

# UNIVERSIDAD DE TALCA

AÑO VIII | NÚMERO 533

SEMANA DEL 02 AL 08 DE ENERO DE 2017

## UTALCA fue anfitriona en homenaje del Cruch a los mejores puntajes

Los jóvenes se reunieron con autoridades de las dos instituciones de la región que pertenecen al Consejo de Rectores. El encuentro se realizó en la sala Emma Jauch y coincidió con el inicio del proceso de postulaciones que nuestra Universidad apoyó con orientación. (PAG. 3)



Escanea este código y revisa nuestro sitio web

6 INSTITUCIONAL

### Recuento de los últimos 12 meses recoge los principales hitos de 2016

La presente edición del Semanario presenta una selección de los acontecimientos más relevantes ocurridos en la

Universidad durante el año, de gran trascendencia tanto para el presente como para el futuro de nuestra Corporación.

12 ESTUDIANTES

### Alumnos crearon 37 videojuegos durante su primer año de carrera

Con un campeonato tecnológico, denominado Dev Jam, que implicó 11 horas continuas de trabajo, los estudiantes de

Ingeniería en Desarrollo de Videojuegos y Realidad Virtual finalizaron el primer año de este exitoso programa de pregrado.

# Hospital más grande de la región será campo clínico de la UTALCA

**Una superficie de 110 mil metros cuadrados tendrá el nuevo hospital de Curicó, que seguirá siendo centro de formación para estudiantes de nuestra Universidad.**

Autoridades del sector salud y de nuestra Universidad celebraron el inicio de las obras del nuevo Hospital de Curicó, que continuará siendo un centro de formación para los estudiantes de Medicina y de las demás carreras de la salud de nuestra Casa de Estudios.

La inversión supera los 204 mil millones de pesos y será el centro de salud más grande del territorio maulino, con 110 mil metros cuadrados de construcción, detalles que se conocieron en la ceremonia de colocación de la Primera Piedra, que encabezaron la Ministra de Salud, Carmen Castillo, y los subsecretarios de Obras Públicas, Sergio Galilea, y de Redes Asistenciales, Gisela Alarcón. Además del objetivo princi-



Nuestra Universidad compartió la alegría por el inicio de las obras del nuevo centro asistencial curicano.

pal de atención de pacientes, el hospital continuará desarrollando actividades de formación de profesionales de la salud, como campo clí-

nico. Al respecto, la ministra Castillo sostuvo que contará con el mejor personal, lo que implica también el objetivo de “formar buenos profesionales, que estén comprometidos con el Maule”.

El decano de la Facultad de Ciencias de la Salud de nuestra Corporación, Carlos Padilla, destacó la importancia que ha tenido el Hospital de Curicó en la preparación de los nuevos profesionales. “Sin un hospital docente, se trunca la formación profesional y prácticamente no existirían las carreras de la salud. Para nuestro país y la región es imprescindible un campo clínico bien gestiona-

do, como siempre ha sido el Hospital de Curicó, con recursos humanos comprometidos en lo asistencial y docente, lo que se ve reflejado en los resultados obtenidos por nuestras generaciones de titulados formados en el recinto”, expresó.

Agregó que, a pesar de la destrucción del hospital a raíz del terremoto de 2010, sus autoridades permitieron continuar con las actividades de prácticas clínicas e internados, lo que significó para los alumnos y profesores de la UTALCA contribuir a mitigar el dolor causado por la catástrofe. A diferencia de entonces, observó

que ahora el sentimiento es de una alegría profunda al ver el inicio de las obras. “En primer término por la ciudadanía de Curicó y sus alrededores y también porque nuestros estudiantes contarán con un espacio, moderno, acogedor y dotado de infraestructura de punta, en el que tendrán mayores facilidades para alcanzar la formación de calidad y excelencia que es parte del ADN de nuestra Universidad”, enfatizó.

El director de la Escuela de Medicina, Claudio Cruzat, comentó que “los principales beneficiarios son la comunidad y los profesionales de la salud que tendrán un espacio para desarrollarse profesionalmente y será un polo de atracción para otros profesionales y especialistas que van a querer migrar hacia nuestra región”. Asimismo, destacó la sinergia que se genera gracias a los campos clínicos. “Para nosotros es una situación muy promisoriosa, porque podemos garantizar espacios de aprendizaje para los estudiantes de todas las carreras de la salud”, precisó.

A su vez, el director del Hospital, Jorge Cantero, destacó el beneficio que trae al hospital el realizar docencia. “Aquí hay siempre una ganancia para todas las partes, un complemento que permite que todo se haga mejor, nuestros pacientes son mejor atendidos, nuestros profesionales y funcionarios tienen un acercamiento a los procesos académicos y los estudiantes pueden participar de los procesos de salud de los pacientes y conocer el instrumental. Esto ha sido fructífero durante estos años y esperamos que en las nuevas dependencias lo siga siendo”, recalzó.

Andrea Montoya

**“Nuestros estudiantes contarán con un espacio, moderno, acogedor y dotado de infraestructura de punta, en el que tendrán mayores facilidades”.**



**MISIÓN** / LA UNIVERSIDAD DE TALCA TIENE COMO MISIÓN LA FORMACIÓN DE PERSONAS DENTRO DE UN MARCO VALÓRICO. BUSCA LA EXCELENCIA EN EL CULTIVO DE LAS CIENCIAS, LAS ARTES, LAS LETRAS, Y LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y ESTÁ COMPROMETIDA CON EL PROGRESO Y BIENESTAR REGIONAL Y DEL PAÍS, EN PERMANENTE DIÁLOGO E INTERACCIÓN CON EL ENTORNO SOCIAL, CULTURAL Y ECONÓMICO, TANTO LOCAL COMO GLOBAL.

**REPRESENTANTE LEGAL:** ÁLVARO ROJAS MARÍN, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA **SECRETARIA GENERAL:** MARÍA FERNANDA VÁSQUEZ PALMA **DIRECTORA DE COMUNICACIONES:** LILIANA GUZMÁN PINCHEIRA **JEFE DE PRENSA:** DIEGO PÉREZ DE GASTRO CANALES **EDITORA SEMANARIO:** MARÍA ELENA ARROYO QUEVEDO **PERIODISTA TALCA:** ÓSCAR RAMÍREZ QUILODRÁN **PERIODISTA CURICÓ:** ANDREA MONTOYA MACÍAS **PERIODISTA SANTIAGO:** MARICEL CONTRERAS BARRA **FOTOGRAFÍAS:** ALEJANDRO ARAVENA MUÑOZ - CLAUDIO MANCILLA NARVÁEZ **DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN:** CLAUDIO VALENZUELA MUÑOZ - RÓMULO SANTELICES IBÁÑEZ **DIRECCIÓN:** 2 NORTE 685 **TELÉFONOS:** 2 201636 - 2 200119 **TALCA - CHILE PARA ENVÍO DE INFORMACIÓN** SOLICITAMOS CONTACTAR A LOS SIGUIENTES CORREOS: PRENSA@UTALCA.CL | LILIANAGUZMAN@UTALCA.CL **PUBLICACIÓN** DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA **EDICIÓN:** 1.500 **EJEMPLARES IMPRESIÓN:** IMPRESORA CONTACTO - TALCA

# Autoridades ofrecieron reconocimiento a mejores puntajes de PSU

**La ceremonia de premiación, efectuada en el salón “Emma Jauch”, coincidió con la puesta en marcha del sistema de apoyo al proceso de postulaciones en los campus y vía virtual.**

Nuestra Universidad le correspondió ser anfitriona en la ceremonia de reconocimiento del Consejo de Rectores (Cruch) a los jóvenes que obtuvieron los mejores puntajes de la PSU en la región, ceremonia que se llevó a efecto en el salón “Emma Jauch” del Centro de Extensión de Talca y que coincidió con el inicio del proceso de postulaciones. Este año 20 egresados de enseñanza media de distintos establecimientos educacionales del Maule, consiguieron tales resultados. De ellos 18 participaron en este acto y dos asistieron al desayuno con la Presidenta de la República, en La Moneda, por su calidad de puntajes nacionales.

Al reconocimiento del Cruch se sumó por primera vez el Premio al Mérito Académico que toma en cuenta el puntaje de PSU y el ranking 850 que se entrega en las distintas modalidades de colegios: particulares, particulares subvencionados y municipales.

Autoridades de las universidades de Talca y Católica del Maule —las dos instituciones que pertenecen al Cruch en la región— y representantes del Ministerio de Educación, congratularon a los jóvenes y a sus familias por su exitoso desempeño.

El prorector de nuestra Universidad, Pablo Villalobos, junto con felicitar a los homenajeados, avizoró un promisorio desempeño futuro. “Nada es casualidad, ustedes han demostrado que con perseverancia, rigurosidad y el deseo de superación permanente se alcanzan los resultados que ustedes han obtenido con un desempeño académico de excelencia como es el puntaje alcanzado”, dijo y agregó que “en este andar no han estado solos. Sus familias han sido el sostén fundamental en la concreción de estos logros académicos”.

Natalia Palma, egresada del colegio Santo Tomás de Curicó, manifestó que con el puntaje obtenido podrá cumplir su sueño de estudiar Medicina en nuestra Universidad. “Fue una sorpresa el puntaje porque si bien me preparé para dar una buena prueba, no imaginé ser puntaje regional. La preparación de mi colegio fue fundamental. A mí me



La vicerrectora de Pregrado, Marcela Vásquez, destacó el esfuerzo de quienes obtuvieron los mejores puntajes.

gusta mucho lenguaje pero mi preparación creo que fue aprender del error, ejercitar mucho”, declaró.

## FUTUROS UNIVERSITARIOS

Por su parte, la vicerrectora de Pregrado, Marcela Vásquez, manifestó que premiar a estos futuros universitarios “es una forma de destacar los esfuerzos, la trayectoria académica, lo que es muy bueno para motivar a los chicos a proseguir con esos esfuerzos en pos de estudiar una carrera que les pueda llevar a ser un aporte en su región y a nivel país”.

Asimismo, Marcela Vásquez destacó que la actividad realizada para premiar a quienes lograron los más altos puntajes, coincidió con el inicio del proceso de postulación y apoyo a los jóvenes y sus familias que requerían de una orientación para escoger la mejor opción en el contexto de la oferta académica que presenta la Universidad de Talca, con un total de 37 carreras, y de las instituciones adscritas al Sistema Único de Admisión. Entre otros aspectos, destacó el funcionamiento, desde el lunes al viernes, del ya tradi-

cional sistema de ayuda al postulante, a través de la modalidad presencial en los centros de Extensión de la Universidad en Talca, Curicó y Santiago y en el Campus Linares, a lo que se sumó el “Social Media Center, que funcionó a través de diversas plataformas de redes sociales y vía telefónica.

“Solo en los tres primeros días llevábamos aproximadamente 360 atención presenciales y 700 vía virtual”, precisó la vicerrectora.

“El objetivo de este servicio fue clarificar aspectos técnicos del proceso y los requisitos de postulación de las distintas universidades que participan del Sistema Único de Admisión (SUA). Para ello se contó con simuladores que permitían verificar los puntajes ponderados de selección, por ejemplo”, explicó.

Al mismo tiempo, comentó como un hecho interesante que, a los lugares de ayuda presencial, los estudiantes llegaron acompañados de familia y amigos, con quienes se generó un ambiente grato de conversación.

Marcela Vásquez mencionó, además, que los jóvenes de la región cuentan con apoyo de la Universidad de Talca desde la enseñanza media, con progra-

mas como Vincularse, Liceo Virtual y otras instancias de refuerzo a sus aprendizajes.

En ese contexto, nuestra Casa de Estudios comenzó en 2015 a implementar el Programa de Acompañamiento y Acceso Efectivo a la Educación Superior (Pace), con el objetivo de apoyar el desarrollo de conocimientos, habilidades y actitudes en alumnos de establecimientos educacionales municipales. El Pace – UTALCA este año ofreció 176 vacantes para ingresar a la Universidad. “Con esto estamos remarcando que la educación superior es un derecho para todos, reconociendo que los talentos y las capacidades se encuentran presentes en todos los estratos sociales”, enfatizó el director Admisión y Vinculación con el Sistema Escolar de nuestra Universidad, Rodrigo Luppi.

Oscar Ramírez / María Elena Arroyo



**“Sus familias han sido el sostén fundamental en la concreción de estos logros”**

PABLO VILLALOBOS  
PRORECTOR UNIVERSIDAD DE TALCA

**Autoridades de las universidades del Cruch y representantes del Ministerio de Educación, congratularon a los jóvenes y a sus familias.**

Escanea este código y revisa más información



# VI Jornadas de las Ideas reunieron a pensadores del continente



Durante tres días se extendieron las exposiciones y debates de la VI Jornadas de las Ideas.

**La generación y recuperación de ideas y sus manifestaciones, referidas a esta parte del continente ocuparon a los participantes en este encuentro, realizado en el Instituto de Estudios Humanísticos.**

Académicos de universidades de Perú, Brasil, Estados Unidos, Argentina, Uruguay, México y Chile, participaron en las VI Jornadas de Estudios sobre las Ideas, instancia destinada a reflexionar en torno al pensamiento en América Latina y su inserción en el mundo global. El evento, organizado por el Instituto de Estudios Humanísticos "Juan Ignacio Molina" de nuestra Casa de Estudios y el Instituto Ideas de la Universidad de Santiago, se desarrolló en relación a líneas temáticas, referidas a Institucionalidad Académica: Tradición e Innovación; Nuevas Aproximaciones al Pensamiento en América Latina; Chile y Más Chile; Subjetividades; Modernidad y Desarrollo; Prensa, Ensayística y Arte, e Ideas y América Latina: Reflexiones y Aplicaciones y Pensamiento e Intelectuales en América Latina. "Una vez al año se reúne un grupo de profesionales dedica-

dos a las ideas, en áreas como historia, literatura y filosofía con énfasis en América Latina. En estas sextas jornadas participaron profesionales y estudiantes de postgrado, se revisaron temas de la situación actual del pensamiento en América Latina, análisis del concepto de interculturalidad, categorías de pensamiento en Chile en los siglos XIX y XX y el rol de los intelectuales en la creación de imágenes de país", relató el presidente del comité organizador de las jornadas y académico del mencionado Instituto, Francisco Javier Pinedo. También mencionó las dicotomías en relación a los conceptos de modernidad y postmodernidad y el rol de los discursos políticos en la creación de visiones históricas, "así como el análisis de nuevos conceptos de uso creciente en América Latina como el buen vivir y el vivir bien —Sumak Kawsay y Sumak Qamaña —,

vinculados con el mundo andino. "Además, hubo análisis en relación al pensamiento de figuras tradicionales de América Latina como Simón Rodríguez, Francisco Bilbao y José Martí", precisó Pinedo. Entre los participantes de este año figuraron Horacio Bernardo, de la Universidad de la República de Uruguay; Carla Sagastegui, de la Universidad Católica de Perú; Alcione Correa Alves, de la Universidad e Federación do Piauí, de Brasil, y Marcela Croce, de la Universidad de Buenos Aires. Hubo exposiciones de académicos de distintas universidades chilenas, como Horst Nistchack y Bernardo Subercaseaux, de la U. de Chile, y Eduardo Devés, de la Usach. Por nuestra Universidad participaron Javier Pinedo, María de los Angeles Fernández, Miguel López y Christian Hausser.

María Elena Arroyo

## En marcha convenio entre la UTALCA e Instituto de Seguridad Laboral

**Autoridades revisaron el protocolo respecto al acuerdo de cooperación firmado entre el ISL y el Cepa de la Facultad de Psicología.**

El director nacional del Instituto de Seguridad Laboral, Jacobo Sandoval, efectuó una visita al Centro de Psicología Aplicada (Cepa) de nuestra Universidad, con el fin de conocer sus instalaciones y revisar el convenio firmado recientemente, a través del cual se afianzó una alianza que busca proporcionar atención a los afiliados a ese instituto. A partir del 1 de septiembre de 2015, en Chile, es obligatorio

un protocolo psico social que obliga a todos los empleadores a aplicar un cuestionario a sus trabajadores y, en función de este, generar proyectos de trabajo para hacer prevención respecto de la salud mental y emocional de estos. Jacobo Sandoval, director nacional del ISL, precisó que se trata de un protocolo de carácter obligatorio y los organismos administradores, como por ejemplo el Instituto de Seguridad Laboral, necesitan tener la más alta condición técnica para poder ofrecer ese servicio a sus afiliados. "La Universidad de Talca y este centro nos dan la seguridad de que a través del convenio firmado podrán ser nuestros aliados", afirmó. Este es el primer convenio que el ISL firma con una universi-

dad estatal, que permite enfrentar secuelas psicológicas derivadas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales. Para el decano de la Facultad de Psicología, Emilio Moyano, "la reunión sostenida, nos ha permitido intercambiar información de las fortalezas de cada institución y se han abierto nuevos espacios de colaboración especialmente en el dominio de la capacitación de funcionarios del sistema de salud pública. Así, nuestra Facultad, a través del Cepa, reafirma su vocación por lo público y su compromiso con la calidad de vida, el bienestar y la salud mental de los trabajadores de la Región del Maule y de Chile".

Oscar Ramírez



Las dependencias del Cepa conoció el director del ISL, Jacobo Sandoval, en reciente visita.

### AGENDA SEMANAL

**03**  
ENERO

MAR 09:00

**Inicio Talleres Programa de Innovación y Calidad Docente, de la Vicerrectoría de Pregrado**  
Sala 504 Campus Talca

**04**  
ENERO

MIE 09:00

**Apertura de actividades Escuelas Deportivas de Verano 2017**  
Campos deportivos y parques del Campus Talca

**04**  
ENERO

MIE 09:30

**Inicio Escuela Deportiva de Verano en el Campus Curicó**  
Gimnasio del Campus

**04**  
ENERO

MIE 19:30

**Primera Graduación de Contador Público y Auditor Campus Santiago**  
Auditorio Escuela de Postgrado y Centro Extensión Santiago

**05**  
ENERO

JUE 10:00

**Reunión Educación 2020, Propuestas nuevo sistema de educación superior. Participa rector Alvaro Rojas**  
Sede Fundación Educación 2020, Santiago

**05**  
ENERO

JUE 10:00

**Hospital de San Javier recibe a primer grupo de estudiantes de Medicina UTALCA para realizar su internado**  
Hospital de San Javier

**05**  
ENERO

JUE 11:00

**Lanzamiento del Centro de Extensionismo de Logística, proyecto financiado por Corfo**  
Auditorio Jorge Ossandón de la Facultad de Ingeniería

**05**  
ENERO

JUE 12:00

**Ceremonia de titulación de Técnico Superior en Electrónica Industrial**  
Campus Linares

**05**  
ENERO

JUE 20:00

**Presentación de "Monólogos de Mujeres", con la Compañía Theatre Spirale**  
Teatro "Abate Molina"

**06**  
ENERO

VIE 11:00

**Taller de contratos tecnológicos: Desafíos y oportunidades en I+D para ecosistema regional**  
Auditorio Edificio I+D Campus Curicó

# Investigación evaluó cambios en libertad e igualdad religiosa

**Detalles del sondeo presentó el investigador responsable del proyecto, Jorge del Picó, ante autoridades y representantes de distintas confesiones.**

Como un hito y un punto de inflexión en el trato que el Estado brinda a las entidades religiosas minoritarias, calificaron estas el impacto que tuvo en la sociedad chilena la Ley N° 19.638, más conocida como Ley de Cultos, que entró en vigencia en Chile el año 1999. Así se desprende de los resultados que arrojó la encuesta realizada por el profesor de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la UTALCA, Jorge del Picó, que se efectuó en el marco del proyecto Fondecyt “Evolución del sistema jurídico de reconocimiento del fenómeno religioso en Chile: 2000-2013”, que lidera el académico.

Los detalles del sondeo, que fue realizado por el Centro de Opinión Ciudadana de la UTALCA, fueron presentados por el investigador ante un grupo de autoridades y representantes de distintas confesiones, en una reunión técnica de trabajo realizada en dependencias de la Escuela de Postgrado de Santiago.

“El estudio evalúa la eficacia de la normativa jurídica que rige en Chile a las entidades religiosas, teniendo como horizonte verificador de su efectividad cualitativa, el asentamiento de los principios de igualdad y libertad religiosa. En una proyección de mayor alcance, contribuye al análisis multidisciplinario del modo



Autoridades y representantes de distintas confesiones participaron en la reunión en que el profesor Jorge del Picó se refirió a resultados de su estudio.

en que el Estado ha reconocido la relevancia de la religión en la sociedad chilena, a partir de la aprobación de la Ley de Cultos de 1999”, explicó el investigador.

Tras conocer los resultados —que serán entregados a las máximas autoridades de los ministerios de Interior y Justicia—, el director de la Oficina de Asuntos Religiosos (Onar) del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, Humberto Lagos, destacó que este es el primer estudio que se realiza en el país sobre la materia.

“Quiero felicitar esta iniciativa e investigación, el trabajo que han realizado sobre todo para construir muestras, y porque

es la primera investigación que conozco —en todas las tradiciones relacionadas con el hecho religioso— que se realiza”, afirmó.

La autoridad resaltó que este análisis no solo servirá de base para muchos otros, sino que, además, se lleva a cabo en momentos en que se está evaluando introducir ajustes a dicho cuerpo legal.

“Los temas que uno va observando, las reacciones, son tremendamente interesantes, en particular cuando estamos preocupados —por encargo directo de la Presidenta de la República— de perfeccionar la Ley 19.638, que lleva ya 16 años de vigencia, y se han observado algunas situaciones que tienen que ver con temas que acá se relevan de manera muy importante”, observó.

## RESULTADOS

Entre los resultados obtenidos del sondeo, el profesor Del Picó mencionó que “nueve de cada diez entidades que contaban con personalidad jurídica de derecho privado, mutaron su naturaleza jurídica a personas jurídicas de derecho público, aprovechando las normas de la ley”.

Otro aspecto que resaltó fue que casi el 60% de las

entidades religiosas se organizaron jurídicamente luego de la aprobación de dicho cuerpo legal.

“Igualmente relevante fue que el 83,1% mencionó a la ley enmarcada en la Constitución como aquella que tiene mayor y relevante aplicación en su entidad, lo cual da cuenta de la importancia de la Ley de Cultos como instrumento legal utilizado para constituir personas jurídicas con finalidad religiosa, desplazando ostensiblemente la importancia que antaño tuvo el DS N°110”, observó.

## BASE

El representante de la Mesa Ampliada de Entidades Evangélicas, obispo Emiliano Soto, valoró el desarrollo del estudio.

“Este importante instrumento es muy atingente al momento que se está dando en el sentido del debate sobre la nueva Ley de Cultos. Va a servir como un elemento de ayuda, así es que felicitaciones por este importante trabajo”, aseguró.

En tanto, Thiago Mansur, de la comunidad Bahá’i, dijo que la investigación “ayuda mucho a establecer una base un poco más objetiva y concreta de los hechos de cómo nos hemos



**“El estudio evalúa la eficacia de la normativa jurídica que rige en Chile a las entidades religiosas”**

JORGE DEL PICÓ  
DIRECTOR DEL PROYECTO

ido organizando, cómo hemos ido respondiendo a estos instrumentos que el Estado nos facilita”.

Por su parte, el obispo Francisco Rivera Mardones, sostuvo que el proyecto permite hacer una reflexión de fondo frente a la materia. “Lo importante de esta encuesta y del trabajo es este debate que se está teniendo con esta base técnica y que creo que es el comienzo, esto no está agotado”, indicó.

Maricel Contreras

**La encuesta se efectuó en el marco del proyecto Fondecyt “Evolución del sistema jurídico de reconocimiento del fenómeno religioso en Chile: 2000-2013”, que lidera el académico.**

# Hitos institucionales más importantes de 2016



Con un programa de variadas actividades, la comunidad universitaria celebró el 35° aniversario de la institución. El rector remarcó los conceptos de excelencia y humanismo que la guían y los desafíos que vienen.



Visibilidad mundial tuvo la Escuela de Arquitectura con la curatoria del pabellón chileno, "A contracorriente", del director Juan Román, en la Bienal de Venecia.



Su propio Centro Clínico Docente implementará la Universidad, en el ex hospital italiano que adquirió, en beneficio de sus estudiantes de carreras de la salud y de la comunidad.

A la hora del recuento y de la reflexión, ofrecemos una visión retrospectiva de 2016, a través de una selección de diez acontecimientos que tuvieron gran relevancia e impacto para la marcha y el desarrollo de nuestra Corporación y para la comunidad interna y externa con la cual la Institución está comprometida.



En septiembre, la comunidad celebró sus nuevas y modernas dependencias de construcción, y un monto inv...



La...  
la...  
re...



El edificio universitario del Camus Linares se trasladó a las nuevas dependencias, de 6.380 metros cuadrados de superficie, con un costo superior a los 6.600 millones de pesos.



El Premio Hispanoamericano de Letras "José Donoso" 2016 lo obtuvo el escritor colombiano Pablo Montoya, en una ceremonia que se efectuó en el Centro Cultural "Gabriela Mistral".



Un amplio y riguroso ejercicio participativo, permitió a la Universidad definir su nuevo Plan Estratégico 2020, que marca su camino hacia la complejidad. En el lanzamiento estuvieron los ganadores del Oscar con "Historia de un Oso", que relataron su ruta hacia el éxito.



La Escuela de Medicina tituló a sus primeros 37 profesionales. Culminó así una etapa que se inició en 2009 con la apertura de esta carrera, que responde a las necesidades de la región.



Recibió la Medalla al Mérito "Abate Molina", el economista Sergio Boisier, en reconocimiento a su notable contribución, desde la academia, al desarrollo de los territorios regionales.



Durante 2016, la Universidad se preparó para la implementación del Proyecto SAP-UTALCA que permite modernizar los procesos administrativos y financieros.



Tras recuperar el edificio patrimonial, que por décadas albergó al ex Hotel Plaza, la Universidad instaló en este lugar su nueva Casa Central. Es la sede de rectoría y otras unidades.



# Ciencias Agrarias recibió a misión tecnológica de Francia



Contacto con investigadores y visitas a centros tecnológicos incluyó la visita de la delegación francesa.

Representantes de nueve empresas y dos clusters franceses del área de la producción vegetal y materias primas para la industria agroalimentaria, visitaron la Facultad de Ciencias Agrarias en busca de redes colaborativas en investigación y desarrollo con miras a un futuro trabajo conjunto. Esta misión tecnológica internacional fue organizada

por Business France —la oficina comercial de la Embajada de Francia— y es la segunda delegación que viene a nuestra Universidad desde 2012. Esta vez, el grupo incluyó diversas áreas productivas como vegetales duraderos, fruticultura, horticultura, producción de soluciones naturales para el mejoramiento del suelo y desarrollo de servicios

**Empresarios franceses realizaron una segunda visita con miras a establecer alianzas con la Facultad de Ciencias Agrarias.**

de geo información para la agricultura y el medio ambiente, entre otros. Según el decano de la Facultad, José Díaz, esta visita es “un reconocimiento al elegirnos como un referente” y agregó que hay detrás “una afirmación de nuestro trabajo en la región y en el país como Facultad y también dentro de la Universidad”. En esta ocasión vinieron las empresas Greener Fourrage, de producción de forraje para animales; Agronovae, de mermelada; Ovinalp, soluciones naturales para mejorar la fertilidad del suelo; Terranis, concepción y desarrollo de servicios de geo información para la agricultura y el medioambiente, y Atelier du fruit, mejoramiento de las cualidades organolépticas de las frutas. Además, estuvieron Vegetopolys y Terralia que funcionan como cluster del rubro agroalimentario.

## TRABAJO CONJUNTO

Para la agregada comercial de sectores agroalimentarios y agropecuarios de la Embajada de Francia en Chile y responsable de la oficina Business France Chile en Santiago, Laura Delgado, la Universidad de Talca tiene buenos resultados, razón por la cual esperan obtener un vínculo importante. “Esta es una misión tecnológica que busca investigadores y hemos venido a Talca, que es el corazón de la agricultura para lograr un buen trabajo en conjunto”, destacó. La delegación recorrió el Centro Tecnológico de la Vid y el Vino (CTVV), con el que se relaciona hace varios años. “Con esto surgen posibilidades de evaluar, hacer ensayos, de investigación aplicada en temas donde nosotros tenemos capacidades o donde tenemos capacidades comple-

mentarias con estas empresas que quieren desarrollar contratos de investigación y transferencia de tecnología”, comentó el director del CTVV, Yerko Moreno.

Durante la gira, se generó una instancia donde los visitantes y los investigadores de la Facultad conversaron sobre sus diferentes áreas de interés, perspectivas e instrumentos de cooperación. También se habló de posibilidades de financiamiento y trabajo en conjunto, entre otros. Finalmente, la delegación efectuó una visita al Centro de Estudios de Alimentos Procesados (Ceap). “El hecho de que hayan venido a esta Universidad a conversar sobre los temas agrícolas es sumamente relevante, porque no han estado en otros lugares”, comentó Yerko Moreno, quien además enfatizó que es necesario valorar la interacción que se da a través de este tipo de vínculos, donde a su juicio está “la misión de la Universidad del futuro”.

Evelin Ramírez

# Abordaron protección intelectual de variedades vegetales

**La Vicerrectoría de Innovación y Transferencia Tecnológica efectuó la jornada para analizar las modalidades existentes en esta materia.**

Analizar los sistemas de protección intelectual de variedades vegetales, fue el objetivo del seminario que realizó la Vicerrectoría de Innovación y Transferencia Tecnológica, en conjunto con el Centro Tecnológico del Álamo y el Centro de Plantas Nativas de Chile. Durante la jornada se contó con diferentes visiones respecto a las protecciones que se pueden gestionar a nivel nacional e internacional para transferir estos desarrollos científicos de la Universidad e iniciar su comercialización. Al igual que los inventores resguardan sus creaciones bajo alguna de las modalidades de Propiedad Industrial, las nuevas variedades vegetales se protegen por la gran cantidad de recursos inver-

tidos en investigación, desarrollo e innovación. “Este seminario quería mostrar que las variedades vegetales no solamente sirven para transformarse en una planta, árbol o fruto, sino que con estos desarrollos científicos se pueden hacer muchas cosas desde el punto de vista de la protección intelectual y comercialización. La idea es que el trabajo de los investigadores no se quede solamente en la Universidad, sino que sean transferidos al país y al mundo”, comentó la abogada especialista en propiedad intelectual de nuestra Casa de Estudios, Maribel Muñoz. “La Universidad de Talca está llevando a cabo diferentes acciones para proteger los desarrollos en materia de variedades vegetales. Están registradas ante el Servicio Agrícola Ganadero (SAG) las cinco variedades de álamo, y además tres variedades de maqui creadas por el Centro de Plantas Nativas de Chile se encuentran en trámite para la obtención de su protección definitiva”, agregó. Por su parte, el director del

Centro Tecnológico del Álamo, Francisco Zamudio, se refirió al trabajo que ha realizado el CTA, primero en registrar variedades forestales en el país. “Este año recibimos oficialmente el licenciamiento de cinco variedades, lo que ha significado un proceso de aprendizaje porque no hay experiencia en Chile. Para el registro de una variedad hay que hacer análisis previo y también involucra un seguimiento cuidadoso. Sin embargo, paralelo a los aspectos legales, elaboramos un plan de negocios con diferentes estrategias para posicionar nuestros productos en el mercado”. El reconocimiento del derecho del obtentor tiene como propósito fundamental alentar la creación de variedades nacionales y la introducción al país de extranjeras valiosas para la agricultura nacional. El jefe subrogante del Departamento Registro de Variedades Protegidas de la División Semillas del SAG, Manuel Toro, aclaró que la inscripción en el Registro de Variedades Protegidas confiere a su titular el derecho exclusivo para multiplicar-



Con la protección intelectual se pretende que el trabajo de los investigadores se proyecte más allá de la Universidad.

la. “Cualquiera que desee producir, ofrecer, importar o exportar material de reproducción, debe contar con la autorización del titular del derecho. El periodo de protección es de 18 años para árboles y vides y de 15 años para las otras especies”, precisó. Además, el seminario per-

mitió dejar en claro que las transgresiones al derecho del obtentor son sancionadas penalmente con presidio. El profesional destacó, además, el positivo impacto que generarán los desarrollos de la Universidad para la agricultura nacional.

Stephany Salinas

Escanea este código y revisa más información



# Estudiantes participaron en encuentro de fabricación digital

**Alumnos de la Escuela de Ingeniería Civil Mecatrónica conocieron el trabajo de diversos laboratorios que crean productos a través de sistemas de impresión.**

Dar a conocer qué es y cómo funciona un FABlab, fue el objetivo del encuentro latinoamericano denominado FABricando Chile, realizado en Santiago, al que asistieron estudiantes de la Escuela de Ingeniería Civil Mecatrónica de nuestra Universidad.

Los jóvenes entendieron la forma de trabajo de estos espacios de creación donde a través de máquinas controladas por ordenadores se producen objetos físicos de diversos tipos, que tienen una componente muy fuerte de vinculación con la sociedad y apoyo a pequeños proyectos. "Fue muy interesante, ya que como ingenieros vimos una interesante oportunidad, debido a que la gran mayoría de personas que desarrollan sus trabajos en los FABlab en Chile son arquitectos, diseñadores y otros profesionales de esos ámbitos, lo que significa que existe un potencial interesante en áreas como automatización, mecanizado de piezas o electrónica", comentó el estudiante, Eduardo Vergara. "Quisimos conocer experien-

cias chilenas al respecto, sus desafíos y las actividades que están realizando, ya que creemos que hay un alto potencial en nuestros alumnos para desarrollar iniciativas como estas y esperamos como Universidad poder apoyarlos en ello", comentó Daniel Díaz, quien acompañó a los alumnos junto al profesional del Proyecto Ingeniería 2030 de la Universidad, Juan Pablo Romero. La unidad académica cuenta actualmente con parte del equipamiento que se requiere para desarrollar un proyecto de FABlab, y que habitualmente los estudiantes utilizan en módulos de su carrera y en proyectos de memoria de título.

Andrea Montoya



La delegación de ingeniería, junto a la directora Metropolitana de Corfo, Claudia Labbé, y el coordinador de la Unidad de Ciudades Inteligentes, Pedro Vidal.

# Taller Artimaule exhibe el trabajo de sus alumnas



La exposición muestra el trabajo de 14 artistas.

**La muestra colectiva consta de grabados, dibujos y pinturas realizados en los cursos de artes visuales que la agrupación ofreció durante 2016.**

Una selección de pinturas, dibujos y grabados de las alumnas del Taller Integral de Artes Visuales Artimaule realizados durante el 2016, se presenta desde enero a marzo en el Centro de Extensión Curicó. La exposición incluye obras de 14 nuevas artistas, quienes durante el año intentaron resolver los problemas propios de la pintura académica y sus complejidades técnicas.

"Los trabajos aquí mostrados y las iniciativas emprendidas nos dan fuerza y estimulan a seguir con nuestro trabajo, en donde el aprendizaje es permanente y la discusión sobre aspectos significativos del arte son una constante y nos ayuda a comprender mejor la apasionante y difícil aventura de la creación", señaló el profesor del taller, Cristóbal Cardemil. Las profesoras Pamela Santos y

Verónica Muñoz, encargadas de desarrollar las habilidades artísticas en el taller de grabado, contaron que se revisan de manera intensa muchas técnicas y los logros les dejaron contentas. "El grabado es menos conocido y con estos cursos buscamos dar a conocer este arte maravilloso que ha sido desarrollado por artistas muy importantes en Chile y en el mundo", comentó Pamela Santos. Entre las técnicas que desarrollan las alumnas de grabado están xilografía, punta seca, agua fuerte, agua tinta, distintos tipos de litografía y fotolitografía, entre otras.

Andrea Montoya

## SELECCIÓN DE PRENSA

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

Sábado 24 de Diciembre |



# UTALCA realizó estudio que identifica potencial eólico

Una plataforma para medir la energía eólica y conocer el promedio de vientos anuales existentes en la Región del Maule, implementó la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Talca. "Postulamos a fondos regionales donde les gustó la idea que propusimos para evaluar la posibilidad de generadores dependiendo de las condiciones del viento y su instalación en la zona y tratar de acercar la energía eólica a la comunidad" aseguró el académico Jorge Hinojosa.



Escanea este código y revisa la nota completa



# Académico dictó conferencia sobre control de convencionalidad

**El profesor Gonzalo Aguilar señaló, en la Universidad Blas Pascal, de Argentina, que se trata del “nuevo paradigma del siglo XII”.**

El sistema Interamericano de Protección de los Derechos Humanos, fue el eje en torno al cual se desarrolló la conferencia que el profesor de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la UTALCA, Gonzalo Aguilar, dictó a alumnos de la especialización en Derecho Procesal

Constitucional de la Universidad Blas Pascal (UBP) de Córdoba, Argentina.

“Latinoamérica es un continente muy golpeado por violaciones a los derechos humanos de toda naturaleza y el primer paso para hacer efectivos los derechos humanos es enseñarlos”, planteó el académico.

Recordó que tanto Chile como Argentina han reconocido la jurisdicción de la Corte Interamericana. Sin embargo, cada uno tiene sus propias características culturales, históricas y religiosas que muchas veces condicionan el ordenamiento internacional. “Por ejemplo, en materia de delitos de lesa humanidad. Luego de los años ‘70 y ‘80, Argentina fue uno de los primeros países que ajustó su

ordenamiento y su práctica jurídica a dichos estándares interamericanos. Luego, fueron adecuándose los demás países y hoy todos se encuentran juzgando a los involuacrados tal y como la Corte lo establece”, explicó Aguilar.

En este contexto, el académico dijo que la doctrina de Control de Convencionalidad determina la medida en la cual los estados se adaptan a la normativa internacional, específicamente a la Convención Interamericana de los Derechos Humanos. “Es el nuevo paradigma del siglo XXI y, como todo cambio de paradigma, conlleva un proceso que muchas veces encuentra resistencia en determinados ámbitos”, opinó.

Maricel Contreras



El académico recordó que tanto Chile como Argentina han reconocido la jurisdicción de la Corte Interamericana de Derechos Humanos.

## Noche de guitarras en Campus Santiago LBI



Los propios estudiantes se encargaron de detalles de la presentación.

**Evento es parte de las actividades formativas de las futuras pedagogas, quienes interpretaron un repertorio en alemán.**

“Noche de guitarras” se denominó la presentación musical realizada por un grupo de alumnas de la Escuela de Pedagogía en Alemán del Campus Santiago-LBI de la Universidad de Talca, oportunidad en que interpretaron una serie de canciones en ese idioma. La vicerrectora académica del plantel, Angelika Fraitzl, explicó que el evento es parte de las actividades formativas de las futuras pedagogas.

“La presentación frente a un público es vital porque después, en el ámbito laboral, los estudiantes también deben ser capaces de enfrentar a grupos de alumnos, apoderados, etc. Además, es una buena oportunidad de vincularse con el medio”, indicó. Angelika Fraitzl agregó que dentro de la malla curricular de la Educación Parvularia y General Básica, se contempla el módulo “Instrumento”,

tanto para el primer y el segundo semestre del primer año académico.

“Los estudiantes de la Educación Media pueden participar de forma voluntaria. Adicionalmente, se ofrece como taller para estudiantes de cursos superiores, cuya participación también es voluntaria. Tanto los módulos como el taller se realizan una vez por semana. A fines del año, organizan en forma autónoma la presentación, son ellos mismos quienes se preocupan de la invitación, decoración y el programa de la actividad”, detalló.

Maricel Contreras

## Campus Santiago cerró el semestre deportivo

**Los estudiantes participaron de forma entusiasta en las actividades programadas como cierre del periodo académico.**

Con una amena jornada que incluyó una sesión de baile entretenido, entre otros talleres, los alumnos del Campus Santiago pusieron fin a las actividades deportivas desarrolladas durante el semestre.

En la oportunidad, se organizaron partidas de tenis-fútbol, tenis de mesa y taca-taca, en todas las cuales estudiantes de las cuatro carreras que se dictan en el recinto participaron de forma entusiasta.

“También se realizó una evaluación antropométrica a todos los alumnos que participaron de la actividad, la que arrojó buenos resultados”, comentó la coordinadora de Deportes del plantel, Maggie Hays.

La profesional realizó además un positivo balance del taller de futbolito interescolas, que terminó con el triunfo del equipo “El Roble,” de Ingeniería Comercial. Por su parte, la directora del Campus Santiago, Patricia

Rodríguez, destacó el interés de los estudiantes por participar de este tipo de eventos. “Estamos muy contentos de que los jóvenes aprovechen las oportunidades que les ofrecemos para participar de instancias extra curriculares, porque esto no es solo por su bienestar, sino que además constituye una forma sana de recrearse”, señaló. Patricia Rodríguez aprovechó la ocasión de extender una invitación para que en 2017 los jóvenes mantengan el in-

terés por participar en eventos de esta naturaleza.

“La vida universitaria no solo implica dedicar tiempo al estudio, sino también dejar espacio para el deporte y la recreación, en especial porque mantenerse activos es bueno para cuerpo y mente, y les ayuda también a mejorar su capacidad de concentración y a fortalecer lazos como comunidad universitaria”, comentó.

Maricel Contreras

# Trilogía de exposiciones presenta obras de destacados artistas

**Manuel Gómez Hassan, Guillermo Brozález y Virginia Álvarez, exponen sus obras en el Centro de Extensión, ubicado en 2 Norte 685**

Abate Molina del Centro de Extensión de Talca. Una de las propuestas corresponde Manuel Gómez Hassan, cuya trayectoria va de la mano con los rincones de la chilenidad. “Cuando pasa mucho tiempo echo de menos la Universidad de Talca porque aquí uno se siente acogido como si fuera su casa, esa es la gracia de estar aquí. Acogen muy bien a los artistas, cosa muy extraña en Chile”, sostuvo Gómez Hassan. Otra de las exposiciones es la de Guillermo Brozález “Dibujos – visión retrospectiva”, sobre la cual el artista comentó: “En estos 56 años de realizar dibujos (grafito,

plumilla, aguada, carboncillo, etc.), género que refleja la evolución expresiva desde mis inicios hasta la actualidad, el dibujo me ha permitido analizar tanto la realidad externa como la realidad interna, en el proceso mismo o después de pintar. No soy contemplativo ni geométrico, pero realizo estructuras abstractas e icónicas. Por otra parte, en “Puntos Equidistantes”, Virginia Álvarez aborda el punto como un círculo o como una forma simple pero independiente, que existe dentro de la composición con un tamaño considerable.

Vanessa Garrido



En forma gratuita, la comunidad puede apreciar las obras en exhibición.

“La belleza del paisaje que se nos escapa”, “Dibujos – visión retrospectiva” y “Puntos equidistantes” son tres propuestas artísticas que se exhiben en las salas Pedro Olmos, Giulio Di Girolamo y

# FEN capacitó a contadores públicos del Maule



La actividad estuvo coordinada por el Colegio de Contadores y la Escuela de Auditoría en Control de Gestión.

**Los profesionales asistieron a una jornada que les preparó para los cambios que implica la aplicación de la Reforma Tributaria.**

Contadores públicos de distintos puntos de la Región del Maule participaron en una capacitación que dio a conocer los aspectos más relevantes de la Reforma Tributaria que reemplaza al sistema de Fondo de Utilidad Tributaria, más conocido como FUT. Esta actividad - organizada por el Colegio de Contadores de Chile y la Escuela de

Auditoría e Ingeniería en Control de Gestión de nuestra Universidad – abordó aspectos relacionados con las franquicias tributarias, tasas preferenciales y regímenes tributarios que partieron el 1 de enero. En este contexto, el presidente nacional del Colegio de Contadores Públicos de Chile, Alejandro Vera, mencionó los problemas que implica la

puesta en marcha de la nueva normativa porque representa un costo y un trabajo adicional que “alguien tiene que pagar”. También destacó efectos positivos del marco regulatorio en términos de evasión. “Se podrán corregir varios problemas que arrastraba nuestro país, puesto que antes la evasión era enorme”, afirmó. Vera realizó un llamado a las empresas para que se comprometan y entreguen facilidades de capacitación y herramientas a los profesionales.

Silvia Fuentes

## LA ACADEMIA EN **CAMPUS** WHD **SEÑAL25**



**Variedades de álamo**



La conferencia que el profesional Cristián Espinosa impartió en el Seminario de Protección Intelectual de Variedades Vegetales, forma parte del programa Con Clase Magistral. En la oportunidad se refirió a las nuevas variedades de álamo desarrolladas en la Universidad.



**Escuelas Deportivas**



Oscar Jorquera, profesor del Programa de Vida Saludable, Actividad Física y Deportes, explicó en CampusTV Informa las distintas opciones que ofrece la Universidad a niños entre 5 y 14 años. Las Escuelas Deportivas inician este 4 de enero en el campus Talca.



**Innovación**



En el más reciente capítulo de Innova en tu región, el vicerrector de Innovación, Desarrollo y Transferencia Tecnológica, Gonzalo Herrera, destacó el avance que, en los últimos tres años, ha tenido la Unidad de Emprendimiento.



**Laboratorios de Nutrición**



La Escuela de Nutrición y Dietética cuenta con dos nuevos laboratorios. Su directora, Mónica Jiménez, indicó que, en estos recintos, los estudiantes vivirán como profesionales en prevención y promoción de la alimentación saludable.

**Durante 11 horas se realizó la primera edición de la competencia, denominada Dev Jam, que fomentó la creatividad y el trabajo colaborativo.**

La carrera de Ingeniería en Desarrollo de Videojuegos y Realidad Virtual organizó un concurso académico denominado "Dev Jam", con el objetivo de motivar a sus estudiantes a asumir el reto de desarrollar un videojuego en apenas once horas.

Más de 30 alumnos participaron de este entretenido campeonato tecnológico liderado por los docentes de la escuela que crearon las reglas basados en el videojuego Gnome Robot. El desafío para los grupos era implementar una versión propia del juego, creando los diseños de los robots para luego configurar los movimientos de los personajes y realizar la programación respectiva.

El director de la Escuela de Ingeniería en Desarrollo de Videojuegos y Realidad Virtual, Felipe Besoain, resaltó el interés y compromiso de sus alumnos con este tipo de desafíos. "Estoy muy orgulloso de nuestros estudiantes porque a través de esta actividad demostraron que tienen las capacidades de crear un producto tangible en menos de 11 horas. Nuestros estudiantes han elaborado proyectos de un alto nivel gracias a los conocimientos que han adquirido durante todo el año y, a través de este torneo, pudimos ver materializados los progresos de cada uno de ellos", detalló.

Por su parte, el profesor Pablo Rojas se refirió a la ejecución del Dev Jam que, a su juicio, fue positiva y entretenida. "Los profesores organizamos este campeonato con mucha discreción, ya que queríamos sorprender a los estudiantes. El resultado fue espectacular, porque los grupos pusieron en práctica en esta actividad todo lo que aprendieron, mezclando disciplinas complejas como la ingeniería, el diseño y la programación, para culminar con nueve videojuegos", remarcó.

**Más de 30 participantes hubo en este campeonato tecnológico liderado por los docentes de la escuela que crearon las reglas basados en el videojuego Gnome Robot.**



## Estudiantes compitieron en desarrollo de videojuegos

### GANADORES

Para escoger a los ganadores de esta actividad, se evaluó a los nueve equipos de estudiantes en aspectos como los conocimientos técnicos del Gnome Robots. Además, se consideró la creatividad para confeccionar un proyecto interesante y divertido para los usuarios, así como también el atractivo visual del videojuego.

Entre el jurado que evaluó a los equipos de trabajo, estuvo la gestora de proyectos y coordinadora de emprendimiento en la Facultad de Ingeniería, Carolina Urzúa, quien destacó la iniciativa. "Este tipo de actividades son muy valiosas, porque incentivan a los estudiantes a explorar diferentes facetas como la creatividad, liderazgo, manejo de frustración y trabajo en equipo. Me sorprendieron los resultados de este campeonato, ya que son alumnos de primer año que tienen los conocimientos y el talento para desarrollar videojuegos funcionales", dijo.

El equipo ganador del Dev Jam estuvo compuesto por los es-

tudiantes Nicolás Valdebenito, Alex Moreno y José Francisco Riffo, quienes realizaron una lúdica versión del juego y lograron un trabajo colaborativo. "Fue una experiencia fantástica porque con mis compañeros nos divertimos mucho, ya que todos compartimos el idioma de los videojuegos. Trabajamos en equipo y logramos distribuirnos las tareas que realizamos en una semana, para alcanzar a terminar el juego en las diez horas de la actividad", manifestó el estudiante Nicolás Valdebenito. El profesor Felipe Besoain destacó el éxito del certamen para finalizar el primer año de esta nueva carrera universitaria. "Con este Dev Jam pudimos levantar indicadores para evaluar los conocimientos adquiridos por nuestros estudiantes.

Estamos cerrando el primer ciclo formativo con un increíble progreso, contamos con 37 videojuegos desarrollados y publicados por nuestros estudiantes", resaltó.

"Existen distintos tipos de proyectos, algunos con un nivel de acabado muy alto que nos permitieron presentarlos en diferentes ferias. Además estamos preparando algunos para postularlos a concursos que nos permitan adquirir fondos para darles tiraje y distribuirlos para computadores y aplicaciones móviles", comentó Besoain.

Stephany Salinas

Escanea este código y revisa más información

