

## Universidad promovió amplio diálogo sobre temas de envejecimiento

A investigadores, estudiantes, profesionales y adultos mayores, reunieron las Cuartas Jornadas Internacionales sobre esta materia, que organizó el Programa de Investigación de Excelencia Interdisciplinaria en Envejecimiento de nuestra Institución. (PÁG. 3)



Escanea este código y revisa nuestro sitio web

### 2 INSTITUCIONAL

#### Corporación entregó su cuarto Reporte de Sustentabilidad

Nuestra Casa de Estudios demostró una vez más su compromiso con la dimensión ambiental y su coincidencia con las recomendaciones

de las Naciones Unidas que procura introducir cambios culturales y de conducta en ese sentido, en todos los ámbitos de la sociedad.

### 8 VINCULACIÓN

#### Inauguradas obras de mejoramiento en Jardín Botánico

Gran interés concitó la apertura de las nuevas instalaciones del Parque Botánico de nuestra Casa de Estudios. El público disfrutó de un

espectáculo de luces y sonido que incrementó el atractivo de este recinto, transformado en un espacio educativo para las familias maulinas.

# Informe de sustentabilidad está en sintonía con agenda global

Escanea este código y revisa más información



**Por cuarto año consecutivo la Corporación elaboró y dio a conocer su Reporte de Sustentabilidad para transparentar su desempeño social, ambiental y económico.**

Para dar cuenta de una manera transparente y detallada sobre los aspectos más destacados de su desempeño e impactos en los ámbitos social, ambiental y económico, como también los compromisos y metas institucionales, la Universidad de Talca elaboró su Cuarto Reporte de Sustentabilidad Corporativa. El documento con información de los cinco campus fue entregado en una ceremonia presidida por el rector Alvaro Rojas, con la presencia del prorector Pablo Villalobos y la vicerrectora Académica, Gilda Carrasco. La actividad se realizó en el auditorio del Espacio Bicentenario y tuvo como invitado especial al director ejecutivo del Consejo



“Reafirmamos nuestra responsabilidad con la agenda global de Naciones Unidas, cuyos objetivos responden a nuestras aspiraciones institucionales”

Nacional de la Producción Limpia (CPL), Juan Ladrón de Guevara, quien ofreció la conferencia “Cambio global. Compromiso de la universidad pública ante los nuevos

desafíos climáticos y de sustentabilidad”.

“Lo más destacable es que esta es una de las pocas universidades que realiza el reporte de sustentabilidad en Chile y lo hace de forma regular desde hace cuatro años (...) Yo trabajo en el Gobierno, en una oficina pública, y nosotros no medimos los residuos que generamos, nuestra huella de carbono, el agua que consumimos. Entonces, creo que el primer gran cambio se produce cuando uno empieza a medir, se entera de lo que pasa y además comunica eso a la ciudadanía”, señaló Ladrón de Guevara.

La UTALCA construyó su in-

forme según la metodología del Global Reporting Initiative (GRI), un estándar mundial de lineamientos para el desarrollo de memorias de sustentabilidad, caracterizado por su rigor, credibilidad, periodicidad y verificabilidad. El documento —preparado por la Dirección de Responsabilidad Social Universitaria (RSU)— contiene información sobre el perfil de la Casa de Estudios, la formación entregada a sus alumnos, el trabajo de sus funcionarios, la investigación e innovación que se produce y acerca del compromiso ambiental y la vinculación de la UTALCA con la comunidad.

“Es una satisfacción pre-

sentar este cuarto informe (...) El plan se orienta fundamentalmente a hacer un trabajo con la comunidad en todos los ámbitos y también mostrar de la manera más transparente posible los resultados de la gestión de cada año, que no es otra cosa que la labor de todos los académicos, funcionarios y estudiantes”, dijo el rector. Destacó que el informe permite comparar indicadores y ver el progreso institucional y el involucramiento de la Casa de Estudios con la ciudadanía, y evidenciar cómo la UTALCA favorece el medio ambiente.

Enfatizó que la Institución promueve la sustentabilidad mediante la formación de estudiantes social y ambientalmente responsables; entrega soluciones ecológicas desde sus 11 centros tecnológicos; fomenta la innovación social; protege la biodiversidad para la contemplación y estudio de la comunidad maquina y nacional; implementa el Programa UTALCA Sustentable para un medio ambiente limpio y sano y educa a la ciudadanía difundiendo campañas temáticas, entre otras acciones. “Reafirmamos nuestra responsabilidad con la agenda global de Naciones Unidas, cuyos objetivos responden a nuestras aspiraciones institucionales de alivio a la pobreza, educación de calidad y una mejor relación entre el medio natural y las comunidades”, señaló.

En tanto, el prorector Pablo Villalobos, explicó que el reporte constituye una herramienta estratégica para la gestión y evidencia la responsabilidad social de la Casa de Estudios. “Somos de las pocas universidades en Chile que hace este informe de manera tan sistemática”, recalcó.

Fredy Aliaga

**“Reafirmamos nuestra responsabilidad con la agenda global de Naciones Unidas, cuyos objetivos responden a nuestras aspiraciones institucionales”**



**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 **SECRETARIA GENERAL:** MARÍA FERNANDA VÁSQUEZ PALMA **DIRECTORA DE COMUNICACIONES:** LILIANA GUZMÁN PINCHEIRA **JEFE DE PRENSA:** DIEGO PÉREZ DE CASTRO CANALES **EDITORA SEMANARIO:** MARÍA ELENA ARROYO QUEVEDO **PERIODISTA TALCA:** OSCAR RAMÍREZ QUILODRÁN **PERIODISTA CURIGÓ:** ANDREA MONTOYA MACÍAS **PERIODISTA SANTIAGO:** MARICEL CONTRERAS BARRA **FOTOGRAFÍAS:** ALEJANDRO ARAVENA MUÑOZ - CLAUDIO MANCILLA NARVÁEZ **DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN:** CLAUDIO VALENZUELA MUÑOZ - RÓMULO SANTELICES IBÁÑEZ **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 **PUBLICACIÓN** DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA **EDICIÓN:** 1.500 **EJEMPLARES IMPRESIÓN:** IMPRESORA CONTACTO - TALCA

# Especialistas abordaron el envejecimiento como un desafío social

**Diversas aristas en torno al problema del aumento de la población mayor, incluyeron las Cuartas Jornadas Internacionales de Envejecimiento que se realizaron en la Escuela de Medicina.**

La necesidad de que todos los hospitales cuenten con profesionales formados en geriatría y gerontología, la presencia del erotismo en la vejez y los desafíos de la salud mental en el adulto mayor, fueron algunos de los temas abordados en las Cuartas Jornadas Internacionales de Envejecimiento, que se realizaron en nuestra Casa de Estudios. Las temáticas abordadas están en sintonía con las líneas de trabajo del Programa de Investigación de Excelencia Interdisciplinaria que la Universidad de Talca desarrolla a fin de abordar los desafíos que implican para la sociedad

el incremento en las expectativas de vida de la población, cuyo promedio se eleva a los 85 años.

La vicerrectora Académica, Gilda Carrasco, destacó la importancia que nuestra Universidad asigna a temas globales como el mencionado. “Estamos comprometidos en realizar investigación de calidad en cada uno de los ámbitos académicos y entregar visiones amplias en aspectos transversales como el envejecimiento. La Universidad, en instancias como estas jornadas, da a conocer las distintas miradas de especialistas diversos respecto de cómo aportar a una vida más larga y saludable”, expresó.

De acuerdo a las proyecciones, en 2050 el número de personas con más de 60 años será el doble respecto del 2000. Ante esta realidad ad portas la Universidad de Talca creó el Programa de Investigación de Excelencia Interdisciplinaria en Envejecimiento Saludable (PIEI-ES).

El director de Investigación, Iván Palomo, se mostró satisfecho por el interés que generaron las jornadas, a las que asistieron académicos y estudiantes de nuestra Casa de Estudios, profesionales de diversos servicios y público en general, especialmente miembros de organizaciones del adulto mayor. “Como investigadores esta es la cuarta vez que entregamos visiones desde distintos frentes académicos. Un envejecimiento saludable no solo hace referencia a la salud física indi-



Una amplia asistencia y participación generaron las jornadas, que se efectuaron en el Campus Talca.



**“Estamos comprometidos en realizar investigación de calidad en cada uno de los ámbitos académicos”**

GILDA CARRASCO  
VICERRECTORA ACADÉMICA

**“Un envejecimiento saludable no solo hace referencia a la salud física individual, sino que obliga a la acción mancomunada de la sociedad en su conjunto”**

vidual, sino que obliga a la acción mancomunada de la sociedad en su conjunto”, enfatizó Palomo.

La conferencia inaugural estuvo a cargo del profesor Ricardo Iacub, de la Facultad de Psicología de la Universidad de Buenos Aires, en cuya exposición sobre Erotismo y Vejez entregó una visión más abierta y amplia que la sexualidad. “Hablo de erotismo en referencia a los goces sensoriales y estéticos, a aquellas cosas que nos generan estímulos positivos que nos hacen disfrutar y que no cambian nunca a lo largo de la vida. Se nace y se muere con el deseo de mirar y ser mirado, de tocar y ser tocado, de besar y ser besado y también de tener relaciones genitales en las que a veces puede haber cambios”, señaló.

## MEJORAR ATENCIÓN

Otra conferencia estuvo a cargo del vicepresidente de la Sociedad de Geriatría y Gerontología de Chile, Homero Gac, quien fijó las prioridades para Chile en este ámbito partiendo por mejorar la atención de las personas mayores en el ámbito de la salud con la especialización de los

profesionales a cargo de esa tarea en todos los hospitales. “Permitir que las personas se discapaciten, genera un costo social enorme y un costo para las familias. Es imperdonable que, por no saber de geriatría y gerontología, estemos transformando a personas que podrían seguir teniendo una vida feliz en adultos mayores con discapacidad y dependientes”, aseguró.

También dio el carácter de prioritario a mejorar la coordinación de los ministerios sociales en relación a políticas públicas en favor del adulto mayor y, al mismo tiempo, relevó la importancia de elevar la calidad de las jubilaciones, en procura de una “mayor dignidad para las personas mayores”.

En el ámbito de la salud mental de este segmento de la población, Daniela González, del Departamento de Psiquiatría de la Pontificia Universidad Católica de Chile, alertó sobre el riesgo de la medicación con psicofármacos que pueden conducir a discapacidad y a la muerte. Entre los aspectos pendientes, afirmó que faltan estudios que demuestren cómo mejora la calidad de vida de las familias completas a elevar la calidad de la atención sanitaria de sus adultos mayores.

La actividad finalizó con una mesa redonda que discutió el tema “Participación de las personas mayores en la toma de decisiones del diseño, implementación y evaluación de políticas públicas”.

## LIBRO

En la oportunidad se presentó el libro “Envejecimiento: Demografía, Salud e Impacto Social” que editaron los académicos Iván Palomo y Rodrigo Giacaman e incluye trabajos en demografía, geriatría y gerontología de 34 autores chilenos y extranjeros.

Chile es uno de los países en los cuales el proceso de envejecimiento, se produce con mayor celeridad. Giacaman explicó que en los últimos 20 años se han producido cambios intensos, “lo que nos hace estar recién en un proceso de adecuación y de descubrimiento de lo que deberemos cambiar para tener un envejecimiento saludable. Y eso es lo que hemos querido entregar en este libro, miradas, aportes y quizás algunas soluciones para mejorar la calidad de vida de manera permanente”.

Oscar Ramírez / María Elena Arroyo

# Alto interés generaron Jornadas Nacionales de Derecho Procesal

**Actividad académica se desarrolló durante dos días, organizadas por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de nuestra Universidad.**



Las V Jornadas de Derecho Procesal se realizaron durante dos días en el auditorio Enrique Mc Iver.

Expertos en el tema de nuestra Casa de Estudios, U. de Concepción e Instituto Chileno de Derecho Procesal, participaron en las V Jornadas de Derecho Procesal, que se realizaron en la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.

Diferentes materias, desde "Reformas, Oralidad, intermediación, celeridad y control de decisiones" a "Recursos judiciales

contra actos administrativos: su dispersión y problemas específicos al agotarse la vía administrativa", se abordaron en este encuentro académico, el primero de los cuales se efectuó hace 34 años, en

Concepción, con el fin de motivar a los futuros profesionales y docentes en el Derecho Procesal.

Para la Vicerrectora Académica, Gilda Carrasco, la realización de este tipo de actividades

es fundamental. "Creo que poder reunir en este encuentro a profesionales de distintas casas de estudios superiores y discutir acerca de una temática específica y contingente en el área del Derecho tiene mucho valor ya que aporta a la educación global de nuestros estudiantes", afirmó.

En esta V versión se presentaron distintas ponencias y tesinas de los futuros juristas. "Por primera vez son los alumnos los que abren estas jornadas con la exposición de trabajos previamente evaluados por una comisión de docentes y a la que llegaron muchos. Siempre es gratificante ver el interés de los alumnos y es por eso que nos enorgullece ser parte de esta iniciativa en la que por quinto año participamos y por primera vez somos organizadores", dijo el decano de la Facultad, Diego Palomo.

Oscar Ramírez

## Pablo Piñera analizó el panorama económico del país

Aumentar la inversión, propiciar un clima de confianza para los inversores y acortar las brechas de desigualdad, son las medidas que el director ejecutivo de CIEPLAN, Pablo Piñera, propone con el fin de que la economía repunte.

Las principales crisis económicas que ha enfrentado Chile desde la década del 30 a la actualidad y cómo alcanzar una tasa de crecimiento superior al 5%, fueron los tópicos abordados por el economista en el auditorio de la Facultad de Economía y Negocios (FEN).

Piñera explicó que la tasa de crecimiento histórica ha estado entre el 2 y 3%, a su juicio insuficiente para financiar políticas de salud, educación, vivienda, entre otras materias.

Aludió que la economía está pasando por momentos difíciles y es "muy importante tener una mentalidad pro crecimiento para generar las condiciones donde el país vuelva a invertir en aquellas cosas que requiere, de manera que aumente el empleo y los salarios".

Junto con esto, hizo presente que el país depende en gran medida de las exportaciones, pero el precio del cobre sufrió una fuerte caída del 4 al 2%, lo que complejizaría el escenario económico. Asimismo, mencionó que el bajo crecimiento se asocia a "la implementación de las medidas económicas de los últimos años".

Para superar este problema, expresó que se debe diversificar la matriz productiva. Al respecto, sostuvo que se necesita un nivel de educación alto, lo que no ocurre. El desafío, agregó, es "mejorar la educación porque es uno de los aspectos centrales para el futuro de Chile en el mediano plazo".

Desde la visión del economista, retomar el crecimiento implica fomentar las exportaciones y generar un clima de confianza para los inversores, además de enfrentar la desigualdad.

A estas palabras se sumó el decano de la Facultad de Economía y Negocios, Arcadio Cerda, quien sostuvo que para avanzar en términos económicos, el país debe cambiar de rumbo y apuntar a la innovación como "motor que incrementa la productividad y al mismo tiempo, la competitividad de los sectores productivos".

Silvia Fuentes

# Académicos de Ingeniería son ahora profesores asociados

**Javier Muñoz y Carlos Baier trabajan en el campo de la electrónica de potencia y expusieron sobre un tema de sus áreas de investigación.**

Aportes científicos en el ámbito de los convertidores de energía, apoyo en la creación de la carrera de Ingeniería Civil Eléctrica y la formación del Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Conversión de Energía forman parte del quehacer de los académicos de la Facultad de Ingeniería, Carlos Baier y Javier Muñoz, quienes adquirieron la jerarquía de profesores asociados de la Universidad.

Los investigadores fueron promovidos luego de una ceremonia oficial, encabezada por la Secretaria General, María Fernanda Vásquez, durante la

cual los docentes expusieron sobre un tema relacionado a su área de trabajo.

"Compensación de Redes Eléctricas Usando Convertidores Asimétricos", fue el tópico expuesto por el profesor Baier, quien está desarrollando mejoras a sistemas denominados convertidores "Z" y "cuasi Z", a través de un proyecto Fondecyt Regular.

Posteriormente, Javier Muñoz, quien también está ejecutando un proyecto Fondecyt Regular, expuso sobre "Nuevas alternativas de conversión y control para inyectar energía de corriente continua en redes de corriente alterna".



Los nuevos profesores asociados Javier Muñoz y Carlos Baier.

## Ingeniería inicia colaboración con universidad argentina

**Jorge Fernández, de la Universidad Nacional de San Martín (Unsam), destacó la acreditación obtenida por el Doctorado en Sistemas de Ingeniería**

El decano del Instituto de Investigación en Ingeniería Ambiental de la Universidad de San Martín, Argentina, Jorge Fernández, realizó una visita a la Facultad de Ingeniería durante la cual dictó una conferencia y participó en reuniones con autoridades e investigadores para definir cooperaciones en el marco de un convenio entre ambas instituciones.

"Han surgido puntos de colaboración de interés mutuo en temas medioambientales

y de electrónica de potencia, entre otros. Las acciones se iniciarán el próximo año, en primera instancia, a través de pasantías de académicos y alumnos", señaló el decano de la Facultad de Ingeniería, Claudio Tenreiro.

El académico trasandino dijo que se espera generar una serie de actividades científicas conjuntas entre la Unsam y nuestra Universidad, tales como el desarrollo de planes de cooperación en materia de ciencia y tec-

nología e intercambio. Cabe señalar que el convenio fue ratificado por las autoridades de ambas instituciones, en una visita oficial del rector de nuestra Casa de Estudios, Álvaro Rojas.

Fernández destacó el crecimiento y alto nivel logrado por nuestra Universidad en sus 35 años y resaltó también la acreditación conseguida por el doctorado en Sistemas de Ingeniería.

Andrea Montoya

# Docentes y estudiantes ganaron fondos para investigación

**Con la asesoría de sus profesores, seis estudiantes consiguieron financiamiento para desarrollar iniciativas que contribuyan a la competitividad regional y del país.**

Cinco estudiantes de la Facultad de Ingeniería y uno del Magíster en Política y Gestión Educacional se adjudicaron dos millones de pesos por proyecto, en el VI Concurso de Valorización de la Investigación en la Universidad (VIU) que promueve la cultura del emprendimiento innovador, basándose en investigaciones como tesis y memorias, realizadas por alumnos egresados de pre y postgrado. Dos iniciativas pertenecen a la carrera de Ingeniería Civil en Computación, una de las cuales busca desarrollar una aplicación móvil para trivias de aprendizaje. El otro proyecto apunta a la creación de un dispositivo de riego inteligente de bajo costo. Sus creadores son Sebastián Cerecera y Nicolás Maturana, apoyados por los académicos Federico Meza y Benjamín Ingram, respectivamente.



A la Facultad de Ingeniería pertenecen 5 de los proyectos VIU aprobados.

También obtuvieron financiamiento el "Smarthive", que consiste en un sistema inteligente para la captura y procesamiento de datos de interés para colmenas apícolas, además del proyecto sobre un sistema bioinformático para el descubrimiento de enzimas de interés biotecnológico de aplicación industrial. Estas iniciativas pertenecen a las alumnas Natalia Grandón y Claudia González, de Ingeniería en Bioinformática, respaldadas por los profesores Felipe Be-

soaín y Mauricio Arena. En el mismo contexto, Fausto Cadena, estudiante del Magíster en Ciencias de la Ingeniería con Mención en Conversión de Energía, avanzará en su iniciativa de reconfiguración automática integrada a paneles solares para la obtención de la máxima potencia. A su vez, el estudiante del Magíster en Política y Gestión Educacional, Ítalo Gallegos, asesorado por la docente Moyra Castro, creará un sistema de control de gestión de la convivencia

escolar. Según comentó el académico del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Javier Muñoz, quien apoyó la formulación del proyecto de Cadena, es importante acceder a estos recursos "porque nos dan impulso para llevar las investigaciones que realizamos en la Universidad, más cerca de las necesidades que presentan las empresas y de esta forma generar emprendimientos a partir de nuestros propios proyectos".

Los recursos obtenidos en esta primera etapa del concurso VIU, que Conicyt gestiona a través del Fondef, están enfocados a financiar el desarrollo de un plan de trabajo, de negocios y el acuerdo de propiedad intelectual, que se realiza de manera interna en la Universidad. Fausto Cadena explicó que el financiamiento le ayudará a generar nuevas líneas de investigación y obtener mayor rendimiento de los paneles fotovoltaicos.

Para el vicerrector de Innovación y Transferencia Tecnológica, Gonzalo Herrera, los resultados del concurso indican que "estamos avanzando en emprendimientos innovadores que están generando los estudiantes, entonces la perspectiva laboral de nuestros egresados ya no se centra solamente en buscar un empleo, sino que en generar sus propias fuentes de ocupación a través de proyectos de innovación que se basan en sus investigaciones".

En esa línea, el decano de la Facultad de Ingeniería, Claudio Tenreiro, concluyó que "es un logro importante porque se observa un gran interés por parte de los estudiantes y de los académicos para presentar sus proyectos a estas instancias, lo que se ve reflejado en el número de adjudicaciones que se lograron".

Gonzalo Orellana

## SELECCIÓN DE PRENSA

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

viernes 4 de Noviembre | Las Últimas Noticias

## Académico UTALCA se lució en mundial de drones celebrado en Hawái

Matthew Bardeen, quien dirige el laboratorio de robótica de la U. de Talca, resultó 5° en la categoría Freestyle del primer mundial de drones, que se realizó a fines del mes pasado en Hawái. En esta división participaron 26 pilotos de Japón, Corea, Australia, Sudáfrica, México, Colombia y Canadá. El profesor es oriundo de Binghamton, Nueva York, y lleva 11 años trabajando en Chile.



Escanea este código y revisa la nota completa



# Excelentes resultados obtienen selecciones de la Universidad



La selección de fútbol es uno de los elencos que ha tenido destacada participación a nivel nacional.

**Alta motivación e identidad han exhibido los deportistas utalinos en las competencias nacionales de distintas disciplinas a nivel universitario.**

Récord histórico en cuanto a participación lograron este año las selecciones deportivas de nuestra Universidad, en finales de campeonatos organizados por la Federación Nacional Universitaria de Deportes (Fenaude) y la Liga Deportiva Universitaria (LDES). Según expresó el coordinador de selecciones del Programa de Vida Saludable, Actividad Física y Deportes de la UTALCA, Oscar Jorquera, este año la participación de nuestros elencos ha experimentado un considerable aumento, ya que ocho de los equipos utalinos han logrado clasificar a las finales de torneos nacionales en los que participan todas las casas de estudios reunidas en el Consejo de Rectores y otras instituciones que no pertenecen a este organismo. En cuanto a la Liga Deportiva de la Educación Superior, entidad que recibe apoyo del Instituto Nacional de deportes

(IND), el profesor Jorquera explicó que nuestra Universidad llegó a las finales en atletismo damas y varones, vóleybol damas, tenis de mesa damas y básquetbol varones. Otras selecciones también alcanzaron esa etapa de competencia, pero mediante participación en torneos de la Fenaude, perteneciente al Consejo de Rectores. En esta instancia lograron clasificar a finales las selecciones de balonmano varones, atletismo (cross country), fútbol varones y tenis damas. Sobre estos resultados, el docente dijo que es producto del trabajo sistemático que realiza cada elenco con el apoyo del Programa de Vida Saludable, Actividad Física y Deportes, además del esfuerzo y planificación de cada técnico. “Pero creo que lo más importante es el nivel que año a año están mostrando los deportistas junto a la motivación e identidad

que tienen con su equipo y la propia Universidad”, acotó. Recordó que en 2013 solo dos equipos concurren a torneos nacionales y en 2015 cinco selecciones clasificaron a estos eventos estudiantiles. Finalmente, en 2016, se llegó a la cifra récord de ocho selecciones clasificadas a campeonatos nacionales de las universidades chilenas. “Esperamos seguir aumentando la presencia de nuestros deportistas en finales nacionales de cada especialidad, ya que eso es un premio al esfuerzo y al entrenamiento anual y significa, además, una fuerte presencia de la UTALCA a nivel país en el ámbito deportivo”, declaró. Finalmente, remarcó la importancia de seguir contando con el apoyo de las autoridades para continuar representando a la institución a nivel regional y en el medio nacional.

**María Elena Arroyo**

## Se reunieron egresados del Campus Colchagua

**El reencuentro permitió conocer la evolución de la vida laboral de los ex alumnos y levantar necesidades de capacitación y especialización**

Más de 30 técnicos superiores egresados de las diversas carreras que se imparten en el Campus Colchagua, se reunieron en una cena organizada por la Dirección de este espacio académico y de Vínculo con Egresados y Empleadores de la Institución. Los ex alumnos se reencontraron con sus antiguos docentes y administrativos de la Universidad en un ambiente de cama-

radería, donde compartieron sus vivencias laborales. “Estas reuniones son tremendamente importantes para nosotros, ya que nos permiten seguir sintiéndonos utalinos y contar con el apoyo de la Universidad para insertarnos laboralmente y así crecer como profesionales”, sostuvo Emilio Rodríguez, técnico superior en viticultura. Los ex alumnos también valoraron el trabajo de vinculación efectuado durante este año, así como la oferta de cursos e instancias que facilitan la inserción laboral de los técnicos. En la oportunidad se levantó información de requerimientos de capacitación y especialización de empresas y técnicos, para que en el futuro el propio campus pueda entregar

de manera complementaria dicha formación a través de cursos y diplomados. El director de Vínculo con Egresados y Empleadores, Enzo Núñez, destacó que estas actividades consolidan el trabajo que se desarrolla en el Campus Colchagua. En el encuentro participó el presidente de la Sociedad Nacional de Agricultura, Patricio Crespo, quien dictó una charla motivacional. El director del Campus Colchagua, Patricio Gómez, resaltó el nivel de participación de los ex alumnos y les llamó a ser activos agentes de cambio, tanto en las empresas e instituciones donde trabajan como en la sociedad en general.

**Andrea Montoya**



Los participantes valoraron la iniciativa de vinculación con la Universidad.

### AGENDA SEMANAL

**07**  
NOVIEMBRE  
LUN 12:00

Conferencia Oralidad en Mediación Judicial en las Reformas Procesales  
Campus Santiago, Santa Elena 2222

**08**  
NOVIEMBRE  
MAR 10:00

Feria de Emprendimiento de Ingeniería Comercial  
Plaza Cienfuegos

**08**  
NOVIEMBRE  
MAR 11:00

Conferencia economista Sergio Fausto, Crisis Económica y Crisis Política en Brasil, Adónde va el Gigante Sudamericano  
Fac. Economía y Negocios

**09**  
NOVIEMBRE  
MIE 12:00

UTALCA entrega Premio Iberoamericano de Letras “José Donoso”  
Centro Cultural Gabriela Mistral

**10**  
NOVIEMBRE  
JUE 08:30

Seminario Internacional Hacia el Desarrollo de Sistemas de Gestión de la Calidad de Instituciones de Educación Superior  
Hotel Plaza San Francisco

**10**  
NOVIEMBRE  
JUE 12:00

Firma de convenio UTALCA y Facultad de Medicina de la Universidad de Chile  
Fac. Medicina UChile

**10**  
NOVIEMBRE  
JUE 19:00

Inauguración exposiciones Vida en el Maule, obras de Wolfram Brillat; Otra Mirada, de Claudio Hernández y Cumbres de Agua, de Norte a Sur, colectiva de acurelas  
Centro de Extensión Talca

**11**  
NOVIEMBRE  
VIE 10:00

Firma de convenio Facultad de Ciencias de la Salud y Municipalidad de Talca  
Cesfam Maule

**11**  
NOVIEMBRE  
VIE 19:00

Ceremonia entrega de títulos y grados Facultad de Arquitectura, Música y Diseño  
Aula Magna Edificio Bicentenario

**12**  
NOVIEMBRE  
SAB 09:30

Orquesta Sinfónica Juvenil de la Universidad de Talca ofrece concierto de homenaje a Claudio Arrau  
Teatro Municipal de Chillán

# Tres proyectos científicos escolares ganaron evento regional

**Estudiantes de Maule, Talca y Linares representarán a la región en el Congreso Nacional Escolar de Ciencia y Tecnología del Programa Explora de Conicyt, en Santiago.**

Las investigaciones escolares “Quemando la Salud Maulina” y “Evaluación de la efectividad de repelentes naturales contra la araña de rincón”, fueron los ganadores del VI Congreso Regional Escolar de Ciencias que organizó el PAR Explora de Conicyt Maule de la Universidad de Talca, y que seleccionó a los mejores proyectos científicos que participarán en la

instancia nacional, del 23 al 25 de noviembre. A los ganadores, se suman estudiantes del Instituto Linares con su investigación “Determinación de la actividad antioxidante y antimicrobiana de extractos de hojas y frutos de Gomortega keule”. Los trabajos mencionados obtuvieron el mayor puntaje en tres instancias de evaluación que incluyeron informes

y presentaciones. El jurado lo integraron más de 20 científicos de la Universidad de Talca y de distintas casas de estudios del país, que analizaron los trabajos según su área de investigación científica.

El Congreso Escolar Regional de Ciencia y Tecnología, es una de las líneas de Trabajo del PAR Explora Maule, ejecutado por la Dirección de Responsabilidad Universitaria de la UTALCA. Este es el final de una larga trayectoria de cursos, circuitos de ferias, y pasantías científicas, que realiza durante todo el año Explora en la región. Este esfuerzo permanente es parte de la estrategia de la Univer-

## El Congreso Explora entrega una serie de posibilidades de interacción entre los jóvenes investigadores.

sidad en innovación social, de acuerdo a lo expresado por su director Iván Coydan: “Queremos apoyar la vocación científica de los jóvenes talentos científicos del Maule, a través de herramientas estructurales y metodologías pedagógicas, además de continuar con la divulgación de la cultura científica en la región a través del Programa Explora y así poder contribuir a la formación de un ser humano integral”.

La experiencia fue enriquecedora para los escolares, como señala Jorge Palma, estudiante del Colegio Concepción Talca. “Es muy gratificante poder representar a la región en este congreso nacional, queremos ganar representando muy bien al Maule y continuar con nuestra investigación que tiene muchas proyecciones”, acotó.

Comparten esta apreciación los docentes de los establecimientos que guían a los estudiantes en sus investigaciones. Héctor Parada, profesor del Instituto Linares, aseguró que “la ciencia de-

sarrolla muchas habilidades, más que otros tipos de disciplinas, entonces a medida que el alumno hace ciencia, aprende y desarrolla habilidades que después le sirven para la vida”.

El Congreso Explora entrega una serie de posibilidades de interacción entre los jóvenes investigadores y científicos de renombrada trayectoria y posibilita también una retroalimentación inmediata con los jueces evaluadores e instancias de capacitación.

Uno de los momentos más valorados es el conversatorio, espacio que permite a los estudiantes conocer la historia de un científico. “Es un agrado ver el nivel de compromiso de los profesores y la calidad de los trabajos, como también tener tener esta instancia para compartir y bajar información con jóvenes, que no es muy común para nosotros los científicos”, comentó Marco Molina, académico del Instituto de Ciencias Biológicas de nuestra Universidad.

Claudio Pereira



Los mejores proyectos participarán en la instancia nacional.

LA ACADEMIA EN **CAMPUS**tvHD  
SEÑAL25



### Envejecimiento saludable



En el marco de las IV Jornadas de Envejecimiento, el académico Iván Palomo habló con CAMPUSTV sobre la importancia de la investigación en este tema, algo que contribuye a mejorar la calidad de vida en la población mayor de 60 años.



### Creatividad y emprendimientos



El académico Gonzalo Herrera aseguró que la Casa de Estudios propone que los futuros profesionales enfrenten de una nueva forma el mundo laboral, esto a través de iniciativas creativas que permiten a los jóvenes crear su propia empresa.



### Firma de la Independencia



Un nuevo libro de la Editorial Universidad de Talca aborda la polémica respecto a dónde se firmó la Independencia. El académico Christian Hauser explicó que el texto reúne la postura de varios historiadores, lo que contribuye a que la ciudadanía realice su propio análisis sobre la temática.



### Reporte GRI de Sustentabilidad



Iván Coydan, director de Responsabilidad Social Universitaria destacó el desempeño del Campus Santiago, acreditado nacionalmente como un lugar sustentable. Aspecto destacado dentro de la presentación del Cuarto Reporte de Sustentabilidad.

**En torno a un show de luces y sonidos, la comunidad se dio cita para conocer las mejoras en infraestructura que se realizaron en el parque.**

Con un espectáculo novedoso y para toda la familia, que destacó sus cualidades como laboratorio natural, se inauguraron las nuevas instalaciones del Jardín Botánico de la Universidad de Talca. La actividad fue gratuita, abierta al público y buscó invitar a la comunidad a conocer las nuevas atracciones con que contará el parque, entre las que se cuentan dos lagunas artificiales, mejoramiento de los accesos de entrada, nuevas señaléticas y talleres de biodiversidad.

El recinto es considerado el lugar más interesante para visitar en Talca por TripAdvisor, sitio web especializado en promocionar las principales atracciones de las ciudades del mundo. Para dar mayor importancia a las obras, se realizó una ceremonia encabezada por autoridades regionales y universitarias, quienes compartieron un paseo con acompañamiento de música. “Nuestra Universidad le pertenece a la comunidad y debemos trabajar para ella creando conciencia donde no todos tienen la posibilidad de tocar y vivir la naturaleza. Este aporte permite a la familia, en vez de pasear por un mall, caminar al aire libre y encontrarse con árboles que son propios de nuestra flora”, destacó el rector de nuestra Corporación, Álvaro Rojas.

Entre los asistentes que hicieron el recorrido, se podían apreciar familias, estudiantes, niños y numerosos extranjeros. “Yo había venido antes, pero no de noche y así todo iluminado se ve muy bonito. Es algo muy especial para toda la gente que asistió hoy”, expresó Claudia Dazza, de nacionalidad colombiana. Su compatriota David Ramírez, quien es estudiante de la Universidad también tuvo pala-



bras para describir el evento. “Muy bien iluminado y para nosotros los estudiantes es un espacio para liberarnos y respirar un poco, haciendo un alto luego de estar en la sala de clases y el laboratorio” aseguró.

La atracción principal de la jor-

nada fue el circuito sensorial por los diversos ambientes del Jardín, destacados con ondas lumínicas y música en vivo, lo que constituyó una experiencia única que permitió contemplar la fauna y la flora del lugar por primera vez de noche. “Nuestro Jardín Botánico es un espacio público que la Universidad de Talca coloca a disposición de los maulinos para que conozcan especies vegetales, en donde se unen la conservación y la educación en un solo espacio pensado para las familias”, indicó Iván Coydan, director de Responsabilidad Social Universitaria (RSU) de la Universidad de Talca.

Aunque el jardín ya cumple 15 años, hacía falta una renovación desde el punto de vista de la estructura para subrayar su importancia en mate-

ria sustentable. La seremi de Medioambiente, María Eliana Vega manifestó que “para la gente de Talca es importante tener esta área verde como punto de esparcimiento, y la realidad es que hay pocos espacios de este tipo a los que uno puede concurrir en familia, por lo tanto felicito a la Universidad de Talca por la iniciativa”, enfatizó.

#### **REAPERTURA DEL ARBORETO**

Las mejoras en el jardín botánico serán complementadas con la futura reapertura del arboreto, de forma de ir renovando y manteniendo los pulmones verdes de un espacio de compartir ciudadano. El rector Rojas se refirió a los proyectos que se

contempla desarrollar en el ámbito de la vinculación con la comunidad. “Este es un trabajo de 15 años ya, sabemos que un arboreto se construye en medio siglo, pero lo que hemos introducido lo hemos mejorado, estamos haciendo mejores caminos y sistema de riego, instalando dos complejos de juegos de niños para que las familias puedan ser acogidas, se entretengan y posean una buena razón para pasar un fin de semana en contacto con árboles, ya que las familias viven en la actualidad en espacios más reducidos. De esta forma la Universidad hace una invitación abierta, sin costo, para que sobre todo los niños vengán a su Universidad a disfrutar la naturaleza” subrayó.

Diego Pérez de Castro

**Dos lagunas artificiales, mejoramiento de los accesos de entrada, nuevas señaléticas y talleres de biodiversidad son parte de las mejoras.**