas", comentó. INCAE es una reconocida institución de enseñanza superior dedicada a la docencia e investigación en el campo de la administración y la economía desde una perspectiva mundial. En él se forman profesionales capaces de asumir con éxito los más altos cargos gerenciales a nivel latinoamericano.

ETAPA INICIAL CONTEMPLA NIVELACIÓN DEL TERRENO Y CIERRE PERIMETRAL DEL LUGAR:

Comenzaron faenas para construir Campus Linares



Las faenas para cimentar los edificios del Campus Linares en una superficie de 6 mil 387 metros cuadrados al oriente de la comuna, son ejecutadas por la Empresa Cuevas y Purcell por mandato de la Dirección de Arquitectura de la Seremi de Obras Públicas. Los trabajos iniciales consisten en el movimiento de tierras para nivelar el terreno y el cierre perimetral del lugar, para dar paso al levantamiento de edificios.

El proceso de edificación tiene un plazo de 360 días. El rector Álvaro Rojas dijo que en las nuevas dependencias se generarán mejores oportunidades para los habitantes del Maule Sur.

a la Congregación Salesiana. Sin duda que esta es una señal clara para la comunidad de esta zona sur del Maule, en el sentido de haber decidido colaborar con el desarrollo y mejoramiento de las condiciones de vida y mejores perspectivas para la comunidad en general. Pero sobre todo, con la juventud que ve en ella la esperanza de acceso a la educación superior cercana, sin necesidad de tener que abandonar sus hogares", explicó el académico de la UTALCA.

Yáñez enfatizó que la oferta académica propuesta para esta zona es pertinente y prioritaria. "Tanto en lo técnico como en lo profesional, como puede entenderse por la llegada de las pedagogías. Tenemos la certeza que en breve plazo, la Universidad de Talca —por su vinculación y compromiso— transformará los sueños maulinos en una realidad", dijo Yáñez.

Empresas

Para adjudicar las faenas, se contemplaron dos licitaciones. La primera sin resultados favorables. En la segunda licitación, cinco compañías constructoras presentaron sus propuestas técnicas y económicas, esta vez mediante trato directo, realizado por el Ministerio de Obras Públicas. Las firmas que participaron en el proceso fueron: Digua; Malpo; Lavín, Prieto y Risopatrón; Ingetal; y Cuevas y Purcell, siendo esta última la que se adjudicó las faenas, que ahora se desarrollan.

M.M. La empresa Cuevas y Purcell (CYPCO S.A.) inició los trabajos de edificación de las nuevas dependencias del Campus Linares de nuestra Universidad, esto según el contrato establecido entre la Dirección de Arquitectura de la Seremi de Obras Públicas y esa compañía constructora.

Las faenas para cimentar las instalaciones definitivas a un costado de la Iglesia de Los Salesianos —al oriente de Linares— son financiadas por el Gobierno Regional y contemplan un edificio múltiple que incluye aulas, laboratorios, oficinas, biblioteca, gimnasio, auditorio, canchas, tribunas, áreas verdes y calles interiores, en una superficie de 6 mil 387 metros cuadrados.

El rector Álvaro Rojas sostuvo que el nuevo campus constituirá una herramienta de desarrollo

para los habitantes de la zona sur de la región. "Es un hecho que celebramos con una alegría que compartimos con los habitantes de Linares, de todo Maule Sur y de nuestra Universidad. A ellos los invitaremos próximamente para, en terreno, mostrarles las obras", dijo la máxima autoridad de la Casa de Estudios.

Los trabajos de construcción tienen un plazo de 360 días corridos y el presupuesto oficial asciende a la suma de 6 mil 51 millones 281 mil pesos.

"Junto a la infraestructura e instalaciones de la Universidad de Talca, se construye también un futuro con más oportunidades y con más progreso, para una vasta zona del Maule. Un sueño por tanto tiempo anhelado, comienza a adquirir materialidad y por eso no podemos dejar de sentirnos contentos, optimistas y esperanzados. Como universidad pública sabemos que nuestra misión primordial es educar y generar

conocimiento, pero además tenemos la tarea de contribuir al desarrollo y la calidad de vida de la comunidad", explicó Rojas.

Alianza

En tanto, el intendente Hugo Veloso, afirmó que con esta iniciativa se da una real solución de desarrollo académico y laboral, en una zona de vital importancia como es el Maule Sur.

"Responde a los principios fundamentales de la Reforma Educacional en cuanto a fortalecerla en todos sus niveles. Asimismo, permitirá dar la opción a los estudiantes de generar continuidad de estudios y evitar la migración de talentos a otras regiones. En esta alianza con la Universidad de Talca se van a impartir carreras profesionales y también técnicas, fortaleciendo además la enseñanza superior en el Maule Sur", expresó la autoridad de gobierno regional.

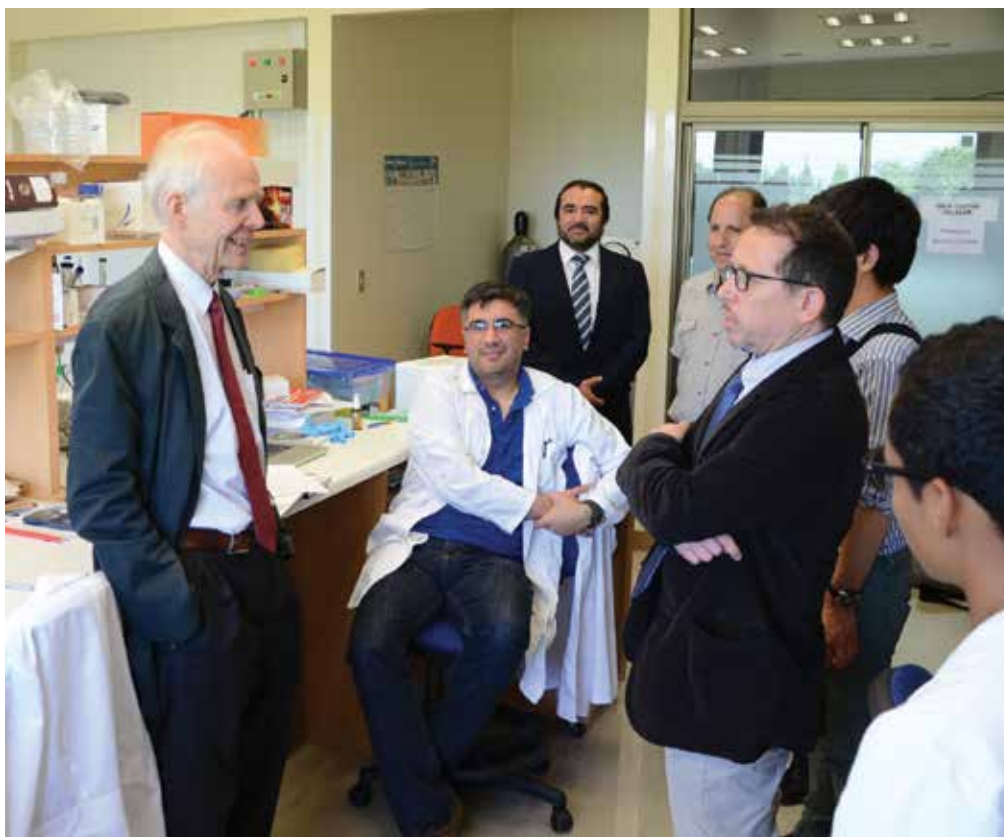
Por su parte, el seremi de Obras Públicas, Robinson Flores, dijo que según el programa de trabajo establecido, en esta etapa inicial se utilizará maquinaria pesada y una veintena de operarios. Y se proyecta para la segunda quincena de diciembre la incorporación de otro grupo de trabajadores. "El peak en la contratación de mano de obra llegará a las 200 personas en el primer trimestre de 2015. El término de la obra debiera ser dentro del próximo año", señaló Flores.

Agregó que se habilitará un acceso para el ingreso de camiones y se construirán drenes para agotar las napas subterráneas de la zona donde se levantarán las modernas y definitivas estructuras. El director del Campus Linares, Sergio Yáñez, valoró el inicio de las faenas de construcción. "Comenzaron los movimientos de tierra para nivelar los terrenos, junto con proceder al cierre perimetral de las cuatro hectáreas que adquirió nuestra Institución

EN LA ESCUELA DE MEDICINA:

Científico alemán abordó avances de enfermedades del hígado

Tilman Sauerbruch, quien se ha especializado en enfermedades hepáticas, sostuvo que lo más relevante del último tiempo ha sido la capacidad efectiva de interrumpir la infección en la hepatitis C.



Orientada a académicos, médicos en general y estudiantes, fue la conferencia que dictó el profesor Tilman Sauerbruch, en el auditorio de la Escuela de Medicina.

M.A.

La Escuela de Medicina de nuestra Casa de Estudios proyecta realizar investigaciones sobre enfermedades del hígado con el apoyo de la Universidad de Göttingen, Alemania. Esto luego de la visita realizada a la UTALCA por el célebre científico germano, Tilman Sauerbruch, quien expresó su interés de colaborar con esa unidad académica en investigaciones sobre la prevalencia del hígado graso, los cálculos biliares y acerca de la enfermedad del árbol biliar. El investigador ofreció una clase magistral en el auditorio de la Escuela de Medicina ante autoridades universitarias, académicos y estudiantes, como parte de una actividad organizada por nuestra Corporación.

Sauerbruch encabeza el Departamento de Gastroenterología y Endocrinología de la mencionada universidad europea, fue director del Departamento de Medicina Interna de la Universidad de Bonn y ejerció un cargo similar en la Universidad de Munich. También fue presidente de la Sociedad de Gastroenterología Alemana y es autor y coautor de más de 300 publicaciones sobre medicina. Se trata de su primera visita a Chile, la cual se gestó durante un viaje académico realizado el

año pasado a Alemania por el rector de nuestra Universidad, Álvaro Rojas.

En esta oportunidad, la agenda de Sauerbruch también contempló actividades en la Pontificia Universidad Católica de Chile, la Universidad Diego Portales, la Universidad de La Frontera y la Universidad Austral.

Bienvenida

El programa en Talca se inició con una bienvenida del director de la Escuela de Medicina, Claudio Cruzat, y una presentación del decano de la Facultad de Ciencias de la Salud, Carlos Padilla, quien se refirió a la unidad que dirige.

Posteriormente, el director de Investigación de la UTALCA, Iván Palomo, habló sobre el desarrollo de este tipo de actividades en la Institución y principalmente en el área biomédica.

Por su parte, el rector Álvaro Rojas destacó los méritos académicos y científicos del

profesor Sauerbruch, quien expuso sobre "Tratamiento de hipertensión portal, nuevos aspectos". Su conferencia generó diversas consultas del público conformado por médicos especialistas, profesores y alumnos de pre y postgrado.

Relevancia

Ante una consulta sobre los aspectos más relevantes del conocimiento generado últimamente en su área, el científico de la Universidad de Göttingen mencionó la capacidad de interrumpir la infección de la hepatitis C, porque es algo que efectivamente se ha logrado.

"No es el caso de la hepatitis B en la que hay tratamientos vacunatorios, solamente suprimen la replicación celular y no detienen la enfermedad. En cambio, en la hepatitis C se ha logrado detener la infección. Esto se ha conseguido gracias a los esfuerzos mancomunados de grupos de científicos y empresas farmacéuticas que han trabajado en los medicamen-

tos".

En relación al alto número de casos de cáncer gástrico en la Región del Maule, el destacado investigador observó que uno de los motivos principales se relaciona con el consumo de ciertos alimentos. Otra causa es la infección generada por la bacteria *Helicobacter pylori*. "En este último caso no conozco la prevalencia, pero el tratamiento es sencillo: una o dos semanas con una combinación de antibióticos. En ciertas culturas, como la japonesa —por su alto consumo de pescado ahumado— sufren de una tasa más elevada de cáncer gástrico. Tendríamos que ver los hábitos alimenticios de la zona y también revisar la prevalencia de *Helicobacter pylori*, y también si hay ciertos rasgos genéticos en la población", sostuvo. Esta bacteria infecta el epitelio gástrico humano. Muchas úlceras y algunos tipos de gastritis se deben a infecciones por *Helicobacter pylori*. Aunque en algunos casos, las personas infectadas no desarrollan síntomas.



"Su presencia (de Sauerbruch) es muy significativa para la Institución porque nos permite establecer una vinculación académica en temas que son relevantes".

CLAUDIO CRUZAT
DIRECTOR ESCUELA DE MEDICINA

Vínculos Académicos

El científico se refirió a algunas áreas en las que la Escuela de Medicina podría recibir su colaboración. Señaló que se puede contribuir en estudios sobre la enfermedad del árbol biliar, la prevalencia del hígado graso y los cálculos biliares.

El director de la Escuela de Medicina resaltó que el doctor Sauerbruch se ha especializado en enfermedades hepáticas, en "complicaciones de la cirrosis específicamente hipertensión portal y en cálculos de la vía biliar", y añadió que "su presencia es muy significativa para nuestra Institución, porque permite establecer una vinculación académica en temas que son relevantes desde el ámbito médico, y abordar con conocimientos actualizados una patología que es muy prevalente en nuestro medio".

Sauerbruch visitó algunos puntos del Campus Talca, como el Centro de Simulación Clínica. Además, hubo una conferencia sobre "Resecciones hepáticas", a cargo de Pamela Romanque, de la Universidad de Chile. También charlas y discusión de temas, como por ejemplo marcadores tumorales, isquemia hepática y resolución, canales iónicos y estereología e hígado. El programa incluyó visitas en el Campus Talca y en el Hospital Regional.

CON LOS ACADÉMICOS RODRIGO PALOMO Y CAROLINA RIVEROS:

Congreso de Pedagogía Universitaria en México



“La transformación curricular en Derecho. Consideraciones desde la experiencia y docente y de gestión académica”, fue el título de la

ponencia que los académicos de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Rodrigo Palomo y Carolina Riveros, presentaron en el marco del II Congreso Internacional de Pedagogía Universitaria y Didáctica del Derecho, realizado en el Instituto de Investigaciones Jurídicas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Durante su interven-

ción, los docentes expusieron los hitos más relevantes del proceso de transformación curricular llevado a cabo en la carrera de Derecho; el rediseño curricular (2003-2005); la implementación de los primeros planes de formación (2006-2012), y la armonización curricular (2013-2015). Asimismo, sistematizaron sus experiencias docentes disciplinares y como directores de Escuela en los campus Talca y Santiago, respectivamente, destacando los aciertos, complejidades y desafíos en esta materia. En este contexto, también resaltaron la necesidad de desmitificar

y valorar el nuevo modelo de enseñanza-aprendizaje, adaptándolo a la realidad de la carrera. “No hay recetas mágicas, por lo que intentamos construir y avanzar a partir de hipótesis serias, con un elemento objetivo potente, esencialmente traducido en criterios de excelencia académica”, sostuvieron. La participación de los profesores en II Congreso Internacional de Pedagogía, en México, fue posible gracias al apoyo de la Vicerrectoría de Pregrado, y de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de nuestra Universidad.

EN LA UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA, TEMUCO:

Alumnos de Agronomía participaron en Olimpiadas

Con una delegación de 55 estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrarias, nuestra Corporación obtuvo el cuarto lugar en las Segundas Olimpiadas Nacionales de Agronomía, esta vez organizadas por la Universidad de La Frontera (UFRO) en Temuco. En la actividad —desarrollada el 7, 8 y 9 de noviembre— participaron siete escuelas de Agronomía del país. Los alumnos de la UTALCA compitieron en todas las disciplinas deportivas: básquetbol, fútbol, futbolito, rugby, tenis de mesa, atletismo y voleibol. Y también en los juegos agronómicos de la estación experimental Maquehue. Obtuvieron primer lugar Nicol Moya, en tenis de mesa single; también segundo lugar Nicol Moya

y Tamara Valenzuela, en tenis de mesa doble; primer y segundo puesto, Lucía Lozano, en atletismo damas (100 y 400 metros). En tanto, en competencias grupales, lograron el primer premio en básquetbol damas, Macarena Tapia, Paulina González, Valentina Del Río, Camila Gómez, Yasna Gómez, Natalia Saldías, Bárbara Ríos y Carolina Albornoz. El tercer lugar, en básquetbol varones fue para el equipo integrado por Miguel Valenzuela, Ignacio Chamorro, Renzo della Blanca, Jorge Becerra, Javier Santibáñez, Alex Herrera y Alejandro Díaz. Tercer premio en voleibol mixto lo obtuvo el equipo de Lucía Lozano, Valentina del Río, Ignacio Chamorro, José Luis Acevedo, Mauricio Torres y Felipe

Aros. Tercer puesto en rugby fue para Ignacio Chamorro, Ignacio Verdugo, Javier Santibáñez, Braulio Armijo, Raúl Huerta, Mauricio Torres, Pablo Vidal, Miguel Andaur y Pablo Miranda. El vicepresidente del Centro de Alumnos de Agronomía de nuestra Universidad, Miguel Valenzuela, resaltó que además de competir, esta actividad fue una instancia para compartir y conocer las experiencias de los futuros colegas. “Porque es gratificante conocer otras realidades desde La Serena a Valdivia”, dijo. La actividad contó con el apoyo de la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil, la Escue-



la de Agronomía, y el Programa de Deportes y Actividad Física de nuestra Casa de Estudios. Participó la Universidad de La Serena, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, la Universidad de Concepción, Universidad Católica de Temuco, Universidad de la Frontera, Universidad Austral y nuestra Institución.

EN LA FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS:

CEDEM impartió curso sobre Reforma Tributaria



Profesionales del área tributaria y empresarios estu-

vo orientado principalmente un primer curso sobre la reforma en el ámbito tributario, que organizó el Centro de Desarrollo Empresarial (Cedem) de la Facultad de Economía y Negocios (FEN). Según la coordinadora del Laboratorio de Negocios del Cedem, Carolina Toledo, el objetivo fue la entrega de conocimientos para tener pautas claras sobre lo que significa la reforma y su inicio a partir del próximo año. “La reforma impli-

ca que se tengan que hacer ciertos cambios o ajustes de renta, de IVA. Además, habrá nuevos mecanismos de control, de anti elusión. Los participantes vinieron a informarse de lo que viene y de los pasos que deben seguir a partir de la reforma, que va a ser paulatina y progresiva”, expresó. Como profesores del curso participaron Rubén Figueroa, contador auditor, especialista en Gestión y Legislación Tributaria, asesor de empresas y académi-

co; Ricardo Donoso, contador, abogado con postgrado también en el área tributaria, y fiscalizador del Servicio de Impuestos Internos y docente. Además, el profesor de la FEN y experto en economía, Rodrigo Saens, aportó su visión sobre las implicaciones bursátiles de la reforma tributaria y las proyecciones de la economía a partir de este cambio. La apertura de la jornada estuvo a cargo del director del Cedem, José Tello.

ESCUELA DE ODONTOLOGÍA

Académicos capacitaron en periodoncia a odontólogos

Especialistas de la Escuela de Odontología de la Facultad de Ciencias de la Salud realizaron talleres de actualización en periodoncia a odontólogos de establecimientos de atención primaria dependientes del Servicio de Maule del Maule, y también de departamentos comunales de salud urbanos y rurales. La periodoncia es la especialidad de odontología que diagnostica y trata los problemas de las encías y el hueso que soportan a los dientes. En ocasiones, las estructuras que rodean la pieza dental se ven afectadas de forma importante. Esto desencadena un proceso destructivo continuo hasta que el diente se mueve en exceso y el paciente puede perderlo. Así lo explicó el académico de Periodoncia de la UTALCA, Miguel Ángel Rojas. Las Jornadas de Actualización se desarrollaron en la sede del Colegio de Dentistas de la capital del Maule y se efectúan anualmente desde el año 2005, como parte de las actividades de extensión de la Unidad de Periodoncia de la Escuela de Odontología. En esta oportunidad el tema central correspondió al Diagnóstico y Tratamiento de la Enfermedad Periodontal. “Las capacitaciones impartidas por el equipo de docentes tuvieron un sistema educativo basado en competencias, en donde los odontólogos fueron protagonistas activos de su aprendizaje”, explicó la académica de esa especialidad, Claudia Descouvières. Las actividades se realizaron en octubre y noviembre. Durante el primer taller se entregó el conocimiento teórico y durante noviembre, los dentistas presentaron sus propios casos clínicos, llegando a un diagnóstico y a una planificación de tratamiento periodontal. “Este año los talleres fueron en homenaje a nuestro querido colega Dr. Pedro Molina Moya (Q.E.P.D), periodoncista quien se desempeñó en esta área, en el servicio público y como académico de nuestra Universidad. Por eso desde este año se llamaron Jornadas de Actualización Dr. Pedro Molina Moya”, señaló Descouvières.

INICIATIVA DEL PROYECTO ASOCIATIVO REGIONAL DEL PROGRAMA EXPLORA DESARROLLADO POR LA UNIVERSIDAD:

Festival escolar unió la ciencia y el teatro



El Primer Festival Escolar Teatro + Ciencia se organizó para crear un espacio de encuentro entretenido sobre ciencia para establecimientos de enseñanza básica y media del Maule. Los seis guiones finalistas fueron presentados por los alumnos-actores en el Teatro Abate Molina de la Casa Central en Talca.

La actividad convocó a los establecimientos educacionales particulares, subvencionados y municipales de la Región del Maule a participar a través de sus grupos de teatro.

Difundir la importancia de la ciencia y la tecnología mediante la representación teatral de conocimientos de estas áreas, fue el objetivo del Primer Festival Escolar Teatro + Ciencia, organizado por el Proyecto Asociativo Regional 2014 del Programa Explora de Conicyt, a cargo de la Dirección de Responsabilidad Social Universitaria (RSU) de nuestra Universidad. La iniciativa se ideó ante la necesidad de crear un espacio de encuentro didáctico sobre ciencia.

F.A. Se realizó una convocatoria a los establecimientos de enseñanza básica y media del Maule en agosto, y las postulaciones se cerraron en octubre último. Un comité de selección —integrado por académicos de esta Corporación, representantes de Explora, del Consejo Nacional de la Cultura y las Artes, y la Secretaría Regional Ministerial de Educación— eligieron los seis mejores guiones para integrar el Festival: dos obras de enseñanza básica y cuatro de educación media.

“A través de este tipo de actividades que son en un lenguaje de estudiantes, podemos incentivar el desarrollo de las ciencias. El Programa Explora, que está en la Dirección de Responsabilidad Social Universitaria, hace un esfuerzo tremendo con iniciativas muy interesantes, con un equipo comprometido, donde además

obra la creamos de manera colectiva y tuvimos la posibilidad de participar con nuestros alumnos de primero y tercero medio”, expresó la docente de lenguaje Patricia Velasco, del Instituto Politécnico Egidio Rozzi de Constitución. Sus nueve alumnos ofrecieron la obra “Albert en busca del tesoro”.

La creación teatral se basó en el célebre Albert Einstein y su teoría de la relatividad. “Mostramos diferentes experimentos que se relacionan con esa teoría. Un grupo de niños que eran algo molestos para este científico, finalmente prestan una gran ayuda para demostrar al mundo las teorías de este gran físico”, explicó la docente sobre el guión representado por sus alumnos.

“Todo muy positivo. Nos han enseñando cosas y técnicas de teatro importantes. Nos gusta actuar y esto ha sido posible con el apoyo de los profesores. Explora y la Universidad de Talca nos dan la oportunidad de crecer un poco más”, afirmó la alumna del mismo Instituto, Jocelyn Vargas.

Guiones y ganadores

Las otros cinco guiones fueron: “Quién dijo que no se puede hacer Ciencia en la Cocina”, del Liceo Federico Heise de Parral. “No todo lo que brilla es oro”, del Liceo Inmaculada Concepción de Cauquenes. También la obra “Galileo Galilei”, representada por el Liceo Hualañé de esa misma comuna de la Provincia de Curicó. En tanto, las dos creaciones en la categoría enseñanza básica fueron: “Aventuras con el Ébola”, del Liceo de Cultura y Difusión Artística de Talca; y “Arquímedes y la corona dorada”, del Instituto Linares de esa misma comuna. “Hace tiempo buscábamos una iniciativa así, porque actividades como ésta son cada vez más escasas. Me parece una instancia buenísima unir teatro y ciencia. Son áreas muy importantes”, sostuvo la profesora de teatro Viviana Basoalto, del Instituto Linares. “Esto aporta al arte, permite conocer y unirnos como estudiantes en algo que nos gusta a todos”, comentó Hugo Chacón, alumnos de octavo básico del mismo establecimiento. Tras la presentación de las seis



“La Dirección de Responsabilidad Social Universitaria hace un esfuerzo tremendo con iniciativas muy interesantes, con un equipo comprometido, donde además participan académicos de la Universidad”.

SERGIO MATUS
DIRECTOR (S) DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA, VICERRECTOR DE DESARROLLO ESTUDIANTIL

obras, el jurado del festival otorgó el primer lugar en la categoría enseñanza básica al Liceo de Cultura y Difusión Artística de Talca, con su creación “Aventuras con el Ébola”. En tanto, en la categoría enseñanza media, el primer premio fue para el grupo de teatro del Liceo Hualañé con el guión “Galileo Galilei”.

El festival premió con trofeos en las categorías enseñanza básica y media, respectivamente, al mejor actor y actriz, la mejor obra y más sobresaliente director. Se otorgó un premio simbólico a los ganadores de básica y media: se trata de la presentación de la obra ganadora en el teatro de la Municipalidad de Parral.

Curepto

En tanto, en la Biblioteca Pública de Teno se realizó el primer “Mate Con Ciencia”, iniciativa organizada por Explora Maule junto a la Dibam. En la ocasión el académico de nuestra Universidad, Hugo Salgado, dialogó con los vecinos de Teno sobre la contaminación ambiental y otras controversias ecológicas que afectan a la comunidad. La conversación científico-ciudadana fue acompañada con un tradicional mate, lo que generó una instancia para compartir entre los asistentes. El próximo “Mate con Ciencia”, se efectuará el viernes 21 de este mes en la Biblioteca Pública de Pelluhue.



Escanea este código y revisa el video de esta actividad.

EN EL AUDITORIO DE LA FEN:

Alumnos organizaron debate en Campus Talca



Un debate en torno a las reformas tributaria y educacional se desarrolló en la Facultad de Economía y Negocios (FEN). En la actividad organizada por estudiantes, participaron el ex candidato presidencial Marco Enríquez-Ominami, el ex ministro Felipe Kast, y los diputados Sergio Aguiló y Jaime Bellolio, quienes discutieron desde diferentes puntos de vista las reformas que impulsa el actual gobierno. Al respecto, Kast señaló que la discusión de la reforma tributaria seguirá abierta incluso en las próximas elecciones,

porque los candidatos querrán modificar los cambios que haga la actual administración. "Serán ocho mil millones de dólares para la reforma educacional, pero no se ha entregado ni un solo detalle de lo que se hará. Todos queremos una sociedad más justa, pero cultivando el pensamiento crítico, sobre todo en las universidades", dijo. En tanto, el diputado Sergio Aguiló, afirmó que la reforma tributaria es indispensable. "En Europa del Norte tienen impuestos de 35 puntos sobre el PIB, y los destinan a la educación y otras materias, y son países modelo", expresó. Jaime Bellolio, en tanto, aseguró que "en el oficialismo, hay un culto a la personalidad de la Presidenta (Michelle Bachelet), pero no a una política con personalidad; tienen en común el programa de gobierno, pero nada más. Las pymes están afectadas, hay inflación; el salario mínimo debe tener el respaldo de una alta producción", dijo. Por su parte, Enríquez-Ominami desta-

có que "se extraña una derecha como la de países más modernos, que cree en el seguro social, por ejemplo. Efectivamente, en los gobiernos de la Concertación había senadores designados que impedían aprobar las reformas. Respecto a que el ingreso debe ser igual al gasto, para aprobar el salario mínimo, digo que el año pasado se gastaron 200 millones de pesos en Cultura y dos mil millones de dólares en armas (...). No tiene sentido gastar 10 veces más en armas que en cultura: prefiero un país que gasta en cineastas, pintores, escultores, a uno que gasta en tanques y aviones", expresó. El debate fue organizado por el movimiento Crea, conformado por alumnos.



SEMINARIO ORGANIZADO POR INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL:

Senador Andrés Zaldívar analizó la reforma tributaria



En el auditorio de la Facultad de Ingeniería en el Campus Curicó se desarrolló la conferencia ofrecida por el senador del Maule, Andrés Zaldívar. La charla fue parte del ciclo de seminarios de Ingeniería Civil Industrial que durante el primer semestre registró una amplia asistencia de público. En esta segunda etapa del ciclo, se proyectan nuevas charlas en temas como sustentabilidad, ciber crimen y transporte público en el país, entre otras materias que serán abordadas por reconocidos profesionales en cada área. La conferencia del senador Zaldívar se basó en la reforma tributaria que en los próximos meses comenzará a im-

plementarse en el país. El Parlamento destacó la importancia de estos cambios profundos al sistema de tributación del impuesto a las personas y a las empresas, que ya está incorporada en la ley de presupuestos de 2015, donde existen recursos extraordinarios para el Servicio de Impuestos Internos, la Tesorería General de la República, y Aduana, con el objetivo de comenzar esta implementación. "Esta es una reforma progresiva, que va a tener su plena aplicación el año 2018. Estoy convencido de que esta reforma funcionará y que las adecuaciones que se hicieron durante la tramitación de la iniciativa, perfeccionándola, fueron positivas", explicó Zaldívar. El legislador señaló que la reforma debe posibilitar el ahorro y la inversión. "No basta con recoger más recursos, más aún en momento en que estamos en una desaceleración de la economía. El ahorro y la inversión son muy importantes y creo que eso también se modificó en el Senado y se logró tener un mecanismo tributario muy importante", sostuvo.

EN LA FACULTAD DE PSICOLOGÍA:

Examinan la evaluación de competencias clínicas



La experiencia de la Universidad Europea de Madrid (UEM) en el uso de herramientas de evaluación de competencias clínicas, se refirió la profesora de esa casa de estudios, Encarnación García, durante la conferencia que dictó en la Sala Rogers de la Facultad de Psicología para académicos y estudiantes de nuestra Corporación, en el Campus Talca. En su conferencia, la profesora asociada del Departamento Clínico de la Facultad de Ciencias Bio-

médicas de la UEM, abordó en qué consiste y cómo se diseña la Herramienta de Evaluación Docente de la Competencia Clínica, denominada ECOE. También intercambió opiniones sobre el tema con sus pares de la UTALCA, especialmente del área de la salud. La académica visitante manifestó que la mencionada herramienta trata de evaluar en un contexto real, objetivo y estructurado, la competencia clínica de los alumnos de Medicina. Agregó que se ha definido como competencia el "conjunto de conocimiento, ac-

titudes y aptitudes necesarios para realizar con éxito una tarea". De ese modo, dijo, es posible medir si el alumno es capaz de solucionar un caso clínico. "Le ponemos pequeñas situaciones en las que él va a actuar como médico y va a enfrentar un caso clínico, para lo cual hemos formado normalmente a un actor que hace de paciente y conoce perfectamente la enfermedad. Entonces, un observador ve cómo el alumno interroga, diagnostica y manda a pruebas a ese paciente", comentó la docente. Sobre esta última condición, García explicó que se trata de un paciente estandarizado para que sea igual para todos los estudiantes, porque de lo contrario "sería muy difícil graduar quién sabe más y quién menos". La académica de la UEM es licenciada en Medicina y Cirugía de la Universidad Complutense de Madrid, graduada en Óptica y Optimetría y realiza un doctorado en Educación Médica.

ACTIVIDAD DEL GRUPO DE ACCIÓN FORESTAL Y CONAF:

Difunden prevención de incendios

Para generar conciencia sobre el cuidado de los bosques y el uso seguro de los espacios al aire libre, el Grupo de Acción Forestal (GAF) de nuestra Universidad difundió la campaña de prevención de incendios forestales de CONAF, en el Campus Talca. El GAF es conformado por estudiantes de la Escuela de Ingeniería Forestal de la UTALCA, fue creado en 1998 y desde entonces realiza actividades para promocionar la carrera y las áreas relacionadas con esa ingeniería. "Esta iniciativa coincide con la campaña de prevención de incendios de CONAF. Contamos con el apoyo de la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil", afirmó Guido Uribe, director del GAF. Guillermo Morales, jefe de prevención de incendios forestales de Conaf en el Maule, agradeció la invitación de GAF para promocionar la campaña contra incendios entre los alumnos de la Universidad. Aseguró que en la temporada 2013-2014 la Región del Maule registró más de 600 incendios forestales. Cuatro de és-



tos fueron de mayor magnitud y uno el más grande en la historia. "El incendio en la localidad de Toconey afectó 14 mil hectáreas en un sólo siniestro que abarcó las comunas de Constitución, Penco y Curepto. Fue el más grande en la historia de Conaf", afirmó. Agregó que en ese período el fuego destruyó 26 mil hectáreas de bosque nativo. El experto explicó que el 99,8% de los incendios forestales del país son producidos por las personas y entre un 4 a 5% son intencionales. "Siempre hay intencionalidad, pero eso con prevención ni con nada lo vamos a evitar", lamentó.

SE EXHIBIERON PROYECTOS DE ESTUDIANTES:

Tercera Feria de Ingeniería Informática Empresarial



Más de 50 proyectos, seleccionados entre casi 100 consultorías desarrolladas por estudiantes, fueron exhibidos en la Tercera Feria de Ingeniería Informática Empresarial (IIE) realizada en la Plaza de Armas de Talca.

En el lugar también se realizó el lanzamiento 2015 de esta modalidad de trabajo con empresas privadas y servicios públicos de la Región del Maule. El académico de esa carrera, Víctor Nocetti, quien coordina los trabajos de consultoría, explicó que los proyectos se relacionan con distintos cursos y básicamente abordan aspectos de sistemas, herramientas que ayudan a la gestión de organizaciones, mejoramiento de manejo de personal, optimización de la información, software, e incluso aplicaciones para el sistema operativo Android de teléfonos móviles. Explicó que existe una buena recepción de parte de las empresas y las asesorías suman alrededor

de 900, desde que se inició la carrera en 2005. "Esta es una herramienta potente de vinculación con el medio y es transversal, porque beneficia a empresas grandes y pequeñas, públicas y privadas, e instituciones con y sin fines de lucro", expresó. Asimismo, observó que el 95 por ciento de los estudiantes de Ingeniería Informática Empresarial, al momento de egresar, ya está trabajando, y muchos ya han cambiado incluso de empleo. El director de la carrera, Sabino Rivero, resaltó que el objetivo de la feria y del lanzamiento de las Consultorías 2015, tuvieron como objetivo exhibir la labor de la Escuela de IIE. "Difundir lo que hacemos, de manera que

otros empresarios se atreven a trabajar con nosotros porque nos necesitamos mutuamente", afirmó. Entre las consultorías, algunos proyectos fueron el de Rodrigo Muñoz y Helton Miranda, orientado a la autenticación de vinos Premium. También la iniciativa de Pablo y Jorge Canales, que desarrolla una aplicación de celulares Android para localizar lugares de interés.



Escanea este código y revisa el video de esta actividad.

ALUMNOS DE LA UTALCA LOGRARON MEDALLAS:

Olimpiadas Nacionales de Estudiantes de Construcción



Una delegación de casi 40 alumnos de la carrera de Ingeniería en Construcción (IC) de nuestra Universidad participó en las Olimpiadas Nacionales de Estudiantes de Construcción (ONECO), realizadas este año en Concepción, según informó Andrés Fuenzalida, vicepresidente del Centro de Alumnos de IC. La actividad se desarrolló del 6 al 9 de noviembre en la Universidad del BíoBío, donde los utalinos demostraron sus capacidades en diversas disciplinas deportivas, obteniendo el cuarto lugar general entre 12 delegaciones de todo el país. Entre los alumnos que lograron medallas se cuenta a Manuel González en tenis, quien se ganó el primer lugar. Asimismo, alcanzó el mejor resultado el equipo de Posta Sueca, compuesto por Daniela Ayala, Darío Pauchard, Morán Navarro y José Ignacio González. Este último, además mereció el oro en 400 metros planos y bronce en 100 metros. En tanto, Daniela Ayala alcanzó bronce en damas en la carrera de 100 metros planos. También la delegación obtuvo el tercer lugar en la competencia de tirar la cuerda, y el cuarto puesto en básquetbol.

CARLOS VERDUGO:

Nuevo presidente de Alumnos de Derecho



Su compromiso por un "diálogo abierto, sincero y transparente", expresó el nuevo presidente del Centro de Alumnos de la Escuela de Derecho, Carlos Verdugo, quien ya asumió su nuevo cargo tras ganar la elección interna para suceder a Manuel Yáñez. La

ceremonia de cambio de mando se realizó ante decenas de estudiantes en el auditorio de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Estuvo presente el decano Diego Palomo y el presidente del Tribunal Calificador de Elecciones (Tricel), Rodolfo Batarce. El saliente presidente de ese Centro de Alumnos, Manuel Yáñez, destacó los principales logros de su periodo, entre los cuales mencionó el mejoramiento estructural de espacios para estudiantes. Verdugo hizo un llamado a sus compañeros a participar en las iniciativas que desarrolla el Centro de Alumnos y agradeció el apoyo de las fuerzas independientes.

FACULTAD DE INGENIERÍA:

Centro de Prácticas apoya vida laboral de alumnos

Para dar inicio al proceso de reclutamiento de los estudiantes que realizarán prácticas profesionales durante el verano, la empresa Agrosuper visitó el Campus Curicó de nuestra Universidad. La charla estuvo a cargo de analistas de reclutamiento de la empresa y fue organizada por el Centro de Prácticas de la Facultad de Ingeniería, que apoya a los estudiantes en el primer paso a la vida laboral. "La actividad tiene que ver con la misión del centro que es vincularlos con las empresas", comentó Carolina Cisternas, directora del Centro de Prácticas. Luego de la conferencia, los estudiantes de las carreras Ingeniería Civil Industrial, Ingeniería Civil en Computación,



Ingeniería Comercial y Contador Público Auditor, se inscribieron y dejaron sus currículos para postular a las más de 30 vacantes disponibles. El Centro de Prácticas surgió como una iniciativa del Convenio de Armonización Curricular, en el área de vinculación con el sector productivo y busca una cercanía entre las empresas y los estudiantes.

Agenda SEMANAL

<p>NOV. 24 LUN 11:20</p> <p>Workshop Integrative Plant Biology del Instituto de Ciencias Biológicas Auditorio "Diego Portales"</p>	<p>NOV. 24 LUN 12:00</p> <p>Firma de convenio marco entre la Universidad de Talca y el Servicio de Impuestos Internos Sala reuniones Rectoría</p>	<p>NOV. 24 LUN 17:30</p> <p>II Ciclo de Coloquios de Derecho del Trabajo de la Región del Maule: Reformas laborales 2014 Auditorio Fac. Ciencias Jurídicas y Sociales</p>	<p>NOV. 25 MAR 09:30</p> <p>Inicio jornada sobre terapia BEPP en estrés post-traumático, con Berthold Gersons Facultad de Psicología</p>	<p>NOV. 26 MIÉ 09:00</p> <p>Rector Álvaro Rojas participa en reunión del Consorcio de Universidades del Estado (CUECH) Universidad de la Frontera, Temuco</p>	<p>NOV. 26 MIÉ 11:00</p> <p>Inauguración Carnaval Creativo Cancha de rugby</p>
<p>NOV. 27 JUE 09:00</p> <p>Rector Álvaro Rojas participa en reunión del Consejo de Rectores (CRUCH) Universidad de la Frontera, Temuco</p>	<p>NOV. 27 JUE 09:00</p> <p>Inauguración II Jornadas Internacionales de Envejecimiento Saludable Escuela de Medicina</p>	<p>NOV. 27 JUE 10:30</p> <p>Diálogo con Ellen Stofan, científica de la Nasa. Organiza American Academy of Science and Technology Centro de Extensión Campus Santiago</p>	<p>NOV. 27 JUE 12:00</p> <p>Seminario Mejoramiento en trigo: obtención de líneas con mayor potencial de rendimiento y adaptabilidad al cambio climático Salón de honor Ciencias Agrarias</p>	<p>NOV. 28 VIE 12:00</p> <p>Conferencia de Roberto Méndez, presidente de Adimark, "La evolución del marketing y estrategias de customer". Organiza Ing. Civil Industrial Centro de Extensión Curicó</p>	<p>NOV. 28 VIE 12:00</p> <p>Conferencia "Paradojas de la investigación: temas pequeños que se hacen grandes", con Albert Mas Salón de honor Fac. Ciencias Agrarias</p>

RECTOR ÁLVARO ROJAS REVISÓ EL ESTADO DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR:

Encuentro de Universidades Estatales de América Latina

Compartir experiencias y desafíos que faciliten alianzas y acuerdos en torno a la relevancia de la educación pública en la región, fue el objetivo del Encuentro de Universidades Estatales de América Latina, organizado por la Universidad de Chile en el marco de su 172° Aniversario. Nuestra Corporación se hizo presente en la cita a través de su máxima autoridad, el rector Álvaro Rojas, quien valoró la oportunidad de revisar el estado de la educación superior con sus pares latinoamericanos. "En un contexto en el que se habla de mercado en la educación, las universidades

públicas se transforman en el espacio natural para promover el pluralismo y la inclusión en nuestras sociedades. Esta realidad no sólo se aplica a Chile, si no, como hemos constatado en el marco de este Encuentro, es palpable en los demás países de la región", comentó. En este sentido, Rojas señaló que si bien las instituciones de educación superior son las llamadas a preparar el capital humano que cada nación requiere para su desarrollo, es en aquellas de naturaleza estatal donde se hace con un sentido país. "Mientras algunas lo hacen ajustándose a determinados sesgos ideológicos o comerciales, aquellas que

pertenecen al Estado generan conocimiento pensando en el bien común y en lo que el país requiere. Así, la educación se transforma en un bien público y sus aulas en el escenario óptimo para la generación de pensamiento crítico, elemento indispensable para el progreso de la sociedad y el fortalecimiento de la democracia", afirmó. Rojas señaló que en aquellos casos en que el Estado tomó distancia de estas instituciones a favor de la mercantilización, "necesariamente debe enmendarse el rumbo para asegurar que estas instituciones de educación superior, puedan contar con los recursos que permitan dar las garantías e

igualdad de oportunidades para que el espectro social latinoamericano, en particular, aquellos sectores tradicionalmente más segregados, no queden excluidos del saber y el desarrollo", expresó. A esta actividad concurren autoridades de la Universidad de Chile y los Rectores de la U. de Santiago, U. Metropolitana de Ciencias de la Educación, U. de Tarapacá, U. de Antofagasta, U. de Los Lagos, U. de Atacama, U. del Bío-bío y nuestra Corporación. También los rectores y representantes académicos de la U. Nacional de Córdoba, U. Mayor de San Andrés, U. de Sao Paulo, U. Estadual de Campinas, U. Nacional de Colombia, U. Na-



cional de Costa Rica, U. de La Habana, U. Central del Ecuador, U. Nacional Autónoma de México, U. Nacional Mayor de San Marcos, U. de la República de Uruguay, y la U. Central de Venezuela.

INICIATIVA DEL CONVENIO DE DESEMPEÑO REGIONAL:

Plataforma de innovación apoya agenda del gobierno



La seremi de Economía de la Región del Maule, María Elena Villagrán, informó que la plataforma Innova en tu Región de nuestra Universidad es parte de la agenda digital del gobierno (<http://www.innovaenturegion.cl>). Aseguró que esto permitirá mantener un sitio de

carácter público y abierto de innovación y emprendimiento. "Entregará información a nuestros pequeños y medianos empresarios, tanto para guiar como para fortalecer y potenciar sus emprendimientos", dijo la autoridad. Además, sostuvo que este sitio facilitará el apoyar con los instrumentos de fomento a las pequeñas y medianas empresas. "Este acto que parece tan sencillo es justamente una de las grandes necesidades que nuestros emprendedores requieren", indicó. Al respecto, Paola Poblete, gerente del Convenio de Desempeño en Educación Superior Regional desarrollado por la UTALCA, comentó que el hecho de que el gobierno con-

sidere la agenda como parte de su programa, es un gran logro. "Es una gran oportunidad, porque pasa a ser un proyecto gubernamental que se pone a la par con una serie de iniciativas que están levantando el resto de las regiones, y nos permite también que esta plataforma sea sustentable en el tiempo. Hoy tenemos con más fuerza el apoyo de la institucionalidad pública, especialmente aquellas direcciones regionales vinculadas a la Seremi de Economía que son las vinculadas al fomento productivo y al tema de la innovación. Estamos muy contentos, porque creemos que es un gran logro, como plataforma de innovación", expresó.

CERTAMEN ORGANIZADO POR BIENESTAR DEL PERSONAL:

Concurso de pintura y foto premió a ganadores

Para promover el quehacer artístico entre los funcionarios y académicos, nuestra Corporación a través de su unidad de Bienestar del Personal organizó una nueva versión del Concurso de Pintura y Fotografía "Bienestar en el arte". La entrega de premios a los ganadores se realizó en el marco de la exposición de todas las obras presentadas, exhibidas en la Biblioteca Central del Campus Talca. "Esto es la continuidad de un ciclo que iniciamos el año 2008", dijo Mario Villagra, jefe de Bienestar del Personal. En pintura el primer lugar fue para la académica de la Escuela de Música, Grette Busenius con el óleo "Joven en azul". El segundo premio fue

para el director de Investigación de la UTALCA, Iván Palomo, con "Ángeles en la ciudad". En fotografía blanco y negro ganó la académica de la Facultad de Ciencias de la Salud, Bernarda López, con "Grecco". El segundo premio fue para el investigador de la Escuela de Odontología, Rodrigo Giacaman, con "Sigilo". En fotografías a color, el triunfador fue Luis Araya, funcionario del laboratorio del Instituto de Ciencias Biológicas, con "El músico". Y el segundo premio fue para Luis Concha, funcionario de la Facultad de Ingeniería, con "Chochoca". El certamen otorgó premios de 200 mil y 120 mil pesos a los primeros y segundos lugares, respectivamente.

EN CAMPUS COLCHAGUA Y LINARES:

Comenzaron postulaciones a carreras técnicas

Desde este lunes 24 de noviembre estarán abiertas las postulaciones a las carreras técnicas que nuestra Universidad imparte en el Campus Linares. Se trata de Técnico Superior en Viticultura, Técnico Superior en Administración. Cada una tiene un cupo máximo de 30 alumnos. El proceso debe hacerse de manera presencial en calle Valentín Letelier 1049 (esquina Carmen)

de esta comuna. El director del Campus Linares, Sergio Yáñez, dijo que la Universidad, a partir de este año 2014, consideró con una importancia estratégica abordar el diseño y oferta académica de carreras técnicas de nivel superior, en esta macrozona sur de la Región del Maule. "Considerando la pertinencia y los problemas trascendentes de la sociedad actual y futura, los desafíos que plantean y la ne-

cesidad de formar personas de mando medio que contribuyan a ella, la Universidad de Talca en su Campus Linares se ha comprometido a esta tarea: formar técnicos superiores en las tres especialidades. La característica fundamental está centrada en el desarrollo de las competencias requeridas, con una sólida formación tanto teórica como práctica, contando para ello con un cuerpo académico intensamente vincu-

lado con el medio empresarial", explicó Yáñez. Asimismo, ya están abiertas las postulaciones para los interesados en estudiar una de las cinco carreras que imparte el Campus Colchagua, en la comuna de Santa Cruz, orientadas principalmente a responder las necesidades de la industria vitivinícola de la zona centro sur de Chile: Laboratorio Enológico, Viticultura, Turismo Enológico, Administración y Vinificación



y Enología. Ya hay decenas de egresados de estas carreras trabajando en empresas de la zona.



CORRIDA ORGANIZADA POR LA FEDERACIÓN DE ESTUDIANTES:

Fedeut llevó deporte y vida sana a Curicó

La actividad se desarrolló en el centro de la comuna y participaron estudiantes de la UTALCA, corredores en general y de otras instituciones de educación.

La Federación de Estudiantes del Campus Curicó (Fedeut) de nuestra Universidad, organizó su primera maratón en el centro de esta comuna de la Región del Maule. Fueron casi 350 los competidores quienes se sumaron al evento que incluyó alumnos de la Facultad de Ingeniería, deportistas en general y también corredores de otras instituciones educacionales.

“Quisimos vincularnos con la

comunidad curicana en una actividad para incentivar la vida sana. Y además, para motivar a nuestros compañeros para que practiquen más deporte, ya que muchas veces cuando están estudiando no tienen tiempo y llevan una vida más sedentaria”, dijo Henry Varas, presidente de la Federación de Estudiantes (Fedeut) del Campus Curicó.

Los participantes recorrieron con entusiasmo el circuito de 5 kilómetros. La partida fue en

el anfiteatro de la alameda curicana, el circuito continuó por la Avenida Alessandri, luego por Río Loa, Avenida España y calle San Francisco, para retornar finalmente a la alameda donde se situó la meta.

En la categoría damas, la ganadora fue Teresa Núñez con un tiempo de 20 minutos y 50 segundos. En el segundo puesto llegó a la meta Nataly Muñoz, y el tercer lugar fue para Catalina Trejo.

En varones, el ganador fue Omar Quinteros, quien completó el circuito en 17 minutos y 36 segundos. El segundo puesto fue para Ariel Ruz y el tercer lugar lo alcanzó Yonatan Yáñez.

“Mi principal motivación para correr es incentivar el deporte

en los más pequeños. Además, destacar que el deporte y el estudio se pueden complementar muy bien”, señaló el ganador de la categoría varones. Antes de la carrera, los participantes se ejercitaron grupalmente al ritmo de la zumba, actividad previa que fue dirigida por una docente de baile.

La corrida de Fedeut se enmarcó en las actividades de aniversario de nuestra Universidad y contó con el patrocinio de la propia UTALCA, a través de la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil. También la Corporación de Deportes de la Municipalidad de Curicó y el Instituto Nacional de Deportes. La iniciativa tuvo el apoyo de la Federación de Estudiantes de la UCM.