

## Modelo institucional para asegurar calidad abordó Cinda en Uruguay

**Vicerrectora Gilda Carrasco dio a conocer, en reunión de la red universitaria,** la experiencia de nuestra Corporación en el proceso permanente para lograr ese atributo en las diferentes dimensiones del quehacer académico. (PAG. 3)



Escanea este código y revisa nuestro sitio web

### 4 SANTIAGO

## Bajo distintas miradas se analizó la subcontratación

Las ventajas y problemas del sistema de externalización en empresas y servicios analizaron académicos de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales y el presidente de Asexma, Roberto Fantuzzi, en una mesa redonda que se llevó a cabo en el Campus Santiago.

### 5 INVESTIGACIÓN

## HUB de Innovación potenciará desarrollos en I+D

Un proyecto asociativo, impulsado por Corfo, en el que participa la Universidad de Talca, permitirá llevar productos de sus investigaciones al mercado internacional. La iniciativa se ejecutará durante cinco años, con un financiamiento por 4.500 millones de pesos.



# Plan Estratégico avanza hacia su fase final de diseño

**Todos los estamentos de la Institución han participado en la elaboración de esta herramienta que definirá la política para alcanzar la complejidad de la Casa de Estudios, y contribuir al desarrollo.**

Durante julio próximo el Plan Estratégico Institucional 2020 de nuestra Universidad —actualmente en su etapa final de diseño— será sometido a su sanción final ante la Junta Directiva, para su aprobación, esto luego de que sea presentado al Consejo Académico, lo que se realizará durante junio. El trabajo de elaboración de este plan, liderado por la Prorectoría a través de su Dirección de Planificación y Análisis Institucional, contiene dos grandes resultados que la Casa de Estudios busca concretar en los próximos años: consolidar el desarrollo de la complejidad y contribuir al desarrollo de la Región del Maule y el país. Una vez aprobado el Plan Estratégico, los 18 objetivos establecidos deberán transformarse en proyectos estratégicos, para lo cual ya se definieron 12 líderes —entre vicerrectores, decanos y directivos— quienes estarán a cargo de coordinar la ejecución de estos proyectos durante los próximos cuatro años. Para alcanzar tales objetivos —14 sobre procesos internos y

**Consolidar el desarrollo de la complejidad institucional y contribuir al desarrollo de la Región del Maule y el país, son los principales resultados que busca el Plan Estratégico 2020.**



Durante abril y mayo, el prorector Pablo Villalobos organizó reuniones con los Consejos de cada Facultad de la Corporación, para informar sobre los avances de este Plan Estratégico.

cuatro de aprendizaje y crecimiento— se efectuarán 18 reuniones de trabajo, la primera de las cuales ya se realizó recientemente en torno a Cultura, y fue presidida por la directora de Extensión Artística-Cultural, Marcela Alborno, en la Casa Central, en Talca.

## PROCESO

El prorector de nuestra Universidad, Pablo Villalobos, dijo que en el proceso de diseño del Plan Estratégico han partici-

pado directamente más de mil personas, entre miembros de la comunidad institucional, estudiantes, académicos, funcionarios y también integrantes de los sectores público y privado de la región.

“Estamos ya en la parte más definitiva. Hemos calculado en aproximadamente 28 mil las horas profesionales de trabajo y ha sido un proceso muy enriquecedor. Y así lo han hecho también las autoridades, profesores y en general la comunidad con la que nos hemos reunido estas últimas semanas”, explicó Villalobos.

El prorector precisó que durante abril y mayo efectuó reuniones con los consejos de cada facultad de la Corporación, para informar sobre los avances de este trabajo institucional.

“Estamos desarrollando en las próximas semanas un taller con el cuerpo directivo y con el Consejo Académico con el propósito de sancionar este nuevo plan hacia 2020. En paralelo

estamos avanzando en proyectos estratégicos junto a las vicerrectorías respectivas y las direcciones que dependen de éstas. Se está pidiendo también el concurso de funcionarios y estudiantes en el caso específico de proyectos donde estos estamentos están más involucrados”, explicó la autoridad universitaria.

## FOCOS

El director de Planificación y Análisis Institucional, Juan José Troncoso, señaló que los dos grandes resultados del nuevo plan se logran mediante tres focos estratégicos. El primero se refiere a la “Excelencia académica y a la universidad compleja”. En éste se incluye la formación de pregrado, investigación, postgrado, transferencia tecnológica, creación artística y la generación de alianzas con instituciones de educación superior nacionales y extranjeras.

“El segundo foco estratégico es

la ‘Gestión eficiente de la Complejidad’ y es cómo preparamos y gestionamos nuestra Institución para lograr la complejidad. Ahí está la modernización de la gestión de recursos humanos, financiera y administrativa, el desarrollo estudiantil, la armonización de las políticas institucionales con la reforma educacional, y el sistema de aseguramiento de la calidad”, señaló Troncoso.

Destacó que el tercer foco se relaciona con la vinculación de la Universidad hacia la región a través de varios aspectos. “Aportar a la competitividad, especialmente en sectores agroalimentarios y energéticos; fomentar el emprendimiento, la innovación tecnológica y social; contribuir al desarrollo cultural, la puesta en valor del patrimonio y la identidad regional. Además, promover la sustentabilidad ambiental y, de manera particular, aportar en dos sectores: la salud y el sistema educativo”, sostuvo el director de Planificación.

Fredy Aliaga



**“Ha sido un proceso muy enriquecedor. Y así lo han hecho saber también las autoridades, profesores y en general la comunidad con la que nos hemos reunido”.**

PABLO VILLALOBOS  
PRORRECTOR



**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, TÁNCO LOCAL COMO GLOBAL.

**REPRESENTANTE LEGAL:** ÁLVARO ROJAS MARÍN, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA **SECRETARÍA GENERAL:** MARÍA FERNANDA VÁSQUEZ PALMA **DIRECTORA DE COMUNICACIONES:** LILIANA GUZMÁN PINCHEIRA **JEFE DE PRENSA:** DIEGO PÉREZ DE CASTRO CANALES **EDITOR SEMANARIO:** MARÍA ELENA ARROYO **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 **TÉLEFONOS:** 2 201636 - 2 200119 TALCA - CHILE **PARA ENVÍO DE INFORMACIÓN** SOLICITAMOS CONTACTAR A LOS SIGUIENTES CORREOS: PRENSA@UTALCA.CL | LILIANAGUZMAN@UTALCA.CL **PUBLICACIÓN** DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA **EDICIÓN:** 1.500 **EJEMPLARES IMPRESIÓN IMPRESORA CONTACTO - TALCA**

# Cinda conoció calidad de nuestro quehacer académico

**Sobre la vasta experiencia de nuestra Casa de Estudios en aseguramiento de la calidad, expuso la vicerrectora Gilda Carrasco, en encuentro de Uruguay.**

El rol de la comunidad académica en el proceso permanente de aseguramiento de la calidad, fue uno de los aspectos de la presentación que realizó la vicerrectora Académica, Gilda Carrasco, en una reunión realizada en la Universidad Católica de Uruguay, en el contexto de las actividades anuales del Centro Universitario de Desarrollo (Cinda).

En esta oportunidad, el encuentro convocó a la Red de Vicerrectores Académicos de las universidades miembros de esa organización. Se trató de la novena reunión para avanzar en los temas incluidos en su agenda que incluye materias como internacionalización, equidad y calidad en la educación, educación virtual, pedagogía universitaria e innovación curricular. Los vicerrectores académicos de las universidades de Cinda forman una de las redes especializadas de esta organización que se reúne anualmente y cuenta con el apoyo de la dirección eje-



La primera ponencia de la reunión de vicerrectores académicos estuvo a cargo de la representante de nuestra Universidad.

cutiva del centro para llevar a cabo las acciones concordadas. En la jornada de Montevideo, la vicerrectora abrió el panel de sesiones orales con el tema "Aseguramiento de la calidad del quehacer académico de la Universidad de Talca - Chile". En su presentación destacó "el rol de la comunidad en el aseguramiento de la calidad en las diferentes dimensiones del quehacer académico". En ese sentido se refirió a los "casi veinte años de una política de

autoevaluación individual, la importancia de la calificación y la identificación de criterios por dimensión académica y su impacto en el desarrollo de la institución".

Cabe destacar que el Sistema de Aseguramiento de la Calidad existe en Chile desde 2006, pero ya en la década del 90 la Universidad de Talca comenzó a abordar este aspecto, que quedó implícito en el primer plan estratégico institucional iniciado en 1996. Gilda Carras-

co manifestó que la política de calidad en nuestra Casa de Estudios "es un atributo que debe estar presente en todas las acciones del quehacer institucional y se asocia con excelencia y consistencia interna y externa". En el mismo sentido señaló que el aseguramiento de la calidad tiene que ver con evaluación, mirada sistémica y rendición de cuentas. También en la exposición de la autoridad académica se dejó en claro que solo es posible alcanzar las

metas de calidad esperadas si se cuenta con recursos humanos comprometidos y capacitados.

Se refirió, asimismo, a la búsqueda de la excelencia que se ha planteado la Universidad y su expresión en las prácticas institucionales vinculadas con aspectos tales como políticas de perfeccionamiento y de contratación, desarrollo del postgrado e investigación.

## Reflexión

La vicerrectora comentó que "en este encuentro se generó un espacio propicio para la reflexión e intercambio de ideas y experiencias de las distintas universidades". Luego de la exposición, tanto Gilda Carrasco como la directora de Acreditación Institucional, Patricia González, respondieron varias consultas.

La profesora González detalló que también surgieron comentarios generales sobre temas como internacionalización, educación virtual y responsabilidad social universitaria, pero siempre bajo parámetros de calidad.

Con posterioridad a la reunión de vicerrectores se realizó el Seminario Internacional sobre Calidad en la Educación Superior, en el que participaron los rectores de las universidades miembros de Cinda.

María Elena Arroyo



## SELECCIÓN DE PRENSA

Una muestra de lo que dicen de la Universidad de Talca los medios de alcance nacional

Domingo 15 de Mayo 2016 |

LATERCERA

# UTALCA protagoniza el paisaje Chileno en la Bienal de Venecia

El país tiene un lugar privilegiado en el evento de arquitectura mundial que parte este 28 de mayo, desde su director, Alejandro Aravena, hasta las oficinas locales que él congregó. La participación de Chile comienza con el pabellón nacional y este año es representado por la Escuela de Arquitectura de la U. de Talca.



Escanea este código y revisa la nota completa



# Mesa redonda analizó sistema de subcontratación

**Académicos de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales y el presidente de Asexma participaron en esta actividad, en el Campus Santiago.**

“Externalización y subcontratación en el Estado y la empresa: Aportes a un debate nacional”, se denominó la mesa redonda organizada por la dirección del Campus Santiago en conjunto con las Facultades de Economía y Negocios y Ciencias Jurídicas y Sociales, evento en el que participaron estudiantes, académicos y funcionarios del recinto.

La actividad contó con las intervenciones de la directora del Centro de Estudios de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social (Centrass), Irene Rojas; el director de la Escuela de Ciencia Política y Administración Pública, Gustavo Rayo, la directora del plantel, y el presidente de la Asociación de Exportadores de Manufacturas (Asexma), Roberto Fantuzzi. La directora del plantel, Patricia Rodríguez, expresó su satisfacción por el resultado de la jornada. “Nuestra disposición es siempre a generar espacios de información y diálogo. Precisamente esta actividad se generó a raíz de un requerimiento de nuestros estudiantes, quienes habían expresado su interés por conocer cómo funciona el formato de la externalización en los sectores público y privado”, comentó. En ese sentido, el director de la Escuela de Ingeniería Comercial, Patricio Sánchez, quien actuó como moderador del foro, valoró lo numerosa y transversal de la audiencia que asistió al evento. “Fue una jornada



Generar espacios de diálogo fue uno de los objetivos de la mesa redonda sobre externalización.

nada muy exitosa, en particular porque hubo participación de los distintos estamentos que conforman la comunidad del Campus”, observó. La directora del Centrass abrió la jornada haciendo una detallada exposición sobre los alcances de la normativa que rigen el sistema de subcontratación en el país. En ese contexto, la académica planteó que el sistema jurídico “no ha establecido los instrumentos requeridos a fin de evitar la precarización laboral, a pesar del avance legal que hubo, por Ley 20.123 de 2006, respecto de la mayor responsabilidad de la empresa principal en materia de subcontratación”. “Solo asumió limitadamente el riesgo de interposición de mano de obra, pero ha ignorado los efectos de esta externalización en lo relativo a la existencia de diversos regímenes jurídicos laborales al interior de las empresas, a la inexistencia de derechos de información

y la dificultad e incluso imposibilidad de ejercer los derechos de sindicación”, agregó Rojas. A su turno, el presidente de Asexma señaló que la externalización de funciones puede ser un mecanismo útil para aumentar la productividad de las empresas que lo utilizan, tras lo cual reconoció que el mal uso del mismo ha hecho que sea visto con una connotación negativa. “Si usas una herramienta inadecuadamente, la crítica viene y, lamentablemente, en nuestro país se ha utilizado para hacer ahorro de mano de obra cuando la subcontratación no es para eso, sino que para lograr un mayor nivel de productividad respecto de lo que es la misión principal de las empresas”, planteó. Pese a lo anterior, el dirigente empresarial sostuvo que este sistema “llegó para quedarse”, y que, para que sea válido, lo importante es que “se cumplan las leyes y que represente de verdad un aumento de productividad, de otra manera es una cosa ficticia”. El dirigente empresarial valoró la oportunidad de compartir en un foro de esta naturaleza. “Este es el intercambio que necesitamos entre empresa y el mundo universitario, enriquecer los diálogos y los debates porque ustedes tienen el capital humano y nosotros la experiencia, y la suma de estas dos cosas son positivas”, afirmó.

**Lamentablemente en nuestro país se ha utilizado para hacer ahorro de mano de obra cuando la subcontratación no es para eso.**



**“(La externalización) constituye una realidad no solo en el ámbito privado, también en el aparato estatal”.**

**GUSTAVO RAYO**  
DIRECTOR DE LA ESCUELA DE CIENCIA POLÍTICA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA



**“Fue una jornada muy exitosa, en particular porque hubo participación de los distintos estamentos”.**

**PATRICIO SÁNCHEZ**  
DIRECTOR DE INGENIERÍA COMERCIAL CAMPUS SANTIAGO

## SECTOR PÚBLICO

La visión de cómo se implementa la externalización de funciones en el sector público la entregó el profesor Gustavo Rayo. “Constituye una realidad no solo en el ámbito privado, también en el aparato estatal ya sea en las actividades de los ministerios o de otros servicios públicos, en general. Tiene que ver con la necesidad de poder lograr que las instituciones puedan especializarse en aquello que les es propio y recurrir a entidades externas para proveer aquellos servicios que requieren en el cumplimiento de su misión”, dijo. En cuanto a la subcontratación de servicios habituales como alimentación, aseo o seguridad, que es común en la mayoría de las instituciones públicas, entre estas nuestra Universidad, Rayo señaló que “en la propia Ley General de Compras Públicas, como en su reglamento, existen cláusulas para proteger la situación de los trabajadores cuando se encuentran en esa situación, que van desde la inhabilitación de aquellas entidades que no cumplan con los derechos fundamentales de los trabajadores o cuando recurren a prácticas antisindicales”. El profesor Rayo añadió que la inquietud de los estudiantes estaba en la precarización del empleo asociado a las sub-

contrataciones, “punto que fue ampliamente comentado por los distintos panelistas. El Estado y las universidades deben necesariamente poner atención en los términos de referencia para la contratación de servicios habituales, que la competencia por menores precios entre los oferentes, no recaiga en los salarios de los trabajadores”. Cabe precisar que si bien en la actividad estaba contemplada la participación de la Central Unitaria de Trabajadores (CUT), sus dirigentes se excusaron de asistir por problemas de agenda derivados de una movilización que se encuentra preparando la multisindical, razón por la cual, según expresaron a través de un mensaje enviado a los organizadores del evento, “la disponibilidad de tiempo de la presidenta Bárbara Figueroa y los consejeros nacionales se torna escasa”.

Maricel Contreras

# Proyecto asociativo potenciará comercialización de innovaciones



Los desarrollos generados en la Universidad podrán ser introducidos en el mercado internacional.

**Durante cinco años se desarrollará el proyecto Know HUB que busca introducir resultados de investigaciones en mercados.**

La Universidad de Talca es parte del modelo asociativo que se adjudicó el proyecto Corfo denominado "Know HUB Chile: HUB de Innovación y transferencia Tecnológica con Especialización en Agricultura, Salud, Producción Industrial, Ingeniería y Energía". Un total de 4.500 millones de pesos entregará la Gerencia de Capacidades Tecnológicas de la entidad, dependiente del Ministerio de Economía, para financiar durante cinco años este proyecto en que la UTALCA participa en conjunto con la Universidad de Chile, el Instituto de

Investigaciones Agropecuarias (INIA); Universidades Austral de Chile, de Los Lagos y del Biobío. También el Centro de Estudios de Alimentos Procesados (CEAP), las universidades Católica de Temuco y Católica de Maule y el Instituto Biomédico de Neurociencia - Chile.

Este proyecto es parte de las iniciativas que ha generado Corfo para impulsar un modelo de transferencia tecnológica que permita vincular el quehacer de las investigaciones y desarrollos generados en las universidades, con el objetivo de introducirlos en mercados nacionales e internacionales.

Gonzalo Herrera, vicerrector de Innovación, explicó cómo se instalará este modelo asociativo dentro de la Casa de Estudios. "Este proyecto corresponde a la estrategia que generó Corfo para incrementar la productividad y diversificación de la economía nacional a través de las universidades. Este HUB abrirá posibilidades que no visualizábamos debido a nuestra inexperiencia para comercializar tec-

nologías en el mundo", precisó. "En nuestro caso, la Dirección de Transferencia Tecnológica, canalizará dentro de la Universidad las invenciones, tecnologías y los resultados de investigación que tengan algún potencial para transferirlo o comercializarlo. Dentro de este scouting o búsqueda interna, las que se identifiquen con un potencial, se transferirán al HUB para que las introduzca en mercados internacionales", indicó el Vicerrector.

Por otra parte, Patricia Klein, directora de Transferencia Tecnológica (DTT) de la Corporación, se refirió a la vinculación que tendrá el HUB con el otro proyecto Corfo que administra su dirección denominado "Consolidación de Oficina de Transferencia y Licenciamiento" (OTL 3.0).

"Desde el 2012 con los dos proyectos OTL anteriores hemos implementado una serie de acciones enfocadas en promover una cultura pro-innovación al interior de la Universidad. Esto implica la captación de resultados de I+D que pudiesen generar un interés tecnológico comercial para transferir a terceros. Sin embargo, todas estas acciones estaban enfocadas en el campus y nos faltaba esta alineación exterior", dijo.

A diferencia de lo anterior, Patricia Klein comentó que "con el HUB podremos ahora generar una transferencia de alcance global, gracias a la participación de capital humano especializado en esta temática. Por

lo tanto, es un hito relevante que nos permitirá crear redes internacionales con las cuales podremos eventualmente generar negocios tecnológicos", explicó la directora de la DTT.

## IMPORTANCIA DE LA TRANSFERENCIA

Para el Vicerrector de Innovación, el concepto de transferencia tecnológica es una función que se instauró en las universidades y que no se considera como un aspecto circunstancial. "Es un fenómeno mundial, en el cual algunos países comenzaron hace bastante tiempo, sin embargo, nosotros hemos ido sumándonos progresivamente a este ecosistema que se enfoca en la vinculación con el medio. La entrega de resultados de investigación puede potencialmente impactar en el entorno, contribuyendo al desarrollo de empresas y mejores políticas públicas", señaló.

Herrera agregó que "estas tecnologías pueden ser orientadas hacia el sector público, social u otro. Es por esto que hay una convicción de que la transferencia tecnológica forma parte de las funciones universitarias que nos permitirán avanzar hacia una universidad compleja". Respecto a los logros que ha desarrollado la Universidad de Talca en este ámbito, Patricia Klein destacó el levantamiento de resultados de investigación generada por académicos de la Casa de Estudios. "En la Dirección de Transferencia Tecnológica hemos construido un portafolio que contiene diez tecnologías especializadas en la agroindustria, biotecnología, eficiencia energética y en nuevas variedades vegetales. Todas ellas son potenciales candidatas a ser comercializadas internacionalmente a través del HUB, porque ahora se está creando una infraestructura de apoyo para que estos desarrollos puedan llegar a los mercados donde podrían generar un impacto", relató.

Know HUB tiene un alcance geográfico importante que busca garantizar la cobertura de las capacidades de transferencia tecnológica en el territorio nacional desde la Región Metropolitana hasta la de los Lagos. Estas instituciones aportarán sus competencias, redes y conocimientos especializados para el fortalecimiento de las características del HUB, en orden a conformar una plataforma multidisciplinaria e integral para el desarrollo exitoso de procesos de transferencia

tecnológica y comercialización de resultados de I+D desde los beneficiarios hacia la industria y la sociedad.

Según la Quinta Encuesta Nacional sobre Gasto y Personal en Investigación y Desarrollo que realizó el Ministerio de Economía el 2014, la cifra en I+D se elevó a 558 mil 240 millones de pesos. "En este contexto, el HUB en el que participa la UTALCA, representa el 34,3 por ciento del total nacional, lo que implica concentrar más de 11 mil 502 millones del gasto de I+D", precisó.

Stephany Salinas



**"Este HUB abrirá posibilidades que no visualizábamos debido a nuestra inexperiencia para comercializar tecnologías en el mundo".**

GONZALO HERRERA  
VICERRECTOR DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA



**"Con el HUB podremos ahora generar una transferencia de alcance global, gracias a la participación de capital humano especializado".**

PATRICIA KLEIN  
DIRECTORA DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

**Hemos implementado una serie de acciones enfocadas en promover una cultura pro-innovación al interior de la Universidad.**



# Presentaron iniciativas para recuperar área de Barrio Estación



El MBA quiere hacer una contribución al desarrollo de la ciudad, a través de trabajos para rescatar un sector urbano.

Estudiantes del MBA que edicta nuestra Universidad presentaron siete propuestas para rescatar el sector de 11 Oriente con 1 Sur y transformarlo en un atractivo polo de desarrollo para los habitantes

de Talca, turistas y personas que llegan diariamente a la ciudad. La exposición de estos trabajos se realizó en el auditorio de la Facultad de Economía y Negocios, en el contexto del

**Las propuestas se desarrollaron sobre la base de opiniones de comerciantes y transeúntes consultados.**

nuevo módulo del programa denominado Design Thinking y de la vinculación de los postgrados de esa unidad con el medio.

Las propuestas desarrolladas por los alumnos quedaron a disposición de las autoridades del sector público y empresarios que se interesen por llevarlas a cabo.

En general, hubo coincidencias en rescatar el antiguo mercado y transformar el sector en un punto de desarrollo que incluya además oficinas de servicios públicos, lugares de esparcimiento y áreas para ferias itinerantes, todo pensado en una integración con el terminal de buses. "La idea es que las personas tengan un espacio donde esperar las

salidas, realizar compras o trámites y también entretenerse, incluso está pensado un anfiteatro", comentó la estudiante Ingrid Escobar.

El director ejecutivo de la Escuela de Postgrado de la FEN y de la Escuela de Negocios de Santiago, Patricio Sánchez, detalló que, como parte del plan de estudios del MBA, hay cursos que involucran proyectos de innovación social y empresarial "y este año hemos querido buscar instancias que apoyen el desarrollo de la ciudad". Explicó que la idea es presentar estrategias para revitalizar o rescatar lugares, en este caso, el sector de la Estación de Ferrocarriles.

María Elena Arroyo

## Estudiantes de Civil en Minas conocieron riesgos de su campo laboral

**Los alumnos se informaron de algunos problemas que se generan durante el ejercicio profesional.**

El encargado de la Unidad de salud ocupacional de la Secretaría Regional de Salud del Maule, Carlos Concha, realizó una conferencia para los estudiantes, principalmente de la carrera de Ingeniería Civil de Minas, quienes en su futuro pueden estar a cargo de faenas mineras y de ese modo exponerse a un ambiente propicio para el desarrollo de silicosis.

"La silicosis es una enfermedad crónica e irreversible, por lo que se debe prevenir a través del establecimiento de medidas de seguridad en las empresas. En esto hay responsabilidad del empleador, pero también de los trabajadores quienes deben cumplir con las normas y protegerse, evitando que las partículas de sílice ingresen hasta los pulmones", señaló Carlos Concha.

En ese marco, el director de la Escuela de Ingeniería Civil de Minas, Pablo González, enfatizó la importancia de que los ingenieros en formación conozcan estos problemas laborales. "Nuestros alumnos asumirán responsabilidades a futuro como profesionales y con equipos de trabajo que estarán bajo su responsabilidad y es ahí donde deben ser rigurosos y exigentes en el uso de los equipos de seguridad", indicó.

Andrea Montoya

# Escuelas celebraron Día de la Enfermera y del Kinesiólogo

**Ceremonias se realizaron en el Campus Talca, con participación de docentes y de estudiantes.**

El Día de la Enfermera y el Día del Kinesiólogo celebraron las respectivas Escuelas en sendas ceremonias que, entre otros aspectos, resaltaron el aporte de los profesionales en la atención y rehabilitación de pacientes.

En el acto conmemorativo realizado por la Escuela de Enfermería, el decano de la Facultad de Ciencias de la Salud, Carlos Padilla, se refirió a la primera promoción de la carrera que egresará este año y destacó el rol de las enfer-

meras en los equipos de salud. "Ellas son las innovadoras, las emprendedoras y, además, colocan la dosis de humanismo necesario para el cuidado del enfermo" enfatizó.

En ese sentido, la directora de la Escuela, Adriana Vásquez, dijo que se trata de estimular el cuidado de paciente. "Apuntamos a que nuestros estudiantes desarrollen un cuidado humanizado", remarcó.

En otra ceremonia se conmemoró el Día del Kinesiólogo, ocasión en la que intervinieron el director de la Escuela de Kinesiología, Ramón Valdés, y la presidenta del Centro de Alumnos, Yolanda Saavedra. Hubo entrega de reconocimientos a estudiantes destacados y, finalmente,

el kinesiólogo y magíster en Terapia Manual Ortopédica, Rodrigo Jordán ofreció la con-

ferencia "Manejo de la cinemática escapular disfuncional".

M. Elena Arroyo / Diego Pérez de Castro



En el auditorio de la Facultad de Economía y Negocios, se efectuó la conmemoración del Día de la Enfermera.

## AGENDA SEMANAL

**23**  
**MAYO**  
LUN 09:00

**Rector Álvaro Rojas** inicia ciclo de reuniones en la Universidad de San Martín (Usam) Buenos Aires

**26**  
**MAYO**  
JUE 11:30

**III Fiesta de la Vendimia** Campus Colchagua Santa Cruz

**26**  
**MAYO**  
JUE 12:00

**Lanzamiento del Programa** Tutorías de la Vicerrectoría de Pregrado Auditorio Escuela de Medicina

**26**  
**MAYO**  
JUE 13:30

**Conferencia profesor** Patricio González: Cambios climáticos de corto y largo plazo en Talca, análisis y perspectivas. Auditorio Facultad de Ciencias Agrarias

**26**  
**MAYO**  
JUE 16:00

**Conferencia presidente** Colegios de Ingenieros, Cristian Hermansen, con motivo del Día Nacional de la Ingeniería Auditorio "Jorge Ossandón", Campus Curicó

**28**  
**MAYO**  
SAB 09:00

**IV Juegos Deportivos** Escolares de Atletismo UTALCA 2016 Pista sintética del Estadio La Granja de Curicó

**28**  
**MAYO**  
SAB 10:00

**Primera Etapa Programa** Descubriendo Talentos Científicos Campus Talca, Curicó y Linares

**28**  
**MAYO**  
SAB 20:30

**Día del Patrimonio: la** Noche de los Museos, ruta cultural nocturna en la UTALCA Salida bus desde Nueva Galería de Arte, 1 Poniente 1141

# Vastas proyecciones se desprenden del proyecto con UC Davis

Los alcances más importantes de la vinculación entre ambas instituciones, se abordaron en una jornada de difusión realizada en el Campus Talca.



La experiencia de UC Davis en las áreas agrícola y ambiental, fue uno de los temas tratados en el encuentro.

Competitividad en el sector agroalimentario, transferencia tecnológica y apoyo al emprendimiento basado en ciencia, fueron temas analizados en la jornada de difusión del proyecto UC Davis-Chile. La actividad, organizada por la Vicerrectoría de Innovación y Transferencia Tecnológica, buscó demostrar las proyecciones de este convenio, así como crear nuevos espacios de trabajo en conjunto.

El vicerrector de Innovación y Transferencia Tecnológica, Gonzalo Herrera, se refirió al potencial impacto en el área agrícola. “Los intereses más relevantes de la Universidad

en su trabajo con UC Davis son transformar las investigaciones realizadas en el área agrícola y vitivinícola en resultados concretos y específicos para beneficiar a nuestro

sector productivo”, afirmó. “La experiencia de UC Davis en las áreas del desarrollo agrícola y ambiental, sobre todo lo que concierne a la función de transferencia de resultados de investigación, constituyen aportes invaluable para la Universidad de Talca”, añadió Herrera. Javier Ramírez, director de Nuevos Negocios de UC Davis Chile y especializado en temas de innovación y transferencia tecnológica, destacó que “la Universidad de Talca es uno de los pilares fundamentales del trabajo de UC Davis Chile en nuestro país”. Los aportes de la universidad norteamericana se unirán a la experiencia de la UTALCA en áreas como la vitivinicultura, la patología vegetal, tecnologías de riego y adaptación agrícola al cambio climático.

Juan Pablo San Cristóbal

## Javier Pinedo analizó paradojas culturales en charla

El problema de la cultura es del país y saber qué hacer con ella y el patrimonio, es tan importante como tener claro qué hacer en educación o en salud, dijo el académico del Instituto de Estudios Humanísticos “Juan Ignacio Molina”, Javier Pinedo, en una charla que dictó en el salón de honor de la Universidad de Chile, organizada por el Consejo Nacional de la Cultura y las Artes.

La conferencia se tituló “Creativas paradojas culturales: modernidad e identidad del valle central de Chile”.

Pese a que se viven tiempos acelerados, el académico sostuvo que no se visualizan alteraciones en las estructuras —ni en la denominada modernidad ni tampoco en el liberalismo—, pero advirtió que la cultura “está cambiando debido a la muy acelerada cercanía de los países, la caída de las distintas geografías, la multiplicación de habitantes con más de un idioma y con más de una nacionalidad y el intercambio cada vez mayor de productos y personas”. A su juicio, todo esto está produciendo “modificaciones en la manera de concebir la familia, los contactos humanos, la educación, la vida en sociedad”.

Agregó que “el problema de la cultura es del país, tanto como el de la economía o el desarrollo social” y, por consiguiente, es importante para definir el futuro. También se refirió a las identidades y las culturas, en el escenario global e indicó que estas existen y perduran, pero para alimentarlas, a veces, “es necesario mirar desde afuera”.

Pinedo concluyó que Chile debe invertir los mayores esfuerzos en “desarrollar planes de análisis de manifestaciones culturales y patrimoniales, tantos como sean posibles y con connotación de la cultura como un instrumento para cambiar la sociedad, pero también para analizarla y conocerla mejor, sin olvidar lo que sucede en el mundo”.

María Elena Arroyo

## CampusTV renueva su programación con diversos contenidos

Los nuevos espacios ¿Qué sabes de?, especiales Campus TV y Making off se suman a las nuevas temporadas de Agenda Región y Más Conocimiento

CampusTV dio a conocer su nueva programación que se iniciará en el segundo semestre con tres el debut de los espacios ¿Qué sabes de?, Making Off y Especiales Campus TV.

El primero conectará aspectos desconocidos e interesantes de los monumentos históricos y edificios de Talca como aporte a la identidad local. Making Off será una conversación con un destacado artista en medio del montaje de su exposición, con el fin de procurar una mi-

rada distinta al arte para acercarlo a la ciudadanía. Especiales CampusTV reunirá lo más destacado de simposios, debates y seminarios académicos y políticos para estar al día sobre temáticas de contingencia.

Entre la programación que continúa, está el espacio de análisis periodístico Agenda Región. De acuerdo con Lilianna Guzmán, directora ejecutiva de CAMPUSTV, “el periodismo no podía quedar por fuera de nuestra programación y qué mejor que un periodismo serio,



Una novedosa apuesta programática alista CampusTV para el segundo semestre

con sentido ciudadano y que genera opinión y análisis con una perspectiva regional”. En esta nueva temporada se abordarán temas como la Ley

de Transparencia, el proceso constituyente y la recuperación patrimonial.

Mónica Suárez

## Dieron a conocer nueva Ley de Fomento al Reciclaje

Los alcances de la nueva normativa se analizaron en un seminario efectuado en Curicó

Disminuir la generación de residuos en Chile e incrementar las tasas de valorización de estos, incorporando nuevos instrumentos de gestión ambiental, es el objetivo de la nueva Ley de Fomento al Reciclaje que se promulgó esta semana en el país.

Para dar a conocer sus alcances a nivel regional, la Dirección de Responsabilidad Social (RSU) de la Universidad de Talca, la Seremi de Medio Ambiente y el Municipio de Curicó realizaron un semina-

rio en el Centro de Extensión Curicó de la Casa de Estudios. La idea de la nueva ley es incentivar la recolección y disposición de productos altamente contaminantes, coordinando los esfuerzos de los sectores involucrados para reducir la contaminación y dar un impulso a proyectos “verdes”. Es así como se espera formalizar la industria del reciclaje y responsabilizar a los fabricantes e importadores de seis productos definidos como prioritarios para recuperar los

residuos que generan.

El Director de RSU, Iván Coydan, destacó los avances que se han logrado en la Universidad para apoyar esta iniciativa y generar Campus Sostenibles. En tanto, el académico Johan Guzmán, de la Facultad de Ingeniería, dio a conocer el proyecto “Instalación de planta piloto de aprovechamiento de residuos para generación de energía y secado de leña”.

Andrea Montoya



**Una audiencia de todas las edades disfrutó, en el Teatro Regional del Maule, la perfección interpretativa de la Orquesta Sinfónica Juvenil de nuestra Institución.**

Ellogios y alegría en el público generó la excelencia musical que la Orquesta Sinfónica Juvenil exhibió durante el concierto realizado en el Teatro Regional del Maule, en homenaje a los 274 años de la Fundación de Talca.

Los 75 músicos, dirigidos por el maestro Patricio Cobos, interpretaron obras de Piotr Ilich Tchaikovsky (1840-1893), el célebre compositor ruso del periodo romántico.

“Fue un regalo para la ciudad y pretende mostrar el trabajo que hace nuestra Universidad, en este caso específico la Escuela de Música y la Orquesta Juvenil que, como el público pudo escuchar, está a un nivel máximo”, dijo el rector Álvaro Rojas, tras presenciar el espectáculo.

También la directora de Extensión Artístico Cultural de la Universidad, Marcela Albornoz, destacó el aporte cultural de la Universidad por los 274 años de Talca. “Quedamos muy contentos por la cantidad de público que nos acompañó, lo que nos demuestra el interés de la comunidad por nuestras actividades, las cuales son gratuitas y de alta importancia”, expresó.

En este concierto, organizado por la Escuela de Música y la Dirección de Extensión Cultural-Artística —con el apoyo del Mineduc a través del Convenio de Desempeño de Humanidades, Artes y Ciencias Sociales— estuvieron autoridades de nuestra Casa de Estudios, académicos, funcionarios, estudiantes y sus familiares, pero masivamente público en general y miembros de clubes de adultos mayores.

### CREACIONES

Fiel a su estilo cercano a la audiencia, el maestro Patricio Cobos explicó el valor artístico y la importancia histórica de cada obra. “Las composiciones más felices de Tchaikovsky son por ejemplo ‘Cascanueces’, que es un lindo regalo a la humanidad, o el ‘Lago de los Cisnes’. Y el 90 por ciento de sus creaciones son muy profundas, tristes, melancólicas, pero con grandes momentos de felicidad y recuperación”, señaló Cobos.

El programa incluyó la Fantasia Obertura “Romeo y Julieta” y en la segunda parte la Sinfonía N° 5 en Mi Menor. Op. 64



## UTALCA homenajeó a la ciudad con concierto gratuito de Tchaikovsky

El ciclo de seminarios contempla charlas mensuales, con el objeto de que un empresario destacado, como Gustavo Rivera, cuente su historia.

“La Fuerza del Destino”.

“Esta quinta sinfonía es muy interesante, bella y tremendamente difícil. Nada de Tchaikovsky es fácil, absolutamente nada. Esta sinfonía tuvo mucha preocupación de programarla, porque requiere un compromiso muy serio de parte de los participantes”, dijo al público el director de la orquesta, quien posee una extensa trayectoria artística y académica en Estados Unidos desde 1978. Junto con interactuar con los espectadores, el maestro se refirió a la influencia creativa que en Tchaikovsky ejerció Louis Hector Berlioz, compositor francés y también figura destacada del romanticismo, cuya creación más conocida es la Sinfonía Fantástica. “A Tchaikovsky le gustó mucho la idea de Berlioz, que era usar una idea fija, un motivo musical, que aparecía cuando menos se esperaba y en alguna forma musical”, precisó.

El elenco sinfónico de la UTALCA ha sido reconocido como uno de los proyectos de “orquesta juvenil” más exitosos del país, lo cual fue valorado por público de todas las edades tras el concierto.

### RETO MUSICAL

“Interpretar a Tchaikovsky es complejísimo, porque es muy expresivo e intenso en sus composiciones. Tiene muchas variaciones, mucho romance y pasión. Hay mucho trabajo detrás. Han sido meses largos de esfuerzo de mis compañeros y del director. Fue otro reto musical y así vamos paso a paso”, afirmó Fernando Wyemberg, estudiante de trombón en la mencionada carrera.

“Primera vez que vengo. Me gusta mucho la música clásica y fue una presentación muy bonita. Vine desde Valdivia a ver el concierto de mi hijo”, sostuvo Cecilia Rivas, madre

de este alumno.

“Fue maravilloso. Nuestro agradecimiento, felicitaciones y éxito para la Universidad”, dijo emocionada María Olga Salgado, integrante del Club de Adultos Mayores ‘Pehuén’ de Talca. “Muy gratificante ver un acto tan esplendoroso como este, donde uno observa la juventud de la orquesta y su compromiso y empoderamiento musical”, comentó Patricia

Álvarez, profesora de la Escuela José Manuel Balmaceda de la misma ciudad.

“Esto es excelente, porque las universidades siempre tienen que entregar cultura a las comunidades que están más cercanas. Fabuloso que esto venga de una universidad pública”, dijo tras el concierto, Guillermo Pizarro, docente jubilado.

Fredy Aliaga

**Fiel a su estilo cercano a la audiencia, el maestro Patricio Cobos explicó el valor artístico y la importancia histórica de cada obra.**