

# UNIVERSIDAD DE TALCA

AÑO VIII | NÚMERO 518

SEMANA DEL 12 AL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2016

## Arquitectura convocó en UTALCA a la vanguardia de América Latina

Organizado por la Escuela de Arquitectura, la décima versión del Seminario “Del Territorio al Detalle”, reunió a destacados profesionales, académicos y estudiantes, quienes debatieron en torno a innovadoras iniciativas enfocadas en el ámbito social. (PAG. 3)



Escanea este código y revisa nuestro sitio web

### 5 INVESTIGACIÓN

#### Académico recibió premio por investigación sobre cáncer oral

Profesor César Rivera integra grupo que obtuvo el premio Octavio Frias de Oliveira, en Brasil, por trabajo que detecta el avance

del cáncer bucal a través de la saliva. Esta es la primera vez que un equipo odontológico obtiene este reconocimiento.

### 8 VINCULACIÓN

#### Aplicación de realidad aumentada enseña sobre biodiversidad

Jardín Botánico de la Universidad de Talca es el único del país que ofrece esta innovadora herramienta, que además es gratuita. El

desarrollo del software estuvo a cargo de la Dirección de Responsabilidad Social Universitaria a través de Explora Maule.

# Universidad integrará Observatorio de Educación Superior

Con el apoyo de la Unión Europea, se creará un sistema que analizará la equidad y calidad de la educación superior. La iniciativa “Erasmus” la componen otras instituciones de América y España.

Diseñar un sistema que reúna y procese información actualizada sobre la situación de la equidad y calidad de la educación superior —orientado al aseguramiento de la calidad—, es uno de los objetivos del proyecto “Erasmus” que nuestra Universidad se adjudicó junto a 20 instituciones de América Latina y España, sumado a otras 13 entidades no académicas de carácter gubernamental.

Se trata del proyecto “Observatorio regional de la calidad y equidad de la educación superior en Latinoamérica”, financiado por la Unión Europea, el que fue aprobado como una de las 18 iniciativas seleccionadas de un total de 753 que postularon a este concurso internacional. Nuestra Casa de Estudios participa de esta iniciativa a través de su Instituto de Investigación y Desarrollo Educativo (IIDE), pertenecien-

La información generada por este Proyecto Erasmus, será puesta a disposición de las universidades y la sociedad.



El proyecto busca procesar la información y traducirla en diversos indicadores relevantes para la educación superior sobre calidad y equidad.

te a la Facultad de Ciencias de la Educación. Es la única institución de estudios superiores de Chile que forma parte de este tipo de proyectos, junto a la Universidad de Tarapacá. El liderazgo lo ejerce

la Universidad Autónoma de Barcelona, España.

## APORTES

“Esta iniciativa implica identificar y determinar un conjunto de indicadores pertinentes en este campo, generar los procedimientos para levantar y procesar información y ponerla a disposición de las universidades y de la sociedad. Esto, mediante diversas instancias y mecanismos, desde algunas netamente académicas, como otras de acceso más público masivo. Asimismo, se orienta a generar es-

pacios regulares de debate y difusión de estos resultados”, sostuvo el profesor Sebastián Donoso, director del IIDE. El docente se refirió a los aportes que se esperan de este proyecto, que constituirá una tarea colectiva de las instituciones involucradas.

“Se busca procesar la información y traducirla en diversos indicadores relevantes para la educación superior sobre calidad y equidad, que impliquen destacar antecedentes sustantivos. No solamente sobre el acceso, sino sobre sus procesos formativos y los resultados que se alcan-

zan”, afirmó.

Otro de los propósitos es promover el debate en el sector institucional de la educación superior, para que las instituciones atiendan los indicadores que se generan y comprendan su utilidad, lo cual permitiría dejar instalados aspectos en la agenda estratégica de desarrollo de la educación universitaria de Latinoamérica para los próximos años.

## ACCESO

“Un tercer aporte será dejar operativo el observatorio como una instancia de encuentro y debate de estas materias que se traducen en orientaciones de políticas, en lineamientos estratégicos, en herramientas para apoyar la equidad, calidad y en un sitio de acceso universal que tendrá una plataforma actualizada de los indicadores de educación superior en Latinoamérica en este ámbito”, explicó el director del IIDE.

Agregó que el proyecto pondrá énfasis en temas y sectores claves de la sociedad, los cuales actualmente no son debidamente visualizados por las políticas de educación, buscando generar mecanismos de aseguramiento de la calidad que contemplen estos aspectos.

El proyecto está organizado en cuatro líneas de trabajo, lideradas por varias universidades que se alternan en su dirección. Se consideran encuentros regionales presenciales, eventos académicos y la generación de un documento de investigación y de orientación de políticas. Asimismo, está contemplado realizar un plan de trabajo exigente de tres años de duración en diversos ámbitos, apoyando innovaciones, entre otras áreas.

Fredy Aliaga



**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, TÁNCO LOCAL COMO GLOBAL.

**REPRESENTANTE LEGAL:** ÁLVARO ROJAS MARÍN, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA **SECRETARÍA GENERAL:** MARÍA FERNANDA VÁSQUEZ PALMA **DIRECTORA DE COMUNICACIONES:** LILIANA GUZMÁN PINCHEIRA **JEFE DE PRENSA:** DIEGO PÉREZ DE CASTRO **CANALES EDITORA SEMANARIO:** MARÍA ELENA ARROYO **PERIODISTA TALCA:** JAVIER GUERRA ORTEGO **PERIODISTA CURICÓ:** ANDREA MONTOYA MACÍAS **PERIODISTA SANTIAGO:** MARICEL CONTRERAS BARRA **FOTOGRAFÍAS:** ALEJANDRO ARAVENA MUÑOZ - CLAUDIO MANCILLA NARVÁEZ **DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN:** CLAUDIO VALENZUELA MUÑOZ **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

# Arquitectos de vanguardia expusieron sus ideas en UTALCA

**Formas de pensamiento y de gestión distintas, pero todas con fuerte contenido innovador, se apreciaron en seminario realizado por la Escuela de Arquitectura**

Un claro sello social tuvieron las exposiciones presentadas en el Seminario de la Escuela de Arquitectura del Territorio al Detalle, que en su décima versión vinculó a destacados profesionales y académicos latinoamericanos de la disciplina con profesores y estudiantes de la carrera. Este año coincidió con que varios conferencistas fueron curadores de la exposición de sus respectivos países en la Bienal de Venecia, una experiencia similar a la que significó para la Escuela de Arquitectura de nuestra Universidad y su director, Juan Román, realizar la curatoria del pabellón chileno.

Al aludir a este evento, el director del seminario, Germán Valenzuela, expresó que la Bienal de Venecia “desde Latinoamérica la vemos como una hazaña. Es como llegar a la luna, un pequeño paso para el hombre y un gran paso para la arquitectura”, enfatizó.

“Lo que presentamos no es exclusivamente la arquitectura chilena, sino el pensamiento de una pequeña escuela de un país periférico”, detalló, al inaugurar el encuentro, realizado en el auditorio “Diego Portales”.

Sobre la presencia de arquitectos de la Bienal, Valenzuela recalzó: “Quiere decir que el seminario ha tenido muy buen resultado en el sentido de elegir quienes efectivamente han tenido prácticas muy interesantes e innovadoras en Latinoamérica, algo que nos interesa mucho”.

En particular destacó que los estudiantes tienen la oportunidad de tomar contacto con arquitectos de primer nivel. Este año hubo participantes de Perú, Brasil, Argentina y Chile, con cuatro formas de pensamiento y de gestión distintas de la Arquitectura. “Todos provienen de un mundo académico bastante nutrido, publican, hacen clases o dedican a fortalecer movimientos sociales. Este año el sesgo del seminario tuvo que ver con lo social, en su amplio espectro”, precisó. En ese sentido, sostuvo que la Arquitectura no es el objeto, sino que implica espacio y calidad de vida.



**“Este año el sesgo del seminario tuvo que ver con lo social, en su amplio espectro”.**

**GERMÁN VALENZUELA**  
ACADÉMICO ESCUELA DE ARQUITECTURA, DIRECTOR SEMINARIO DEL TERRITORIO AL DETALLE

**“El seminario ha tenido muy buen resultado en el sentido de elegir quienes efectivamente han tenido prácticas muy interesantes e innovadoras”**



Por diez años consecutivos la Escuela de Arquitectura ha desarrollado el seminario “Del Territorio al Detalle”, como una forma de enriquecer la formación de sus estudiantes.

## DE BRASIL

Tamires Almeida Lima e Isadora de Andrade Guerreiro, representaron a la Usina, de São Paulo, donde trabajan 15 arquitectos y también sociólogos que, en forma grupal, asumen los proyectos, orientados principalmente a la vivienda social. Su trabajo implica un proceso de acompañamiento desde la organización de la comunidad hasta que finaliza el proyecto.

La Usina ya participó en el diseño y ejecución de más de 5.000 unidades de vivienda, así como centros comunitarios, escuelas y guarderías en ciudades y asentamientos rurales, especialmente en los estados de São Paulo, Minas Gerais y Paraná. “Tenemos una arquitectura muy política, vinculada al movimiento social”, explicaron las arquitectas - urbanistas.

Desde Perú vinieron los directores de Liga Llonazamora, Michelle Llona y Rafael Zamora, ambos docentes de taller y además investigadores. A su haber tienen premios en varios concursos relacionados con intervenciones en el Parque Arqueológico Nacional Machu Picchu, Casa urbana Eternit y el IX

Concurso Nacional de Calidad Arquitectónica – Vivienda Temporal.

“Llevamos años trabajando juntos y todos nuestros proyectos tienen una búsqueda. Empezamos con pequeñas luces que nos abren a los proyectos”, relató Michelle Llona.

Rafael Zamora se refirió a la forma de pensar sintética al abordarlos, no obstante la complejidad que pueden tener. “Tratamos que se puedan entender visualmente, que se pueda leer la intencionalidad del proyecto y, por otro lado, hacemos un gran esfuerzo para no pelear con la realidad, sino ajustarnos a ella y procurar el máximo de calidad de espacio y de vida”, afirmó.

El galardonado arquitecto argentino Claudio Ferrari fue otro de los invitados. Es director de la carrera de Arquitectura de la Universidad Nacional de San Martín y profesor adjunto de la Universidad de Buenos Aires, también profesor invitado de la Maestría en Mobiliario Urbano de la Universidad de Barcelona.

Junto a Daniel Becker, conforma la oficina BF Arquitectos, en la que mantiene un

amplio portafolio de trabajos, con clientes institucionales y privados, tanto argentinos como a nivel internacional.

## PLAN CERRO

Por otra parte, el arquitecto chileno Joaquín Velasco, asociado a la oficina Velasco Rubio Arquitectura y Diseño, mostró el trabajo que ha desarrollado como obra en los últimos 10 años en Valparaíso y se centró también en el quehacer de Plan Cerro, agrupación de profesionales del puerto que se enfoca en el aspecto social, “o sea, tratamos de entender los temas de innovación y urbanismo social y la relación de equilibrio que se debe alcanzar entre lo individual y lo colectivo. Y aquí me salgo del tema porque no solo tiene que ver con Arquitectura, hay muchas disciplinas en su entorno y es fundamental trabajar con ellas. Es un aprendizaje constante que debemos llevar en el oficio y la vocación”.

Además de detalles de Plan Cerro, Velasco mostró el Espacio Dinamarca, una vieja casita rehabilitada y un conjunto de casas en el Cerro Florida y el hotel City Longstrom.

**María Elena Arroyo**

# Encuentro internacional fortaleció el área de neurociencias

**La actividad contó con la presencia de invitados extranjeros y académicos que reflexionaron en torno a resultados de investigaciones en el área.**

Una alta convocatoria tuvo la Primera Jornada de Neurociencias y Movimiento Humano, que reunió a académicos y estudiantes de la zona central del país, con el fin de conocer y reflexionar sobre el trabajo de investigadores nacionales e internacionales y fortalecer las redes colaborativas en esa área.

La actividad se desarrolló en el auditorio de la Escuela de Medicina, organizada por el Laboratorio Control Motor Humano de la Universidad, que dirige la académica Valeska Gatica. Se presentaron diversos temas que actualizan el conocimiento en neurociencias y movimiento humano, al que pudieron acceder estudiantes para incorporar los después en su futuro profesional, según precisó la profesora Gatica.

Agregó que la instancia permitió abordar aspectos de máxima importancia, como son los trabajos que se están



Académicos, estudiantes y profesionales de la salud asistieron a la Primera Jornada de Neurociencias y Movimiento Humano.

desarrollando en Australia, Italia o América. “Lo que se publicará en dos años, se presentó en esta jornada”, dijo para destacar la relevancia de lo expuesto.

Valeska Gatica explicó que la jornada es parte de un proyecto e indicó que los investigadores invitados permanecerán cerca de un mes en nuestra Universidad para hacer registros y experimentos que serán parte de futuras publicaciones en revistas de

corriente principal.

El decano de la Facultad de Ciencias de la Salud, Carlos Padilla, aseguró que el encuentro es de gran relevancia para el país, la Universidad y la región. “Esta iniciativa se inserta dentro del Plan de Desarrollo Estratégico 2020, en el sentido de formar recurso humano altamente capacitado”, señaló y recalzó que, a partir de 2015, se inició el desarrollo sistemático en el área de la neurociencia.

Sobre el particular, indicó que en el contexto del programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas se tuvo la visión de contratar a dos investigadores reconocidos a nivel mundial en el área de neurociencias, Mónica Carrasco y Juan Carlos Tapia. “El propósito es que ellos aporten y fortalezcan el grupo de Valeska Gatica y otros profesores, generando un espacio en asociación con personas de la Universidad o

externas, para que puedan lograr un desarrollo sustentable y sistemático en ese ámbito”, recalzó.

Por su parte, Iván Palomo, director de Investigación de la Casa de Estudios, expresó que, debido a que la Universidad está avanzando hacia la complejidad, busca que sus académicos y sus estudiantes tomen contacto con investigadores del mejor nivel posible. “De esa manera se forman redes de colaboración de nivel nacional e internacional, y estas apuntan a mejorar la calificación académica de los profesores y de los estudiantes”, observó.

Para la profesora de la Facultad de Ciencias de la Salud, Mónica Carrasco, es muy necesario generar este tipo de instancias, sobre todo para quienes están partiendo en el área de neurociencias. “Deseamos que la comunidad vea que existen estos laboratorios de investigación. Queremos recibir a gente tanto de pre como postgrado para que se involucren en todo lo que significa hacer investigación desde regiones”, señaló y adicionó que es de gran interés que estos trabajos lleguen tanto a hombres como mujeres. “Hay que fomentar eso en Chile, la ciencia hecha desde el punto de vista de las mujeres”, remarcó.

Javier Guerra Ortega



## SELECCIÓN DE PRENSA

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

Miércoles 7 de Septiembre 2016 | EL MERCURIO

## Jardín botánico usa realidad aumentada para informar y entretener a los visitantes

Con una extensión de 6,5 hectáreas, más de 40 especies de animales y flora de todo el mundo, el Jardín Botánico de la U. de Talca es un paseo habitual para los habitantes de la ciudad. Cerca de 40 mil personas lo visitan cada año. Desde ahora, recorrer sus senderos será más entretenido y didáctico gracias a la aplicación "Jardín Botánico Tours & Walks" que emplea la realidad aumentada -la misma tecnología de Pokémon Go- para entregar información sobre conservación y biodiversidad a los visitantes.



Escanea este código y revisa la nota completa

# Académico recibió premio por trabajo sobre cáncer oral

**César Rivera, representa a nuestra Universidad en un grupo de investigación en Brasil que acaba de ganar un importante reconocimiento en el área oncológica.**

El premio Octavio Frias de Oliveira obtuvo en Brasil la investigación referente a cáncer oral, en la que participa el académico de la Universidad de Talca César Rivera. El trabajo mostró que la saliva de los pacientes puede ser usada para evaluar la progresión de la enfermedad y fue publicado en la revista "Scientific Reports" del grupo Nature.

Este es uno de los 10 cánceres más comunes a nivel internacional, con una detección clínica tardía, pobre pronóstico y con alternativas terapéuticas de alto costo, explicó Rivera. Sin embargo, su expectativa es que el mencionado fluido pueda ser usado en la práctica clínica para ayudar en decisiones terapéuticas.

Es la primera vez que un equipo odontológico obtiene este reconocimiento que otorga el Instituto del Cáncer del Estado de São Paulo (Icesp) en conjunto con el grupo editorial Folha. César Rivera, quien realiza su



Nuevas expectativas para diagnóstico y decisiones terapéuticas se abren a partir de la investigación premiada.

doctorado en la Universidad de Campinas, participó en el mencionado trabajo como académico de la UTALCA, lo que pone en una destacada posición a nuestra Casa de Estudios, dado que es la única Universidad fuera de Brasil vinculada a la investigación en esa área. En ese sentido, el académico manifestó que nuestra Corporación constantemente está destacando a nivel nacional e

internacional con propuestas e hipótesis que vinculan las ciencias básicas biomédicas con problemas concretos de la patología oral.

"Los análisis mostraron que la saliva de pacientes con cáncer oral tiene alteraciones que pueden ayudar a definir el pronóstico y guiar el tratamiento de esta enfermedad", precisó el investigador.

Agregó que el análisis mediante espectrometría de ma-

sas de las proteínas —que son fragmentadas en moléculas menores— presentes en la saliva de tres grupos de pacientes —con lesión activa de cáncer oral, sin lesión activa después de la cirugía y saludables—, apuntó diferencias significativas entre ellos.

"En el resultado se identificaron 38 proteínas exclusivas en los individuos con lesiones activas y cinco encon-

tradas solo en el grupo sin lesiones. Lo más interesante de este análisis, y donde radica mi contribución personal a esta línea de investigación, fue en demostrar que la proteína llamada Ppia se mostró relacionada con un peor pronóstico para la enfermedad cuando aparecía en baja abundancia", profundizó.

A su juicio, propuestas como la mencionada se podrán desarrollar en el futuro en la Universidad de Talca, en torno a ese tipo de enfermedades u otras de relevancia para la región y el país. "En nuestra Universidad los espacios académico-clínicos existen y están expandiendo, como es el caso del Programa de Magister en Ciencias Biomédicas con mención en Patología Oral y Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas", detalló.

Compartió esa apreciación el decano de la Facultad de Ciencias de la Salud, Carlos Padilla, quien destacó que "al regreso de César Rivera se abrirá la posibilidad de formar capital humano avanzado en una nueva área del Doctorado de Ciencias Biomédicas".

Junto con valorar la obtención del premio, el decano destacó el talento del académico que ya suma cerca de diez publicaciones en Brasil indexadas en revistas de corriente principal.

**María Elena Arroyo**

LA ACADEMIA EN **CAMPUS** TV HD SEÑAL 25



## Escuelas de emprendimiento



Arcadio Cerda, decano de la FEN explica la importancia que las Escuelas de Emprendimiento tienen para las mujeres maulinas. A través de esta iniciativa aprenden a elaborar planes de negocio y marketing, entre otros aspectos.



## Jornada de Biomedicina



Los académicos Rodrigo Moore, Juan Tapia y Nelson Brown explicaron que las tasas de prevalencia de cáncer en la región que son las más altas a nivel mundial, de ahí la importancia de las Investigaciones de la Universidad.



## UTALCA Abre puertas



Los académicos Marcela Vázquez y Rodrigo Luppi explicaron que eventos como el "Abre puertas" permiten a los jóvenes de enseñanza media conocer la casa de estudios y sus mallas curriculares con el fin de resolver las dudas vocacionales.



## Investigación en pomáceas



La investigadora Carolina Torres del Centro de Pomáceas, fue invitada al más reciente capítulo del "Más Conocimiento". Habló sobre sus investigaciones relacionadas con la fisiología frutal y la postcosecha.

# Estudiantes e investigadores recibieron Beca Iberoamérica



En el auditorio de la Escuela de Medicina se llevó a efecto la ceremonia de entrega de las becas.

Seis estudiantes de pregrado y tres jóvenes investigadores de la Universidad recibieron la "Beca Iberoamérica – Santander Universidades", que otorga este banco, a través de su Programa de Apoyo a la Educación Superior, con el fin de fomentar la mo-

vidad internacional de alumnos y profesores, así como la investigación y el emprendimiento. La entrega de becas se realizó en el auditorio de la Escuela de Medicina y fue presidida por la rectora (s), Gilda Carrasco, y el gerente de Santander Universi-

**El beneficio fue entregado por el gerente de Santander Universidades e Instituciones, Rodrigo Machuca, en el Campus Talca.**

dades e Instituciones, Rodrigo Machuca, quien aconsejó a los favorecidos sacar provecho de la experiencia.

También estuvieron presentes vicerrectores, la directora de Relaciones Internacionales, Carolina Torres; decanos, directores de carreras, altos ejecutivos del Banco Santander, los becados y algunos de sus familiares.

La rectora (s) Gilda Carrasco destacó a Santander Universidades como una institución que valora el rol de la educación internacionalizada en la sociedad actual, y por otorgar su apoyo para hacer posible "el sueño de jóvenes talentosos del Maule, de estudiar en prestigiosas universidades de Iberoamérica y conocer otras realidades que permiten enriquecer sus conocimientos".

Señaló que desde 2011 el programa ha beneficiado a 25 estudiantes de la UTALCA, que cumplieron el requisito de sobresalir por su excelencia como estudiantes y cursar uno de los últimos dos años de sus carreras.

Los becados son Michelle Zúñiga y Valentina Vásquez, de Auditoría e Ingeniería en Control de Gestión (Campus Talca y Santiago, respectivamente); Daniela Leiva y Andrés Ayala, ambos de Kinesiología; Luis Murga, de Enfermería y Ana Quezada de Derecho.

En esta convocatoria participaron universidades de Chile, Argentina, Brasil, Colombia, México, Perú, Portugal, Puerto Rico y Uruguay. Los favorecidos —que reciben tres mil euros— podrán realizar estancias de seis meses

en diferentes universidades de Iberoamérica.

Asimismo, los académicos favorecidos con la mencionada beca son Sergio Guíñez, académico de la Escuela de Medicina; Roberto Jara, docente de la Facultad de Ciencias Agrarias y Patricio Ramos del Núcleo Científico Interdisciplinario de la Vicerrectoría Académica.

Ellos podrán realizar una pasantía de dos meses para lo cual disponen de cinco mil euros.

El propósito es apoyar la investigación docente, generando oportunidad para completar la formación y especialización científica.

Fredy Aliaga

Escanea este código y revisa más información



# Masiva presencia de la FEN en cita de Sociedad de Economía

**En el cierre del evento, se realizó un panel de coyuntura económica con destacados economistas**

Dar a conocer las investigaciones que lideran en sus respectivas casas de estudios y presentar los resultados de las mismas, fue el objetivo del encuentro anual de la Sociedad de Economía de Chile (Sechi), instancia en la que se reúnen los economistas nacionales a dialogar y discutir en un ambiente académico. El encuentro se realizó en Viña del Mar y contó con la participación de más de 120 economistas chilenos y ex-

tranjeros. La Facultad de Economía y Negocios (FEN) estuvo representada los profesores Carlos Chávez, Rodrigo Herrera, Gabriel Pino, Juan Andrés Riquelme y Hugo Salgado, quienes presentaron sus trabajos de investigación. Además, cinco estudiantes de segundo año del Magíster en Economía expusieron posters con resultados preliminares de sus tesis de grado.

También asistieron estudiantes de primer año de este programa con el fin de aprender sobre tendencias en investigación científica en el área de Economía en el país y, al mismo tiempo, identificar posibles temas de tesis.

Uno de los aspectos del encuentro fue la competencia de

posters, en la cual el estudiante de segundo año de magíster Felipe Castillo, logró el tercer lugar y solo fue superado por alumnos de la Universidad de Chile y de la Pontificia Universidad Católica. Los académicos destacaron la obtención de este premio y concordaron que es un reconocimiento a la calidad de la investigación realizada en este programa de postgrado.

En el cierre del evento, se realizó un panel de coyuntura económica con los destacados economistas José de Gregorio, Klaus Schmidt-Hebbel y Andrés Velasco, quienes discutieron sobre el estado actual de la economía y el futuro del país en esta área.

Silvia Fuentes



La Facultad tuvo una exitosa participación en encuentro de Sociedad de Economía

## AGENDA SEMANAL

**12**  
**SEPT**

Inicio actividades de Amazing Race Programa de Idiomas

LUN 10:00

**12**  
**SEPT**

Lanzamiento oficial del Concurso 30.000 ideas para Chile, parte del convenio entre las universidades regionales y el MOP Sala "Emma Jauch"

LUN 12:00

**13**  
**SEPT**

Inicio Semana de la Empleabilidad FEN Sala FEN 1

MAR 10:00

**13**  
**SEPT**

Charla sobre El proceso de Postulación a "Becas CONICYT para cursar estudios de postgrado en Chile y en el extranjero. Auditorio Facultad Ciencias Forestales

MAR 15:00

**13**  
**SEPT**

Conversatorio "Acuarela en Chile", con Micaelina Campos Nueva Galería de Arte

MAR 12:00

**14**  
**SEPT**

Conferencia de Joaquín Lavín Desarrollo económico en una perspectiva histórica y global. Convenio Cieplan-UTALCA Auditorio Facultad de Economía y Negocios

MIE 12:00

**15**  
**SEPT**

Segunda jornada Seminario orden Constitucional Campus Santiago

JUE 10:00

**15**  
**SEPT**

Encuentro Universidad Empresa, Daniela Gillmore, de Gillmore Wines Auditorio Facultad de Economía y Negocios

JUE 12:00

**15**  
**SEPT**

Radiotanda, versión teatral del famoso programa de humor, cuya protagonista fue "La Desideria" Aula Magna Espacio Bicentenario

JUE 19:30

**16**  
**SEPT**

Cierre de convocatoria Concurso de Fotografía y Micro Relato "Imágenes con Historia" Programa de Idiomas

VIE 14:00

# Empresas valoran aportes de egresados de Auditoría e Ing. en Control de Gestión

**En encuentro realizado en dependencias de la Escuela de Postgrado del Campus Santiago, ejecutivos destacaron el profesionalismo que aportan los estudiantes que egresan de la Facultad de Economía y Negocios de la UTALCA.**

Representantes de las más destacadas empresas del rubro contable valoraron el profesionalismo y perfil formativo que destaca a los egresados de la carrera de Auditoría e Ingeniería en Control de Gestión (AICG) de la Facultad de Economía y Negocios (FEN).

Tras participar de la reunión con los pares evaluadores que se encuentran a cargo del proceso de acreditación de la carrera que se imparte en los Campus Santiago, Talca y Linares, los ejecutivos resaltaron el aporte que significa para sus respectivas empresas la llegada de los jóvenes profesionales formados por nuestra Corporación.

“Estamos bastante contentos porque se trata de gente que viene bien preparada, que trabaja por objetivos claros y que es bien predispuesta a aprender por sí solo. También tienen hambre de conocimiento y de desarrollar cosas, y eso para nosotros es súper valorable”, destacó Christopher Reveco,

socio de auditoría de Ernst & Young, ahora conocida como EY, una de las mayores firmas de servicios contables a nivel mundial.

Durante el encuentro realizado en dependencias de la Escuela de Postgrado del Campus Santiago, Reveco valoró otro atributo que distingue a los estudiantes. “Son bastante confiables en el logro de objetivos y muestran iniciativa propia para buscar soluciones”, afirmó.

## SELLO DISTINTIVO

En tanto, Sergio Tubio, socio de Price Waterhouse Cooper, afirmó que los alumnos de la UTALCA tienen un sello que los distingue de otros. “Tienen una capacidad analítica más desarrollada, fundamentos técnicos bien sólidos, y, sobre todo, hambre por aprender y crecer”, manifestó.

“Tenemos un alto concepto del desempeño que ellos tienen. Nuestra experiencia es que cada año el porcentaje de cupos que copa la Universidad de Talca es cada vez mayor”, agregó.

En esa misma línea se expresó David Molina, socio en Chile de RSM, firma dedicada a asesorar a organizaciones empresariales enfocadas en el crecimiento a nivel mundial.

“Hubo una coincidencia importante en términos generales respecto al perfil, las capacidades y características del profesional de auditoría de la UTALCA”, manifestó.

“Están muy bien preparados, seguramente tienen una muy



Los ejecutivos resaltaron el aporte que significa para sus respectivas empresas la llegada de los jóvenes profesionales formados por nuestra Corporación

buena malla curricular y están acompañados de buenos profesores. Eso hace que tengan una excelente base técnica lo cual les facilita el aprendizaje de los procesos de internos. Además, son muy responsables, maduros”, comentó.

El decano de la FEN, Arcadio Cerda, expresó su satisfacción sobre el resultado de la reunión, en que participó la di-

rectora de la Escuela de AICG en Santiago, Patricia Rodríguez; el director de la misma en Talca y Linares, José Tello; y los profesores Sandra Alvear, Jorge Sánchez y Jorge Salas.

“El alto estándar de calidad que caracteriza a Auditoría, una de las carreras fundacionales de la Universidad, es reconocido por los principales

actores del mercado y eso es resultado de un trabajo serio y constante, que se ha mantenido a lo largo del tiempo”, dijo. Destacó además que durante todo el proceso, los observadores “pudieron constatar la cohesión que existe frente a procesos tan importante como es la acreditación”.

Maricel Contreras

## Ciudad Comunicada analizó identidad maulina en el mes de la chilenidad

**La publicación aborda el camino recorrido por la UTALCA, para posicionar a la región como un referente en esta materia.**

Una edición especial dedicada a reflexionar sobre el sentido de la identidad maulina, es el eje de la edición número 52 de Ciudad Comunicada, periódico de la Universidad de Talca dirigido a la comunidad.

En sus páginas, la edición abordó los distintos factores que contribuyen a que los habitantes de la región puedan sentirse identificados con elementos propios de sus costumbres y tradiciones. Desde esa perspectiva revisó de qué manera las principales instituciones de la región, como la Universidad de Talca, contribuyen a la valoración y rescate de los elementos de la cultura local a través de iniciativas como los

Clubes Patrimoniales o a través de CampusTV, canal de televisión de nuestra Casa de Estudios cuyo norte es la generación y emisión de contenidos con identidad regional.

La publicación también indagó en cómo la modernidad ha impactado en las zonas rurales, introduciendo nuevos elementos a la forma de expresar usos y costumbres populares.

Ciudad Comunicada también indagó en las razones que llevan a muchos extranjeros a hacer del Maule su nuevo hogar. De igual modo, examinó los desafíos que representa para la región la apertura del Paso Pehuenche, que junto con aumentar de forma

considerable el flujo de turistas trasandinos, se ha transformado en una alternativa al colapsado paso fronterizo de Los Libertadores.

En tanto, para acompañar los festejos por las Fiestas Patrias,

en sus páginas centrales el periódico entregó algunos consejos para que, en una zona de fuerte tradición vitivinícola, los lectores puedan encontrar los mostos más adecuados para acompañar la gastronomía dieciochera.



## La Universidad incorporó este recurso tecnológico con el fin de favorecer el aprendizaje de los escolares en relación a la flora y fauna.

Increíble, genial y divertido, fueron algunos de los adjetivos que utilizaron los estudiantes que recorrieron el Jardín Botánico de la Universidad de Talca, guiados por el Abate Juan Ignacio Molina quien, a través de una aplicación de realidad aumentada para celulares, enseñó las diversas especies de flora y fauna que habitan el lugar.

Junto a 250 estudiantes de diversos colegios de la Región, se lanzó para el uso de todo los visitantes, la aplicación Jardín Botánico Tours & Walks, que convierte a este parque de la UTALCA en el único en el país en utilizar este tipo de tecnología como una herramienta de divulgación científica y educativa.

“La sociedad del conocimiento obliga a actualizar constantemente las formas de comunicar contenidos científicos a la comunidad, en este caso la app de nuestro Jardín Botánico, nos permite enseñar biodiversidad de una forma lúdica y educativa a través de las nuevas tecnologías que están en boga como la realidad aumentada”, indicó Iván Coydan, director de la Dirección de Responsabilidad Social Universitaria (RSU) de nuestra Casa de Estudios.

Para ver el Jardín Botánico con realidad aumentada se debe bajar una aplicación gratuita que está disponible en las tiendas de descarga Google Play y en App Store. Luego en el Jardín, se debe buscar los símbolos de los animales y enfocarlos con la cámara del teléfono. Así aparecerá el Abate Molina en su versión virtual, para enseñar interactivamente sobre el origen geográfico, nombre científico y características de los vegetales y animales presentes en el recinto, que es un laboratorio natural de investigación y conservación de biodiversidad de 6.5 hectáreas.

**Es un juego para celulares similar a Pokemon Go, al que se puede acceder de forma gratuita a través de Google Play y App Store.**



# Jardín Botánico es único del país con app de realidad aumentada

## 40 MIL VISITAS

Para Persy Gómez, ecólogo forestal y encargado del área investigación y educación del Jardín Botánico, la aplicación será un recurso pedagógico importante en los laboratorios de biodiversidad que mensualmente realiza con estudiantes del Maule, y en las activida-

des de divulgación científica que ejecutan el PAR Explora de Conicyt Maule y la Universidad de Talca: “Tenemos visitas anuales de más de 40 mil personas, creemos que la aplicación es una herramienta lúdica que facilitará los aprendizajes de la población de temas de ecología y cuidado del ecosistema”, dijo Gómez.

En este sentido, la profesora del Colegio Suyai de Maule, Valeria Retamal, comentó lo positiva de la visita al jardín porque los estudiantes tienen pocas oportunidades de establecer contacto con la naturaleza y menos aún mediadas por tecnologías. “Los niños y las niñas se motivan mucho al utilizar este tipo de aplicaciones, sobre todo sus teléfonos como herramientas de aprendizaje”, dijo.

Carlos Arriagada, estudiante de quinto básico del Colegio Concepción de Talca, explicó que era primera vez que utilizaba aplicaciones de realidad aumentada en un contexto educativo “Me pareció increíble porque uno se entretiene mucho y aprende de otra manera materias difíciles”. Por su parte Jazmín Moreno, estudiante del tercer medio especialidad turismo del Liceo de Rauco, señaló que “la app Jardín Botánico está a la vanguardia en cuanto a la promoción de contenidos sobre todo porque ahora lo que más se utiliza es el celular”.

El software se une a la serie de videojuegos que ha desarrollado la Dirección de Responsabilidad Social Universitaria a través de Explora Maule, entre los que destacan Protectores de la

Ciencia, Inti Sabe y Poliniza Bichos, que utilizan los estudiantes maulinos para mejorar sus procesos de enseñanza en ciencias. “Se ha generado un grupo multidisciplinario de trabajo entre profesionales de nuestra unidad y académicos, que han logrado posicionarse a la Universidad de Talca a nivel nacional como especialistas en la generación de productos virtuales de enseñanza, enfocados en el aprendizaje casual de contenidos científicos”, destacó Iván Coydan.

Claudio Pereira

Escanea este código y revisa más información

