

# UTALCA Noticias

15 AL 21 DE OCTUBRE DE 2018  
AÑO X | NÚMERO 612

## UNIVERSIDAD PRESENTÓ MÁS DE TREINTA PROYECTOS EN FERIA DE INNOVACIÓN

# 37 años

2 | INSTITUCIONAL

### Casa de Estudios se mantiene como la mejor universidad estatal de regiones

Ranking de la Revista América Economía situó a la UTALCA en la séptima ubicación a nivel país. Rector Álvaro Rojas destacó que este resultado da cuenta del trabajo constante que ha realizado la Corporación durante sus 37 años de existencia, labor que hoy le permite proyectarse a otros niveles. La medición considera variables como Calidad docente, Investigación, Acreditación, Infraestructura y Eficiencia financiera, entre otras.

4 | INSTITUCIONAL

### Corporación celebra mes aniversario

Actividades culturales, artísticas e institucionales forman parte de la conmemoración de los 37 años de existencia de la Institución. Destacan la premiación a 53 funcionarios por sus años de servicio y la ceremonia central, donde se entregará la Medalla al Mérito Abate Juan Ignacio Molina 2018 a la antropóloga y Premio Nacional de Humanidades y Ciencias Sociales, Sonia Montecino.



3 | VINCULACIÓN

Segunda versión de la FINEM contó con una nutrida muestra del trabajo realizado por académicos, investigadores y estudiantes en las áreas tecnológicas y sociales, la que constituye un importante aporte para el desarrollo de la Región del Maule y el país.



Escanea este código y visita nuestra web



# RANKING AMÉRICA ECONOMÍA: UTALCA SE MANTIENE COMO LA MEJOR ESTATAL DE REGIONES



Casa de Estudios se mantiene como la mejor estatal de regiones.

**Para el rector de la Casa de Estudios, este resultado da cuenta del trabajo continuo y constante que ha realizado la Corporación durante sus 37 años de existencia, labor que hoy le permite proyectarse a otros niveles**

## MARICEL CONTRERAS

La UTALCA se situó en el séptimo lugar en la versión 2018 del ranking de calidad de universidades chilenas que elabora anualmente la Revista América Economía (AE), resultado que mantiene a la Casa de Estudios maulina como la mejor estatal de regiones. Para el rector de la Casa de Estudios, Álvaro Rojas, este resultado da cuenta del trabajo constante que ha realizado la Corporación durante sus 37 años de existencia, labor que hoy le permite proyectarse a otros niveles. "La excelencia es un concepto que se encuentra arraiga-

do en todo nuestro actuar y resultados como este reflejan ese compromiso, que hoy nos encuentra embarcados en desafíos mayores como llevar a la Institución en términos de calidad académica e investigación a una categoría superior de complejidad", expresó. El ranking es encabezado por la U. de Chile, seguida en la tabla por la Pontificia U. Católica de Chile, la U. de Concepción, la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso; la U. de Santiago; la U. Austral, y la UTALCA. Cabe mencionar que la medición considera ocho variables, las cuales poseen distintas ponderaciones; Calidad do-

cente (25%); Calidad de alumnos (24%); Investigación (15%); Acreditación (5%); Infraestructura y eficiencia financiera (8%); Internacionalización (5%); Inclusión y diversidad (8%); Vinculación con la comunidad (5%) y Vida universitaria (5%). Entre ellas, la UTALCA registró un avance de un puesto en el ítem de más alta valoración (Calidad docente) en el cual pasó de la sexta a la quinta posición. Una variación similar se anotó en el ítem Inclusión y diversidad, ubicándose en el puesto 16 de la tabla versus al número 17 que registró en 2017, en tanto que un salto mayor registró en la categoría Vinculación con la comunidad, ubicándose en 2018 en el lugar 11 del registro frente al número 18 obtenido en el año anterior.

## Carreras

El ranking AE también mide la calidad de las carreras más demandadas por los estudiantes chilenos. Para ello, el indicador considera ocho va-

**"La excelencia es un concepto que se encuentra arraigado en todo nuestro actuar y resultados como este reflejan ese compromiso"**

**Álvaro Rojas**

riables; Calidad docente (15%); Calidad de alumnos (15%); Acreditación (10%); Oferta de posgrado (10%); Precio/Calidad (5%); Investigación (10%); Empleabilidad (15%) y Prestigio (20%). Entre los programas evaluados que son impartidos por nuestra Casa de Estudios destacó Odontología, que quedó en tercer lugar nacional. Sobre este avance el director de la citada Escuela, Eduardo Canales, comentó que en gran medida responde a su enfoque de enseñanza vanguardista. "El proyecto dictar Odontología en el valle central que hizo suyo la UTALCA desde el año 1994 planteó una manera diferente de entender y ejercer la profesión. Formamos a nuestros estudiantes con un modelo de atención integral en lo clínico, que se centra en el paciente y alrededor de él se van generando las instancias de enseñanza-aprendizaje que van construyendo al futuro profesional. Ese modelo, que hace 25 años no existía en Chile, lo han ido adoptando paulatinamente todas las casas de estudio que dictan la carrera", manifestó. Otro de los programas impartidos por la UTALCA que también registró avance fue Arquitectura, que subió del quinto al cuarto puesto, en tanto que Kinesiología se ubicó en el cuarto puesto. Por otra parte, mantuvieron su

posición Agronomía (3); Ingeniería Comercial (5); Derecho (6); Ingeniería Civil Industrial (6); Ingeniería Civil en Minas (7) y Psicología (8), en tanto que Ingeniería Civil Eléctrica y Enfermería entraron por primera vez en la medición, ambas en el décimo lugar. La directora de la Escuela de Enfermería, Adriana Vásquez, destacó que siendo una Escuela joven -que cuenta con dos generaciones de egresados- ya figure en este tipo de mediciones. "Para nosotros es un gran orgullo. Hemos realizado esfuerzos por formar los mejores profesionales y esto es reflejo de aquello. La calidad es una de nuestras metas y nuestra característica es que queremos darle a nuestros estudiantes un sello más humanizador y eso nos ha servido bastante porque ellos también han asumido el desafío de ser los mejores", subrayó. Por su parte, Cristian Mardones, director de la Escuela de Ingeniería Civil Eléctrica, valoró que pese a ser una carrera de reciente creación, ya comience a ser distinguida. "Esto significa que somos visibles para la comunidad tanto del Maule como a nivel nacional y eso es parte del trabajo que estamos realizando y que queremos visibilizar, ser una alternativa para los jóvenes que quieran seguir esta profesión", comentó.

# UNIVERSIDAD EXHIBIÓ MÁS DE TREINTA PROYECTOS EN FERIA DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

**Académicos, investigadores y estudiantes presentaron iniciativas tecnológicas y sociales a las autoridades nacionales y comunidad regional que visitó FINEM**

STEPHANY SALINAS

Más de treinta iniciativas vinculadas a las áreas de innovación pública, salud, energía, agroindustria, vitivinícola, hídrica, turismo y reciclaje exhibió la Universidad de Talca en la segunda versión de la Feria de Innovación y Emprendimiento del Maule (FINEM), que se realizó el 10 y 11 de octubre en la Plaza de Armas de Talca.

La actividad, impulsada por el ecosistema regional i+e, se enmarca en el aniversario de los 37 años de la Casa de Estudios, relevando la investigación aplicada como pilar de la transferencia tecnológica y de la innovación, así como también las alianzas con la industria regional y nacional para fomentar nuevos emprendimientos y el desarrollo de soluciones que aporten valor a los diversos sectores productivos.

En la inauguración de FINEM, el vicerrector Académico, Claudio Tenreiro, se refirió a la importancia de mostrar y compartir con la comunidad todos los puntos que están asociados a la innovación y al emprendimiento. "Estos elementos son cualidades fundamentales de todos los profesionales de hoy



La participación de la mujer en la ciencia fue tema central de un conversatorio.

y del futuro. El emprendimiento tanto desde la perspectiva de la formación, así como también de los productos que generan los académicos, y evidentemente la innovación, es un componente permanente de la aplicación del conocimiento, donde el rol de la universidad es generar estos productos que pueden ir en beneficio de la comunidad y, en particular, de la Región del Maule".

La presencia institucional en la feria contó con la MacroFacultad de Ingeniería, la Dirección de Vínculo con el Medio, el Laboratorio de Innovación Social MauleLab, el Centro de Sistemas de Ingeniería Kipus, el Laboratorio de Patología Frutal, el Centro de Extensionismo Tecnológico (ThinkAgro), el Centro de Extensionismo Tecnológico de Logística (CETLOG), el Centro Interdisciplinario para la Productividad y Construcción Sustentable (CIPYCS), el Centro Tecnológico de Conversión

de Energía, el Laboratorio de Fabricación Digital (FabLab), el Grupo de Investigación en Sistemas y Materiales en Ciencia Aplicada (SyMCA).

El director de la Escuela de Ingeniería en Desarrollo de Videojuegos y Realidad Virtual, Pablo Rojas, expresó que "nuestro plan formativo fue creado pensando en estos espacios que fomentan la innovación en nuestros estudiantes, ya que entregamos una sólida base en ciencias básicas, diseño y computación que les permiten ejecutar proyectos de simulación virtual en campos como la educación, recreación, industria, salud o economía digital. En esta oportunidad, los visitantes a la feria conocieron e interactuaron con los videojuegos Azura, Nova Assault, Jet & Sky y Bionanobots: Red Tide Rescue, que fueron dirigidos por alumnos de segundo y tercer año".

Desde la Vicerrectoría de Innovación y Transferencia Tecnológica, el coordinador de emprendimiento, Carlos Sanhueza, destacó la contribución de investigadores y estudiantes. "Es una instancia importante de difusión de los diversos desarrollos basados en ciencia, tecnología e innovación social, ya que son logros que de alguna manera se van alcanzando en el tiempo debido a un proceso sistemático que lidera la UTALCA en estos ámbitos".

a la comunidad regional para analizar el rol de las mujeres en esta área que históricamente no ha tenido una alta participación femenina.

La prorectora, Gilda Carrasco, destacó el encuentro como un hito para la UTALCA y para la Región del Maule. "Presentamos el sentimiento y la opinión de nuestras académicas e investigadoras en el área de la ciencia y la tecnología. Ellas explicaron cómo han podido desarrollar sus carreras, obtener sus doctorados y realizar proyectos, visibilizando las dificultades y también las dificultades. Sabemos que todavía hay inequidades en el tema de género, pero como Universidad nos estamos haciendo cargo a través de una nueva Dirección que está con tareas en todos los campus y una agenda de actividades".

**Se presentaron 15 proyectos financiados por el Fondo de Innovación para la Competitividad ejecutados por investigadores y centros tecnológicos**

La estudiante de Ingeniería en Bioinformática, Constanza Galaz, exhibió su proyecto "Padres Alerta" que comenzó como una propuesta en el concurso Atrévete a Emprender para proteger a los niños de los peligros de internet. "Actualmente estoy desarrollando la aplicación gracias al financiamiento del Programa Regional de Apoyo al Emprendimiento de Corfo, así que fue bastante positivo participar en FINEM, ya que recibí buen feedback por parte de las personas, como sugerencias de ideas atractivas para el control parental".

#### Mujeres en ciencia

Dentro de las actividades que incluyó FINEM, destacó el conversatorio "Mujeres en ciencia y tecnología: una mirada desde el Maule", que reunió

Entre las protagonistas del conversatorio destacaron las intervenciones de la académica de la Facultad de Ciencias de la Salud y creadora del Laboratorio de Control Motor Humano, Valeska Gatica, la académica del Departamento de Ciencias Básicas Biomédicas y fundadora del primer Centro de Investigación en Células Madre y Neurociencias del país, Mónica Carrasco, junto con la primera ingeniera aeroespacial de Chile y académica del Departamento de Tecnologías Industriales, Karín Saavedra. Además, expuso la directora subrogante de Transferencia Tecnológica, Nadia Rojas; la directora de género de la UTALCA, Lorena Castro, y la directora regional subrogante del Servicio Nacional de la Mujer y Equidad de Género, Pilar Melo Saa.



“**MARCAMOS UN PIE DE INICIO A UN TEMA QUE ES GIGANTE Y QUE SE TIENE QUE SEGUIR DESARROLLANDO**”

**VALESKA GATICA**  
ACADÉMICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD



# INSTITUCIÓN INICIA CELEBRACIÓN DE SU 37° ANIVERSARIO

**Actividades culturales, artísticas y oficiales se realizarán durante octubre para rendir homenaje a la UTALCA. Un total de 53 funcionarios recibirán una condecoración por sus años al servicio de la Casa de Estudios**

DANIEL PÉREZ



Más de tres décadas de desarrollo y compromiso con la comunidad avalan el esfuerzo de una Institución comprometida con la región y el país.

Pública, inclusiva y de calidad, integrada con la sociedad, con un futuro que va de la mano de la investigación y la innovación, la Universidad de Talca arribará a su 37° aniversario con sellos distintivos que la posicionan como una de las siete mejores del país. En tal sentido, la Institución celebrará un conjunto de actividades proyectadas para conmemorar la creación de la Casa de Estudios y su pujante historia.

El vicerrector de Gestión Económica y Administrativa, Hugo Salgado, valoró el esfuerzo de la comunidad universitaria por convertirse en una institución de calidad

desde la región.

"La construcción y avance alcanzado por nuestra Universidad es producto del esfuerzo de toda la comunidad. Excelencia académica, innovación y la responsabilidad social a través de la vinculación con el medio han colocado a la Universidad en un sitial privilegiado en el sistema de educación superior del país. Hemos cumplido con la confianza que muchos padres han depositado en nosotros para la formación de sus hijos, quienes representan el futuro del país. Estas son al-

gunas de las muchas razones que tenemos para celebrar", expresó la autoridad.

## Actividades

Entre las actividades del mes aniversario, destaca la ceremonia de premiación a 53 funcionarios por sus 20, 25, 30, 35, 40 y 45 años al servicio en la Corporación, cuyo acto se celebrará a las 09:00 horas del miércoles 24 de octubre en el Hotel Casino Talca. También, la Universidad tendrá la visita protocolar del Dr. John Quirck, director de Glo-

bal Engagement de la Universidad de Nottingham, casa de estudio posicionada entre las 10 mejores del Reino Unido. Ese mismo día se celebrarán actividades que aportarán a la oferta cultural de la región del Maule. A las 12:00 horas, en la Nueva Galería de Arte (NUGA) de la Casa Central, se inaugurará la exposición "En juicio de tela: Tejiendo la integración", a cargo de Ed Shaw y Bernardita Zegers. Mientras que las 20:00 horas se presentará el Conjunto Folclórico de la nación de Marruecos en el Aula Magna, situada en el

Campus Talca.

El jueves 25 de octubre, la comunidad rinde homenaje a su Institución. A las 11:00 horas, se realiza la ceremonia del trigésimo séptimo aniversario con la entrega de la Medalla al Mérito Abate Juan Ignacio Molina 2018 a la antropóloga y Premio Nacional de Humanidades y Ciencias Sociales (2013), Sonia Montecino Aguirre. La presentación de la galardónada estará a cargo de la periodista María Olivia Mönckeberg, Premio Nacional de Periodismo (2009). El acto contará además con la interpretación musical del grupo de cámara Sinfonietta de la Universidad de Talca.

Luego, a las 14:30 horas, se efectuará la Feria de Emprendimiento Juvenil "Carnaval Creativo" en el Campus Talca, donde se presentarán más de cuarenta proyectos de innovación basados en ciencia y tecnología desarrollados por estudiantes. Esta iniciativa, liderada por la Vicerrectoría de Innovación y Transferencia Tecnológica, comenzó en 2013 y tiene por objetivo estimular el emprendimiento universitario.

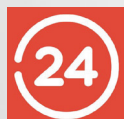
Más tarde, a las 18:30 horas, en la Nueva Galería de Arte NUGA se inaugurará la exposición "El arte, un bien público", la cual forma parte de las 122 obras de la colección privada del exrector de la Universidad de Chile, Víctor Pérez, quien las entregó recientemente en comodato a la Institución.

## SELECCIÓN DE PRENSA

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

## Académico analizó Chile a tres décadas del triunfo del No

A 30 años del triunfo de la opción No en el plebiscito de 1988 que llevó al fin de la dictadura militar, el director de la Escuela de Ciencia Política y Administración Pública del Campus Santiago de la Universidad de Talca, Mario Herrera, analizó el impacto y consecuencias de este histórico episodio. "Es un caso inédito", planteó.





# EXITOSA CELEBRACIÓN DE LA SEMANA DE LA CIENCIA



Los visitantes pudieron conocer una serie de investigaciones y proyectos.

**Con talleres, laboratorios abiertos, charlas y videojuegos se buscó promover y acercar el conocimiento a toda la familia maulina**

**JUAN PABLO SAN CRISTÓBAL**

Con múltiples actividades especialmente ideadas para escolares y público general, se celebró la vigésima cuarta

versión de la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología del Programa Explora Conicyt, iniciativa que se realizó entre el 7 y 13 de este mes. El evento es impulsado por Explora Maule de la Vicerrectoría de Vinculación con el Medio de la UTALCA.

Entre las iniciativas destacó la celebración del "Día Nacional de la Ciencia, la Tecnología, el Conocimiento y la Innovación", que se realizó en el Jardín Botánico de la Universidad de Talca. En la ocasión, Wendy González, académica e in-

vestigadora de la Escuela de Bioinformática, junto a Adriana Jara e Ian Acuña, realizaron conversatorios científicos y explicaron fenómenos a través de experimentos.

"Esto hay que hacerlo siempre porque es el modo en que los niños se pueden interesar por la ciencia. Para que un país crezca y se desarrolle necesitamos más científicas y científicos", comentó Wendy González. Idea que reforzó Pablo González, director de Vínculo con el Medio UTalca, quien señaló que "necesitamos que la comunidad se apropie de los beneficios de la ciencia y la tecnología a través de iniciativas masivas como esta, ya que estamos en una región con los índices más bajos de acceso al conocimiento científico".

Los visitantes pudieron conocer las investigaciones sobre plantas antárticas que realizan científicas y científicos del Laboratorio de Ecología Vegetal del Instituto de Biología de la Universidad de Talca, que abrió sus puertas al público para aportar a la generación de una cultura científica en la población.

"Asistimos porque a nuestros hijos le encanta la ciencia; es increíble que puedan usar el equipamiento del laboratorio,

mirar las muestras y realizar experimentos. Esto es súper interesante para ellos", señaló Pilar Valenzuela, visitante del laboratorio.

La curiosidad es patrimonio de todos y todas. Con esa premisa, científicas e investigadoras de la Universidad de Talca junto profesionales del PAR Explora de Conicyt Maule, diseñaron una experiencia memorable de aprendizaje que convocó a 150 estudiantes de diversos colegios de la región, quienes aprendieron ciencias a través de rigurosas y lúdicas metodologías.

"Uno de los desafíos que tenemos día a día quienes trabajamos en la creación de escenarios de aprendizajes es generar nuevos lenguajes para acercar la ciencia y la tecnología a los escolares. Estos laboratorios abiertos fueron pensados para desarrollar habilidades como el pensamiento crítico, la comunicación, la colaboración y la creatividad, que resultan vitales para un mundo que nos llama a reinventarnos una y otra vez", indicó Iván Coydan, vicerrector de Vinculación con el Medio y director del PAR Explora de Conicyt Maule.

# ESTUDIANTES SE SOMETIERON A EXAMEN PREVENTIVO DE VIH

**En el campus Curicó se realizó el segundo operativo de este tipo para alumnos de la Universidad de Talca**

**ANDREA MONTOYA**

Cerca de 150 alumnos del campus Curicó de la UTALCA se realizaron el test rápido de detección de VIH. La actividad fue organizada en conjunto entre la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil de esta Casa de Estudios, la Seremi de Salud, la Municipalidad de Curicó, el Servicio de Salud del Maule y la Gobernación de Curicó, además de la Escuela de Tecnología Médica de la propia Universidad, que facilitó la asistencia de sus alumnos.

La vicerrectora de Desarrollo Estudiantil, Carla Arellano, valoró el interés de los alumnos en participar del examen. "Es una oportunidad para generar conciencia sobre la protección y cuidado frente a las enfermedades de transmisión sexual y, además, una forma de familiarizarse con el examen. Queremos que

nuestros jóvenes se cuiden en las relaciones afectivas que establecen, ejerciendo su sexualidad de manera responsable", señaló.

Arellano explicó que este es el segundo operativo que se realiza en la UTALCA y se espera que en los próximos meses pueda replicarse en todos los campus de la Institución. "Estamos avanzando en generar espacios de prevención en salud para favorecer que nuestros estudiantes tengan conductas conscientes", precisó.

"Es muy positivo poder realizar el test directamente en la Universidad, donde se encuentra una de las poblaciones objetivo, que son los jóvenes. Ellos podrían estar más expuestos a un contagio de este tipo y, por ello, es importante que se realicen el examen", comentó la Gobernadora de Curicó, Macarena



Test permite, de manera confidencial, detectar el VIH.

Pons, quien agregó que estas medidas de detección temprana que impulsa el Gobierno permiten también la capacitación de los jóvenes.

El proceso del test incluye varios pasos: la entrega de información, la toma de muestras e inmediatamente después el acceso de forma

reservada a los resultados. "Estamos muy contentos ya que logramos en el campus Curicó una alta convocatoria de jóvenes interesados en realizarse el examen", indicó Felipe Contreras, coordinador del Servicio de Salud de Estudiantes de la UTALCA.

**TALCA**  
UNIVERSIDAD  
CHILE

**VISITA  
LA WEB  
Y CONOCE  
NUESTRA  
AGENDA DE  
ACTIVIDADES**



[www.37aniversario.utalca.cl](http://www.37aniversario.utalca.cl)

**37**  
años



# CITRA UTALCA SE ADJUDICÓ PREMIO RECYCLÁPOLIS 2018



Premio fue adjudicado en la categoría Agua.

**Un jurado compuesto por líderes en el ámbito empresarial, académico y público, otorgaron el galardón máximo a la postulación que representó el CITRA**

**JUAN PABLO SAN CRISTÓBAL**

En esta versión, un jurado compuesto por líderes en el ámbito empresarial, acadé-

co y sector público, otorgaron el galardón máximo a la postulación que representó el CITRA distinguiéndola de 23 proyectos proyectos finalistas de 160 iniciativas postuladas. La Fundación Recyclápolis, en la 5ª versión del Premio Nacional del Medio Ambiente, distinguió en la categoría Agua, al Programa de Gestión Hídrica del Centro de Investigación y Transferencia en Riego y Agroclimatología (CITRA) de la Universidad de Talca. La

postulación fue realizada por Enel Generación Chile, que auspicia esta iniciativa que beneficia a agricultores, instituciones y organizaciones del mundo agrícola en la comuna de San Clemente.

El premio Recyclápolis 2018 reconoció las mejores iniciativas que fomentan y promueven las nuevas tendencias sostenibles, destacando a las empresas, instituciones o personas, que han mostrado su compromiso con la innovación

ambiental y desarrollan proyectos que mejoren la eficiencia del uso de los recursos.

Samuel Ortega, director de CITRA, se mostró satisfecho por el reconocimiento. "El proyecto se denomina Programa de Gestión Hídrica para la Región del Maule. Esta iniciativa que hemos desarrollado y aplicado en distintas zonas como Linares y la Sexta Región, nace en el año 2007, dirigida a pequeños y medianos agricultores. El resultado de este reconocimiento radica en usar la tecnología y poder transferirla a los agricultores. Esto no solo considera el uso de tecnología, sino que trabajar con ello y entender su cultura".

Con la mejora de riego, además de distintas técnicas, CITRA entrega herramientas básicas que permiten hacer un mejor manejo de huertos que normalmente fluctúan entre media hectárea a 15 hectáreas. "La transferencia hoy en día no es muy efectiva ya que no se logra adaptar, mérito de este proyecto que ha logrado aportes en pequeños agricultores que usan la tecnología con un importante impacto económico para ellos", agregó Ortega. Por otra parte, CITRA trabajó

con cursos de Tercero y Cuarto Medio de la Escuela del sector de Mariposas, incorporando módulos para talleres de manejo de riego, explicando las características del suelo, de las plantas y qué son las estaciones meteorológicas automáticas. Esto para adquirir ciertas competencias al ser egresado.

Con este aprendizaje práctico, la transferencia tecnológica en el pequeño agricultor abarca desde el regado a la conciencia del buen uso en la familia, por lo que la comunidad logra apreciar el agua y comienzan a ahorrar el recurso hídrico.

La actividad contó con el patrocinio de los Ministerios de Medio Ambiente y Economía, la I.M. de Santiago, la Confederación de la Producción y el Comercio; y la Pontificia Universidad Católica de Chile. En esta ocasión participaron como auspiciadores Walmart Chile, Equitas Capital, Coca-Cola Chile y Aguas Andinas. Durante la gala se otorgaron reconocimientos al ex-ministro de Energía, Máximo Pacheco y National Geographic Society para su programa Pristine Seas, de gran impacto en el fomento de la creación de áreas marinas protegidas.

# ACADÉMICO PROPONDRÁ CAMBIOS AL MERCADO LABORAL

**Rodrigo Palomo participará en una mesa técnica impulsada por el Ministerio del Trabajo para apoyar el diseño de nuevas políticas públicas**

**MARICEL CONTRERAS**

El director del Centro del Trabajo y la Seguridad Social (Centrass) de la Universidad de Talca, Rodrigo Palomo, es uno de los 13 expertos convocados por el ministerio del ramo para integrar una mesa técnica que abordará los desafíos para la modernización del mercado laboral y las nuevas formas de empleo. Impulsor de diversas investigaciones, además de autor de numerosos artículos y libros sobre la materia, el académico es presidente de la Sociedad Chilena de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social, filial de la Sociedad Internacional de Derecho del Trabajo con sede en Ginebra. Respecto al aporte que espera realizar en citada instancia gubernamental, Palomo dijo "espero aportar con ideas, para ojalá incidir de alguna manera en las políticas públicas y, en especial, en mejoras

legales para los derechos de los trabajadores".

"Acepté la invitación del Ministerio por esa misma razón, porque estoy convencido que son espacios de los que no podemos restarnos como académicos de una universidad pública. Espero contribuir con una mirada progresista y de regiones", comentó Palomo, quien también es secretario general de la Corporación.

## Comisión

Al explicar la labor que realizará la mesa, el ministro del Trabajo y Previsión Social, Nicolás Monckeberg, explicó que "hoy tenemos normas laborales obsoletas y otras ausentes; y nuestro desafío es recibir la opinión de este grupo de expertos, que nos van a poner al día de lo que sucede en Chile y el mundo en estas materias, inspirándonos en lo que tenemos que hacer para que Chile tenga un mercado laboral mo-



Palomo espera contribuir con la mirada progresista y regionalista.

derno e inclusivo".

La mesa tendrá un plazo de 40 días para entregar propuestas en áreas como: adaptabilidad, conciliación del trabajo y familia; nuevas normas para nuevas formas de empleo; nuevas competencias y mejor formación; nuevas formas de fiscalización, y relaciones colectivas. "La agenda temática es amplia

y no se han planteado vetos a las cuestiones que discutiremos", acotó Palomo.

Entre otros, la instancia será integrada por Carmen Dominguez, directora del Departamento de Derecho Laboral de la U. Católica; Luis Lizama, director del Departamento de Derecho Laboral de la U. de Chile; Andrea

Repetto, académica de la U. Adolfo Ibáñez; Joseph Ramos, ex decano de la Facultad de Economía de la U. de Chile; Manuel Agosin, ex decano Facultad de Economía de la U. de Chile; el economista Eduardo Engel; y Juan Pablo Swett, presidente de la Asociación de Emprendedores de Latinoamérica.



# LINARES Y COLCHAGUA ABRIERON SUS PUERTAS A LA ENSEÑANZA MEDIA



Los jóvenes demostraron gran interés por la actividad universitaria.

## FUAD CHACUR

Los estudiantes de las regiones de O'Higgins y el Maule vivieron una experiencia que los acercó a

su futuro en el evento UTALCA Abre Puertas, que mostró toda la oferta de los campus Linares y Colchagua (Santa Cruz), con actividades como charlas y en-

## Estudiantes pudieron conocer de manera directa la oferta académica en los campus Colchagua y Linares

cuentros motivacionales, además de talleres y stands de las carreras de pregrado. César Retamal, director de Acceso a la Educación Superior (DAES), destacó que "las actividades fueron pensadas para que los estudiantes pudieran conocer las carreras de nuestros campus, como también sus instalaciones, laboratorios, salas de clases y el quehacer universitario en general que ofrece la Universidad de Talca".

Durante las jornadas, los visitantes pudieron ver en profundidad la realidad del campo de la educación y las pedagogías en Linares, como la administra-

ción y el vino en Colchagua, ejes fundamentales de la enseñanza de ambas unidades. Además, estuvieron presentes temáticas de interés para los más jóvenes, como la información sobre beneficios, relaciones internacionales y movilidad estudiantil, manejo de ansiedad en la PSU, entre otros. Cristian Rojas, decano de la Facultad de Educación, dio la bienvenida a los visitantes en Linares y graficó la importancia de la actividad: "Es de nuestro interés vincularnos con la comunidades que rodean nuestro campus en el proceso de constante desarrollo que vivimos. Ofrecemos a los jóvenes una amplia gama de oportunidades en el campo de la Educación y las Pedagogías".

En tanto, Patricio Gómez, director del campus Colchagua, aplaudió la masiva llegada de estudiantes a Santa Cruz: "Buscamos mostrar a la comunidad escolar del valle de Colchagua todo lo que somos

a través de nuestras carreras técnicas de nivel superior. Queremos que profesores, alumnos y toda la comunidad educativa, conozcan lo que se hace en nuestro campus". Desde los establecimientos educacionales apreciaron la iniciativa, Félix Lizana, estudiante de Cuarto Medio del Liceo Juan Pablo II de Nancagua, dijo: "En lo personal, no me había informado tanto de la oferta de carreras técnicas y es importante manejar esa información para ampliar las alternativas que uno tiene para el futuro". En tanto, Alessandra Benucci, del Tercero Medio del Colegio Alborada de Linares, aludió a la importancia de la presencia del campus Linares en el Maule Sur: "Esto abre muchas opciones para quienes somos de acá. Tengo amigas que quieren estudiar pedagogía y antes pensaban en irse a Talca o a Santiago, pero con la Universidad de Talca en Linares se abren nuevas posibilidades".

# EXITOSO TALLER DE LENGUA DE SEÑAS EN CAMPUS SANTIAGO



La actividad fue considerada un aporte a la inclusión.

## Más de 60 estudiantes asisten al curso que les permitirá comunicarse con personas sordas

### MARICEL CONTRERAS

Con un contagioso entusiasmo, alumnos del Campus Santiago de la Universidad se encuentran participando del Taller de Lengua de Señas, actividad que les permitirá adquirir las nociones básicas para comunicarse con personas con discapacidad auditiva. La Fonoaudióloga a cargo del curso, Micar Díaz, destacó el alto interés manifestado por los estudiantes. "No solo serán profesionales competentes, sino que

también capaces de aportar a la inclusión", aseveró.

También resaltó que este tipo de actividades permite derribar prejuicios sobre este tipo de comunicación. "La mayoría piensa que es complejo, pero se van dando cuenta que es muy fácil aprender. Al vivir esa experiencia los alumnos la transmiten a su entorno, lo que ayuda a que la gente pierda el miedo de aprender", explicó.

Rodrigo Díaz, alumno de Derecho, coincidió con la docente. "No creí que aprenderíamos tan rápido", admitió.

De la misma carrera, Fernanda Sobarzo valoró la posibilidad de acceder a estas técnicas. "Nos permite tener una formación más integral e inclusiva, ayudándonos a derribar las

barreras que nos impiden comunicarnos con las personas sordas", expresó.

Igual opinión expresó Felipe Villagra, de Auditoría e Ingeniería en Control de Gestión. "Es una buena oportunidad para hacer real la inclusión. Además, todos participan con mucho entusiasmo", dijo.

La directora del Campus Santiago, Patricia Rodríguez, recordó que la inclusión está incorporada como valor en el Plan Estratégico. "Por ello nos complace atestiguar que aprovechan aquellas instancias que les permite no solo ser profesionales integrales, sino que, además, personas conscientes de su entorno y de las responsabilidades que a todos nos caben como ciudadanos", afirmó.

## LA ACADEMIA EN **CAMPUS**<sup>tvHD</sup>



### 28 años de historia



La Feria Científico Tecnológica cumplió 28 años. En su nueva versión, reunió proyectos desarrollados por alumnos de enseñanza básica y media de la Región del Maule. Según detalló su director, Carlos Becerra, una de las temáticas preferidas por los estudiantes fue el medio ambiente.



### Día Nacional de la Ciencia



Con talleres, laboratorios abiertos y observación de aves en el Jardín Botánico, Explora Maule celebró el Primer Día Nacional de la Ciencia. Wendy González, académica de la Facultad de Ingeniería UTALCA, aseguró que estos eventos permiten que los niños se interesen por la ciencia.



### Ensayos PSU



La Universidad de Talca ha preparado dos ensayos PSU para los jóvenes de la Región del Maule. El 20 de octubre se realizará en el campus Talca y el 10 de noviembre en el campus Curicó. César Retamal, director de Acceso a la Educación Superior invitó a los estudiantes a participar.



### Feria de la Empleabilidad



Dos días donde alumnos reciben charlas y consejos de empresas y expertos, es parte del programa de la Feria de Empleabilidad. Una oportunidad para los estudiantes que pronto egresarán, explicó José Augusto Salas, director de Postgrado de la Facultad de Economía y Negocios UTALCA.



Más de 34 colegios y alrededor de 200 estudiantes se presentaron en la versión 28 de la Feria Científico-Tecnológica organizada por la Universidad de Talca

#### ÓSCAR RAMÍREZ

Organizada por la Universidad de Talca desde el año 1991, la ya tradicional Feria Científico-Tecnológica reunió el quehacer estudiantil que se presentó con 60 proyectos seleccionados de alrededor de cien iniciativas que postularon. Electricidad por medio de desechos orgánicos; el daño de los microbasurales al medioambiente; autos sustentables con energía solar o los efectos de la nutrición en los resultados académicos de los estudiantes, fueron algunas de las iniciativas presentadas.

Cristian Rojas, decano de la Facultad de Educación de la UTALCA, junto con felicitar a profesores y alumnos participantes, expresó que "este tipo de instancias son las que colaboran en el pensamiento científico de los estudiantes de Educación Básica y Media de nuestra región. Año a año nos sorprende el interés que concita este evento y nos enorgullece, como universidad, poder vincularnos con nuestros futuros alumnos. El desafío es poder seguir apoyando y haciendo crecer esta feria".

Los proyectos participantes de la muestra fueron seleccionados por 14 académicos de la universidad y postulaban a un premio que consiste en un viaje a Buenos Aires de los dos alumnos representantes de la iniciativa y su profesor guía.

Carlos Becerra, director de la feria, explicó que desde un principio el interés ha ido creciendo y es fruto de que "la participación en eventos científico-tecnológicos estimula en el estudiante el interés por estas disciplinas al mismo tiempo que promueve el desarrollo de habilidades



En la feria se mostraron distintas propuestas escolares de los colegios maulinos.

# ALUMNOS DE EDUCACIÓN MEDIA Y BÁSICA PRESENTARON NOVEDOSOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

de comunicación, al tomar decisiones, al evaluar soluciones alternativas y al desarrollar un pensamiento más crítico sobre el experimento que realiza".

Agregó que "la realización de un proyecto científico y/o tecnológico es un medio excelente para poner en práctica la metodología científica (desarrollar la capacidad para resolver problemas), dosificar y profundizar el conocimiento

que se le entrega a los estudiantes en el aula. Estos proyectos envuelven el uso de la lectura, de la biblioteca, de la gramática, habilidades de comunicación verbal, matemáticas, lógica, arte, técnicas de organización, ciencia y tecnología".

#### Nidos contaminados

Myriam Letelier, del Complejo Educacional Pencahue, es la profesora que guió el proyecto "Nido de plástico, testigo de la contaminación humana", que busca mostrar cómo actúa la basura plástica en el ecosistema natural. Explicó que "nosotros nos fijamos en las aves que son de fácil acceso en el campo y nos dimos cuenta que ya sus nidos contienen mucho plástico". Añadió que "para hacer este proyecto sirvió mucho concursar en esta feria porque además del interés natural de los niños, estar

participando en la muestra los motiva aún más. Como profesora valoro mucho esta colaboración que hace la Universidad de Talca en nuestra diaria enseñanza de lo que son las matemáticas, las ciencias y en algunos casos la tecnología".

Felipe Vergara, alumno del Liceo Ignacio Carrera Pinto de la comuna de Colbún, desarrolló junto a sus compañeros un proyecto que con la ayuda de tres indicadores vinculados a temperatura y humo previene o evita un incendio. Para él "estas instancias nos ayudan a mostrar lo que se hace en un liceo polivalente. De todas maneras, son un apoyo a la creación de soluciones de varias cosas". En la presente versión, los proyectos ganadores fueron "Efecto antibacteriano de la miel rústica e industrial frente a bacterias causantes de neumonía intrahospitalaria" de la Corporación Educativa

de San Javier en Educación Básica y "Creando reinas" del Colegio Juan Piamarta de Talca en Educación Media, quienes se hicieron acreedores a los viajes a la ciudad de Buenos Aires. Por otro lado, se entregó un premio especial Responsabilidad Social Escolar a los proyectos "El daño de los microbasurales al medio ambiente" de la escuela José Abelardo Núñez y "Reutilización del aceite comestible usado en elaborar jabones y velas" del Liceo María Auxiliadora de Linares.

En sus 28 años de existencia, la Feria Científico-Tecnológica ha recibido más de 2 mil 300 proyectos presentados por estudiantes de la Educación Básica y Media. Alrededor de 400 profesores han participado en cursos y talleres de perfeccionamiento y más de 6 mil alumnos en la realización directa de los proyectos científicos.

**En sus 28 años de vida, más de 6 mil jóvenes han participado presentando unas 2 mil 300 iniciativas que muestran la investigación escolar**