

# UTALCA Noticias

25 AL 31 DE MARZO DE 2019

AÑO XI | NÚMERO 630

## ARTISTA VISUAL ALFREDO JAAR RECIBIÓ GRADO DE DOCTOR HONORIS CAUSA



2 | INSTITUCIONAL  
**Rector detalló los desafíos de la Universidad para asegurar la calidad y la excelencia**

Álvaro Rojas apuntó que entre los objetivos están el cuarto proceso de Acreditación Institucional y la discusión amplia y participativa del Nuevo Estatuto Corporativo, el cual está alineado con la Ley de Universidades Estatales. También mencionó la consolidación del Centro de Salud Ambulatoria de Mediana Complejidad y la inauguración del edificio de la Escuela de Medicina y Obstetricia.

8 | DESTACADOS  
**Avanza desarrollo de nuevo sitio web corporativo**

El sitio recogerá las últimas tendencias en comunicación digital para una mejor experiencia de usuario, con un lenguaje simple donde la imagen es preponderante para mostrar al mundo lo más relevante del quehacer propio de la Universidad, pero sin olvidar al público interno. Contenidos privilegiarán las publicaciones de aquello que distingue notablemente a la Institución y también las temáticas con las que busca darse a conocer ante los observadores externos.

3 | INSTITUCIONAL

**En la solemne ceremonia que marcó el inicio del Año Académico, el galardonado destacó que esta Corporación “ha creado el modelo Talca, que irradia cultura en toda la ciudad y el país”, agregando que “quisiera que el sistema sea replicado en todas las universidades chilenas.**



Escanea este código y visita nuestra web

# RECTOR DEFINE LOS NUEVOS DESAFÍOS EN INAUGURACIÓN DE AÑO ACADÉMICO



La autoridad reiteró que la Institución es uno de los proyectos universitarios de mayor calidad del sistema de educación del país.

**En la ceremonia celebrada en el Aula Magna del Espacio Bicentenario, Álvaro Rojas recordó los logros de la Universidad en sus casi 38 años de historia y enumeró los objetivos de la Institución, con la firme convicción de asegurar la calidad y la excelencia**

**DANIEL PÉREZ**

Cinco desafíos de gran complejidad marcan los venideros compromisos de la Corporación, en su convicción de asegurar calidad y excelencia. Así lo ratificó el rector Álvaro Rojas, durante la ceremonia de Inauguración del Año Académico 2019.

El acto se celebró en el Aula Magna del Espacio Bicentenario, campus Talca, en presencia de representantes de instituciones regionales y municipales, autoridades universitarias, académicos, estudiantes y funcionarios.

"Iniciamos nuestras actividades con la convicción y el sentimiento

de estar construyendo una gran obra, que redundará hoy en ver progresivamente transformada nuestra institución en uno de los proyectos universitarios de mayor calidad del sistema de educación superior en nuestro país", expresó Rojas durante la introducción de su discurso.

Como primer gran desafío, el rector enunció la ejecución del cuarto proceso de Acreditación Institucional, cuyo trabajo se ha desarrollado durante dos años con la rigurosa labor del equipo de Prorrectoría.

A la lista de compromisos definidos por la Institución, se suma la discusión amplia y participativa en torno al Nuevo Estatuto Corporativo, el cual está alineado

con la nueva Ley de Universidades Estatales. "Es una gran oportunidad de proyectar el futuro de la Universidad sobre nuevas bases, que deberán ser diseñadas y refrendadas por nuestra comunidad".

El tercer objetivo enumerado por Rojas es la consolidación del Centro de Salud Ambulatoria de Mediana Complejidad con la inauguración del edificio de la Escuela de Medicina y Obstetricia, ubicado en la avenida San Miguel, así como el inicio de las obras de remodelación del antiguo Hospital Italiano, cuya infraestructura atendió la emergencia de salud de Talca, tras el terremoto de 2010.

Otro desafío es el desarrollo y aumento de la oferta educativa del Campus Linares, donde existe una matrícula de 380 estudiantes en distintas carreras de pedagogía. "De esta manera nuestra institución contribuye a la importante tarea de fortalecer la enseñanza pedagógica en nuestro país, haciendo un esfuerzo para engrandecer la profesión docente y la calidad de la educación pública", sen-

tenció Rojas.

Como quinto y último propósito del corto y mediano plazo la autoridad planteó la inauguración de 9.910 mts.2 en espacios de docencia, investigación, formación de postgrado y vinculación con el medio. El nuevo edificio del Instituto de Química, la Escuela de Ingeniería Eléctrica y nuevas aulas son obras que se espera concretar durante este año.

## Gran Universidad

En un momento de reflexión, Rojas recordó el ambiente de escepticismo que existía con el desarrollo de una gran universidad en la región del Maule.

"Ayer, cuando nuestra querida institución comenzó a convocar académicos jóvenes y reconocidos profesores de otras universidades para darle forma y trascendencia al proyecto universitario, cuando con 2.400 estudiantes iniciamos la ampliación de nuestra oferta de pregrado y postgrado a carreras y programas de mayor complejidad, muchos pensaron que este esfuerzo no iba ser sustentable y vaticinaron la imposibilidad de aquello", recapituló.

Asimismo, rememoró las dudas propias de la metrópoli con la provincia, donde el acceso a oportunidades para las regiones ha estado históricamente en desventaja frente a la capital.

Sin embargo, a pesar del clima desfavorable que había en el

pasado, Rojas reflejó con datos certeros cómo la Universidad se constituyó en una institución de referencia nacional gracias al esfuerzo de su comunidad universitaria.

"La Universidad, en sus casi 38 años de vida, cuenta en la actualidad con 10.500 estudiantes de pregrado, 1.500 estudiantes de postgrado, cinco modernos campus universitarios, 45 carreras de pregrado, 24 programas de magister, 10 programas de doctorado y 5 programas de especialización médica y odontológica", apuntó.

La Institución gradúa anualmente a cerca de 1.200 profesionales en diversas disciplinas, da empleo directo a más de mil personas entre académicos y funcionarios administrativos, cuenta además con una superficie construida de 130 mil mts.2, desarrolla más de 100 proyectos financiados por Fondecyt, genera 400 publicaciones de corriente principal, suma 12 Centros Tecnológicos con vinculación directa al sector productivo, cuenta con el más relevante Parque de Esculturas del País, 2.000 obras de colección pictórica, un Arboretum de 30.000 mts.2 y un Jardín Botánico de 13 hectáreas.

La autoridad profundizó al respecto ante la comunidad universitaria y precisó que estos logros no colocan la Universidad en la cima de la montaña, sino que constituyen sólo el inicio de un camino difícil y sinuoso.

## DESAFÍOS

- Cuarto proceso de Acreditación Institucional.

- Definición del nuevo Estatuto Corporativo.

- Construcción del Centro de Salud Ambulatoria de Mediana Complejidad y remodelación del ex Hospital Italiano.

- Desarrollo de la oferta educativa en campus Linares.

- Inauguración de 9.910 mts.2 en espacios de docencia, investigación, formación de postgrado y vinculación con el medio en diferentes campus.

**Misión** / La Universidad de Talca tiene como misión la formación de personas en los distintos niveles de la educación superior 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 del país y la región, en permanente diálogo e interacción con el entorno social, cultural y económico, tanto a nivel nacional como internacional.

Representante Legal y rector: **ÁLVARO ROJAS MARÍN** secretario General: **RODRIGO PALOMO VÉLEZ** directora de Comunicaciones Corporativas: **LILIANA GUZMÁN PINCHEIRA** jefe de Comunicaciones Internas: **JOSÉ MANUEL ÁLVAREZ ESPINOZA** jefe de prensa: **CHRISTIAN BUSCAGLIA SOLÉ** periodistas Talca: **DANIEL PÉREZ TERÁN - ANDRÉS VICENT TOLEDO** periodista Curicó: **ANDREA MONTOYA MACÍAS** periodista Santiago: **MARICEL CONTRERAS BARRA** periodista Linares: **CAROLINA ROJAS DÍAZ** fotografías: **ARTZAI JAUREGUI SOLANO - JONATHAN ROJAS COTAL** diseño y diagramación: **CLAUDIO VALENZUELA MUÑOZ - CAMILA AUSENSI TAPIA** dirección: 1 Poniente 1141 teléfono: 2 200200 Talca - Chile para envío de información solicitamos contactar a los siguientes correos: [agendacorporativa@utalca.cl](mailto:agendacorporativa@utalca.cl) | [lilianaguzman@utalca.cl](mailto:lilianaguzman@utalca.cl) publicación de la Universidad de Talca edición: 1.500 ejemplares impresión: Impresora Contacto - Talca

# ALFREDO JAAR, DOCTOR HONORIS CAUSA: EL MODELO TALCA ES REFERENCIA NACIONAL

**El reconocido artista visual, arquitecto y cineasta chileno fue investido con el máximo grado académico que confiere la Institución en una ceremonia solemne celebrada en el Aula Magna del Edificio Espacio Bicentenario, campus Talca**

DANIEL PÉREZ

"Agradezco al rector y la Universidad por este reconocimiento que recibo humildemente. Esta gran Institución ha creado el modelo Talca, que irradia cultura en toda la ciudad y el país, quisiera que este sistema sea replicado en todas las universidades chilenas". Las primeras palabras de Alfredo Jaar, tras recibir el grado doctor honoris causa, fueron elogios para la Universidad por su contribución al desarrollo de la cultura y las artes en la región y el país. El reconocido artista visual, arquitecto y cineasta recibió la distinción en una ceremonia solemne celebrada en el Aula Magna del Espacio Bicentenario, campus Talca, en coincidencia a la Inauguración del Año Académico 2019.

"El modelo Talca cree que la cultura es como el aire que respiramos, sin cultura, sin artes visuales, sin literatura, la vida sería invisible", agregó visiblemente emocionado el también Premio Nacional de Artes Plásticas (2013).

La ceremonia se vivió como un auténtico acontecimiento social.



Alfredo Jaar recibió la distinción en manos del rector Álvaro Rojas, junto al vicepresidente de la Junta Directiva, Francisco Brieva, y el director del Instituto de Estudios Humanísticos Juan Ignacio Molina, Pedro Emilio Zamorano

Autoridades de instituciones regionales y nacionales, comunidad universitaria y ciudadanos colmaron los espacios del recinto académico para ser testigos del histórico homenaje.

## Modelo Talca

El Modelo Talca también fue alabado por Adriana Valdés, directora del Instituto de Chile y de la Academia Chilena de la Lengua, quien fue la encargada de presentar al artista visual ante los presentes.

La reconocida ensayista y crítica de arte valoró que "la Universidad de Talca bajo la conducción del rector Rojas ha realizado una labor muy destacada a favor de las artes".

"La creación del Parque de las Esculturas, así como su Pinacoteca, Sala de Exposiciones y su auditorio, han aportado no solo a la comunidad universitaria y regional, sino también al país. Es una oportunidad para apreciar el

arte en todas sus manifestaciones", agregó.

Por tal sentido, Valdés anunció que el rector Álvaro Rojas será reconocido por la Academia de Bellas Artes del Instituto de Chile con el premio Marco Bontá, correspondiente al año 2018.

Además, subrayó que Alfredo Jaar "piensa con los deseos, las necesidades, culpas colectivas y genocidios. Su creatividad se renueva siempre como si cada situación y cada obra necesitaran materiales diferentes", apuntó.

## Reconocimiento

El rector junto al vicepresidente de la Junta Directiva, Francisco Brieva, y el director del Instituto de Estudios Humanísticos Juan Ignacio Molina, Pedro Emilio Zamorano, confrieron a Alfredo Jaar el doctorado honoris causa en nombre de la Universidad.

Al homenajeado le fue entregada una Medalla Doctoral; una estola como muestra de solemnidad y un diploma que acredita la distinción académica de mayor rango y significación dentro del capital simbólico de la Institución.

Jaar se incorporó al Claustro Académico Doctoral del Instituto de Estudios Humanísticos tras su nombramiento.

La máxima autoridad universitaria expresó en su discurso que el homenajeado "comparte con nosotros la profunda capacidad transformadora del arte, toda vez que la Universi-

esenciales del humanismo, el hombre está en el eje de su reflexión estética", reflexionó.

## Clase magistral

Tras la ceremonia, Alfredo Jaar celebró una Clase Magistral donde hizo un repaso por algunas de sus obras más reconocidas, como el homenaje a la novela *The Man* de Irving Wallace, donde evidenció que la cultura norteamericana inventó al ex presidente Barack Obama antes de que fuera elegido.

También, mostró una instalación que realizó en Helsinki, Finlandia, donde criticó la política antiinmigración promovida por el gobierno de ese país al momento de solicitar su incorporación a la Unión Europea.

Luego, reveló ante el público un conjunto de imágenes que evi-

**Jaar destacó el desarrollo de la cultura y las artes de la Institución y precisó que es un modelo que deberían replicar todas las universidades de Chile**

dad, en su más esencial sentido, trabaja para transformar el mundo en algo mejor".

Agregó que a través del doctorado honoris causa la Institución no sólo desea expresarle su reconocimiento, sino que también su gratitud por su ineludible compromiso con la humanidad y con el acontecer del fenómeno humano. "Su obra sintetiza dos grandes valores por los que nuestra Institución lucha, excelencia y humanismo".

Por su parte, Pedro Emilio Zamorano, quien solicitó a la Junta Directiva de la universidad conferir la distinción a Alfredo Jaar, también ofreció unas palabras y agregó que la obra del artista estimula la reflexión más que la contemplación.

"Lo ético y lo estético amalgaman en su obra un solo concepto. Se trata de una obra conectada con los valores más

denciaban la violación de derechos humanos en Siria, Yemen, Arabia Saudita, Palestina y en la frontera de los Estados Unidos. El artista visual le dejó un mensaje antes de culminar su presentación. "La Universidad es un laboratorio y uno de los pocos lugares donde se puede encontrar un espacio de libertad. Siempre impulso a los estudiantes a correr riesgos, experimentar, buscar e ir a lugares intelectuales donde nunca han ido, y con esa información enfrentar al mundo real", apuntó.

Jaar se convirtió en el cuarto doctor honoris causa que confiere la Universidad. Anteriormente habían recibido esta distinción el destacado jurista chileno, Alfredo Etcheberry (2008); el líder mundial de la revolución verde, M.S. Swaminathan (2009); y el reconocido economista nacional Ricardo Ffrench Davis (2015).



“LA UNIVERSIDAD DE TALCA HA REALIZADO UNA LABOR MUY DESTACADA A FAVOR DE LAS ARTES”

ADRIANA VALDÉS  
DIRECTORA DEL INSTITUTO DE CHILE Y DE LA ACADEMIA CHILENA DE LA LENGUA

# DESTACAN ROL DE LA UNIVERSIDAD EN LA SOCIEDAD Y EN LA CULTURA

Acto de gran significancia universitaria fue la ocasión en la cual diversas personalidades se unieron al espíritu de la Corporación en la formación con sentido social

ANDRÉS VICENT



"El inicio del año académico acoge a las nuevas generaciones junto con el otorgamiento del doctorado *honoris causa* a Alfredo Jaar que de alguna manera se conecta y representa las expectativas de ser una gran universidad reconociendo a grandes personas"

**FRANCISCO BRIEVA**  
VICEPRESIDENTE DE LA JUNTA DIRECTIVA



"Esta universidad confirma que está en la frontera de la investigación tecnológica en todo lo que es ciencias agrarias y muchos otros temas que le hacen bien al país. Esta Institución se ha destacado entre las universidades públicas de Chile"

**ALEJANDO FOXLEY**  
EX MINISTRO DE HACIENDA Y RELACIONES EXTERIORES Y ACTUAL PRESIDENTE DE CIEPLAN



"Cada año académico es un hito porque iniciamos las actividades académicas y la autoridad de la Universidad explica cuáles son los principales hitos del año. En este caso es la acreditación institucional y, a la vez, estamos en el proceso de modificación de estatutos"

**GILDA CARRASCO**  
PRORRECTORA



"Alfredo Jaar es una artista de importancia mundial y creo que la Universidad se adelantó en este reconocimiento a otras instituciones, pero también por lo que la Universidad ha hecho en temas culturales con un patrimonio y vocación por el arte y la cultura"

**PEDRO EMILIO ZAMORANO**  
DIRECTOR DE INSTITUTO DE ESTUDIOS HUMANÍSTICOS



"Para mí es muy importante participar en la inauguración del Año Académico en el principal centro de pensamiento de la región. Creo relevante la función de la Universidad de Talca donde se juntan todas las vertientes de pensamientos que enriquecen a nuestra sociedad"

**FELIPE DONOSO**  
GOBERNADOR PROVINCIA DE TALCA



"La Universidad está asumiendo nuevos desafíos que están acordes a los tiempos, a las necesidades y complejidades que plantea el desarrollo de nuestra sociedad. Particularmente en la igualdad de género, la Universidad está realizando acciones para incorporar este enfoque"

**LORENA CASTRO**  
DIRECTORA DE GÉNERO



"Este año nos encuentra con bastantes desafíos dentro de la Universidad como la acreditación. Este es uno de los grandes trabajos que tenemos por delante. En cuanto al premio, este fue una gran elección; reconocimiento más que merecido a Alfredo Jaar que tiene una trayectoria enorme."

**RODRIGO HERRERA**  
DECANO DE LA FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS



"Es una universidad que ha acogido iniciativas innovadoras desde el punto de vista humano, no solo tecnológico, con todo este espacio bello y maravilloso dándole importancia a la cultura y al vínculo con la comunidad"

**MALUCHA PINTO**  
ACTRIZ Y ACADÉMICA DE LA UNIVERSIDAD

# CON UNA GRAN ASISTENCIA LA CORPORACIÓN DIO INICIO A SU AÑO ACADÉMICO

En solemne ceremonia la Universidad de Talca otorgó el grado de doctor *honoris causa* al artista visual Alfredo Jaar. La actividad contó con la presencia de figuras del arte, empresarios e integrantes de todos los estamentos universitarios



Álvaro Rojas, rector; María Gloria González, presidenta de la Federación de Estudiantes campus Talca (Feutal); Alfredo Jaar, arquitecto, artista visual y doctor *honoris causa*; Gilda Carrasco, prorectora; Francisco Brieva, miembro de la Junta Directiva.



Ernesto Labra, director del Instituto de Innovación basado en Ciencia; Marcela Alborno, directora de Extensión Cultural y Artística; Adriana Valdés, directora de la Academia Chilena de la Lengua y del Instituto de Chile; Alejandro Foxley, ex ministro y presidente de Cieplan.



Raúl Carnevali, decano Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales; Marco Molina, director del Instituto de Ciencias Biológicas; Claire Mercier, coordinadora del Premio Iberoamericano de Letras José Donoso; Juan José Troncoso, director de Planificación; Rodrigo Palomo, secretario general.



María Consuelo Corta, nueva integrante de la Junta Directiva; María Inés Icaza, directora del Instituto de Física y Matemática; Iván Palomo, director de Cienciometría.



Patricio Gómez, director campus Colchagua; Hermine Vogel, decana Facultad de Ciencias Agrarias; José Antonio Yuri, miembro de la Junta Directiva y director del Centro de Pomáceas; Jaime Tapia, director del Instituto de Química de Recursos Naturales; Liliana Guzmán, directora de Comunicaciones Corporativas.



Pablo Villalobos, vicerrector de Innovación y Transferencia Tecnológica; Clara Henríquez de la Jara; Jorge Balduzzi, empresario.



Hugo Salgado, vicerrector de Gestión Económica y Administración; Eduardo Álvarez, director de Investigación; Paula Manríquez, vicerrectora de Pregrado; Carlos Padilla, decano de la Facultad de Ciencias de la Salud.



Marcelo Leiva, decano Facultad de Psicología; Rodrigo Herrera, decano Facultad de Economía y Negocios; Paulina Urrutia, actriz y académica; Claudio Cruzat, director de la Escuela de Medicina.

# CAMPAÑA PROMUEVE PARTICIPACIÓN EN LA AUTOEVALUACIÓN INSTITUCIONAL



La campaña está posicionada con la etiqueta #UtalcaSomosTodos.

## DANIEL PÉREZ

La Universidad inicia una nueva etapa en sus comunicaciones con miras a la cuarta Acredita-

ción Institucional. Por tal sentido, inició una campaña gráfica y audiovisual con el objetivo de propiciar la participación de académicos, estudiantes y fun-

## La comunidad universitaria tiene plazo hasta el viernes 29 de marzo para contribuir al proceso

cionarios en las encuestas correspondientes al proceso de autoevaluación institucional y también en los focus group que se realizarán en el mes de abril. La campaña es realizada por la Dirección de Comunicaciones Corporativas en colaboración con el proceso liderado por Prorroctoría.

La académica del Programa de Formación Fundamental, Paulina Urrutia, es la imagen de la campaña que aparece en los soportes que dispone la institución (página web, redes sociales, pantallas informativas) con la etiqueta #UtalcaSomosTodos.

A través de una cápsula visual de un minuto, la reconocida actriz envía un mensaje de participación en las encuestas y talleres del proceso de autoevaluación institucional.

## Participación

La comunidad universitaria tiene plazo hasta el viernes 29 de marzo para participar voluntariamente en la encuesta disponible en el banner del sitio web corporativo o en la página [www.participa.utralca.cl/](http://www.participa.utralca.cl/).

En la encuesta, los integrantes de la Universidad deben responder preguntas de selección simple inherentes a la Institución: misión y propósitos, estructura organizacional y sistema de gobierno, recursos humanos, recursos materiales y financieros, análisis institucional y autorregulación, vinculación con el medio y satisfacción general.

La información que se recopile por este medio será de carácter

confidencial y sólo se utilizará para el proceso de autoevaluación institucional.

La prorroctora de la Institución, Gilda Carrasco, aseguró que la participación de la comunidad ayuda a identificar las fortalezas y aquellos aspectos en que la Universidad pueda mejorar.

"La clave es que la participación es fundamental porque cada integrante de nuestra comunidad universitaria puede aportar para que la Universidad sea una mejor institución en los próximos años. La trascendencia de esta autoevaluación es que si la Corporación mejora mañana, es porque cada persona pudo aportar algo en este proceso", puntualizó la autoridad.

En palabras de la profesora Paulina Urrutia en el spot, "un pequeño paso de cada integrante de la universidad, es un gran paso para nuestra institución".

# SAP-UTALCA FUE ELEGIDA ENTRE LAS 30 MEJORES DEL MUNDO



Universidad de Talca recibió el premio de "SAP Innovation Award".

## Programa internacional reconoce la gestión institucional

## ANDRÉS VICENT

Dentro de 228 postulaciones de todo el mundo, la Universidad obtuvo "Mención honorable", es decir forma parte del selecto grupo de las 30 organizaciones del mundo que este año se destacan en la implementación y exitosa innovación organizacional a través del uso del sistema de planificación y gestión SAP (Sistemas, Aplicaciones y Procesos). El concurso se resolvió el pasado viernes y la Corporación ob-

tuvo dicha mención, tras superar la final a la que llegó dentro del grupo de 80 prestigiosas organizaciones como MIT, Purdue University y la Universidad Técnica de Munich, así como instituciones de otras áreas como el Manchester City, UBER, BAYER, TOYOTA, American Airlines y Nestlé entre otras.

El vicerrector de Gestión Económica y Administración, Hugo Salgado, a cargo de implementar la iniciativa manifestó que "este es un reconocimiento para la institución que viene de la comunidad externa que valora, objetivamente, los esfuerzos, el trabajo y los avances notables que hemos logrado en los últimos años y que seguiremos desarrollando en el futuro".

Agregó que "es un orgullo para

la Universidad, especialmente para todos los funcionarios que han hecho esto posible, pero también para Chile y la Región del Maule, al ser la única organización nacional que recibió un premio en este competitivo concurso. De esta forma, vemos progresivamente como nuestra institución es reconocida internacionalmente como uno de los proyectos universitarios de mayor calidad del sistema de educación superior en nuestro país". Puntualizó que "superar exitosamente las dificultades asociadas a estos grandes procesos de transformación es una de nuestras principales virtudes, que demuestran nuestra madurez en la gestión institucional y nos dejan preparados para nuevos desafíos en el futuro".

## SELECCIÓN DE PRENSA

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

## Académica advierte: Cualquier dosis de alcohol daña la salud

La directora del Departamento de Salud Pública de la Universidad de Talca, Loreto Núñez, respaldó la investigación de la prestigiosa revista "The Lancet" que plantea que ningún nivel de consumo de alcohol mejora la salud. "Es una realidad que los daños generados por este tipo de bebidas en el organismo superan cualquier efecto supuestamente positivo para los seres humanos. Este es un problema de salud pública que debe ser abordado por el Estado, sin importar el gobierno de turno", sostuvo.



publmetro



# INAUGURAN PRIMER WORK CAFÉ UNIVERSITARIO PARA IMPULSAR ECOSISTEMA DE EMPRENDIMIENTO

Este innovador modelo de atención del Banco Santander, instalado por primera vez en una Casa de Estudios, combina los servicios bancarios con una cafetería y un co-working para impulsar el emprendimiento y trabajo colaborativo

STEPHANY SALINAS

Un lugar donde desarrollar una idea, construir una red de contactos, recibir asesoría financiera por ejecutivos especialistas y tomar un buen café, es la innovadora apuesta del work café que inauguró el Banco Santander en la UTALCA, constituyéndose de este modo en el primer recinto de estas características instalado en una universidad chilena.

Al costado del Edificio Espacio Bicentenario en el campus Talca se encuentra esta nueva sucursal que combina los servicios bancarios con una cafetería y un co-working para impulsar el emprendimiento y trabajo colaborativo.

El rector Álvaro Rojas destacó la creación de este punto de reunión para establecer redes de conversación e impulsar la vinculación con la comunidad. "Iniciativas hay muchas, las personas tienen ideas de cómo hacer las cosas, pero no siempre encuentran los medios o el apoyo. Creo que este work café



El nuevo work café se encuentra a un costado del Edificio Espacio Bicentenario del campus Talca.

va a ser una alternativa interesante para el emprendimiento de muchos jóvenes que tienen ideas geniales, pero que muchas veces no tienen la posibilidad de materializarlas".

El gerente de la División Banca Empresas e Instituciones de Banco Santander Chile, José Manuel Manzano Tagle destacó que "estamos muy agradecidos que la UTALCA nos haya permitido hacer de nuestra sucursal el primer work café universitario en el mundo. Para nosotros es una contribución a la sociedad poder entregar apoyo técnico, salas, asesorías y un espacio grato para intercambiar ideas y aprendizaje. Por lo tanto, hace que interactúen un montón de personas que facilitan el proceso de desarrollo y crecimiento de los emprendedores y empresarios".

"El espacio se transforma en una oportunidad para la creación, la innovación y el emprendimiento, dotando al ecosistema de innovación regional y universitario de las condiciones necesarias para desarrollar nuevos negocios y emprendimiento innovadores, que integren a nuestra comunidad universitaria, al sector privado y a los innovadores regionales, tecnológicos y sociales", destacó Pablo Villalobos, vicerrector de Innovación y Transferencia Tecnológica de la UTALCA.

Durante la apertura de la nueva sucursal, la estudiante del Doctorado en Ciencias, mención Modelado de Sistemas Químicos y Biológicos, Constanza Galaz, realizó una presentación sobre su experiencia como emprendedora que comenzó mientras estudiaba Ingeniería en Bioinformática y participaba en diferentes iniciativas organizadas por la Vicerrectoría de Innovación y Transferencia Tecnológica de la UTALCA, permitiéndole asistir a la Academia de Emprendimiento en UC Davis, exponer en ferias de emprendimiento y adjudicarse 25 millones de pesos a través del Programa de Apoyo al Emprendimiento Regional (PRAE) de CORFO. Con ello desarrolló la aplicación Padres Alerta, un servicio de control parental que permitirá a los padres controlar de manera sencilla y óptima los accesos de sus hijos a

las redes digitales.

"Fue un trabajo duro y arduo porque a los estudiantes nos cuesta tener confianza en nuestras capacidades y en la formación que nos entrega la universidad, la cual nos permite crear emprendimientos de impacto nacional y global. Creo que este tipo de espacios son muy positivos porque permiten conocer otras personas que comparten la pasión por el emprendimiento, incluso se pueden formar equipos de trabajo y, quizás en un futuro, una empresa", expresó Constanza Galaz. El director Regional de Corfo Maule, Raphael Zúñiga, manifestó su alegría por la inauguración de un nuevo cowork. "La Universidad de Talca cumple un rol fundamental en fortalecer e incentivar a los estudiantes para que sean futuros emprendedores y empresarios. La idea es seguir articulando y fortaleciendo el Ecosistema regional de emprendimiento e innovación. Por lo tanto, espero que en este espacio colaborativo surjan nuevos proyectos interesantes, como el que realizó Constanza, a quien apoyamos para tener un prototipo mínimo viable, lograr una validación comercial y estar presente en el mercado".

**Comenzó a funcionar el primer Work Café universitario del mundo para ser un punto de reunión para emprendedores, jóvenes profesionales y startups**

## AGENDA SEMANAL

**25** | MARZO  
LUNES  
11:00 HRS.

Inicio de Año Académico Escuela de Pedagogías en Alemán - Campus Santiago-LBI.

**26** | MARZO  
MARTES  
09:00 HRS.

Visita del Vicerrector Javier Martínez García, de la U. de Cantabria, España - Casa Central, 1 Poniente n°1141

**26** | MARZO  
MARTES  
12:00 HRS.

Coloquio "Problemas y desafíos actuales del proceso y la justicia" - Sala de conferencia, campus Santiago, Santa Elena n° 2222

**27** | MARZO  
MIÉRCOLES  
09:00 HRS.

Seminario: "Emprendimiento con responsabilidad social" - Centro de Extensión Talca, 2 norte 685.

**27** | MARZO  
MIÉRCOLES  
19:00 HRS.

Conversatorio con Juan Dávila, pintor y artista visual. Centro de Extensión Talca, 2 norte 685.

**27** | MARZO  
MIÉRCOLES  
19:00 HRS.

Homenaje a Javier Pinedo. Número especial Universum - Escuela de Postgrado y Centro de Extensión Santiago, Québec 415

**28** | MARZO  
JUEVES  
12:00 HRS.

Ciclo de seminarios económicos FEN Con Xabier Gaínza - Sala 104, campus Santiago, Santa Elena n°2222

**28** | MARZO  
JUEVES  
11:00 HRS.

Conferencia: "Equidad de género en el sector forestal" - Auditorio Facultad de Cs. Forestales, campus Talca

**29** | MARZO  
VIERNES  
19:00 HRS.

Inauguración de exposición: Obras de Giulio Di Girólamo, colección UTALCA. - Sala de Exposiciones campus Linares, María Auxiliadora 380.

# AVANZA DESARROLLO DE NUEVO SITIO WEB CORPORATIVO



Parte del equipo que está desarrollando la nueva web corporativa.

**La plataforma, que comenzará a operar a finales de abril, mostrará lo más destacado del quehacer de la Universidad**

**ANDRÉS VICENT**

Luego de casi nueve años será renovada la actual web institucional, reemplazándola por

un nuevo sitio que recoge las últimas tendencias en comunicación digital para una mejor experiencia de usuario, con un lenguaje simple donde la imagen es preponderante para mostrar al mundo lo más relevante del quehacer propio de la Universidad, pero sin olvidar al público interno.

En materia de contenidos se privilegiarán las publicaciones de aquello que distingue notablemente a la institución y también las temáticas con las que busca

darse a conocer antes los observadores externos.

Asimismo, los menús de información se organizan en torno a grandes áreas como Admisión en todos los ámbitos; Investigación; Innovación; Estudiantes; Vinculación y datos formales de la Corporación. Se contemplan especialmente los servicios ofrecidos para todo público y el aporte que hace la Universidad a la comunidad. Habrá también un acceso segmentado para los sistemas utilizados por el

público interno como son los estudiantes, académicos y funcionarios.

Así lo explicó Liliana Guzmán, directora de Comunicaciones Corporativas. "La construcción de la página web presenta un rápido avance en un esfuerzo creativo del equipo, con el aporte de directivos y estamentos universitarios. La propuesta está pensada para el usuario externo, lo que implica un cambio de paradigma en la línea de aportar al posicionamiento de nuestra institución que se proyecta frente al contexto internacional, elemento indispensable en las comunicaciones de la era digital", subrayó.

El trabajo comenzó en noviembre del año pasado y para definir la arquitectura del sitio, la interfaz y su funcionamiento, se comenzó por revisar las tendencias de navegación y se analizaron las 100 mejores páginas web de instituciones de educación. A través de encuestas se recogieron las necesidades de los usuarios, actuales y potenciales, y también se testeó la usabilidad del nuevo concepto de interacción. "Se hizo urgente rediseñar la interfaz gráfica y el funcionamiento del sitio, por lo que se trabajó con nuevas tecnologías y len-

guajes que se utilizan hoy en la web, para hacer un sitio amigable y acercar los contenidos que serán muy limpios y visuales", explicó Guzmán.

En forma paralela al desarrollo de la nueva web de la UTALCA, y como requisito de la Acreditación, se solicitó a todas las unidades de la institución la actualización de 59 sitios oficiales pertenecientes a las facultades, escuelas, institutos, centros de estudios y tecnológicos que tienen plazo hasta el 29 de marzo para enviar la información oficial de cada uno.

## Trabajo conjunto

La construcción del nuevo sitio [www.utralca.cl](http://www.utralca.cl) es liderada por Comunicaciones Corporativas de la Universidad, que trabaja apoyándose en un equipo asesor web, instancia en la que participan el vicerrector Académico, Claudio Tenreiro, el vicerrector de Gestión Económica y Administración, Hugo Salgado, el director del Instituto de Estudios Humanísticos, Pedro Emilio Zamorano, un equipo de la DTI, comandado por su director Luis Valenzuela, y el director de la carrera de Ingeniería en Desarrollo de Videojuegos y Realidad Virtual, Pablo Rojas.

# COMITÉS PARITARIOS VAN POR LA CATEGORÍA PLATA

**Entidades de seguridad tienen por objeto detectar y evaluar riesgos de accidente y enfermedades profesionales**

**ANDRÉS VICENT**

En su plan de mejora continua, este año la Universidad espera acreditar en la categoría Plata a los Comités Paritarios de Higiene y Seguridad, organizaciones que velan por las buenas condiciones laborales en cada uno de los ambientes de trabajo.

Esta unidad técnica, de trabajo conjunto entre la Corporación y sus funcionarios, tiene por objetivo detectar y evaluar los riesgos de accidentes y enfermedades profesionales que pudieran sufrir los trabajadores. Además, vigila el cumplimiento de las medidas de prevención, higiene y seguridad. También debe asesorar e instruir a los trabajadores para la correcta utilización de los instrumentos de protección.

"En la Universidad tenemos una baja tasa de accidentabilidad, por lo tanto no hemos tenido un alza en la cotización

final que se paga a la Mutual. Se sensibiliza a nuestros trabajadores, pero también se hace gestión con los subcontratos que están haciendo trabajos en la Universidad ya sea ampliaciones, como edificios nuevos", señaló Octavio Castillo, prevencionista de riesgos. En la actualidad, en la Universidad hay tres comités, dos con directivas vigentes, por los siguientes dos años. "El área de prevención de riesgos, focalizada en la salud laboral, asesora a dos comités paritarios los cuales cuentan con categoría Bronce de la Mutual de Seguridad y la meta es subir a la categoría Plata", manifestó Oriana Juárez, titular de Dirección de Desarrollo de Personas.

Cada comité funciona con 12 integrantes, seis titulares y seis suplentes, de los cuales la mitad son elegidos por los trabajadores y el resto por el rector. Entre estos integrantes se elige un presidente y



Los comités paritarios supervigilan que existan condiciones de seguridad en los ambientes de trabajo.

un secretario.

En el campus Talca la presidenta del Comité Paritario es Victoria Novoa. "El comité se dedica a estudiar los accidentes que ocurren acá y las enfermedades, investiga los accidentes y a través de capacitaciones siempre se está trabajando en prevención de riesgos en pos de la seguridad de las personas", expresó

la funcionaria del Centro de Clínicas Odontológicas.

"Los tres comités de la Universidad tienen la categoría Bronce y queremos tener la categoría Plata este año sin dejar de realizar todo el trabajo que efectúa el Comité y sus tres comisiones", sostuvo Adriana Contardo, presidenta del Comité Paritario de Higiene y Seguridad de Casa

Central.

La programadora de la Radio Universidad de Talca, agregó que "este año hubo bastante entusiasmo en Casa Central para integrar el Comité y una de las cosas que pide la categoría Plata es la integración de personas de alta dirigencia y tenemos cumplido ese requisito con la incorporación de la directora de Género".

# CREAN PRIMER CENTRO DE TELEREHABILITACIÓN MOTORA DEL PAÍS

**La entidad tecnológica contribuirá al bienestar y calidad de vida de las personas en situación de discapacidad por daño neurológico y adultos mayores**

STEPHANY SALINAS

Servicios tecnológicos especializados, tanto presenciales como remotos, ofrecerá el nuevo Centro Tecnológico de Telerehabilitación y Neurociencias en el Movimiento Humano (CTNN) de la Universidad, para dar respuesta a necesidades en los ámbitos de la salud y recuperación física de personas en situación de discapacidad por daño neurológico y adultos mayores.

La creación de este centro único en Latinoamérica es la evolución del trabajo realizado durante ocho años por el Laboratorio de Control Motor Humano, dirigido por Valeska Gatica, académica del Departamento de Ciencias del Movimiento Humano, de la Facultad de Ciencias de la Salud, donde se creó la TERAPIA VERR® (Virtual-Enhanced-Reality-Rehabilitation), con ejercicios protocolizados con interfaz de realidad virtual con Nintendo Wii Balance-Board, que mejora el balance comúnmente más identifi-



El centro contará con una oferta de servicios de alto estándar y pertinencia.

cado como equilibrio postural y el control postural general. Desarrollo y transferencia del conocimiento científico y tecnológico realizará el CTNN, implementando un programa de ejercicios y telerehabilitación, tanto en organizaciones sociales de adultos mayores, como en el sector salud. Además, contará con una oferta de servicios de evaluación y terapia física para pacientes del área neurológica, de alto estándar y pertinencia. "La transformación de laboratorio a centro era lógica porque declaramos que la tecnología que desarrollamos a través de

un proyecto FIC Maule la transferiríamos a la sociedad. Por otra parte, incrementó la demanda de capacitaciones para profesionales y técnicos del sector salud y personas de organizaciones sociales", explicó Valeska Gatica. Agregó que "desde el punto de vista terapéutico, creamos evaluaciones y tareas posturales que no están en otro centro. Y nuestra terapia no tiene ningún efecto secundario ni dañino; de hecho complementa las terapias existentes para que cada paciente alcance la máxima expresión de lo que puede hacer con su cuerpo".

Sobre el nuevo núcleo, el vicerrector de Innovación y Transferencia Tecnológica, Pablo Villalobos, destacó las capacidades científico-tecnológicas del centro: "Nuestra Casa de Estudios se convierte así en una institución pionera en el desarrollo de investigación en las áreas de neurología clínica y adulto mayor, con servicios y prototipos en desarrollo y con la capacidad de expandirlos a nivel local, nacional y latinoamericano". Apuntó que "al mismo tiempo, incentivaré la formación de capital humano avanzado y masa crítica en salud y rehabilitación

física, para estudiantes de pre y post grado".

El decano de la Facultad de Ciencias de la Salud, Carlos Padilla, expresó que "es un hito interesante considerando también el proceso de innovación que está adosado a ese tipo de iniciativas. La posibilidad de poder tratar a distancia a personas que no tenían la posibilidad de viajar a las terapias nos pone muy contentos y es parte de la relación y del compromiso que tiene la universidad con la región y con el país".

Padilla añadió que, además, "es destacable la red de contactos que posee Valeska Gatica para trabajar asociativamente, ya que la colaboración es indispensable para la generación de nuevo conocimiento".

El Centro de Rehabilitación UP Curicó, Teletón Maule, Servicio de Salud del Maule, Académicos de las universidades de Concepción, Queensland, Melbourne y Montes Claros son algunos de los socios estratégicos del centro tecnológico, donde destaca la empresa norteamericana, Delsys, líder mundial en tecnología de sensores portátiles, con la cual se colaborará en términos de investigación y se organizará un workshop con expertos internacionales. Respecto a las próximas acciones del Centro Tecnológico, Valeska Gatica informó que "estamos postulando un proyecto de investigación que permitirá generar una herramienta tecnológica inteligente que pretende ayudar a las personas fuertemente en su salud".

Tus **Actividades** son **IMPORTANTES** para nuestra comunidad universitaria

No dejes de informarnos:  
[agendacorporativa@utalca.cl](mailto:agendacorporativa@utalca.cl)

# RECTOR SE REUNIÓ CON FEDERACIÓN DE ESTUDIANTES DEL CAMPUS CURICÓ



En el encuentro de trabajo se evaluó el avance de las solicitudes de los estudiantes.

## ANDREA MONTOYA

Una positiva reunión de trabajo sostuvo la Federación de Estudiantes del campus Curicó (Fedeut) con autoridades uni-

versitarias encabezadas por el rector Álvaro Rojas. Este es el primer encuentro que efectúan durante el año y permitió analizar el avance de las solicitudes y demandas efectuadas por los

## El encuentro permitió a las autoridades conocer solicitudes y despejar consultas de los jóvenes

estudiantes durante el año pasado, además de conocer nuevos requerimientos.

La máxima autoridad universitaria destacó la forma de trabajo que desde hace varios años realiza la Fedeut. "Siempre hemos tenido una metodología de trabajo muy franca. Ellos se relacionan con las autoridades de forma muy organizada. Hacen un listado de lo que ellos perciben como positivo y también de cosas que son mejorables. Junto con ello desarrollan un protocolo al que le hacen un seguimiento muy estrecho", expresó Rojas.

El rector señaló que durante el encuentro se revisaron

los compromisos adquiridos en la última reunión efectuada en octubre pasado sobre construcción de espacios, mejoramiento de instalaciones, demandas académicas y estudiantiles. Junto con esto, los representantes del alumnado entregaron un nuevo levantamiento de demandas, quedando definidos nuevos plazos y compromisos que esperan analizar en una próxima reunión, que quedó definida para el mes de mayo.

La presidenta de la Federación de Estudiantes del campus, María Soledad González, destacó la cercanía y nexos directos que tienen con la máxima autoridad universitaria, que ayuda a avanzar eficazmente en la resolución de sus demandas. "Es muy positivo que el rector se sienta a conocer nuestras solicitudes y dar respuesta a nuestras consultas directamente", afirmó.

"La reunión fue provechosa, se

establecieron plazos y fechas en relación a infraestructura, lo que era importante para nosotros", expresó la representante estudiantil.

Espacios

En materia de infraestructura, Rojas señaló que existe un avance en los compromisos definidos el año pasado con los estudiantes. "Se encuentra construido el edificio de Ingeniería Civil Eléctrica, que era prioritario, y está en el proceso final el proyecto arquitectónico del Centro Tecnológico de Autoaprendizaje (CTA) para Curicó, que esperamos licitar en los próximos meses", aseveró.

"Este año tenemos un conjunto de mejoras y espacios que hemos implementado y lo que queremos ahora es ver un proyecto para Ciencias básicas, que debemos conversar con los académicos y la Facultad de Ingeniería, y también una multicancha nueva que será licitada", indicó Álvaro Rojas.

# EVALUACIÓN DE REFORMA SOBRE PENAS SUSTITUTIVAS

## Conclusiones de seminario apuntan a una falta de coordinación entre los distintos actores del sistema penal, tribunales y gendarmería

### ANDRÉS VICENT

Problemas de coordinación entre los distintos actores del sistema penal, tribunales y Gendarmería, y la necesidad de aplicar penas de acuerdo al perfil delictual son algunas de las conclusiones de una investigación, financiada por FONDECYT, liderada por Sebastián Salinero, subdirector del Centro de Estudios de Derecho Penal de la Universidad de Talca, junto especialistas de la Fundación Paz Ciudadana y la Universidad del Desarrollo.

La investigación se centró en la evaluación de la reforma que tuvo el sistema de alternativas a la cárcel, Ley 20.603. "Los nudos críticos y los problemas que existen son en la coordinación entre los distintos actores del sistema penal, tribunales y Gendarmería, que son los encargados de ejecutar estas penas".

Agregó que "los niveles de reincidencia se mantuvieron iguales. Detectamos que cuando un juez determina las penas lo hace en consideración a lo que establece la ley, no obstante, según nuestra hipótesis,



Actividad se desarrolló en la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.

también hay que mirar el perfil de las personas. Por ejemplo, si se aplica remisión condicional a una persona, que implica un simple control o firma mensual, a lo mejor requiere tratamiento o intervención y con esa pena eso no se obtiene", concluyó Sebastián Salinero.

El invitado internacional José Cid, profesor de Criminología y Derecho Penal de la Universidad Autónoma de Barcelona, expuso que en España disminuyó la reincidencia delictual al aplicar penas sustitutivas, pero subrayó que "la gente quiere más cárcel para los delincuentes, pero la sociedad se tiene que convencer que es bueno invertir en rehabilitación por-

que no solo es bueno para el delincuente sino también para la sociedad. Y para eso necesitamos que la gente no reincida, requiere recursos, pero es una inversión que vale la pena".

### Estudio interdisciplinario

La evaluación consistió en un análisis interdisciplinario con una visión jurídica, criminológica, sociológica y de un economista. El trabajo revisó cómo fue la implementación de la reforma, el impacto en la reincidencia, se hizo una caracterización de los penados, sus características sociodemográficas y delictual, además de la forma en cómo fallaron los jueces.

# ALUMNOS DESTACARON CONTRIBUCIÓN DEL LICEO VIRTUAL

## En la Enseñanza Media, los estudiantes reforzaron contenidos con esta plataforma y postularon a admisión especial

### CAROLINA ROJAS

Una plataforma web disponible las 24 horas para reforzar las asignaturas de acuerdo a los contenidos declarados por el Ministerio de Educación, aprendizaje lúdico con actividades interactivas y ensayos para la Prueba de Selección Universitaria (PSU), son algunos de los atributos que tiene el Liceo Virtual de Excelencia. La unidad de la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad reúne a cientos de alumnos de Enseñanza Media que desean mejorar sus conocimientos a través de esta herramienta tecnológica que les permite prepararse de mejor forma para acceder a la Educación Superior.

"Me gustó mucho la experiencia vivida junto a Liceo Virtual. Fue un gran apoyo académico; me ayudó a través de los ejercicios para obtener buenas calificaciones y, a la vez, prepararme para la universidad. Son dos de los objetivos que me propuse y que gracias a Liceo pude cumplir sin necesidad de

ingresar a un pre-universitario", aseguró Sofía Ríos.

"La experiencia es súper buena; los contenidos me ayudaron muchísimo", comentó Felipe Gómez.

El espacio virtual es totalmente gratuito y los jóvenes acceden a contenidos de Matemática, Lenguaje y Comunicación, Biología, Química, Física, Inglés, Historia, Geografía y Ciencias Sociales, Orientación Académica y Vocacional y Formación Ciudadana.

### Admisión Especial

El propósito del Liceo Virtual es elevar las posibilidades de ingreso a la educación universitaria, constituyendo un espacio de inclusión. Por esto, aquellos alumnos que finalizan el cuarto año medio tienen la posibilidad de postular a admisión especial vía Vincularse. "Esto ha sido un factor motivacional que fomenta la constancia y perseverancia en el logro de sus aprendizajes y en las metas establecidas por el Liceo Virtual para su condición de egresados", señaló Margarita Valenzuela, coordinadora académica de la plataforma. Durante 2019 el equipo de profesionales del Liceo Virtual de Excelencia realizará visitas a liceos y colegios, entre otras actividades, con el fin de motivar a los jóvenes que se integrarán a esta plataforma digital.

# CORPORACIÓN LIDERA CELEBRACIÓN DEL DÍA DE LA ASTRONOMÍA EN EL MAULE



Jornada se desarrolló en el Centro de Extensión con la participación de unos dos centenares de estudiantes.

**A través de diversas actividades que organizó Explora Maule, la comunidad regional pudo acercarse a las ciencias**

**CLAUDIO PEREIRA**

Más de doscientos escolares de colegios del Maule, jugaron y aprendieron ciencias en la

muestra "Astro Maker: experiencias interactivas de otro planeta", que diseñó el equipo del PAR Explora de Conicyt Maule de la Universidad de Talca, para compartir el conocimiento astronómico con la comunidad escolar de la región.

El espacio de aprendizaje, que se montó en el salón Pedro Olmos del Centro de Extensión, lo componen siete módulos interactivos que enseñan didácticamente temas como la formación de nebulosas, el sis-

tema solar, qué son las constelaciones o el funcionamiento de un reloj de sol.

"El Astro Maker utiliza una metodología llamada "Tinkering", donde los escolares aprenden haciendo, jugando con sus manos, elaborando juguetes astronómicos que les permite aprender sobre el fenómeno científico de una manera activa y didáctica", señaló Iván Coydan, vicerrector de Vinculación con el Medio y director de Explora Maule.

Maribel Mendoza, docente de la Escuela de Corinto, llegó junto a sus estudiantes a descubrir esta nueva forma de aprender ciencias. "Es una experiencia muy enriquecedora para los niños y las niñas; venimos de una escuela rural, así que fue una excelente oportunidad para que ellos experimentaran y adquirieran nuevos conocimientos", comentó la profesora.

Los niños y las niñas disfrutaron en cada estación de aprendizaje, creando sus propios juguetes astronómicos y su ruta de aprendizaje. "La experiencia es bastante entretenida porque pude hacer varios experimentos. En uno aprendí sobre cómo se formaron los cráteres en la luna que fue el que más me gustó", dijo María Jesús Giménez, estudiante del Colegio de María de Talca.

Las experiencias de aprendizaje fueron mediadas por estudiantes de la Universidad de Talca, quienes acercaban el contenido científico en que estaban basados los juegos.

"Nosotros motivamos e incentivamos a los estudiantes para que exploren más allá de lo que aprendieron en la exposición", explicó María Gloria González, estudiante de Nutrición y monitorea de Explora Maule.

"Astro Maker, experiencias interactivas de otro planeta", se une a los productos de divulgación generados por Explora Maule para acercar a la comunidad al conocimiento científico como son la saga de videojuegos "Protectores de la ciencia", las exposiciones interactivas "Diminutos" o la intervención urbana "La vega de la ciencia".

## Charlas estelares

Conocer sobre planetas que no pertenecen al sistema solar o como el big data está revolucionando la astronomía, fueron algunos de los temas que se abordaron en la primera sesión de las Charlas estelares. La actividad de divulgación científica contó la asistencia de más ochenta personas que repletaron la sala Emma Jauch del Centro de Extensión para conocer las últimas tendencias en la investigación astronómica.

Las exposiciones estuvieron a cargo de Pia Cortés y Teresa Valdivia, astrónomas e investigadoras del Centro de excelencia en astrofísica y tecnologías afines (CATA) de la Universidad de Chile, quienes acercaron el conocimiento astronómico mediante dinámicas intervenciones estilo Ted Talk.

# NOVEDOSOS EXPERIMENTOS EN IV MUESTRA REGIONAL DE APRENDIZAJE

**La actividad reunirá en la Plaza de Armas de Talca a lo menos a 70 expositores entre alumnos y profesores**

**CAROLINA ROJAS**

Afinando los últimos detalles se encuentran los docentes y alumnos que participarán en la IV Muestra Regional de Aprendizaje del Programa ICEC de Indagación Científica para la Educación en Ciencias. La iniciativa, liderada por la Universidad a través de su Facultad de Ciencias de la Educación, espera reunir a un total de 17 establecimientos educacionales que se darán cita en la Plaza de Armas de Talca para exponer una variedad de experimentos.

"Los docentes realizaron el curso de Profundización ICEC-UTalca 2018 - 2019 con nosotros y en esta muestra estarán presentando algunas actividades realizadas con sus alumnos y colegas, aplicando la indagación científica como centro para los procesos de enseñanza-aprendizaje", aseguró José Luis Carvajal, coor-

dinador del Programa ICEC de la Universidad de Talca.

En la oportunidad, participarán a lo menos 70 expositores considerando profesores y alumnos. Los trabajos serán una muestra del aprendizaje logrado en las salas de clases y colegios.

"La invitación es que vayan a ver a los estudiantes con sus proyectos y a sus profesores. La metodología de Indagación Científica es muy importante para el aprendizaje de la ciencia. No se enseña en una pizarra con plumón o tiza sino que hace haciendo experimentos, reflexionando a través del método científico", comentó Carlos Becerra, director del Programa ICEC de la UTALCA.

El Programa ICEC tiene por objetivo mejorar la enseñanza y el aprendizaje de las ciencias naturales en escuelas y liceos públicos a través de la implementación de la indagación científica como enfoque



En la feria se podrá interactuar y aprender de forma práctica algunos procesos.

pedagógico. Durante el año se realizan congresos regionales en educación en ciencias, muestras de aprendizaje, curso de indagación y profundización científica, entre otras actividades.

El equipo de alumnos y docentes de los establecimientos educacionales provienen de Romeral, Sagrada Familia, Molina, Maule, Linares,

Chanco, Talca, Teno, Curicó, Colbún, Cauquenes, Talca y Hualañé. Expondrán trabajos que los asistentes además de apreciar, podrán interactuar con ellos y aprender de forma práctica algunos procesos.

"Nosotros vamos a confeccionar una cinta de PH casera a base del líquido del repollo morado en el cual vamos a someter diferentes alimen-

tos para demostrar así cuáles son los tipos de PH que tienen éstos. Así conoceremos la incidencia que tienen esos alimentos en nuestro sistema digestivo", comentó Lia Sánchez, profesora de la Escuela Cooperativa Lircay de Talca. Cabe mencionar que la muestra se realizará el jueves 28 de marzo desde las 9:30 hasta las 13:30 horas.

**PAULINA URRUTIA**

ACADÉMICA  
UNIVERSIDAD DE TALCA

EN LA AUTOEVALUACIÓN  
**YO ESTOY  
PRESENTE,  
\_Y TÚ?**



**PARTICIPA** \_TALLERES \_ENCUESTAS

**#TodosSomosUTalca**

**ACRE  
DI  
TA  
CIÓN**  
INSTITUCIONAL