

DIAMELA ELTIT GANÓ PREMIO "JOSÉ DONOSO" 2010:

## El problema del Premio Nacional es que hay déficit en el jurado

La novelista hizo una fuerte crítica al galardón nacional y elogió la especialización del jurado del premio instituido por la Universidad de Talca y auspiciado por Banco Santander. (Pág. 5)



Jurado internacional

PÁG. 4

**ELIGE SER EL  
MEJOR, ÚNETE A  
LA UNIVERSIDAD  
DE LOS MEJORES**

### Con énfasis en las nuevas tecnologías Universidad de Talca busca seducir a sus futuros estudiantes

Una nueva imagen corporativa, cine en 3D, pantallas touch, iluminación wifi para todo el recinto y una participación activa en las redes sociales, son algunas de las novedades que nuestra Universidad preparó para la feria Educando 2010.

CHRISTIAN SUÁREZ ASUMIRÁ COMO SUPLENTE

# Académico de Ciencias Jurídicas fue designado ministro del Tribunal Constitucional



El nombramiento del académico de nuestra Universidad fue ratificado por dos tercios de la Cámara Alta.

Tanto la Presidenta Bachelet como el Presidente Piñera lo incluyeron en su propuesta de designación y el Senado la aprobó con más de dos tercios de los votos.

El profesor de Derecho Constitucional de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Christian Suárez, asumirá como ministro suplente del Tribunal Constitucional, luego que el Senado ratificara la propuesta del Presidente de la República para designar a los nuevos miembros que asumirán funciones en calidad de suplencia. Tras conocerse el nombramiento, el profesor Suárez recibió las felicitaciones de sus

pares y de las autoridades de la Universidad, entre éstas el rector, Álvaro Rojas. "Para mí representa sin lugar a dudas un honor, sobre todo porque soy profesor de Derecho Constitucional y fui considerado por el Tribunal Constitucional en un concurso público e incluido en la lista que envió a la Presidenta de la República Michelle Bachelet, en su momento, y luego el Presidente Piñera y que posteriormente fue aprobada por más de dos tercios del Senado", expresó. Los ministros suplentes que por primera vez se proveen para este cargo, de acuerdo a la reforma a la Ley Orgánica del Tribunal Constitucional, serán el abogado Ricardo Israel, también profesor universitario, y Christian Suárez, abogado de la Universidad de Chile y doctor en Derecho de la Universidad Complutense de Madrid. Él fue uno de los fundadores de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Talca, secretario general de esta Corporación, Intendente

de la Región del Maule entre 2002 y 2004 y ha sido abogado integrante de la Corte de Apelaciones. "El ministro suplente cumple las funciones propias de un ministro, cuando uno de ellos no puede integrar ya sea el pleno o la sala del Tribunal Constitucional. Tiene todas las inhabilidades e incompatibilidades de un ministro y la única diferencia es que cumple su función en media jornada porque así lo dispone la ley y debe cumplir con las tareas que le encomiende el propio Tribunal Constitucional", aclaró. Al mismo tiempo, recor-

dó que a partir de la reforma de 2005, este órgano del Estado incrementó sus atribuciones. "Ya no es un tribunal que ejerce un control previo de constitucionalidad de la ley resguardando que el proceso de creación legislativa se adecue a la Constitución, sino que además es un tribunal que puede declarar la inaplicabilidad de una ley", explicó. No obstante que sus nuevas funciones le obligarán a fijar residencia en Santiago, el profesor Suárez afirmó que seguirá vinculado a la Universidad de Talca, ejerciendo su cátedra de Derecho Constitucional.

## Agenda SEMANAL

MARTES 17  
10:00

Mesa Redonda de AFAUTAL "Pobreza y Distribución del Ingreso. Responsabilidad Pública de las Universidades del Estado ¿Qué nos dice la Casen 2009?" Auditorio FACE Campus Talca

MARTES 17  
12:00

Inauguración Feria Educando Fundación FIMAULE

MIÉRCOLES 17  
19:00

8.8/ Recital poético Taller de Poesía de la Universidad de Talca Sala "Giulio di Girolamo" Casa Central

MIÉRCOLES 18  
15:30

Lanzamiento proyectos FONDEF del Centro del Álamo, Instituto de Biología y Estándares de Ingeniería para Aguas y Suelos Campus Santiago

JUEVES 19  
19:30

Exhibición película "Precious" Sala "Giulio di Girolamo" Casa Central

VIERNES 20  
09:00

Seminario "Concesiones hospitalarias: ¿Hasta dónde?" Auditorio Escuela de Medicina Campus Talca

VIERNES 20  
19:30

Exposición Bicentenario "Testigos históricos de la Independencia de Chile en el Maule" Gran Sala Centro de Extensión "Pedro Olmos" Casa Central

## EN OCTUBRE

# Radios universitarias planifican encuentro nacional en Valdivia

Con el propósito de planificar el encuentro nacional de radioemisoras universitarias chilenas, los días 5 y 6 de agosto se reunió en nuestra Casa de Estudios la comisión organizadora integrada por directores de estos medios. Durante la cita, que se desarrolló en la sala "Giulio di Girolamo", en la Casa Cen-

tral, los directivos debatieron sobre el rol que deben cumplir estos medios de comunicación social en el contexto de las TICs y las exigencias de las nuevas audiencias. A la actividad asistieron David Dhama (Radio Universidad "Federico Santa María", Valparaíso), Juan Soto (Radio Universidad de Atacama), Marcelo Capel (Radio Universidad Austral de Chile), Juan Omar Aeschlimann (Radio Universidad de Concepción) y Sergio Eugenio Torres (Radio



Los directivos de los medios universitarios discutieron sobre la importancia de las nuevas tecnologías y las exigencias de las audiencias.

Universidad de Talca). Para el encuentro nacional que se desarrollará en octubre en

Valdivia se contempla la asistencia del ministro de Cultura, Luciano Cruz-Coke.



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 / SECRETARÍA GENERAL GILDA CARRASCO SILVA DIRECTORA DE COMUNICACIONES LILIANA GUZMÁN PINCHEIRA / EDICIÓN CARLA ORTEGA SAZO / PERIODISTAS TALCA MARÍA ELENA ARROYO QUEVEDO / CAROLINA JOFRÉ LÓPEZ / PERIODISTA CURICÓ MARÍA LUISA WESTON D'ALBUQUERQUE / PERIODISTA SANTIAGO MARICEL CONTRERAS BARRA / FOTOGRAFÍAS ALEJANDRO ARAVENA MUÑOZ / DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN CLAUDIO VALENZUELA MUÑOZ / DIRECCIÓN 2 NORTE 685 TELÉFONOS: 201636 - 200119 - TALCA - CHILE.

PUBLICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA / EDICIÓN DE 1.500 EJEMPLARES / E-MAIL: PRENSA@UTALCA.CL / IMPRESIÓN IMPRESORA CONTACTO - TALCA.

ES PRECISO AMPLIAR EL CAMPO, SOSTIENEN AUTORIDADES

# La crisis de la ingeniería forestal se enfrenta con investigación e inversión

El crecimiento del consumo de madera plantea a las universidades el desafío de preparar a profesionales en la producción sustentable.

Es indudable que la ingeniería forestal atraviesa un difícil momento, pues el estado del mercado laboral la ha convertido en una carrera muy poco atractiva para los estudiantes que egresan de la educación media. Según datos proporcionados por el decano de Ciencias Forestales de la Universidad de Talca, Juan Franco, en 2010 sólo cinco casas de estudios ofrecieron la carrera y los cupos ni

siquiera se completaron, en tanto que en 2005 eran ocho las instituciones que la impartían. En este escenario, el rector Álvaro Rojas afirmó que "especializarse e invertir más en investigación, en áreas de conservación, explotación y restauración de ecosistemas degradados, es clave para el crecimiento del sector". Actualmente, el desarrollo del sector está centrado básicamente en la producción y exportación de pulpa, celulosa y madera, señaló el decano

Juan Franco, y agregó "que hay, en consecuencia, un amplio espacio para el desarrollo de proyectos que comprendan nuevos productos, incorporación de nuevas especies e introducir el manejo de uso múltiple a extensas áreas degradadas del Chile Central". Con el consumo de madera en ascenso, como un material viable desde la perspectiva ecológica, será prioridad contar con profesionales mejor preparados para enfrentar la producción sustentable a la cual

debe ajustarse la formación en las universidades. El desafío que impone el cierre de escuelas y la caída en las matrículas no sólo está en el mercado sino en la orientación que asuman las casas de estudios y la mirada más amable que tengan sobre el medioambiente, con los ojos puestos en la sustentabilidad y en la protección del bosque nativo. En esta línea, el decano de Ciencias Forestales defiende las capacidades del sector. "A pesar de la crisis, sólo los ingenieros

forestales están capacitados para manejar los bosques de manera sustentable". Es por ello que el área aún tiene grandes retos que abordar como la bioenergía, las fórmulas para disminuir la huella de carbono, control energético, certificaciones forestales, biodiversidad, servicios asociados a una creciente exportación de bienes forestales, arboricultura urbana, paisajismo y la planificación ambiental de ciudades.

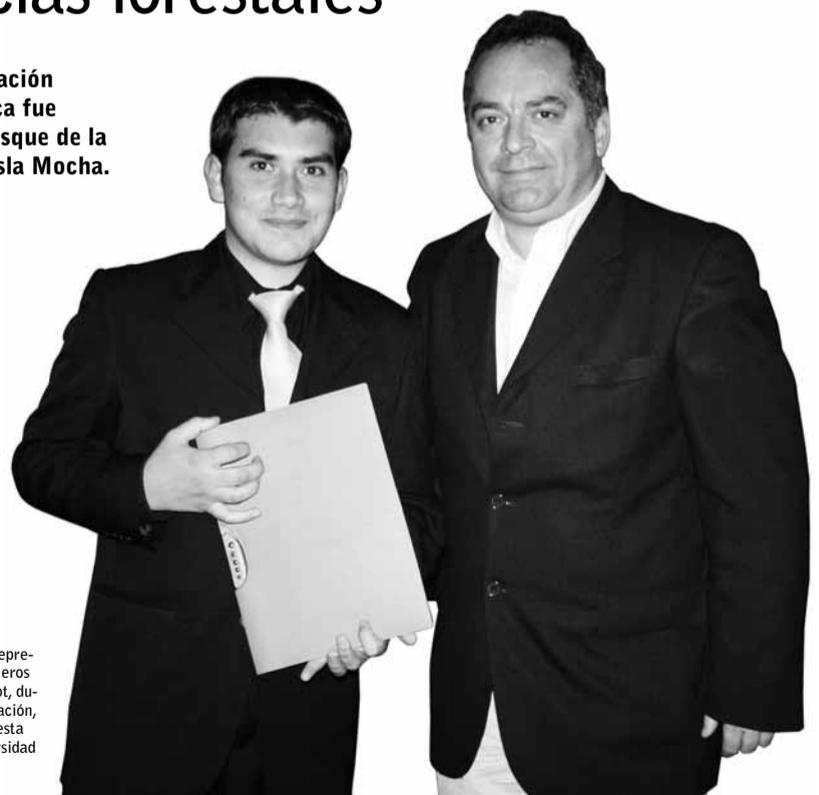
EN TODO EL PAÍS

## Egresado de la UTALCA recibió premio por la segunda mejor tesis de ciencias forestales

Segundo lugar a nivel nacional en el concurso de las mejores tesis de Ingeniería Forestal obtuvo el egresado de la esta carrera de nuestra Universidad, Alejandro Gatica, quien recibió el galardón en el encuentro del Colegio de Ingenieros Forestales, organizador del mencionado concurso. Esta es la tercera versión del premio, que en el caso de Alejandro es un reconocimiento a la calidad de su memoria de título, denominada "Evaluación del estudio de salubridad del bosque en la reserva nacional Isla Mocha, mediante monitoreo de líquenes epífitos". A juicio de este joven licenciado en Ciencias Forestales y próximo a recibir su título

profesional, estudios de este tipo solo hay en Norteamérica y Europa y a él le pareció interesante realizarlo en un ambiente oceánico, que es el que corresponde a una isla. En cuanto al premio obtenido, manifestó que "es un logro a todo el esfuerzo de un año y medio y que me significó hasta pedir un semestre de excepción, es que es complejo estudiar líquenes porque la información aquí es bastante escasa". Su intención era establecer las bases para estudios posteriores de salubridad del bosque. Alejandro Gatica destacó el apoyo de su profesora guía, Iris Pereira, del Instituto de Biología Vegetal y Biotecnología y de su profesor patrocinante, Óscar Vallejos, de la Facultad de Ciencias Forestales.

**El trabajo de titulación de Alejandro Gatica fue realizado en un bosque de la reserva nacional Isla Mocha.**



Alejandro Gatica junto al vicepresidente del Colegio de Ingenieros Forestales, Fernando Rossetot, durante la ceremonia de premiación, en el encuentro nacional de esta orden, realizado en la Universidad Católica del Maule.

FERIA EDUCANDO 2010

# Con énfasis en las nuevas tecnologías Universidad de Talca busca seducir a sus futuros estudiantes

Con la mirada puesta en las redes sociales, la influencia de internet y las nuevas tecnologías, la Universidad de Talca se instala en la Feria Educando 2010, el evento más importante de promoción universitaria en la Región del Maule, que cumple 11 años reuniendo una oferta académica con 330 carreras pertenecientes a 16 instituciones de educación superior de todo el país. Sin duda, la novedad de esta versión 2010 se generará con la puesta en escena que hará la Universidad de Talca: una propuesta con un nuevo rostro

corporativo que invita a los estudiantes de enseñanza media a vivir la experiencia del cine en tercera dimensión y a "sentir" la cultura touch,

ambas herramientas tecnológicas que estarán disponibles en forma gratuita.

"Queremos invitarlos a vivir la experiencia de ser parte de la mejor Universidad, vamos a tener una sala de cine 3D donde mostraremos

tecnología made in UTALCA, hecha por nuestros propios estudiantes de la carrera de Ingeniería en bioinformática", explicó la directora de Comunicaciones de nuestra Casa de Estudios, Liliana Guzmán. Lo que se desea es dar a conocer "una nueva forma de vivir una universidad, que puede abrirle a un estudiante las puertas al mundo. La UTALCA

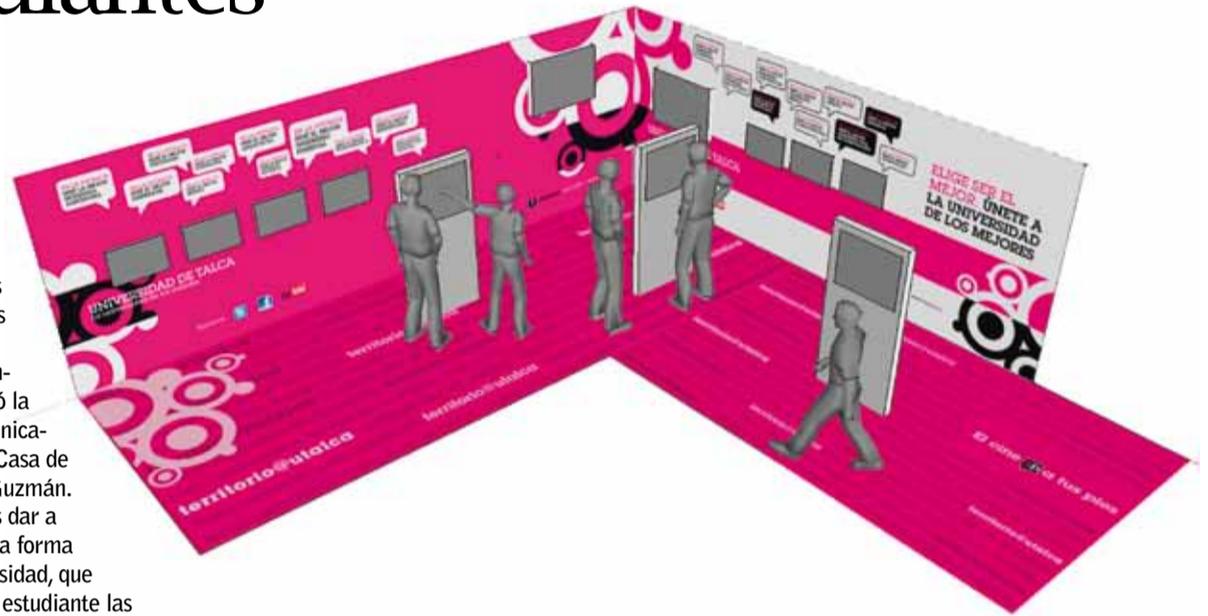
no sólo ofrece las mejores carreras y hacemos investigación científica y tecnológica de alto nivel; sino que entregamos la posibilidad de continuar estudios en el extranjero, somos primeros en formación por competencias

y en calidad de nuestros académicos. Todo esto nos permite situarnos, de igual a igual, con cualquier universidad nacional e incluso extranjera", argumentó. "La invitación queda abierta a los jóvenes de enseñanza media pero también a los padres y

apoderados para visitar nuestro stand y acercarse a la tecnología touch, acercarse a la innovación y conocer la tecnología 3D. Esperamos sorprenderlos y

que entiendan que estar en la Universidad de Talca es estar en la universidad de los mejores", concluyó. Se espera que la nueva propues-

ta de nuestra Universidad sea visitada al menos por unos 8.000 jóvenes y sus familias, según las cifras proyectadas por Educando 2010.



**Una nueva imagen corporativa, cine en 3D, pantallas touch, iluminación wifi para todo el recinto, mensajería a celulares vía bluetooth y una participación activa en las redes sociales, son algunas de las atractivas novedades que nuestra Universidad preparó para el evento.**

## EXPECTATIVAS DE LA ORGANIZACIÓN

Según la seremi de Educación, María Luisa Collarte, las universidades año a año, deben apostar por la innovación. "Las casas de estudios superiores están entendiendo que hay que mostrar algo más. En sus estrategias deben incorporar el cómo se vive la universidad por dentro, las posibilidades de obtener una pasantía en el extranjero, por eso felicito la iniciativa de la Universidad de Talca", señaló.

"Para nosotros es un halago y una sorpresa muy agradable que la Universidad de Talca esté innovando en este aspecto, presentando cosas tan novedosas como lo que hace en materia académica, incorporando carreras que son pioneras en el país. Es una muy buena forma de llegar y de entusiasmar a los jóvenes, me parece muy atractivo y eficiente", agregó el gerente general de Fundación Fimaule, Héctor Brito.

Entre el 17 y el 20 de agosto, la invitación que se presentará a los futuros universitarios es a no quedarse fuera de esta nueva forma de hacer educación superior y vivir la posibilidad de ser parte de una universidad que se destaca, en un evento que permitirá a los estudiantes, tomar una decisión informada y elegir, sin dudas, unirse a la universidad de los mejores, a la Universidad de Talca.

## Breves

### Académicos de Ingeniería promueven carreras en colegios de Talca y Curicó

Con la finalidad de fomentar los programas de pregrado y los diversos beneficios y servicios de la Universidad de Talca, la Facultad de Ingeniería realiza desde el martes 10 de agosto un ciclo de charlas a diversos establecimientos educacionales de las comunas de Talca y Curicó.

Liderado por los directores de las escuelas de la Ingeniería Civil en Computación y Civil Industrial, Ruth Garrido y Diego Lagos, la iniciativa se plantea como una instancia

informativa y de conversación con los alumnos en torno al campo laboral y las expectativas profesionales.

La actividad, que también contempla visitas a los liceos prioritarios para la Universidad, se desarrollará hasta el viernes 20 de agosto. "Es una manera de acercarse a los colegios y sus alumnos, responder sus inquietudes y presentarles nuestra oferta académica y modelo de formación", señaló la académica Ruth Garrido.

En la oportunidad, los directores

presentaron datos relevantes en cuanto al mercado laboral, destacando que los egresados de las carreras presentan altos niveles de ocupación en el país, tanto en el sector público, privado o desarrollando proyectos de manera independiente.

Diego Lagos indicó que la carrera presenta una alta tasa de retorno. "Diversas estimaciones indican que tras siete años de ejercicio de la profesión, un ingeniero civil industrial logra recuperar el dinero invertido en su educación", señaló.





DIAMELA ELTIT, GANADORA DEL PREMIO "JOSÉ DONOSO" 2010

## El problema del Premio Nacional es que hay déficit en el jurado

La autora de "Jamás el fuego nunca" fue elegida por el jurado internacional como la décima ganadora de este galardón instituido por la Universidad de Talca y auspiciado por Banco Santander.

**S**in pecar de falsa modestia, Diamela Eltit es una mujer poco habituada a los galardones. Es que pese a los más de 30 años que lleva dedicada al mundo de las letras, el Premio Iberoamericano "José Donoso" concedido por la Universidad de Talca y que acaba de obtener, es el segundo a lo largo de su carrera. Lejos de complicarle el tema, la destacada escritora nacional se lo toma con humor y anticipa que es el último que recibirá. "Porque si seguimos la lógica, el tercero me correspondería en 15 años más y me van a encontrar muerta entonces", comenta riendo con ganas. Con esa misma honestidad, Diamela confiesa que supo del anuncio con sorpresa e incredulidad: "La literatura que hago es minoritaria, muy inconsensual, de a poco me di

cuenta que yo iba a estar en otro lugar, ajeno a los premios", dice, tras lo cual califica la noticia de "muy estimulante", señala. Si bien sostiene que son varios los autores que merecerían el "prestigioso y muy importante"

**"Porque si seguimos la lógica, el tercero me correspondería en 15 años más y me van a encontrar muerta entonces".**

galardón que entrega la UTALCA, la escritora valora en especial la metodología utilizada por el jurado. "El Premio 'José Donoso' es como la mayoría de los premios importantes: no requieren presentación, es un jurado que se junta y decide, así funcionan los grandes premios en este minuto", dice sobre el reconocimiento que concede nuestra Casa de Estudios. Pero admite que lo que en este

caso es un valor, es también una de las principales debilidades de estímulos como el Premio Nacional de Literatura, para el cual -junto al nombre de Isabel Allende-, suena como posible ganadora. "El problema del

Nacional es que tal vez hay déficit en los jurados que no conocen bien el campo que están premiando", comenta Eltit. "Eso está produciendo problemas porque prácticamente los candidatos tienen que ser develados por ese jurado y no debería ser así. Los jurados deberían tener una mirada sobre quiénes son los posibles candidatos y deliberar sobre eso. El problema es que no saben bien cuál es el corpus que existe en el país y ese es un déficit", argumenta. A renglón seguido, añade que "el

campo de los escritores y políticos tendrán que repensar ese tema porque creo que eso está en todas las esas áreas, porque tampoco saben de música, en nada, entonces ese el problema: no entienden bien la especificidad del campo".

### MUJERY LITERATURA

A lo anterior Diamela Eltit suma otra gran deuda del Premio Nacional: desde su creación, en 1942, sólo Gabriela Mistral, Marta Brunet y Marcela Paz lo han ganado. "Sesenta y tantos premios para hombres donde habría que ver la calidad en relación a mujeres que murieron sin recibirlo o no lo han recibido, entonces ese es un tema de democracia, que aquí hay un problema agudo", resume, anticipando la necesidad de iniciar un proceso de cambio en la metodología con que éste se evalúa. Esto, explica, porque más allá

de las diferencias "la democracia también pasa por pisos comunes, entonces pienso que la tarea del Premio Nacional no es premiar una mujer ahora, tienen que premiarlas en los próximos 10 ó 15 años para producir equilibrios".

Bajo esa premisa, la escritora manifiesta que si se observa proporcionalmente la trayectoria recorrida por el premio 'José Donoso', es mucho más democrático puesto que ella es la tercera, junto a Isabel Allende y Beatriz Sarlo, en ser premiada. "Cuando se premia a Beatriz Sarlo, muy decisiva en el campo del pensamiento latinoamericano, se produce un gesto muy interesante porque también se premia a la mujer pensante, y no es sólo que produzca escritura sino que ella es ensayista y, por lo tanto, produce pensamiento y teoría", sentencia Eltit.

El Premio Iberoamericano de Letras "José Donoso" fue instituido por la Universidad de Talca en memoria del autor de "Coronación" y es auspiciado por Banco Santander. La ganadora recibirá un cheque por 30.000 dólares, una medalla y un diploma que acreditan en premio.

LISE MOLLER

## Artista utiliza el cochayuyo como principal soporte de sus obras

**A**ltamente cotizado por la industria cosmética de países asiáticos, el cochayuyo es un producto subvalorado en el mercado nacional. Esta paradoja llevó a la destacada ceramista y escultora Lise Moller, dedicada a experimentar con materiales naturales, a rescatar la dignidad de esta menospreciada alga marina fundiéndola con arcilla, tejiéndola o anudándola, dando vida a obras que gracias al color

oscuro y particular brillo de ésta, destacan por su potencial expresivo. Las obras forman parte de la exposición "Anudar" inaugurada el 12 de agosto en el Campus Santiago de la Universidad de Talca -ubicado en Quebec 415, esquina Condell, Providencia, Santiago-, donde la artista mostrará objetos, esculturas y grabados que nacen y se inspiran en el mundo natural. La artista experimenta con distintos materiales de la naturaleza como el gres

-mezcla de tierras que requiere de una cocción a 1.300°C-, transformándolos en objetos abstractos y orgánicos, capaces de hablar y comunicar. "Esto es un poco la continuidad de mi trabajo anterior, en el que unía huinchas de cerámica petrificadas. Caminando por la playa vi que estos cochayuyos tenían que ver con lo mío", dice Moller. A las texturas del gres, Moller vincula cochayuyos, fibras que anuda, entrelaza o incrusta a la cerámica. También hay

una serie de piezas elaboradas únicamente con estas plantas marinas, que ella misma recoge entre los roqueríos de la costa. En tanto, en sus grabados reproduce las formas del motivo vegetal en blanco y negro.

Lise Moller pertenece a una fecunda generación de artistas que gracias a la experimentación ha hecho de la cerámica un arte. Estudió el oficio en Londres, Inglaterra y en nuestro país prosiguió su formación



Los trabajos de Lise Moller están en exposición en el Campus Santiago.

artística en el Instituto de Arte Contemporáneo. Ha expuesto en Chile, diferentes países de Europa y Estados Unidos y sus obras son parte de diversas colecciones.

PARA MITIGAR EFECTOS DE LA CATÁSTROFE DE FEBRERO

# Psicología inició proceso de apoyo psicosocial a escuela de Constitución

Los profesionales de nuestra Universidad trabajarán con escolares de tercero a octavo básico, además orientar a profesores y apoderados.



Con el propósito de ayudar a enfrentar con mejores herramientas las consecuencias del terremoto y maremoto, la Escuela de Psicología de la Universidad de Talca acompañará a estudiantes, profesores y sus familias de Constitución durante el segundo semestre, como uno de los aportes de la Universidad de Talca para mitigar las consecuencias emocionales de la catástrofe. Con altas expectativas los profesores de la Escuela Su-

perior Nueva Bilbao recibieron la propuesta de actividades de apoyo psicosocial, entregada el martes 10 de agosto por Doris Méndez, psicóloga y coordinadora de Prácticas Profesionales de la Escuela de Psicología y encargada de la iniciativa. Esta oportunidad surgió gracias a la inquietud de la profesora del establecimiento Nora González quien, a través de la coordinación regional del programa Explora CONICYT, estableció el vínculo con la Facultad de Psicología.

Tras un periodo inicial de reuniones en Talca, Doris Méndez y Sofía Reyes, integrante del equipo de Explora, dependiente de la Dirección de Investigación, viajaron a Constitución a presentar el programa de actividades a los docentes de la Escuela Superior Nueva Bilbao. El encuentro finalizó con la plena aprobación tanto del director, Federico Fuentes, como de los docentes del establecimiento, con quien se acordó realizar el proceso durante agosto, septiembre y octubre,

en primera instancia. El trabajo será implementado con dos líneas de acción, previo diagnóstico. Una con los alumnos de tercero a octavo básico, dirigida por Doris Méndez., junto a dos alumnas memoristas de la Escuela de Psicología y una psicóloga infantil. La otra línea de acción será de orientación a profesores y apoderados, dirigida por el psicólogo y docente Marcelo Leiva, quien trabajará con cuatro estudiantes de la carrera.

## Breves

### Explora invita a académicos a compartir con escolares

Académicos de nuestra Universidad y del país están invitados a participar en la iniciativa "1.000 científicos, 1000 aulas", durante la celebración de la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología (SNCyT). Con charlas en establecimientos de la región, los científicos participantes tendrán la tarea de describir a los niños su ámbito de estudio, sus experiencias y la motivación que los lleva a dedicarse a la investigación científica. Esta convocatoria es organizada por la Dirección de Investigación de nuestra Universidad, a través de la coordinación regional de Explora CONICYT, y se desarrollará entre el 4 y el 9 de octubre en las 30 comunas del Maule. El objetivo es alcanzar a nivel nacional la participación de 1.000 científicos que visiten igual número de escuelas. Para los académicos interesados, la coordinación tiene habilitada la inscripción en línea en el sitio [www.exploramaule.org](http://www.exploramaule.org). Las consultas deben ser dirigidas al correo electrónico [rodrigorivera@exploramaule.org](mailto:rodrigorivera@exploramaule.org)

FELIPE CUBILLOS:

## "Miles de personas corriendo libres son las que van a hacer el cambio"

El reconocido empresario fue la figura principal del evento First Tuesday, apoyado por el Centro para el Desarrollo de Negocios Internacionales (CENI), de la Facultad de Ciencias Empresariales de nuestra Universidad.



First Tuesday es una red global que busca conectar emprendedores, inversionistas, clientes y proveedores. Actualmente reúne a más de 50.000 miembros en 30 ciudades de mundo. Organizada conjuntamente entre el Centro para el Desarrollo de Negocios Internacionales (CENI) de la Universidad de Talca y la consultora El

Asesor, esta iniciativa convocó especialmente a jóvenes empresarios y tuvo como principal figura al líder del "Desafío Levantemos Chile", el empresario Felipe Cubillos. "El tema de fondo en Chile para el emprendimiento tiene que ver con cómo liberamos esa capacidad creativa que está dispersa en todo nuestro país. Que el Estado sea un buen

compañero y no un entrabador de toda esta energía. En eso puede tener sentido agruparse para tratar de descubrir cuáles son los problemas que pueden afectar a todos, pero si no, que cada uno corra libre: miles de personas corriendo libres son los que van a hacer el cambio", señaló Cubillos. Acelerar emprendimientos de alto potencial, al punto de

lograr la internacionalización de pequeñas y medianas empresas regionales fue otro de los puntos de vista expuestos en el encuentro. En esa estrategia, la Universidad de Talca tendrá, a través del CENI, un rol relevante. "La gente tiene temores respecto a emprender nuevos negocios. No significa solamente mirar a la comunidad, sino que las oportunidades están con los miles de millones de clientes que hay en el extranjero" señaló el director del CENI, Patricio Sánchez. "Las pequeñas y medianas empresas necesitan organismos como la Universidad, que le apoyen en estudios en investigación aportando con consultoría y el CENI ha definido su misión justamente en ese contexto", agregó. La actividad, que contó con una alta asistencia, permitió a los emprendedores intercambiar experiencias, formar redes de contacto y enterarse de las últimas novedades en tecnología.

PARA LA REGIÓN

# Académico potenciará gestión ambiental en procesos industriales en Ingeniería

El uso de herramientas y políticas en materia ambiental contribuirá a fomentar la capacidad exportadora del Maule.

Cumplir con una serie de estándares internacionales, reducir los costos de los procesos operativos y contribuir a un desempeño ambiental responsable, son algunos de los beneficios para el sector productivo a través de una adecuada política de gestión ambiental.

No es un tema menor, dado que las organizaciones hoy se enfrentan a una serie de desafíos en materia de preservación de medio ambiente y uso correcto de los recursos naturales. Con la finalidad de fomentar y desarrollar esta temática en las empresas e instituciones locales, se reintegró recientemente a la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Talca el académico Alfredo Iriarte. El profesional, doctor en Ciencias y Tecnología

Ambiental de la Universidad Autónoma de Barcelona, indica que el país está en plena integración de estas temáticas a sus procesos y actividades, de ahí la importancia de establecer un sistema que contemple el análisis de todo el ciclo de vida de los productos o servicios.

"Es importante tomar en cuenta todos los impactos ambientales de cada etapa de una actividad, partiendo desde la extracción de las materias primas, la producción del bien o servicio, el transporte, el uso y su disposición final", señala Iriarte, recalcando que el país requiere la incorporación de una visión integral a la gestión empresarial, abarcando aspectos ambientales, sociales y económicos para llegar a un desarrollo sustentable. A juicio del investigador,



A juicio del experto, es fundamental que las empresas contemplen una gestión ambiental integral, que analice los impactos de todo el ciclo de vida de los productos o servicios.

especialista en evaluación de impactos ambientales, las empresas regionales requieren concentrarse en la reducción de las emisiones de gases invernaderos y la disminución de los niveles de acidificación y eutrofización, condiciones presentes en las actividades del sector agroindustrial, generadas a partir del uso de pesticidas y fertilizantes químicos.

Otro aspecto importante a considerar, según el experto, es la gestión o el uso de herramientas para reducir

el consumo energético. "Es necesario implementar planes de gestión al interior de las instituciones y empresas son objetivos claros, que contemplen el uso de tecnologías y equipos con mayor eficiencia energética", precisa.

## COMERCIO INTERNACIONAL Y EXPORTACIONES

Conseguir mejoras y desarrollar estrategias para prevenir la contaminación ambiental es uno de los requisitos que

contemplan las normas de la serie ISO 14.000, estándar internacional que establece regulaciones y exigencias en materia de comercio internacional.

Debido a que la contaminación afecta a toda la cadena productiva de una empresa, un adecuado uso de herramientas y políticas de gestión ambiental potenciarían la capacidad exportadora de los productos agrícolas del Maule, permitiendo su inserción en los exigentes mercados internacionales.

COLOMBIA

## Académico promueve mantenimiento industrial en escuela de verano de Universidad de Ibagué



La Universidad de Ibagué es una importante institución de educación superior colombiana se caracteriza por un fuerte énfasis en el área de las ingenierías.

La gestión de activos industriales fue la temática que abordó el académico Fernando Espinosa en el marco del curso internacional de verano de la Universidad de Ibagué, actividad que se desarrolló entre el 21 y 30 de julio en Colombia. Dirigido a empresarios,

egresados, profesionales y estudiantes de pre y postgrado, la actividad se enfocó al área de mantenimiento industrial, asunto que cobra importancia en la economía de las empresas y en el actual contexto de la localidad de Ibagué, caracterizada por su creciente economía

La visita permitió que se establecieran nuevas instancias de cooperación internacional en las áreas de proyectos y programas de postgrado.

agroindustrial y producción arrocera, la cual cubre el 70 por ciento del consumo nacional. La ciudad, que ocupa el octavo lugar a nivel nacional en población, se está convirtiendo en un destacado polo neurálgico en el área del transporte terrestre, proyectándose como uno de los sectores estratégicos del país cafetero.

"Fue una excelente experiencia que permitió a los profesores y alumnos el intercambio de culturas, experiencias y conocimientos", señaló el académico y director

de la carrera de Ingeniería Mecánica, Fernando Espinosa, quien recaló la importancia de desarrollar este tipo de actividades que permiten el fortalecimiento de vínculos internacionales y el contacto con profesores de otras destacadas universidades.

## REDISEÑO CURRICULAR

Con la finalidad de desarrollar nuevas competencias en los futuros profesionales y dotarlos de un óptimo desarrollo de sus capacidades, el área de Ingeniería de la Universidad de Ibagué comenzará el proceso de rediseño curricular. Dado este escenario, el académico Espinosa compartió su experiencia en torno a esta metodología. "Es una buena instancia también para compararnos y evaluar cómo vamos", destacó. En la oportunidad, se establecieron una serie de contactos con investigadores de dicha institución con la finalidad de establecer nuevas instancias de cooperación

internacional en materia de proyectos y programas de postgrado.

## Importancia del mantenimiento industrial

Confiabilidad del sistema productivo, disponibilidad de los equipamientos, alta "mantenibilidad" y seguridad del personal y medio ambiente, son algunos de los beneficios de un adecuado mantenimiento industrial, tema que cobra importancia dada la necesidad de mejorar la infraestructura productiva de las organizaciones y alcanzar un posicionamiento en el competitivo mercado. "Cada vez más compañías, para alcanzar el World-Class Performance, están demandando grandes esfuerzos para mejorar la calidad y la productividad y reducir costos, y este direccionamiento pasa, de forma inevitable, por un efectivo mantenimiento", señala el académico Espinosa.



EN SU 20ª VERSIÓN

## Con exitosa convocatoria partió la Olimpiada de Física del Maule

**A** 150 estudiantes de liceos y colegios de las comunas de Linares, Parral, Talca, San Javier, Constitución, Retiro y Curicó, reunió la primera etapa de la 20ª Olimpiada de Física de la Región del Maule, organizada por el Instituto de Matemática y Física de nuestra Universidad. Este año se registraron 160 inscripciones para rendir la prueba clasificatoria, que se efectuó el 11 de agosto, en el Campus Talca. La cifra revela el interés de estudiantes y profesores por esta actividad, de acuerdo a lo expresado por el profesor del mencionado

instituto, Walter Bussenius, coordinador del Comité Organizador de la olimpiada en la región.

Esta competencia tiene como objetivos motivar el estudio y dedicación por esta ciencia, permitir a los alumnos interesados aquilatar su dominio en ella y seleccionar a los representantes regionales para la 18ª Olimpiada Nacional de Física, del 22 de octubre.

### Pese a los problemas generados por el terremoto en los establecimientos educacionales, hubo un masivo interés por participar en esta competencia de conocimientos.

Al evaluar el desarrollo de la olimpiada en el Maule, el coordinador manifestó que el número de participantes ha sido creciente, aunque muchas veces supeditado al interés del docente. "Si el profesor es entusiasta, motiva a sus alumnos. Otro dato interesante es que los estudiantes pertenecen tanto a establecimientos municipales como a particulares subvencionados y particulares pagados", señaló.

Sobre las próximas etapas,

precisó que el 24 de agosto deberá conocerse el resultado de la prueba clasificatoria. La fase siguiente, con los participantes seleccionados, incluye una prueba teórica y una experimental, tendrá lugar el 2 y 3 de septiembre, en el Laboratorio de Física del Campus Talca. Ese mismo viernes se hará entrega de

los certificados de participación. Por último, los alumnos que ocupen los primeros lugares representarán a la región en la olimpiada.

Bussenius indicó que se había decidido realizar la competencia nacional en Concepción, pero debido al terremoto, se desarrollará a distancia, en las sedes regionales.

### Estudiantes reconocen el aporte

De primero a cuarto medio son los alumnos que compiten en las olimpiadas de conocimientos de física. Uno de ellos, Nicolás Hernández, de tercero medio, del colegio Las Camelias de Retiro, destacó la oportunidad que significa participar. "Es increíble porque uno aprende para el colegio y como preparación para la

PSU", argumentó. Asimismo, Carolina Morales, de primero medio del Colegio "Pablo Neruda", de Parral, encontró un poco complejas las preguntas. Sin embargo, coincidió con Nicolás en el beneficio que obtienen los participantes respecto a lograr nuevos conocimientos, "pero también sirve para tomar decisiones sobre la carrera que uno elegirá".

### PARTICIPA EN PROYECTO ASOCIATIVO

## Universidad de Talca será polo de desarrollo de la ópera

**El 27 de agosto se inicia el taller que especializará a los jóvenes talentos de la Escuela de Música. Arquitectos y diseñadores podrán capacitarse también en montaje escenográfico.**

**E**n un proyecto financiado por el FONDART nacional para el fomento de la ópera en Chile participará la Escuela de Música de nuestra Casa de Estudios, junto a las universidades de Chile, de Santiago, La Serena y Pontificia Universidad Católica, que encabeza la iniciativa. Las actividades se llevarán a cabo durante 24 meses, incluido el plan de formación, que comenzará el 27 de

agosto, según informó la directora de la Escuela de Música, Mirta Bustamante. "Todo esto es de enorme relevancia para nosotros. Por primera vez se incorpora a regiones en una iniciativa de este tipo, puesto que hasta ahora la ópera se concentra en el Teatro Municipal de Santiago. La idea es promoverla aprovechando los recursos locales", señaló.

Con un financiamiento de 180 millones de pesos, el objetivo es consolidar la red entre universidades y potenciar el trabajo para contribuir a fomentar el cultivo, creación y producción de la ópera. La iniciativa estará bajo la dirección de la maestra Miryam Singer, directora de Ópera UC, y contempla tres ejes, uno de los cuales es el Plan de Docencia y Capacitación, que considera un proyecto semilla para la

formación de artistas y técnicos de las universidades de Talca y La Serena, orientada a la producción de espectáculos de ópera. Con este propósito se creará un taller para especialización de cantantes, a través de cinco seminarios que culminan con el montaje de un espectáculo de ópera. El trabajo comenzará el 27 de agosto, coordinado por la destacada soprano Grete Bussenius. Además, se dictará un seminario de capacitación técnica artística dirigido a arquitectos, diseñadores y técnicos teatrales, con el fin de que adquieran preparación para realizar montajes escenográficos.

Por otra parte, se considera la organización de un festival anual de ópera que ofrezca tres o cuatro títulos, a lo que se agregará un programa de difusión



El proyecto contempla un plan de docencia orientada a la producción de espectáculos de ópera, además de talleres para cantantes y capacitación dirigida a arquitectos, diseñadores y técnicos.

de documentales sobre este arte escénico. "Para la Escuela de Música es una tremenda oportunidad, un orgullo que nos hayan elegido para participar y un estímulo para nuestros estudiantes, especialmente de la mención Vocal, explicó Mirta Bustamante, co-ejecutora del proyecto. La Universidad de Talca concurre a las actividades contempladas

con una cátedra de Canto, una orquesta de cámara de alumnos y un coro de estudiantes, aportes que se sumarán y complementarán con los presentan las universidades asociadas, bajo un sentido de solidaridad y ayuda mutua y en un momento en que se observa un interés creciente por la ópera en Chile, según lo expresa el mismo proyecto.