

## Comunidad universitaria difunde cuidado de la salud cardiovascular

Con énfasis en la prevención se desarrollan en nuestra Universidad las actividades del Mes del Corazón y la Semana del Cuidado de la Salud Cardiovascular. Las iniciativas — que concluyen el 26 de este mes— son apoyadas por unidades académicas e instituciones externas. (Pág 3)



Escanea este código y revisa nuestro sitio web

### 6 INVESTIGACIÓN

## Centro de Inocuidad generará investigación y desarrollo

Promover la salubridad y la higiene desde la elaboración hasta el consumo es el objetivo de este inédito Centro del país, el cual es liderado por nuestra Universidad y financiado con aportes del Gobierno Regional Maule.

### 5 INSTITUCIONAL

## Convenios de Desempeño continuarán hasta 2016

Autoridades académicas destacan la oportunidad de continuar con las actividades realizadas para favorecer a la comunidad universitaria y regional. La decisión fue adoptada por la Universidad y aprobada por el Ministerio de Educación.

# Explora Maule y académicos guiaron a investigadores escolares

**A través de la iniciativa “Academia Maule Ciencia” se promovió el uso del método científico y la adquisición de competencias entre escolares de la región.**

Para promover el uso del método científico y la adquisición de competencias de ciencias en los estudiantes de la región, el Programa Explora Maule —a cargo de la Dirección de Responsabilidad Social Universitaria (RSU) de nuestra Universidad— contribuyó a la formación de investigadores escolares en el contexto de la Academia Maule Ciencia.

Fueron nueve las propuestas de grupos de investigaciones escolares de la Región que se recibieron durante la primera convocatoria de esta iniciativa que Explora promovió entre establecimientos educativos.

Un comité científico —compuesto por docentes de distintas Facultades y Departamentos de nuestra Casa de Estudios— seleccionó siete proyectos de indagación escolar. Los integrantes de estas iniciativas provienen de



las comunas de San Javier, Linares, Colbún, Cauquenes y Talca. El trabajo que se realizó con los seleccionados contempló jornadas de pasantías que se ejecuta-

ron entre los días 11 y 13 de estos meses. En esta instancia, los estudiantes junto a su profesor guía, trabajaron con científicos de nuestra Universidad en el desarrollo de sus proyectos escolares, utilizando para ello los laboratorios de estos investigadores.

## UNA MEJOR SOCIEDAD

La Academia Maule Ciencia, contempla la entrega de materiales y el uso de infraestructura necesaria para que los grupos de investigadores escolares, elaboren sus experimentos, y generen sus respuestas de investigación. Así lo destacó el director de RSU, Iván Coydan.

“Las academias estimulan la formación de capital humano de

avanzada desde el nivel primario, vinculando a científicos con estudiantes en los laboratorios de nuestra Universidad. Estos es una acción de educación cívica, al fin al cabo, para generar ciudadanía con espíritu crítico, responsable, reflexiva, que construya una mejor sociedad”, expresó Coydan.

Raúl Herrera, investigador del Instituto de Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Agrarias, valoró la oportunidad de participar en esta actividad que permite incentivar el aprendizaje de los escolares.

“Hemos apoyado a grupos científicos de colegio desde hace un buen tiempo y por lo mismo nos interesa seguir apoyando. Conversamos de biología, microbio-

logía, matemáticas y por cierto del método científico. Son chicos muy entusiastas, con ganas de aprender y lograr resultados”, señaló Herrera, quien “asesoró” a alumnos del Instituto Linares y al profesor de éstos, el docente Héctor Parada.

## CIENTÍFICOS DE VERDAD

Tomás Cárdenas, alumno de octavo año básico del Instituto Linares, fue uno de los seleccionados en Academia Maule Ciencia. “Bastante bien esta experiencia porque participaron varios estudiantes y eran cupos limitados. Me sentí excelente con estos científicos de verdad, nos trataron muy bien. Hay mucha tecnología con la que trabajar en esta Universidad”, comentó el estudiante, quien indaga el efecto de las longitudes de onda en el crecimiento de hongos.

Andrea Barrera, académica de la Facultad de Ciencias de la Salud, impartió una pasantía a los estudiantes del Liceo Inmaculada Concepción de Cauquenes y su profesora guía, María Moya.

“Tanto para mí como para el resto de los docentes que participaron activamente durante esta actividad, ha sido sumamente enriquecedor el contacto directo con los estudiantes”, dijo la investigadora.

Similar opinión expresó el profesor Diógenes Hernández, del Instituto de Química de Recursos Naturales. “Cualquier instancia que permita sembrar la primera semilla para que un estudiante se motive ayuda una enormidad”, expresó.

**Alumnos recibieron pasantía con científicos de la Universidad para desarrollar sus proyectos escolares y acercarse mejor al mundo del conocimiento.**

Escanea este código y revisa más información



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 PINGHEIRA **JEFE DE PRENSA:** MARICEL CONTRERAS BARRA **EDITOR SEMANARIO:** FREDY ALIAGA VEGA **PERIODISTA TALCA:** MARÍA ELENA ARROYO QUEVEDO **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 **TÉLFONOS:** 2 201636 - 2 200119 TALCA - CHILE **PARA ENVÍO DE INFORMACIÓN** SOLICITAMOS CONTACTAR A LOS SIGUIENTES CORREOS: PRENSA@UTALCA.CL | LILIANAGUZMAN@UTALCA.CL **(CIERRE DE EDICIÓN, DÍA JUEVES 17:00 HRS.)** **PUBLICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA EDICIÓN:** 1.500 EJEMPLARES **IMPRESIÓN IMPRESORA CONTACTO - TALCA**

# Mes del Corazón y Semana Cardiocuidado convocan a la comunidad

Con énfasis en la prevención, se están desarrollando en nuestra Universidad las actividades del Mes del Corazón cuyo inicio precedió a la Semana del Cardio-cuidado, organizadas por la Escuela de Medicina y la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil (VDE), respectivamente.

Las iniciativas poseen el apoyo de diferentes unidades académicas y también instituciones externas, como la Asociación de Diabéticos de Chile y Talca Pedalea.

El médico cardiólogo y docente de la Escuela de Medicina, Patricio Marín, destacó que en esta oportunidad se pondrá acento en el dolor precordial, es decir, el que antecedente o anuncia la ocurrencia de un infarto al miocardio, porque se trata de señal que debe inducir a una consulta inmediata del paciente, para así incrementar sus posibilidades de sobrevivencia.

“El dolor de un infarto se localiza en el centro del pecho, como un peso. A veces se desplaza al cuello, mandíbula, hombro y espalda. En los casos agudos, puede haber náuseas, vómitos, palidez y sudoración”, detalló.

Si bien en los últimos años han aumentado los casos de infartos en personas más jóvenes —alrededor de 40 años y menos— indicó que la sobrevida no depende tanto de la edad, sino de las condiciones del paciente en cuanto a los factores de riesgo.

En tanto, el doctor Patricio Maragaño, también cardiólogo y académico de la Escuela de Medicina, aclaró una serie de interrogantes respecto a prevención cardiovascular durante su charla inaugural del Mes del Corazón, realizada el pasado jueves 13.

## RIESGO

Precisó que los factores de mayor riesgo son tabaquismo, hipertensión, diabetes y colesterol alto. A éstos se suman otros aspectos considerados de menor peligro, como el sedentarismo y la obesidad, entre otros. En el caso de los fumadores, apeló a la toma de conciencia y al apoyo multidisciplinario a estas personas en su decisión de dejar el tabaco. También enfatizó la incidencia de la alimentación en la ocurrencia como en la prevención de enfermedades cardiovasculares. Entre otras consideraciones, destacó la importancia de la dieta mediterránea, con alto consumo de verduras, frutas y



carnes magras. “Un estudio en gran cantidad de población demostró el beneficio aditivo de la dieta saludable al tratamiento de fármacos”, afirmó.

Respecto al consumo de café, dijo que ha habido mucha discordancia, pero un análisis de 36 estudios, que abarcó más de un millón 200 mil personas, concluyó que “no hay una relación lineal entre consumo y riesgo”. Agregó que una ingesta moderada —de tres a cinco tazas— “se asocia inversamente a riesgo significativo”, incluso puede haber un efecto protector.

## A LA COMUNIDAD

Las actividades del Mes del Corazón están dirigidas tanto a la comunidad universitaria como externa y se realizarán en los Campus Talca, Curicó y en hospitales. En tanto, las acciones coordinadas por la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil, se concentran en el Campus Talca.

El viernes 14, estudiantes de Medicina instalaron mesones informativos sobre problemas asociados a la salud cardiovascular y realizaron toma de presión arterial, en los hospitales de Curicó, San Javier y Constitución. Otros alumnos

tomaron el Examen de Medicina Preventiva (EMPA) puerta a puerta, en adultos mayores de San Javier, Maule y en un sector de Talca.

## ATEROSCLEROSIS

La charla de cierre se efectuará el miércoles 26, a las 11:00 horas, en el auditorio del Centro de Simulación Clínica de la Escuela de Medicina. Estará a cargo del médico Roberto Tapia, quien abordará el tema “Aterosclerosis, el enemigo N°1 del Aparato Cardiovascular”. Además, la misma carrera apoyará la caminata organizada por el Centro de Salud Familiar (Cesfam) Magisterio, programada para el día 28.

Asimismo, la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil, por segunda vez organiza la Semana del Cardio-cuidado cuyo inicio se programó para el 17 de agosto. Rocío Sazo, profesional de la Dirección de Apoyo a Actividades Estudiantiles de la VDE, indicó que se espera alcanzar una cobertura de mil 200 estudiantes, pero además se pretende incluir a personal administrativo y de aseo en un chequeo médico masivo, que se efectuará el lunes 17 y martes 18. Esta actividad tendrá lugar en el Cesfam Norte, en

el área posterior del edificio de la FEN y en el frontis de la VDE (ambos en el Campus Talca) y contará con el apoyo de voluntarios de la Asociación de Diabéticos de Chile (ADICH). Charlas y talleres, el Día de la Alimentación, con una muestra de alimentos saludables y una Jincana científica-cardiovascular para estudiantes de enseñanza media, son otras de las actividades de la semana, cuya realización estará a cargo de las Escuelas de Enfermería, Nutrición, Tecnología Médica. También el Programa de Idiomas, el Departamento de Ciencias Biomédicas, y el PAR Explora-UTALCA.

**Se incrementaron este año las actividades y la participación de unidades académicas e instituciones en torno a este aspecto de la salud.**

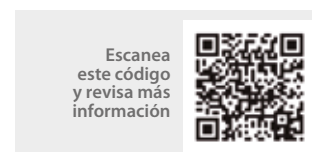
## MASIVOS DE DEPORTE

Las actividades deportivas son centrales en estos programas: yoga y masivos de zumba el jueves 20, en la ex cancha de rugby, seguido de la Cicletada del Mes del Corazón, organizada por Talca Pedalea y la Dirección de Responsabilidad Social Universitaria. También se celebrará el Día de la Alimentación.

El Programa de Vida Saludable, Actividad Física y Deportes, dependiente de la VDE, tendrá a su cargo tres eventos. El primero, un masivo de fitness, el martes 25, desde las 13:00 horas, para estudiantes, funcionarios y público en general. Se realizará en la ex cancha de rugby y se espera una asistencia superior a las 600 personas.

Al día siguiente, se efectuará una sesión de body combat, orientado a estudiantes, académicos y público en general, en el gimnasio del Campus Curicó. El tercer evento es la corrida oficial del Mes del Corazón, el jueves 27, con un recorrido de tres kilómetros y largada a las 13:00 horas, frente al casino institucional del Campus Talca.

**María Elena Arroyo**



**Si bien en los últimos años han aumentado los casos de infartos en personas más jóvenes, la sobrevida no depende tanto de la edad, sino de los factores de riesgo.**

# Profesor Marco Rivera fue elegido ingeniero sobresaliente 2015

**La distinción fue otorgada por la Asociación de la Industria Eléctrica y Electrónica de Chile. Una revista internacional también destacó su labor.**

Dos premios en un mes recibió el académico de la Facultad de Ingeniería Marco Rivera, profesor asociado en el Departamento de Tecnologías Industriales de nuestra Casa de Estudios. El primer reconocimiento fue un galardón a nivel nacional denominado "Premio AIE-IEEE Ingeniero Sobresaliente 2015", que anualmente entrega la Asociación de la Industria Eléctrica y Electrónica de Chile, y que en otras ocasiones ha distin-



Marco Rivera.

guido a premios nacionales e investigadores de diversas universidades del país. "Es un reconocimiento al trabajo y al esfuerzo que he estado realizando durante estos años en

el área de electrónica de potencia en Chile y me motiva a seguir avanzando como lo he estado haciendo hasta ahora", dijo el profesor Rivera, quien agradeció a su equipo de tra-

bajo y a su familia por el apoyo brindado. La otra distinción la otorgó la Revista Científica "Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics (JESTPE)", por la investigación científica publicada en sus páginas junto a otros académicos extranjeros. El artículo del área de la electrónica de potencia se denomina "A New Power Conversion System for Megawatt PMSG Wind Turbines Using Four-Level Converters (...)". De acuerdo al director en jefe de la revista científica, Don Tan, la decisión se realizó luego de un riguroso proceso de selección. "Es un reconocimiento al equipo de investigadores por sus destacadas contribuciones en el campo de la electrónica de potencia", indicó. La entrega del galardón será en Montreal, Canadá, el 23 de septiembre próximo.

Andrea Montoya

## Ingeniería inicia colaboración con Carabineros

Una delegación de oficiales de Carabineros de Chile se reunió con académicos de la Facultad de Ingeniería para analizar algunas áreas de colaboración entre ambas instituciones. El encuentro, que dio inicio a este trabajo conjunto, incluyó un recorrido de los policías por el Campus para conocer algunas de las líneas de investigación del Departamento de Ingeniería Industrial de la Universidad. Esta es una área relacionada con minería de datos, manejo de información y logística, además de algunos proyectos donde los académicos analizan datos relacionados con la seguridad. "Carabineros tiene una gran cantidad de información que requiere ser analizada por especialistas y nosotros queremos desarrollar proyectos que puedan solucionar problemas de nuestro país. Por esto creemos que podemos realizar varios proyectos conjuntos", explicó el académico Carlos Toledo, quien es el secretario académico de la Facultad de Ingeniería. Otro aspecto tratado fue la formación de profesionales, ya que Carabineros cuenta con una Academia de Ciencias Policiales (ACIPOL) que forma ingenieros en tres disciplinas, además de impartir cursos de especialización y magister. "Nos dimos cuenta que no sólo tenemos que mirar hacia el interior de la institución, sino que aprender y crear lazos con instituciones civiles. La idea es poder lograr convenios en que podamos intercambiar experiencias y también ver proyectos que podamos ejecutar conjuntamente", indicó la teniente coronel de Carabineros, Karina Soza, quien es subdirectora académica de la ACIPOL. La oficial explicó que esperan en los próximos meses formalizar la relación con nuestra Casa de Estudios a través de un convenio de colaboración, que les permita fortalecer este vínculo que están generando. "Esta es la primera vez que visitamos una Universidad ubicada en regiones y esperamos que esto ayude a descentralizar nuestros esfuerzos y desplegarlos a nivel regional, darnos a conocer y generar más redes de trabajo", sostuvo Soza.

Andrea Montoya

# Académico asesora primera carrera nacional de drones

**Profesor Matthew Bardeen apoya la organización del evento en aspectos técnicos, entre ellos el tema de la seguridad.**

El creciente interés por estos aparatos en Chile ha alcanzado a un gran número de personas. Debido a esto se han creado grupos que fomentan su uso, entre ellos uno denominado "Drones de Carrera" que está organizando la primera competencia masiva de este tipo en Chile durante el presente año en fecha a definir. Uno de los profesionales que asesora a los organizadores, es el académico de la Facultad de Ingeniería, Matthew Bardeen, especialista en el tema. Es quien dirige desde hace un año el Laboratorio de Robótica Aérea de la Facultad, primer espacio

formal en Chile dedicado a labores académicas y científicas con estas naves no tripuladas. "Quisimos apoyar a este grupo que es muy masivo y que tiene mucho interés en realizar una gran competencia. La idea es que podamos asesorarlos en el tema técnico y en materia de seguridad del evento", contó Bardeen, quien espera que algunos de sus estudiantes y ex alumnos puedan participar de la carrera. El Laboratorio de Robótica Aérea, ubicado en el campus Curicó está desarrollando una serie de actividades y proyectos.

Andrea Montoya



Matthew Bardeen.

## Especialista dictó conferencia sobre impresoras 3D

**Destacó importancia de la Mecatrónica para buscar nuevas formas de comprender la tecnología.**

Componentes o piezas de máquinas para diferentes tipos de industrias, prótesis médicas desde dentales hasta extremidades robóticas son parte de lo que se está desarrollando con impresoras 3D. Para conocer más sobre este tema, el académico de la Universidad de Texas, Eric McDonalds, dictó una conferencia para estudiantes y profesores de la Facultad de Ingeniería, como parte de sus actividades de pasantía que está efectuando en el país. El especialista explicó

el sistema de fabricación Multi3D que se encuentra en fase de desarrollo en esa universidad estadounidense, así como los esfuerzos de diseño de chips para Rad Hard Electronics, que serán incorporados dentro de las estructuras espaciales de la Nasa. "Nosotros creemos que este es el futuro de la manufactura y tuvimos mucha suerte de iniciarnos en este campo antes que fuese masivo en el mundo", explicó McDonalds. El académico visitó las instalaciones de la Facultad y

destacó la importancia de contar con profesionales que mezclen diversas disciplinas como es el caso de los ingenieros en mecatrónica. "La intersección de las disciplinas es un lugar muy interesante, mi centro de investigación tiene ingenieros electrónicos y mecánicos, entonces contar con profesionales de este tipo es muy bueno, ya que manejan las dos áreas integradas de una manera nueva", manifestó.

Andrea Montoya

# Convenios de Desempeño seguirán vigentes hasta 2016



**“El Ministerio de Educación ha visto en la Universidad de Talca una institución que ha sido capaz de cumplir con creces las metas establecidas”.**

**PABLO VILLALOBOS**  
PRORRECTOR DE LA  
UNIVERSIDAD DE TALCA



Los Planes de Mejoramiento Institucional favorecen a los estudiantes y también a la comunidad regional.

Continuar con muchas de las acciones implementadas y apreciar sus resultados es lo que permitirá la extensión de los Convenios de Desempeño (CD) o Planes de Mejoramiento Institucional (PMI) de nuestra Corporación.

La decisión adoptada por la Universidad —y aprobada por el Ministerio de Educación— implica que los convenios estarán vigentes hasta 2016, un año más de lo que se consideró en un principio. De esta forma, seguirán ejecutándose los CD de Armonización Curricular; de Humanidades, Artes y Ciencias Sociales; y el de Educación Superior Regional, iniciativas que se suman al recientemente adjudicado CD en Innovación en la Educación Superior.

El prorector de nuestra Casa de Estudios, Pablo Villalobos, destacó que la prolongación de los proyectos obedece principalmente a una necesidad de continuar con el trabajo mancomunado que se inició hace casi tres años, el cual ha permitido generar impactos notables en nuestra comunidad universitaria y regional.

A su vez, señaló que la construcción de nuevos espacios físicos —como el Edificio Bicentenario y el Centro de Psicología Aplicada en el ex Hotel Plaza de Talca— permitirán apoyar los procesos de aprendizajes de los estudiantes y abrir las puertas de la Institución a la comunidad, para que participe de activi-

dades culturales, educativas y reciba atención clínica.

## VIGENCIA

Una de las principales cualidades de estos convenios es que la mayoría de las acciones que se han implementado seguirán vigentes en la Institución, algo que enfatizó la vicerrectora de Pregrado, Marcela Vásquez, quien es también directora del CD en Armonización Curricular.

“A partir del proyecto se han desarrollado actividades e innovaciones que quedarán incorporadas dentro del quehacer de la Universidad”, señaló Vásquez. Agregó que el Liceo Virtual, el Centro de Prácticas y el Centro de Documentación del Patrimonio son sólo algunos ejemplos de instancias que continuarán vigentes luego que los convenios lleguen a su fin.

## LOGROS NO ESPERADOS

Estas iniciativas se suman a las reestructuraciones como la armonización curricular, o los nuevos espacios que se crearon como parte del PMI:

el Centro Tecnológico de Autoaprendizaje —en remodelación—, las ampliaciones en la Escuela de Música y la Facultad de Psicología, entre otros.

Además de los objetivos que se trazan en los proyectos, la Corporación ha realizado algunas actividades e implementado acciones, que aunque no estaban comprometidas, tienen directa relación con los objetivos que estos persiguen, aspecto que fue resaltado por la vicerrectora Académica, Gilda Carrasco.

“Es muy positivo que estos PMI se puedan extender un año más y así podamos desarrollar otras actividades que no estando comprometidas, las realizamos como parte de este proyecto”, dijo la autoridad universitaria.

Según la vicerrectora, una de las iniciativas que surgió a raíz de objetivos del convenio —pero que superó las metas comprometidas— es el Centro de Documentación del Patrimonio. Dijo que en el Convenio de Desempeño en Humanidades, Artes y Ciencias Sociales, se plantea la creación de un archivo patrimonial, lo que se logró gracias a las colecciones de la Biblioteca Franciscana, el

**Autoridades académicas destacan la oportunidad de continuar con las actividades que se han venido realizando.**

todavía en el CD Regional que van a permitir que haya una continuidad entre esas y las que están empezando a desarrollarse en el CD de innovación, entonces hay ahí una superposición virtuosa que permite hacer una continuidad sin quiebres ni saltos bruscos entre un proyecto y otro”, señaló Herrera.

En tanto, el prorector Villalobos se refirió a la respuesta ministerial sobre la evaluación de los Convenios de Desempeño. “El Ministerio ha visto en la Universidad de Talca a una institución que ha sido capaz de cumplir con creces las metas establecidas, algo que ha quedado plasmado en los buenos comentarios que hemos recibido sobre los informes de avance de los Proyectos de Mejoramiento Institucional”, dijo la autoridad.

## TELEMEDICINA

Otro proyecto que se inició en 2013 y que se extendió por un año, es el que está centrado en el desarrollo de competencias clínicas en alumnos de pregrado de las ciencias de la salud con énfasis en el entrenamiento de habilidades y destrezas. Esto mediante el uso de tecnologías de última generación asociadas a simulación clínica, telemedicina y patología digital, reforzando a su vez la cobertura médica en la Región del Maule.

Fernanda Maragaño

Diario La Mañana y el Archivo de Benito Riquelme.

## CONTINUIDAD

Para el vicerrector de Innovación y Transferencia Tecnológica, Gonzalo Herrera, quien es el director del CD en Educación Superior Regional y del CD de Innovación en la Educación —convenio que fue puesto en marcha y adjudicado en abril pasado— la prolongación de ambos proyectos entrega a la Corporación la oportunidad de vincularlos bajo el mismo elemento común de la innovación. “Hay muchas de las actividades que se realizaron o que se están desarrollando

**Una de las principales cualidades de estos convenios es que la mayoría de las acciones que se han implementado seguirán vigentes en la Institución.**

# Universidad posee primer Centro de Inocuidad Alimentaria del país



**“Su objetivo es apoyar al desarrollo competitivo de las empresas y la agroindustria regional con la finalidad de contribuir a optimizar la calidad y salubridad de los productos”.**

**ANA KARINA PERALTA**  
DIRECTORA TÉCNICA DEL  
CENTRO DE INOCUIDAD  
ALIMENTARIA

Promover la salubridad y la higiene de los alimentos desde la producción hasta el consumo es el objetivo del primer Centro de Inocuidad Alimentaria de nuestro país, el cual es liderado por nuestra Universidad y financiado con aportes del Gobierno Regional Maule.

El organismo —ínedito en la región— fue presentado en el auditorio de la Escuela de Medicina en el Campus Talca a empresarios del sector gastronómico y agroindustrial, y entidades públicas. El evento contó con la participación de Michel Leporati, secretario ejecutivo de la Agencia Chilena para la Calidad e Inocuidad Alimentaria (ACHIPIA) del Ministerio de Agricultura, quien expuso sobre la nueva política nacional dirigida a este ámbito.

El Centro tiene como misión generar investigación y desarrollo, así como la provisión de servicios de laboratorio, vigilancia normativa, gestión y transferencia tecnológica. Su creación —que se gestó en respuesta a las numerosas demandas en materia de inocuidad generadas desde la agroindustria alimentaria del Maule y el país— fue posible tras la adjudicación de un Fondo para la Innovación de la Competitividad Regional (FIC-R), el año 2013.

La rectora (s) de la Universidad, Gilda Carrasco, afirmó que el naciente organismo viene a reforzar el quehacer y el compromiso de la Institución con este sector.

“El rubro agroalimentario es



Autoridades universitarias, regionales, académicos, empresarios del sector gastronómico, agroindustrial y entidades públicas, participaron en la ceremonia de presentación del nuevo Centro de Inocuidad Alimentaria.

abordado por nuestra Casa de Estudios desde hace ya dos décadas, constituyendo una de sus principales líneas de investigación, innovación y transferencia tecnológica”, dijo.

Por su parte, el vicerrector de Innovación y Transferencia Tecnológica, Gonzalo Herrera, sostuvo que la importancia del Centro es que actuará en red y de forma coordinada con los distintos actores que participan en la producción de alimentos, siendo la Universidad el punto neurálgico para el desarrollo e investigación en la región del Maule.

“No sólo alimentos primarios se concentran en esta región, sino que también hay una importante industria procesadora, y es ahí donde apuntamos principalmente porque la inocuidad se ha convertido progresivamente en una variante clave para la aceptación de nuestros productos en el mercado”, comentó.

## VINCULACIÓN

Por lo anterior, la actividad del Centro estará estrechamente vinculada al medio empresarial, procurando responder a las demandas actuales y potenciales de los mercados mundiales

en materia de inocuidad de la industria de fruta fresca, carne y cecinas, lácteos, miel, cultivos agrícolas y de procesamiento, entre otros productos.

“Su objetivo es apoyar al desarrollo competitivo de las empresas y la agroindustria regional con la finalidad de contribuir a optimizar la calidad y salubridad de los productos alimenticios”, señaló la directora técnica del Centro, Ana Karina Peralta. La académica, experta en gestión y seguridad alimentaria, enfatizó que es una necesidad regional y nacional contar con herramientas para apoyar a la industria en el control de sus procesos de elaboración.

## INVESTIGACIÓN

“Para la región es un tremendo aporte, porque esto agrega valor a nuestra producción regional que es fuertemente agroindustrial y silvícola”, dijo el gobernador de Talca, Óscar Vega. La autoridad regional agregó que es fundamental tener un espacio con investigadores de primer nivel y avanzada tecnología que permita certificar la inocuidad de los productos que van dirigidos tanto a los merca-

dos nacionales como internacionales.

En tanto, durante su intervención, Michel Leporati remarcó la importancia de la inocuidad como factor clave para impulsar la competitividad del rubro. “En la medida en que sepamos dar más y mejores soluciones a las problemáticas que tenemos en las diversas industrias, mayor va a ser el aporte al desarrollo de la región”, precisó el secretario ejecutivo de la Agencia Chilena para la Calidad e Inocuidad Alimentaria.

Sobre esa base, la autoridad dijo que es muy importante considerar que los riesgos in-

**La creación de esta unidad fue posible gracias a la adjudicación de un Fondo para la Innovación de la Competitividad Regional en 2013.**

volucrados en la producción alimenticia tienen expresiones territoriales.

“No es lo mismo un peligro alimentario en Arica o en Estados Unidos que en la Región del Maule. Los peligros microbiológicos, químicos y nutricionales varían por condiciones socioeconómicas, territoriales, espaciales, antropológicas y culturales, por lo tanto generar conocimiento a nivel local de estos peligros es muy relevante para aportar a la solución de las problemáticas de la industria”, explicó Leporati.

El vicerrector Gonzalo Herrera anunció que el debut del Centro llegó acompañado de nuevas noticias. “Acaban de avisarnos que nos aprobaron tres proyectos para desarrollar investigaciones en las regiones del Maule y O’Higgins, financiados por el Fondo de Innovación para la Competitividad con recursos del Gobierno Regional del Maule”, señaló.

En una primera etapa, el centro se focalizará en el análisis microbiológico, con el fin de determinar si los alimentos están libres de organismos patógenos de acuerdo a las normas vigentes. Posteriormente, su capacidad se extenderá hacia estudios químicos, de modo de pesquisar eventuales presencias de compuestos nocivos, como metales pesados o de arsénico en el agua.

Stephany Salinas

**El Centro actuará en red y de forma coordinada con los distintos actores que participan en la producción de alimentos, siendo la Universidad el punto neurálgico.**

# Nueva Federación de Estudiantes sostuvo primera reunión con el rector

**Los representantes de los alumnos del Campus Talca plantearon inquietudes y su plan de trabajo. Participó el vicerrector de Desarrollo Estudiantil, Sergio Matus.**

La nueva directiva de la Federación de Estudiantes del Campus Talca (Feutal), presidida por el alumno de la Escuela de Derecho, Ervin Castillo, tuvo su primera reunión con el rector Álvaro Rojas, en la cual los dirigentes expusie-

ron sus principales inquietudes y acciones comprendidas en su plan de trabajo. El encuentro fue integrado también por el vicerrector de Desarrollo Estudiantil, Sergio Matus. “Nosotros queríamos tener esta conversación, que fue extensa, para avanzar respecto a nuestras demandas académicas, porque necesitamos el apoyo de las autoridades”, expresó Ervin Castillo. Entre las inquietudes formuladas, el alumno sostuvo que a la Federación le interesa mejorar aspectos académicos como el sistema de créditos, ampliar el uso de la biblioteca, optimizar detalles internos en algunas Facultades, aumentar la conectividad a internet en áreas de alta concentración de estudiantes y, en general, mejorar los servicios informáticos del

alumnado. “Aspiramos también a que se amplíe el acceso a espacios deportivos, aumentar el número de fotocopias por alumno y avanzar para que se logre la convalidación de ramos deportivos en el caso de los estudiantes que forman parte de las selecciones de la Universidad”, dijo. En el plano social, Castillo destacó que la Feutal espera que el próximo año se inaugure la sala cuna. Sobre vinculación con la comunidad, anunció que nuevamente la Federación ofrecerá un preuniversitario social, que comenzará este mes, para apoyar a alumnos vulnerables del Maule quienes rendirán la PSU.

María Elena Arroyo



La directiva de la Federación —que se reunió con el rector Álvaro Rojas y el vicerrector Sergio Matus (foto)— es integrada además por la vicepresidenta, Daniela Ramonet; secretario general, Manuel Acuña; la secretaria de finanzas, Bárbara Dotte, y la secretaria de actas, Viviana Valdés.

## Grupo de Odontología Preventiva visitó Peumo



Los integrantes del GOP realizaron su labor en cuatro sectores de Peumo y por segundo año consecutivo, debido a la solicitud del municipio y sus habitantes.

**Los voluntarios interactuaron durante 8 días con adultos y niños para promover el cuidado de la salud dental en esa comuna de la Región de O'Higgins.**

Como parte de sus actividades de voluntariado realizadas cada año, los estudiantes del Grupo de Odontología Preventiva (GOP) de la Escuela de Odontología de nuestra Universidad, impartieron charlas y talleres a habitantes de la comuna de Peumo, Región de O'Higgins. En la oportunidad, entregaron información a adultos y niños explicando cómo se forman las caries, la manera de prevenirlas, las técnicas de cepi-

llado adecuadas, entre otras recomendaciones. Asimismo, realizaron acciones clínicas y contaron con el apoyo de cirujanos dentistas e integrantes del equipo de salud primaria local. El propósito de la iniciativa —efectuado entre el 26 de julio al 2 de agosto— fue contribuir a mejorar la calidad de vida de las personas y solucionar la falta de acceso a información sobre salud. En los últimos años, el GOP ha organizado proyectos comu-

nitarios entre Arica a Chiloé, forjando un modelo de trabajo de calidad que aprovecha el conocimiento específico de los estudiantes de la salud, lo cual puede significar un apoyo a la salud primaria. El GOP concretó su labor solidaria con el la participación de 45 voluntarios, entre ellos, alumnos y alumnas de pregrado de la Escuela de Odontología, egresados y profesionales, quienes conformaron comunidades de trabajo en recintos de atención primaria de Peumo. Durante 8 días los jóvenes promovieron la higiene y cuidado bucal.

Fredy Aliaga

## Estudiantes accederán online a programa Office 365

**Podrán instalar el sistema en cinco dispositivos, ya sean smartphone, tablet, notebook o PC.**

Gracias a un convenio suscrito entre la Casa de Estudios y la empresa de software Microsoft, los alumnos de nuestra Corporación tienen acceso a las aplicaciones de escritorio y online de la plataforma Suite Office 365. La Dirección de Tecnologías de Información (DTI) —perteneciente a la Vicerrectoría de Gestión Económica y Administración— ya culminó de gestionar este beneficio, el cual está disponible a través de la página web <http://dti.utalca.cl/html/office365.html>,

donde se puede acceder al respectivo manual de descarga. “Por medio de este convenio, los estudiantes de la Universidad tendrán acceso a la suite Office 365, pudiendo ingresar por medio de ella al correo electrónico institucional, herramientas de colaboración y almacenamiento en la nube, lo que apoyará el desarrollo de competencias, tales como la colaboración, creatividad y trabajo en equipo”, señaló el director de la DTI, Luis Valenzuela. Agregó que cada estu-

diente podrá instalar el sistema en cinco dispositivos (ya sean smartphone, tablet, notebook o PC), tanto para sistemas operativos Windows o Apple. La suscripción también incluye 1 TB de almacenamiento en la nube a través de OneDrive, para tareas y trabajos académicos. Asimismo, los alumnos pueden editar documentos y colaborar a través de este programa online. Las aplicaciones disponibles para la descarga en la suite son: Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Access, Publisher,

Outlook, Skype, InfoPath y OneDrive. Este convenio podrá ser utilizado sólo por los estudiantes mientras mantengan la condición de alumno regular de la Universidad. En general, Microsoft Office 365 es una solución de arrendamiento de Microsoft Office por pagos mensuales en vez de pagar el producto completo por un precio elevado. En este caso, el producto será gratuito para los alumnos.

Fredy Aliaga

# Escolares exhibieron proyectos científicos en Concurso DTC

**Los participantes del concurso regional Descubriendo Talentos Científicos presentaron iniciativas que incluyeron conocimientos de física, tecnología, química, biología y matemáticas.**

Ciento cincuenta estudiantes de enseñanza media participaron en la segunda etapa del Programa Descubriendo Talentos Científicos (DTC) de nuestra Universidad, una iniciativa que es financiada a través de los Fondos de Innovación para la Competitividad del Gobierno Regional del Maule. Los alumnos presentaron sus proyectos en el Campus Linares, donde participaron 10 equipos de establecimientos de las Provincias de Cauquenes y Linares. En el Campus Talca concursaron 14 grupos y en el Campus Curicó fueron 10. “Si bien la participación en esta fase se vio afectada por el temporal y los paros, contamos con una muy buena cantidad de es-

tudiantes y trabajos realmente notables. Estamos conformes de lo logrado y esperamos que para la tercera etapa clasificatoria podamos contar con la presencia de muchos más establecimientos educacionales de la Región del Maule”, señaló el director del programa DTC y profesor de la Facultad de Ingeniería, César Retamal.

## PROYECTOS

Los estudiantes se mostraron entusiasmados con las iniciativas, que incluían, entre otros, el uso de placas Arduino para automatizar un mini invernadero y también un pequeño cañón que debía ser confeccionado respetando las leyes de la física y que lanzaba un proyectil a 3 metros. Arduino es una plataforma de hardware libre, basada en una placa con un microcontrolador y un entorno de desarrollo, diseñada para facilitar el uso de la electrónica en proyectos multidisciplinarios.

“Ha sido una muy buena experiencia, hemos programado placas Arduino y aprendido mucho. Estas actividades son muy motivantes. Ojalá más compañeros se integraran, ya que ayuda a aumentar los conocimientos en diversas disciplinas”, indicó David Torres, alumno del Liceo Bicentenario Zapallar de Curicó. María Eugenia Bahamondes, profesora de biología del Liceo de Teniente, enfatizó lo importante que es esta experiencia para los estudiantes. “Me gustaron mucho los proyectos que se realizaron en las dos etapas clasificatorias en las que he-



Académicos de la Universidad evaluaron las iniciativas creadas por los futuros científicos quienes explicaron cada detalle de sus proyectos.

mos participado. Los alumnos están súper motivados ya que son proyectos entretenidos. Esperamos participar también en la tercera parte”, dijo.

## CLASIFICADOS

De los 34 grupos en esta fase del DTC, 15 pasaron a la gran final que se realizará en el mes de noviembre en el Campus Curicó de la Universidad. Se sumarán a los primeros 15 equipos seleccionados durante la primera etapa, efectuada en junio último.

Los grupos clasificados en Curicó pertenecen a los establecimientos Escuela Agrícola Superior de Molina, Liceo Hualañé, Colegio San Marcos, Liceo Zapallar y Orchard College. En Talca, el Colegio Santo Tomás, Colegio Integrado San Pío X, Centro Educacional Salesianos, Liceo Luis Correa Rojas y Liceo Abate Molina. Mientras que en Linares, los alumnos seleccionados son del Colegio Providencia de Parral, Liceo Antonio Varas de Cauquenes, Colegio Bicentenario de la misma comuna, Instituto Regional del Maule, de San Javier, y el Liceo Técnico Profesional Diego Portales de Linares.

La tercera y última etapa clasificatoria del concurso se

desarrollará en septiembre próximo. En esta pueden participar escolares de cualquier establecimiento educacional de la Región del Maule, entre primero y tercer año medio. En esta fase se seleccionarán los últimos 15 mejores grupos, sumando en total 45 para la gran final del mes de noviembre.

“La principal diferencia en esta etapa será para los alumnos de las Provincias de Cauquenes y Linares, ya que en esta oportunidad el DTC se realizará en Cauquenes, debido al alto interés mostrado por los establecimientos de la zona, que nos solicitaron efectuar una de las fases en su ciudad”, comentó el profesor Retamal.

## FINAL

La gran final se realizará el sábado 28 de noviembre en el Campus Curicó, donde se efectuará la segunda carrera de vehículos solares. Esto incluirá talleres para niños, juegos inflables y muestras de otras actividades académicas que se desarrollan en la Universidad.

## VALPARAÍSO

El programa ha tenido un alto impacto, no sólo a nivel regional sino que nacional. El director del DTC fue convo-

cado a participar como invitado en una jornada en la Universidad de Playa Ancha para compartir sus experiencias en docencia y vinculación, específicamente del concurso. Esto en el marco de las jornadas de trabajo del Laboratorio de Apoyo Didáctico (LAD) que están implementando en dicha casa de estudios.

## REGIONAL

El año 2009 se inició el primer concurso DTC y reunió a más de 15 establecimientos educacionales de Curicó. Tras el éxito de la versión inicial, durante los años siguientes se fueron incluyendo otras comunas de la provincia, logrando en 2012 cubrir toda la provincia de Curicó. Ya en el año 2013 se hicieron los esfuerzos, gracias a Explora Conycit, por abarcar otras localidades, y así fue como se sumaron establecimientos de Talca y otras comunas de la región. Luego el Gobierno Regional aprobó un fondo institucional regional (FIC), lo cual hoy permite que la iniciativa sea verdaderamente un programa regional.



**“Esta iniciativa ayuda a que los estudiantes eleven sus conocimientos en el área de las ciencias a través de la práctica”.**

**CÉSAR RETAMAL**  
DIRECTOR DEL PROYECTO  
DTC, ACADÉMICO DE LA  
FACULTAD DE INGENIERÍA

**De los 34 grupos en esta fase del DTC, 15 pasaron a la gran final que se realizará en el mes de noviembre en el Campus Curicó de nuestra Casa de Estudios.**



# Escuela de Graduados abordó la carga académica en postgrado

**La instancia sirvió para reflexionar sobre la innovación curricular y conocer la experiencia de otras universidades del Consejo de Rectores.**

Directores de los programas de postgrado y sus respectivos comités participaron en una capacitación sobre la carga académica en el postgrado, correspondiente al Sistema de Créditos Transferibles (SCT-Chile). La actividad se realizó en el Campus Talca. La exposición —organizada por la Escuela

de Graduados de la Vicerrectoría Académica— estuvo a cargo de Manuel Roncagliolo, director de Postgrado y Postítulo de la Universidad de Valparaíso. Esta instancia sirvió para reflexionar sobre la innovación curricular en postgrado y conocer la experiencia de otras instituciones de educación superior. Asimismo, se dio inicio a una etapa diagnóstica en la perspectiva de implementar acciones que garanticen la calidad de los programas de doctorado, magíster y especialización odontológica que dicta nuestra Corporación. En la UTALCA rige el Sistema único de Créditos Transferibles (SCT-Chile), basado en la carga total de trabajo académico del estudiante. Actualmente, la

Escuela de Graduados busca detectar discrepancias entre esa carga estimada por los programas y la real reportada por los alumnos. Esta situación en ocasiones genera un currículo sobrecargado de actividades que conducen al estudiante a cumplir con el mínimo para la aprobación, poniendo en peligro el logro de las competencias comprometidas en su formación. La segunda relatora en esta actividad fue Natalia Otárola, de la Universidad de Santiago quien expuso sobre la “Implementación del SCT-Chile en Programas de Postgrado de las Universidades del Consejo de Rectores”.

María Elena Arroyo



Uno de los relatores de esta actividad fue el director de Postgrado y Postítulo de la Universidad de Valparaíso, Manuel Roncagliolo.

## Comenzó ciclo de cine con Embajada de Corea



**La actividad fue organizada por el Centro de Extensión Cultural-Artística y se presenta simultáneamente en Talca y Curicó con películas recientes.**

Hasta el 26 del presente mes se ofrecerá el Ciclo de Cine Coreano al público de Talca y Curicó, gracias a la iniciativa conjunta entre nuestra Universidad y la Embajada de la República de Corea. Se incluyen nuevas producciones filmadas producidas en el país asiático. La directora de Extensión Cultural-Artística, Marcela Alborno, invitó a toda la comunidad a disfrutar de este ciclo con obras que normalmente no se exhiben en cines.

“El rey y el payaso” del director Lee Joon-ik, se presentará el 19 de agosto, a las 19 horas en el Teatro Abate Molina del Centro de Extensión de Talca. La cinta es un drama histórico sobre Yeonsangun de Joseon, rey de la dinastía Joseon, y un payaso de la corte que se burla de él. Luego, el 26 a las 19.00 horas, será el turno de “Díaz verdes” de los directores Ahn Jae-hoon y Han Hye-jin. Es una obra animada realizada con lápiz y a mano por 14 ani-

madores durante los 11 años. Mientras que en el Centro de Extensión Curicó, el día 19 a la misma hora será el turno de “Para Siempre” del cineasta Song Il-gon. La película cuenta sobre el romance entre un ex-boxeador que cerró su corazón al mundo y una agente de telemarketing que se mantiene de buen espíritu a pesar de enfrentar una ceguera progresiva. El ciclo finalizará el 26 en ese horario con “Welcome to Dongmakgol” dirigida por Park Kwang-hyun, y basada en la exitosa obra de teatro homónima.

Vanessa Garrido

## Analizan prevención y manejo del intento de suicidio en salud pública

**Durante la actividad para funcionarios de la red asistencial se abordaron estrategias para la detección de pacientes afectados.**

Debido a que la Región del Maule registra el tercer lugar nacional en intentos de suicidio, el Servicio de Salud del Maule (SSM) con el apoyo de la Escuela de Medicina de nuestra Universidad, realizó el curso “Prevención y manejo del Suicidio en la Salud Pública”. El propósito del evento fue analizar mecanismos para mejorar la pesquisa, diagnóstico e intervención de estos pacientes. La actividad efectuada en el Campus Talca, evidenció ade-

más que esta región posee la tasa más alta de alcoholismo, lo cual constituye un factor asociado al suicidio, según afirmó la asesora de salud mental del SSM, Marcela Ormazábal. “Nuestros indicadores de depresión también son altos”, señaló Ormazábal. Al respecto, la académica de la Facultad de Psicología de la UTALCA, Carolina Salgado, sostuvo que esta Casa de Estudios brinda atención a personas con estas complicaciones. “En la Facultad de

Psicología, llevamos aproximadamente un año ya, con el Centro del Trauma, donde estamos tratando justamente de poder atender en forma integral a aquellas personas que han sufrido algún trauma a lo largo de su vida”, señaló la docente. En tanto, Marcelo Gottelli, psiquiatra de la Alianza Chilena contra la Depresión, indicó que se debe considerar que sólo el 2% de la inversión en salud va dirigida a salud mental. “Más o menos el 50% de las patologías tienen salud

mental involucrada. Entonces, hay una desproporción importante y hay que optimizar la distribución de los recursos”, expresó. Según Susana Morales, psicóloga clínica de la PUC, se debe considerar que el problema del suicidio puede ser abordado de manera comunitaria, “donde se incluya a la familia, amigos y la gente que rodea a la persona que está en crisis, para que puedan ayudar”, explicó.

Fredy Aliaga

# Investigadora alertó sobre contaminación en los océanos



Jenna Jambeck durante su conferencia en el auditorio del Centro de Extensión y Escuela de Postgrado en Santiago.

**La actividad con la académica de la Universidad de Georgia, Jenna Jambeck, fue organizada por la American Academy of Science and Technology (AAST).**

“Desechos marinos de la tierra al mar: fuentes, destinos y transporte en el medio ambiente”, fue el título de la charla que la investigadora de la Universidad de Georgia (EE.UU.), Jenna Jambeck, ofreció a estudiantes de pre y postgrado, profesores, investigadores y representantes de instituciones relacionadas con el mar y la sustentabilidad. La actividad fue organizada por la American Academy of Science and Technology (AAST), iniciativa impulsada por la Embajada de Estados Unidos y nuestra Universidad, para promover el diálogo entre académicos y científicos, además de realizar actividades relacionadas con la ciencia y la tecnología. Ante la audiencia reunida en el auditorio del Centro de Extensión y Escuela de Postgrado en Santiago, la científica compartió detalles de su investigación —publicada por la revista Science—, en

la cual estimó en 8 millones las toneladas de basura plástica que son arrojadas al océano cada año en el mundo. “Hay dos impactos potenciales relacionados con ese producto”, advirtió Jambeck, ingeniera en Medio Ambiente y experta en el manejo de desechos y contaminación del océano por microplástico. “Primero, referido a los elementos asociados a la producción de plástico y, segundo, que éstos también absorben contaminantes que están en el medio ambiente, lo que provee otro mecanismo de transferencia y transporte de los contaminantes en los ecosistemas”, explicó. En ese contexto, la profesional señaló que a nivel global es necesario revisar la infraestructura involucrada en el manejo y reducción de residuos. “Tenemos que mirar la tres ‘c’: coleccionar, capturar y contener. Coleccionar—en el sentido de recolectar— la basura que se genera,

luego asegurarnos de que la manera en que se contiene evita que se contamine el medio ambiente, mientras que contener es un desafío más a largo plazo”, comentó. Ante este escenario, Jenna Jambeck señaló que se requiere un esfuerzo que involucre a todos los actores de la sociedad. “Las alianzas público-privadas son muy importantes y también la unión entre las personas y las ONG. Entonces sociedad civil, lo público y lo privado, esa es la alianza que se necesita”, aseveró. En 2013 la producción mundial de resina de plástico llegó a las 300 toneladas, casi un 647% más que en 1975. Las toneladas de desechos en los océanos revelan sólo parte del problema, ya que de los ocho millones de toneladas sólo 245 mil flotan sobre el agua y el resto en el fondo marino y playas del planeta.

Maricel Contreras

# Radio FM de la Universidad es tercera en Talca

**Al 70% de las personas le gusta la música clásica de esta emisora, según el sondeo que consideró los estratos socioeconómicos ABC1, C2 y C3.**

La Radio Universidad de Talca —en el 102.1 del dial FM— es la tercera emisora más escuchada por los auditores del sector urbano de la capital de la Región del Maule con un 10,3% de las preferencias, luego de las radios Paloma (16,3%) y ADN (12,6%). Así lo demostró el estudio desarrollado por 42 alumnos de cuarto año de Ingeniería Comercial de nuestra Corporación. El sondeo se efectuó en el

contexto de la asignatura Investigación de Mercado, impartida por el académico de la Facultad de Economía y Negocios (FEN), Medardo Aguirre, quien además es el director del Centro de Estudios de Opinión Ciudadana (CEOC) de la FEN. La indagación cuantitativa incluyó un muestreo probabilístico entre personas mayores de 18 años. El análisis reveló que el 79% conoce la emisora y de éstos, un 80% la sintoniza. “La radio le permite a la Universidad de Talca generar cercanía con la comunidad, y entregar educación, cultura e información”, señaló el estudio. Este público es conformado mayormente por personas con educación superior (72%). Además, un 36% tiene una edad entre 25 y 44 años, y el 32% entre 45 y 64

años. Según esta investigación lo que más gusta al público de este medio es la música clásica (70%). Para la directora de Comunicaciones de la Universidad, Liliana Guzmán —a cargo de las radioemisoras— este resultado es una valiosa información que confirma la alta valoración que la ciudadanía tiene de la radio y especialmente de su línea musical. “Por lo que sólo nos faltaría reforzar con algunos programas informativos para estar todavía más contentos con este trabajo”, dijo. En cuanto a los tipos de programas que en general más escuchan los auditores, destacan noticias nacionales (23%) y regionales (15%) y de conversación (10%).

Fredy Aliaga



El equipo de la radio.

## AGENDA SEMANAL

**17**

**AGOSTO**

LUN 09:00

Inauguración proyecto “Escuelas de emprendimiento SERNAM - UTALCA”. (Martes 18, 15:00 Mun. Linares; viernes 21, 14:30, Auditorio FEN) Centro de Extensión Curicó

**17**

**AGOSTO**

LUN 10:30

Jornada “Érase una vez los derechos del niño”, actividad enmarcada en la celebración del Día del Niño, organizada por el Centro de Estudios de los Derechos de la Infancia y la Adolescencia (CEDIA) Teatro Regional del Maule

**17**

**AGOSTO**

LUN 12:00

Lanzamiento nueva serie de estudios, en el marco del programa Cieplan - UTALCA. Prorrector Pablo Villalobos interviene en panel “Innovación Productiva y Social”. Auditorio Flasco, Vitacura

**18**

**AGOSTO**

MAR 18:30

Inicio curso de Administración Deportiva Auditorio Facultad de Economía y Negocios

**19**

**AGOSTO**

MIÉ 11:00

Taller de Jump Chile “Cómo postular con tus ideas” Auditorio Fac. Ciencias Forestales, Campus Talca. 15:00 auditorio Kípus Campus Curicó

**20**

**AGOSTO**

JUE 09:30

Exposición del director internacional de la organización América Solidaria, Benito Baranda, “Transparencia y Política en Chile” Sala “Emma Jauch”

**20**

**AGOSTO**

JUE 15:00

Rector Álvaro Rojas inaugura jornada “Gobierno - Universidades Regionales”, organizado por UTALCA y Asociación de Universidades Regionales (AUR) Sala “Emma Jauch”

**21**

**AGOSTO**

VIE 09:30

Delegación del Instituto Tecnológico de Monterrey visita la Facultad de Ingeniería Campus Curicó

# Académico presentó proyecto en congreso internacional de Cambridge

**Martin Schaffernicht investiga el pensamiento estratégico de viñas de la Región del Maule.**

Una investigación sobre el pensamiento estratégico de una selección de viñas regionales —respecto de la dificultad de obtener mejores precios versus el aumento simultáneo de los costos— fue el trabajo que presentó el académico de la Facultad de Economía y Negocios (FEN), Martin Schaffernicht, durante su parti-

cipación en el 33 Congreso Internacional de Dinámica de Sistemas en Cambridge, Estados Unidos. El investigador, vicepresidente de Capítulos de la Sociedad de Dinámica de Sistemas, presentó su exposición “Representaciones de la cognición gerencial de viñas chilenas: consolidando un método nuevo para captar y codificar modelos mentales de sistemas dinámicos”. Su estudio se relaciona a resultados intermedios de su proyecto Fondecyt —actualmente en ejecución— que se titula “Modelos mentales del desarrollo estratégico en viñas innovadoras y conservadoras del Valle del Maule. Un estudio longitudinal”. La Sociedad de Dinámica de Sis-

temas es una organización científica compuesta por más de mil miembros alrededor del mundo. Se dedica al desarrollo y la aplicación de una metodología de diseño de políticas de decisión en base al modelado de simulación. Entre otras actividades, está a cargo de organizar este congreso internacional y la edición de una revista ISI. Según el académico de la FEN, el proyecto mostrado investiga el pensamiento estratégico de una selección de viñas regionales respecto de un desafío mayor, que es la dificultad de obtener mejores precios teniendo un aumento simultáneo de los costos.

Loretto Saavedra



Martin Schaffernicht.

# Comenzó Concurso escolar Crecer Cantando



A lo largo de su historia, Crecer Cantando ha logrado perfeccionar a casi 5 mil profesores y 6 mil estudiantes por año.

**Director musical del programa destacó a la Universidad.**

El director musical del Programa Crecer Cantando del Teatro Municipal de Santiago, Víctor Alarcón, señaló que nuestra Universidad es una institución visionaria. Para el cantante y educador, la solidez de la carrera de Interpretación y Docencia Musical de la Casa de Estudios ha transformado a la UTALCA en un “faro” dentro de la actividad musical chilena. “Muy bien por la Universidad de Talca, por lo visionaria que ha sido y también lo visionarias

que fueron las personas que hicieron el currículum de la carrera que está aportando muy buenos pedagogos al país”, dijo Alarcón. Además, el director musical aprovechó de resaltar la labor que ha realizado la profesora Mirta Bustamante —directora de la Escuela— quien ha formado a generaciones de directores de coros y cantantes. El representante del Teatro Municipal estuvo a cargo del casting regional del Concurso Crecer Cantando, realizado

en el Teatro Abate Molina de nuestra Universidad. En la oportunidad se presentaron diez elencos conformados por estudiantes de enseñanza básica y media. Durante esta etapa del concurso, el seleccionador recorre las regiones escuchando a las agrupaciones vocales. La final, que se disputará en el Teatro Municipal de Santiago, incluirá la presentación de los treinta y dos finalistas en las distintas categorías, entre los que se elegirá a los ganadores. Crecer Cantando es un proyecto educacional creado hace 30 años.

Fernanda Maragaño

**Experto mide costo de capital de una empresa**

**Cristian Pino, doctor de la Tulane University, analiza la atención de inversionistas hacia una empresa.**

Medir la atención de los inversionistas considerando las veces que aparece nombrada una empresa en medios de comunicación, y el costo de capital que esto genera, fueron los temas abordados por el académico de la Universidad de Chile, Cristian Pino, en la Facultad de Economía y Negocios (FEN). Su conferencia se tituló “El efecto de inversores y atención en el precio de ofertas de acciones experimentadas” y fue una actividad organizada por el Centro

de Investigación en Economía Aplicada (CIEA) de la FEN. El docente explicó la línea de exploración de su proyecto y destacó como resultado el hecho que las empresas que reciben más atención por parte del mercado, son las que tienen que pagar un costo mayor al emitir nuevas acciones. “Para medir la atención recibida por los inversionistas, lo que hice fue considerar las veces que aparece mencionada una empresa en la prensa, en este caso en Reuters. Mientras

más noticias se publiquen, asumo que más atención recibe la compañía por parte de ellos”, señaló Pino. Actualmente existe una nueva teoría llamada “Finanzas del comportamiento”, la que aleja los supuestos tradicionales y se acerca a cosas más reales. “Esta es una aproximación que se usa generalmente en papers empíricos de atención de los inversionistas, se puede usar en números de noticias o en volúmenes extremos, mientras más se tranza es mayor la atención,

pero el número de noticias en los medios de comunicación más importantes es lo que se usa más frecuentemente”, comentó. Pino es ingeniero comercial de la Universidad de Chile, magister en Finanzas de la misma institución y Ph.D. en Finanzas por Tulane University. El objetivo de su presentación fue recabar nuevas ideas para complementar su investigación y posteriormente poder publicarla.

Loretto Saavedra

Con una jornada de estudio en torno a su obra en el contexto inseparable del grupo Mandrágora— el primer movimiento de vanguardia en Chile vinculado directamente al surrealismo y a la poesía negra—, la Dirección de Extensión Cultural-Artística de nuestra Universidad y el Centro de Documentación Patrimonial de esta Casa de Estudios, conmemoraron al poeta Enrique Gómez-Correa, al cumplirse 100 años del nacimiento, y 20 de su partida. La actividad académica se realizó junto al Consejo Nacional de la Cultura y la Artes y se desarrolló el viernes 14 de este mes, en el Centro de Extensión de la Institución en Talca. Especialistas analizaron las claves de la vida de Gómez

**Gómez Correa nació en Talca en 1915, escribió poesía y ensayo, y estuvo estrechamente ligado a las tendencias de vanguardia europeas. En 1995 falleció víctima de cáncer.**

Correa, su obra, su pertenencia al movimiento surrealista chileno y la importancia de la revista Mandrágora en la vanguardia literaria nacional. El invitado central del coloquio fue el académico e investigador Bernardo Subercaseaux, quien manifestó que la preponderancia del grupo Mandrágora nació del Liceo de Talca como una tradición intelectual. “Hay una significación que proviene de una costumbre. Es posible que este grupo —por el hecho de haber sido de esta ciudad y haber vivido en una sociedad poco convencional y tradicional— los haya impulsado a hacer algo contestatario, peleador y desafiante. Definitivamente el surrealismo chileno es talquino”, expresó.

#### PROYECTO AUDIOVISUAL

En la oportunidad se presentó el Fondo Documental Enrique Gómez Correa perteneciente a la Dirección de Extensión



Cultural-Artística. Se exhibieron documentos personales los que fueron digitalizados por el Centro de Documentación Patrimonial, dependiente del Instituto de Estudios

Humanísticos “Juan Ignacio Molina”, con el fin de dar acceso digital a este acervo de enorme importancia para la literatura chilena, a través del Portal del Patrimonio de esta

Universidad. Además, se exhibió la copia restaurada del documental “La Mandrágora, el surrealismo chileno nació en Talca”, realizado en 2005 por el di-

rector del Centro de Documentación Patrimonial de la Universidad de Talca, Eduardo Bravo.

El director regional de Cultura, Edgardo Cáceres, agregó que “el movimiento surrealista que agrupó La Mandrágora tuvo una gravitación en lo que significa este movimiento en nuestro país. Desde el Consejo de la Cultura consideramos muy buena la iniciativa que surge desde la Universidad de Talca, porque apunta al rescate del patrimonio literario del Maule. Se sabe poco de Enrique Gómez Correa, de la Mandrágora y del impacto que logró como expresión de surrealismo en nuestro país y es importante que se conozca en qué consistió la experiencia de estos locos de la literatura”. Participaron también del coloquio Xavier Gómez, hijo del poeta y director del Centro de Extensión de la Universidad Católica del Maule y el escritor Guillermo García con la ponencia “Conversaciones sobre Enrique Gómez Correa”. La doctora en literatura de la Universidad Nacional Autónoma de México, Daniela Ramírez, intervino con la ponencia “La voz de la mujer en la obra de Enrique Gómez Correa”. El periodista Marcelo Mendoza con “Conversación última con un poeta violento” y el investigador Hernán Ortega, y su texto “Enrique Gómez Correa: La sobrevivencia del surrealismo en el mundo”.

#### EXPOSICIÓN

Además, la Universidad de Talca, en su salón Abate Molina, está exponiendo la Colección Enrique Gómez Correa, perteneciente a la Casa de Estudios, que recopila documentos personales del escritor como cartas, fotografías y libros.

Marcela Albornoz, directora de Extensión Cultural – Artística de esta Universidad, destacó la importancia de esta jornada. “Celebrar los 100 años del nacimiento de Enrique Gómez Correa nos llena de orgullo como Casa de Estudios Superiores, por la importancia del movimiento literario que lideró y que trasciende hasta nuestros días. El surrealismo chileno se inauguró en Talca y con esta actividad buscamos rescatar la memoria y también valorar la identidad”, argumentó.

Vanessa Garrido

Escanea este código y revisa más información

