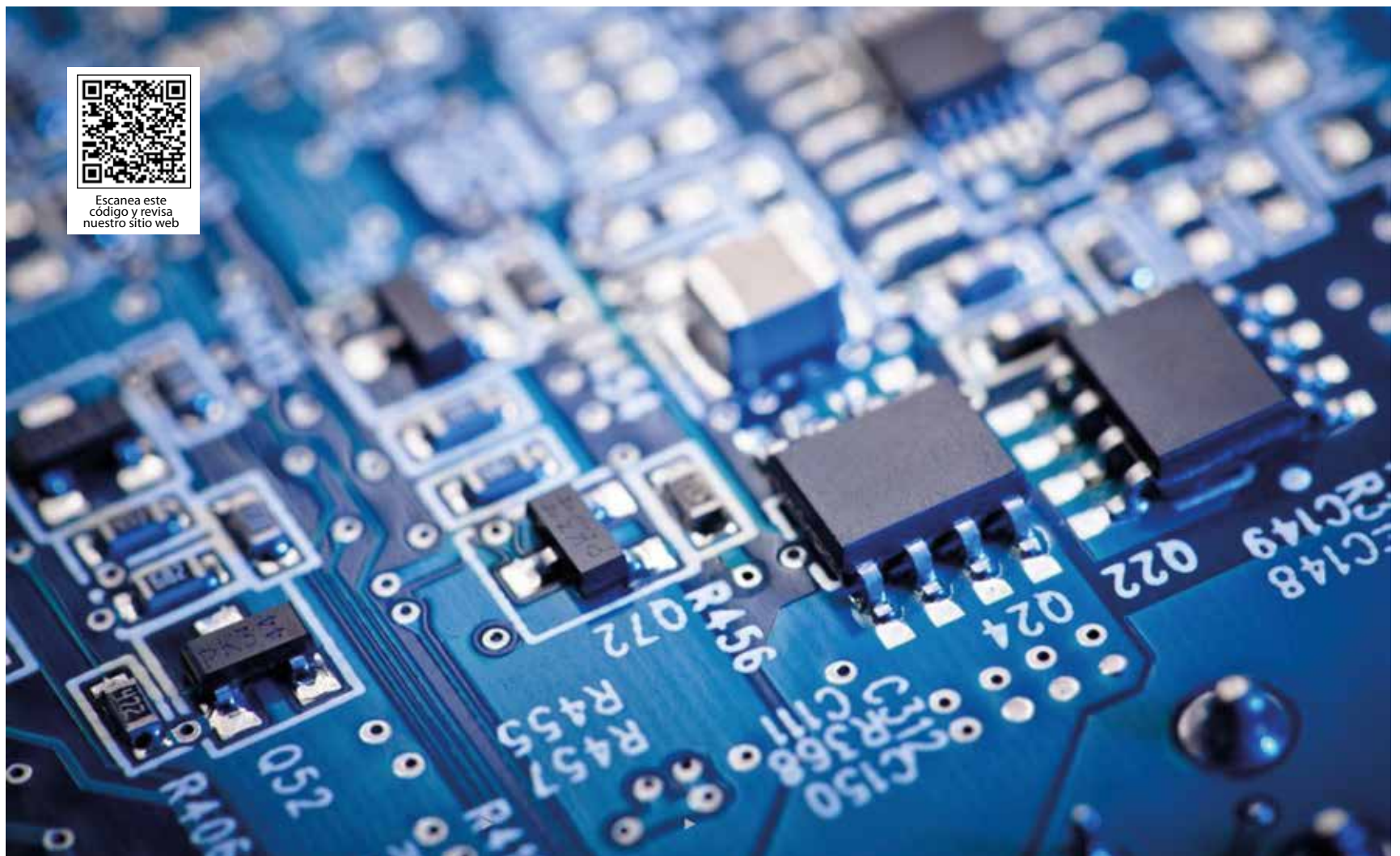


Conferencia reunió a expertos mundiales en electrónica de potencia

La Facultad de Ingeniería se convirtió en líder reconocido en este ámbito, al organizar encuentro del Cono Sur que reunió a investigadores de 29 países y más de 180 profesionales y docentes. Las aplicaciones de energía de potencia son fundamentales en innovaciones tecnológicas. (PAG. 3)



Escanea este código y revisa nuestro sitio web



4 INSTITUCIONAL

Estudiantes con mejor desempeño recibieron Beca Honor al Mérito Académico

La tradicional ceremonia con que la Institución reconoce a sus alumnos más destacados de cada carrera, destacó también el apoyo

de quienes participan en la función formadora. La liberación de arancel o beca en dinero es uno de los beneficios que reciben los favorecidos.

6 INSTITUCIONAL

Primera piedra marcó inicio oficial de las obras de Sala Cuna y Jardín Infantil

Este proyecto hace realidad un antiguo anhelo de la Corporación por atender una necesidad de sus estudiantes. El edificio tendrá capa-

cidad para recibir a 96 lactantes y párvulos, y formará parte de la red de jardines infantiles y salas cunas administrados por Junji.

Institución se confirma como una de las tres mejores Universidades públicas

De acuerdo a la versión 2017 del Ranking de Universidades del diario La Tercera, la Casa de Estudios también se mantiene como la mejor estatal de regiones

Nuestra Universidad es la tercera mejor institución pública del país. Así lo confirmó el más reciente Ranking del diario La Tercera que, en su décimo octava versión, mostró una radiografía anual de cómo es la percepción de calidad de los planteles evaluados, observada desde la gestión institucional y de la calidad de los académicos, los alumnos y de las investigaciones.

La medición destaca que nuestra Corporación avanzó al noveno lugar nacional -ocupó el número 10 en 2016-, siendo antecedida por casas de estudio centenarias de naturaleza privada como la Pontificia Universidad Católica, la U. de Concepción y la Técnica Federico Santa María, o las estatales U. de Chile y de Santiago. Para el rector Álvaro Rojas, "la excelencia en las aulas y en la formación de nuestros alumnos



Con 36 años de tradición, la Universidad destaca a nivel nacional junto a instituciones centenarias.

ha sido siempre nuestro objetivo y eso se refleja en mediciones como esta, así como en otras a las que nos sometemos voluntariamente", afirmó. El rector añadió que "hemos

ido creciendo y manteniendo nuestro sello de excelencia. En nuestros cinco campus, nuestros alumnos pueden acceder a una formación que no solo hará de ellos profesionales de primer nivel, sino que además, serán responsables de su actuar y con conciencia social", expresó. La autoridad académica añadió que "estar una vez más en una posición destacada demuestra que desde regiones sí se puede hacer universidad con altos estándares de gestión, investigación, docencia e infraestructura, entre otros muchos aspectos". En materia de percepción de calidad de académicos, la Institución se ubicó en el segundo lugar. Lo anterior, se estable-

ció de acuerdo a las jornadas completas equivalentes (JCE), un estándar internacional que equivale al trabajo de un académico contratado por 44 horas y que la medición tomó en cuenta para este subranking. Otro de los aspectos destacados, es que la UTALCA subió cuatro puestos respecto al año pasado en calidad de investigación con 1.480 publicaciones científicas entre 2011 y 2015. En este aspecto se ubica en el número 13 de la tabla. También subió en el subranking de calidad de la gestión, en el que se tienen en cuenta los años de acreditación institucional, la deserción, la coherencia entre el tiempo establecido que duran los programas

y lo que tarda el alumno en titularse; y el número de alumnos por jornadas completas, con lo cual la medición estandariza la carga académica de un profesor. En materia de calidad de alumnos, la Institución se mantiene en el puesto número 10. En este ítem, se consideran el promedio PSU y el de notas de enseñanza media (NEM). La UTALCA obtuvo un índice ponderado de 90.36. En cuanto al ranking de percepción por carrera, destacan cuatro programas académicos de la Universidad: Arquitectura (6), Derecho (9), Odontología (8) y Psicología (10).

Mónica Suárez

Calidad de académicos y calidad de investigación fueron otros de los aspectos en los que la Universidad destacó en esta nueva versión del ranking



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

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

Facultad de Ingeniería convocó a líderes mundiales en electrónica de potencia

Investigadores y profesionales de distintos países analizaron las múltiples aplicaciones que se exhiben en el mundo en este ámbito de la electrónica y sus potencialidades

En avances tecnológicos como las energías renovables, sistemas de automatización y la robotización, entre otros ámbitos, está presente la electrónica de potencia, área respecto de la cual la Facultad de Ingeniería tuvo un reconocimiento internacional, a través Spec 2017, la Conferencia del Cono Sur en Electrónica de Potencia que le correspondió liderar. El Laboratorio de Conversión de Energía estuvo en la organización de este evento, conjuntamente con el Instituto Internacional de Ingenieros Eléctricos y de Electrónica (IEEE). Destacados investigadores de 29 países y más de 180 ingenieros, profesionales y docentes participaron en Spec (por su sigla en inglés, Southern Power Electronics Conference), encuentro que por primera vez se desarrolló en Chile, tras ediciones anteriores en Brasil y Nueva Zelanda. El decano de la Facultad de Ingeniería, Claudio Tenreiro, destacó esta cita representa una consolidación de la electrónica de potencia como un área tecnológica. “Esta conferencia es un reconocimiento nacional e internacional al trabajo que sistemáticamente han generado los académicos de la Facultad en este tema.

Las tecnologías emergentes tuvieron su espacio en esta conferencia internacional que por primera vez se desarrolla en Chile



Expositores de relevancia internacional hubo en la conferencia que reunió a investigadores y profesionales.

Por lo tanto, que la IEEE haya confiado en nosotros significa que estamos en las grandes ligas del ámbito de electrónica de potencia”, recalzó. “En Chile nos estamos posicionando en avances tecnológicos como las energías renovables, sistemas de automatización, robotización u otros ámbitos que son usuarios de electrónica de potencia. Además, en la gran minería hay otro campo de aplicaciones de este sistema y ahora nosotros jugamos un rol fundamental en este tipo de tecnología”, afirmó. Spec se llevó a cabo en cuatro días y el lugar elegido

fue Puerto Varas. El programa se inició con diez tutoriales dictados por expertos de Reino Unido, Alemania, Chile, Dinamarca, Estados Unidos, Canadá y Australia. En esta primera jornada los asistentes asistieron a cursos breves sobre diferentes áreas como el modelo de control predictivo de los sistemas de conversión de energía eólica y técnicas de optimización para plantas de energía solar. Para discutir temas actuales e innovadores en el campo de interés de la Sociedad de Electrónica de Potencia, se efectuaron nueve charlas plenarios en las que destacaron personalidades internacionales como Frede Blaabjerg, de la Universidad de Aalborg (Dinamarca), uno de los investigadores en ingeniería más citado en el mundo. Además de las conferencias, se presentaron 147 artículos en sesiones posters para transferir resultados de investigaciones en esta conferencia anual del hemisferio sur, dentro de los cuales la Sociedad de Electrónica de Potencia destacó a diez estudiantes de doctorado que recibieron una beca por sus destacadas contribuciones. El presidente de la mencio-

nada sociedad, Alan Mantooth, destacó la organización de este evento técnico y especialmente el lugar elegido con ese fin. “Estoy muy contento del trabajo que ha liderado la Universidad de Talca, porque además de ofrecer interesantes conferencias a la comunidad científica, ha desarrollado dinámicas actividades para formar redes sociales y conectarse con colegas de todo el mundo”. Por su parte, el profesor del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Marco Rivera, quien dirigió el comité organizador de Spec 2017, explicó que en la planificación de este evento se consideró el objetivo de brindar a los profesionales que participan en la sociedad mundial de electrónica de potencia la oportunidad de ampliar su crecimiento.

GRANDES EXPONENTES

“Spec contó con tremendos exponentes que entregaron su conocimiento y experiencias en diferentes ámbitos pero, además, logramos cautivar a los asistentes con los bellos paisajes. Este tipo de encuentros también son una instancia para compar-



“Quela IEEE haya confiado en nosotros significa que estamos en las grandes ligas del ámbito de electrónica de potencia”.

CLAUDIO TENREIRO
DECANO FACULTAD
DE INGENIERÍA



“Spec contó con tremendos exponentes que entregaron su conocimiento y experiencias en diferentes ámbitos”.

MARCO RIVERA
PROFESOR DPTO. INGENIERÍA
ELÉCTRICA

tir con colegas y por eso hicimos también otros eventos”, señaló. El presidente del capítulo de la sección Chile de la Sociedad de Electrónica de Potencia IEEE, Samir Kouro, se manifestó orgulloso de la organización de la conferencia. “En estos momentos Chile es epicentro mundial porque cuenta con expertos internacionales que están discutiendo los nuevos avances y nos muestran lo que se está desarrollando en el mundo en este tema. Están ocurriendo tantas cosas en el área de energía, como la electromovilidad, una rama de la electrónica de potencia que es una de las tecnologías más habilitantes”, comentó.

Stephany Salinas

Entregan Beca de Honor al Mérito Académico 2017



En emotiva ceremonia, los estudiantes reconocidos recibieron sus diplomas.

Orgullosos y comprometidos con sus logros, se mostraron los 40 estudiantes que fueron homenajeados por su excelencia académica y cualidades personales

El reconocimiento se entregó a los estudiantes por su desempeño durante el primer y segundo semestre 2017 y a la ceremonia fueron invitados sus padres y familiares quienes fueron recibidos por el vicerrector de Desarrollo Estudiantil, Sergio Matus.

“Es muy importante ser parte de esta ceremonia en la que, como institución, estamos premiando el desempeño académico que les convierte en los mejores estudiantes pero, además, premiamos los atributos personales, asociados a su vida, a su actitud y eso da cuenta del estudiante de hoy y profesional del mañana, que deseamos en esta Universidad de Talca pública y estatal”, resaltó la autoridad.

En la oportunidad hizo especial mención del aporte de los directores de escuelas y sus equipos. “Es importante también reconocer el esfuerzo y el profesionalismo con el que trabajan los “formadores de profesionales”

y acá están académicos, profesores, asistentes y todos quienes aportan a que la vida de los estudiantes sea grata y les vaya formando día a día”, expresó.

La Beca Honor al Mérito Académico tiene tres premios asociados: liberación de arancel o beca en dinero, la publicación de la fotografía del estudiante en el Cuadro de Honor que se encuentra en cada Campus y, finalmente, la entrega de un diploma en una ceremonia que se realiza todos los años.

A nombre de los homenajeados, se dirigió a la audiencia conformada por autoridades universitarias, padres, familiares y compañeros, el alumno de tercer año de la carrera de Contador Público y Auditor del Campus Linares, Ricardo Cáceres. “Con justa razón se puede hablar de tener buenas notas pero es solo un factor. Tenemos que considerar que tanto en la vida académica

como laboral, el tener las competencias duras, es una parte, pero no es lo único. Y eso es lo que debemos conseguir como estudiantes utalinos completos y de excelencia”, dijo.

Cáceres se desempeña como profesor del preuniversitario que organizaron los estudiantes de Linares, conjuntamente con la Municipalidad de Colbún, dirigido a jóvenes de los sectores rurales. Además es ayudante de varias cátedras en su carrera y mantiene un alto espíritu de colaboración con sus compañeros. Entre los requisitos, los postulantes a este reconocimiento deben ser alumnos regulares, encontrarse cursando a lo menos el quinto semestre de su carrera o equivalente, poseer un buen rendimiento académico y ser reconocido entre los miembros de su comunidad estudiantil y académica.

Oscar Ramírez

SAP-UTALCA completa primera fase

Sistema desarrolla dos iniciativas, una destinada a mejorar las transacciones y hacerlas “amigables” y otra relacionada a la gestión del talento de las personas

El proyecto SAP-UTALCA completó su primera fase de implementación, en la que se pusieron en operación los módulos de administración y finanzas, y se trabajó en la estabilización del sistema y realización de mejoras continuas para permitir una mejor experiencia a los usuarios finales. Ahora se desarrollan dos iniciativas importantes para el proyecto. La primera está enfocada a que todas las

transacciones puedan realizarse en un ambiente web amigable, similar a SuccessFactors y, la segunda, es la puesta en operación de la segunda fase del sistema, relacionada a la gestión del talento de las personas.

El vicerrector de Gestión Económica y Administración, Hugo Salgado, explicó que “las nuevas iniciativas incluyen los procesos de reclutamiento, capacitación y el nuevo sistema de evaluación de desempeño de la Universidad. Ambos proyectos deberían estar operativos en marzo próximo. También hemos iniciado un proceso de evaluación de los aspectos académicos del sistema para que, en el futuro, podamos integrar al ERP

(Sistema de Recursos de Empresas) a todos los procesos que involucran a nuestros estudiantes y profesores”.

El proceso de implementación de SAP ha mejorado los procesos administrativos. Más allá de la solidez del software y la cantidad de información que entrega para una mejor toma de decisiones, significó cambiar la forma de hacer las cosas. Para lograrlo se revisaron y optimizaron los procesos.

Acerca de los desafíos, el vicerrector afirmó que se seguirá mejorando la forma de trabajar. “Solo de esta forma podremos seguir avanzando y gestionando nuestra ansiada complejidad institucional”, dijo.

Oscar Ramírez



La implementación de SAP ha logrado el mejoramiento de los procesos administrativos.

AGENDA SEMANAL

20
DICIEMBRE
MIE 09:00

Tren de Navidad
Ramal Talca-Constitución.

20
DICIEMBRE
MIE 10:00

1ª reunión de difusión de la actividad científica realizada por mujeres investigadoras en la UTALCA
Auditorio Escuela de Medicina.

21
DICIEMBRE
JUE 09:30

Jornada Docente de Clausura Año Académico PACE-UTALCA
Termales de Quinamávica.

22
DICIEMBRE
VIE 12:00

Lanzamiento de la Radio Curicó
Club de la Unión, Curicó.

22
DICIEMBRE
VIE 20:00

Concierto de Navidad Orquesta y Coro Infantil
Aula Magna, Espacio Bicentenario, Campus Talca.

Investigadores crean mecanismo que detecta hongo en manzana

Este avance es producto de un proyecto FIC-R destinado a estudiar el hongo *Neofabraea alba*, a cargo del Laboratorio de Fitopatología Frutal

Detectar si la manzana, que aparentemente no presenta daño, está contaminada con un hongo dañino, es el objetivo que se propuso un grupo de investigadores pertenecientes al Laboratorio de Fitopatología Frutal, quienes desarrollaron un procedimiento molecular que consiste en predecir el desarrollo futuro de la enfermedad llamada "Ojo de Buey". Con financiamiento del Fondo de Innovación para la Competitividad del Gobierno Regional (FIC-R), el mencionado laboratorio busca identificar señales de deterioro que corroboren la presencia del hongo antes de que la fruta manifieste síntomas y luzca firme a simple vista. Debido a ello, hasta el momento, los productores deben acortar los tiempos de guarda a 60 días y limitar el periodo de exportaciones antes de que la manzana se pudra completamente. Mauricio Lolas, director del Laboratorio de Fitopatología Frutal y del proyecto FIC-R, expresó que este problema es



La decana de la Facultad de Ciencias Agrarias, Hermine Vogel, inauguró el seminario.

bastante complejo, ya que "la infección de la lenticela, que es una abertura para intercambio gaseoso que tiene la piel de la manzana, se contrae en el árbol previo a su cosecha. Por lo tanto, el agricultor cosecha una manzana sin problemas y de buena calidad y se la entrega a la empresa exportadora en excelentes condiciones. Sin embargo, después de tres meses de guarda, la fruta, comienza a manifestar la pudrición". El trabajo de detección consiste

en la creación de sondas específicas que se conectan con el ADN del hongo, por lo que, si este se encuentra en la lenticela de la manzana, se produce una señal que indica si está o no presente el Ojo de Buey. De esta manera, los productores pueden conocer si su cosecha está infectada. Lolas explicó que "su aplicación efectiva radica en alertar de la presencia de Ojo de Buey en manzanas, ya que en el caso de que no haya infecciones la-

tentes, las manzanas podrán ser guardadas en frío por más tiempo y comercializarse en octubre-noviembre, alcanzando los mejores precios en los mercados internacionales".

SEMINARIO

La investigación aplicada se dio a conocer en el seminario denominado "Ojo de Buey en manzanas chilenas: un problema fitopatológico de importancia para su exportación",

que contó con las empresas exportadoras más importantes de la región, así como también productores, asesores frutícolas y empresarios. Vicente Vargas, ingeniero agrónomo de la empresa Dole Chile, comentó que "esta enfermedad es un problema muy complicado y nos ha afectado fuertemente en temporadas anteriores por su difícil control, por lo que la herramienta creada es muy valiosa, pues permite manejar la enfermedad disminuyendo los índices de pérdida".

Juan Pablo San Cristóbal



"En el caso de que no haya infecciones latentes, las manzanas podrán ser guardadas en frío por más tiempo y comercializarse en octubre-noviembre".

MAURICIO LOLAS
DIRECTOR LABORATORIO DE FITOPATOLOGÍA FRUTAL

SELECCIÓN DE PRENSA

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

Miércoles 13 de diciembre | EL MERCURIO

Investigación en células madres sí es posible fuera de Santiago

El Mercurio destacó que el Centro de Investigación en Células Madres y Neurociencias "no solo es pionero a nivel de las universidades estatales. También es uno de los más avanzados del país y el primero en regiones". La académica Mónica Carrasco, investigadora del centro, afirmó que "lo que queremos es entender, en un primer paso, cómo mueren las neuronas para luego proyectar una terapia" para controlar la esclerosis lateral amiotrófica.



Escanea este código y revisa la nota completa



Se inicia construcción de jardín infantil en Campus Talca

El nuevo edificio tendrá una superficie de 770 metros cuadrados y costará 676 millones de pesos. Se espera que las obras finalicen en junio del próximo año

Con la ceremonia de colocación de la primera piedra, se dio el vamos a la construcción del Jardín Infantil Junji, que funcionará en un terreno cedido en comodato por la Universidad de Talca, y es uno de los primeros que se construye en dependencias de una universidad estatal.

El edificio de más de 700 metros cuadrados, que se levanta en un terreno de mil metros

cuadrados, ubicado frente al Centro de la Vid y el Vino, viene a cristalizar un viejo anhelo de la Corporación por dar mayores facilidades a los alumnos que estudian en el plantel.

En la colocación de la primera piedra de esta obra, estuvieron presentes distintas autoridades encabezadas por la subsecretaria de Educación, Valentina Quiroga, quien expresó su orgullo por la concreción de este

proyecto. “Este es un jardín infantil que está proyectado con los mejores estándares de calidad de construcción y de formación y es parte de la meta presidencial ‘Más salas cunas y jardines para Chile’. Es muy simbólico que este establecimiento se construya al interior de la Universidad de Talca, es algo en que los alumnos venían trabajando hace algún tiempo y ahora esperamos dar atención a los hijos e hijas de los estudiantes”, concluyó.

La iniciativa beneficiará a 96 lactantes y párvulos, con una inversión cercana a los 800 millones de pesos. Contará con dos salas cunas, que atenderán a los infantes de 84 días a 2

La administración del centro, que beneficiará a 96 lactantes y párvulos, dependerá directamente de la Junji

años, y dos niveles medios para menores de 2 a 4 años. El establecimiento contará con un elevador accesible para un mejor desplazamiento entre niveles, y de acuerdo con todos los requerimientos técnicos arquitectónicos que exige Junji.

EXCELENTE LUGAR

Para el rector de la Casa de Estudios, Álvaro Rojas, la puesta en marcha de los trabajos relacionados con ese proyecto, es “una vieja aspiración de nuestros estudiantes, de nuestra comunidad. Históricamente la Universidad tuvo un jardín cuando impartía la carrera de Educación Parvularia y, reabrirlo ahora que la Universidad tiene más de 7.000 estudiantes, es muy importante para nosotros y además para la comunidad vecina al Campus. Vamos a seguir muy de cerca su desarrollo y lo vamos a complementar con otras actividades que sean relevantes para el desarrollo de nuestros niños. Con este emplazamiento los menores tendrán un excelente lugar para desarrollarse”.

En el mismo sentido, el vicerrector de Desarrollo Estudiantil, Sergio Matus, recalcó que el beneficio que el jardín y sala cuna significará para los alumnos. “Es darles la tranquilidad de que sus hijos, que es lo más preciado que uno puede tener, en la vida está a buen recaudo, está cuidados y con profesionales expertos en esta labor”, enfatizó.

El proyecto forma parte de la

red de centros de Junji, entidad que será responsable de la construcción y posterior funcionamiento del recinto, lo que asegura una atención de primera calidad a los niños.

A nombre de los alumnos, el presidente de la Federación de Estudiantes del Campus Talca, Alexis López, manifestó que “la construcción de este Jardín infantil es un gran avance”.

“La importancia de que esté en nuestra Universidad es la muestra del compromiso con la comunidad, de apoyo a los padres y madres estudiantes que se ven en la necesidad de salir adelante por sus hijos sin importar lo que cueste”, manifestó.

Oscar Ramírez



“Es darles la tranquilidad de que sus hijos, que es lo más preciado que uno puede tener”.

SERGIO MATUS
VICERRECTOR DE DESARROLLO ESTUDIANTIL



Autoridades encabezadas por la subsecretaria de Educación, Valentina Quiroga, y el rector Álvaro Rojas, instalaron la primera piedra.

Pesar causó fallecimientos de funcionarios en la Institución

Con expresiones de dolor reaccionó la comunidad universitaria ante los decesos del subcontralor Joaquín Córdova y del académico Mario Rivas

“Es un dolor muy grande y nos hace ver la fragilidad que tiene la vida”, dijo el prorrrector Pablo Villalobos, al referirse al sentimiento de congoja generado por la partida de personas altamente valoradas y queridas en la Corporación.

Una de ellas es el subcontralor Joaquín Córdova, quien desempeñaba ese cargo después de ejercer el de contralor de la Universidad. Anteriormente fue contralor regional del Maule. En la Casa de Estudios se destacó su gran calidad huma-

na y profesional y su ejemplo entre colegas y compañeros.

En días anteriores, dejó de existir el profesor de la Facultad de Ingeniería, Mario Rivas, uno de los pioneros del Campus Curicó y gran aporte en la carrera de Ingeniería Civil Industrial, desde los inicios de esta. Además, se desempeñó como secretario de la Facultad y en otros cargos de gestión. “Mario fue uno de los pilares fundadores de la Facultad y de Ingeniería Civil Industrial, logrando levantar una carrera que hoy se encuentra

entre las mejores del país en su área. Lamentamos su partida y valoramos todo su trabajo”, expresó el decano, Claudio Tenreiro.

El prorrrector expresó que “la noticia del fallecimiento de distintas personas que han formado parte de nuestra Institución, tanto del mundo académico como de la gestión administrativa, nos causa un pesar inmenso”. Agregó que la pérdida de un académico de la calidad de Mario Rivas, es muy lamentable. “En el caso de Joaquín

Córdova, su partida es irremplazable, era una persona de una gran calidad humana y también técnica en su materia”, enfatizó.

La comunidad universitaria también reaccionó con pesar por el fallecimiento del ex profesor de Derecho Comercial de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales y ex Secretario General de la Corporación, Juan Robertson. Su deceso se sumó al de la ex funcionaria de Tesorería, Guacolda Pérez.

Estudiantes de ingeniería optimizaron 15 emprendimientos en la provincia



Una positiva evaluación del programa realizaron los emprendedores y estudiantes que participaron del proyecto de responsabilidad social.

Incorporar los conocimientos que los estudiantes adquieren en aula en alguna iniciativa que apoye a la comunidad, es el objetivo de los proyectos de responsabilidad social que, desde hace varios años, impulsa la Vicerrectoría de Pregrado a través de su Programa de Formación Fundamental, Preparándote para el Éxito. En este contexto, la iniciativa ha implicado la firma de una serie

de convenios con instituciones estatales y no gubernamentales que desarrollan su labor con beneficiarios, entre las que se destaca el Fondo Esperanza en Curicó, donde alumnos de cuarto año de la Facultad de Ingeniería han intervenido y optimizado el trabajo de alrededor de 120 emprendimientos o pequeñas empresas en los últimos siete años. “Estas personas necesitan mu-

Beneficiarios del Fondo Esperanza de la provincia recibieron asesoría de jóvenes utalinos quienes, como parte de su formación, realizan un proyecto de responsabilidad social

cho apoyo técnico y tecnológico y los alumnos les ayudan en esas áreas. Con esto formamos estudiantes que son responsables de las comunidades y que, en el futuro, se convertirán en profesionales que tienen que sentir un deber frente a la comunidad donde habitan o se desenvuelven”, afirmó la profesora Carolina del Río, directora del programa.

La académica destacó que en el trabajo con los microempresarios existe un beneficio para ambas partes, ya que los jóvenes “se involucran con las personas a quienes ayudan, trabajan colaborativamente entre los propios estudiantes, incorporando habilidades como el liderazgo, la negociación y la empatía, que les permiten desarrollar competencias sociales”. Personas que se dedican a la confección de prendas de vestir, pequeños almacenes de barrio y pastelerías fueron algunas de las 15 microempresas del Fon-

do Esperanza que, durante este último semestre, recibieron apoyo de los alumnos.

“Fue una experiencia gratificante, aprendimos mucho de ellos, se formó un lazo de amistad y pudimos enseñarles a usar algunas herramientas que esperamos mejoren su negocio, además nosotros desarrollamos nuestras habilidades blandas”, contó Juan Zapata, alumno de Ingeniería Civil Industrial.

Las asesorías finalizaron con una ceremonia en la que estudiantes y emprendedores dieron su testimonio sobre la iniciativa y a estos últimos se les entregó un certificado de participación.

“Trabajé con un excelente grupo de jóvenes y fue un aporte para mí y mi familia, fueron muy amables, responsables, atentos, muy profesionales y humildes, siempre pensando en cómo podían ayudar. Hicieron un diagnóstico y detectaron las falencias de mi negocio, cada semana tenían algo

preparado para enseñarnos y, al finalizar, nos entregaron un hermoso lettero para hacer más visible nuestro emprendimiento y un sistema contable que nos ayudó a ordenarnos, estoy muy agradecida”, indicó Cintia Vega, dueña de un almacén en la comuna de Molina. La jefa de oficina del Fondo Esperanza, Elsa Bezamat, agradeció a la UTALCA la posibilidad de apoyar a sus beneficiarios. “El vínculo que se ha formado con la Universidad ha sido muy significativo para nosotros y para nuestros emprendedores, a quienes entregamos herramientas para que puedan hacer crecer aún más sus negocios. La cercanía que logran entre los alumnos y los microempresarios es muy valiosa y se potencia el capital social”, señaló.

“Nosotros hacemos un seguimiento de los negocios y es ahí donde vemos el impacto positivo que significa para las personas tener nuevas herramientas y habilidades concretas que hacen crecer sus emprendimientos”, puntualizó Bezamat.

Andrea Montoya

Centro de Logística superó meta de empresas intervenidas

El Cetlog, liderado por nuestra Universidad, apoyó durante su primer año de funcionamiento a 31 PYMES del centro sur del país

Un total de 31 Empresas de la zona centro sur del país fueron intervenidas durante su primer año de funcionamiento por el Centro de Extensionismo de Logística que lidera nuestra Casa de Estudios y que ejecuta en conjunto con cuatro instituciones de educación superior del país, las universidades del Biobío, Austral, Católica de la Santísima Concepción y de la Frontera, con el fin de apoyar a las Pymes y fortalecer sus capacidades de innovación e inclusión en el mercado. El centro, que es parte de una estrategia de Corfo para mejorar las capacidades de las empresas a nivel nacional en diversos ámbitos, debía intervenir durante el primer año por lo menos a 30 compañías, cifra que superó

y que se espera que continúe aumentando gracias a los positivos resultados que están logrando. Estos se expusieron en un encuentro nacional de Centros de Extensionismo de Corfo.

“Este primer año ha sido un desafío, ya que hubo que identificar y delinear los servicios en logística que más demandan las PYMES para mejorar su productividad, así como las estrategias de acercamiento y diagnóstico a estas empresas”, explicó la directora alterna y académica del Departamento de Ingeniería Industrial, Marcela González.

Por su parte, Alfredo Candia, director del Cetlog y académico del Departamento de Ingeniería Industrial, enfatizó en que este periodo ha sido esencialmente de aprendizaje. “El Centro se ha logrado articular territorialmente (en dos regiones), y el equipo de trabajo ha comenzado a realizar intervenciones en las pymes obteniendo un conocimiento concreto sobre varias de las problemáticas logísticas que las aquejan”.

En cifras, durante este pri-

mer año el 55% de las Pymes intervenidas se ubican en la Región del Biobío, el 35% en la del Maule y un 10% en la Araucanía. Por otra parte, el 55% del total de las intervenciones se realizaron en “medianas empresas”, y se enfocaron principalmente en los sectores de la agroindustria y el transporte.

CASO EXITOSO

Un caso exitoso es el de la empresa Frutifor, dedicada al rubro silvoagropecuario, que exporta sus productos y comercializa los de otras compañías del área en diversos mercados extranjeros. Su jefe de operaciones y de control de gestión, Ignacio Inostroza, explicó que en sus procesos existe una gran cantidad de información que analizar para la toma de decisiones. Este alto flujo de información, llevó al profesional a implementar una planilla de control programada en Excel, y que técnicamente se conoce como Macro, para así llevar el registro en cuanto a almacenamiento y distribución de sus



El centro expuso sus positivos resultados frente a otros organismos similares, que forman parte de la estrategia de Corfo.

productos. “Implementamos una planilla en papel, donde cada vez que entra fruta, el operario de grúa debe indicar en qué posición dejó ese bins”, contó.

“Posteriormente, dicha planilla es digitalizada en la Macro, la cual sirve una guía en la toma de decisiones, por

lo que es muy importante la calidad de los datos que aquí se obtienen”, agregó el profesional, quien indicó que al saber de la existencia del centro definieron asociarse para mejorar el sistema lo que se encuentra en su fase final.

Andrea Montoya

AAST organizó exitoso ciclo de robótica para estudiantes

Alumnos de educación básica pudieron observar e interactuar con robots NAO, dispositivos humanoides, programables y autónomos

De manera entusiasta, alumnos de establecimientos educacionales de la Región Metropolitana, participaron del “Diálogo sobre Robótica e inteligencia artificial”, actividad que marcó el cierre del ciclo de cinco talleres organizado por la American Academy of Science

and Technology (AAST), iniciativa conjunta impulsada por la Universidad de Talca y la Embajada de Estados Unidos para promover el intercambio científico. Guiada por el académico de la Universidad de Chile, Néstor Becerra, y el ingeniero civil eléctrico, Jorge Wuth, durante la actividad los menores observaron e interactuaron con robots NAO, dispositivos humanoides programables y autónomos que son utilizados con fines de investigación. “Adaptar el contenido científico para niños entre los 10 y 16 años es una experiencia gratificante, porque de alguna forma logré contribuir con mi grano de arena a abrir mentes que están conociendo el mundo de la

interacción entre humanos y robots y, quizás en un futuro, ellos sean los contribuidores principales a esta ciencia”, comentó el profesor Becerra. Por su parte, el ingeniero Jorge Wuth destacó el ambiente lúdico en que se desarrolló la jornada. “Ver a los niños motivados es algo que no tiene precio. Es algo que va más allá de la satisfacción personal, porque uno puede aportar un poco a despertar la curiosidad en un tema, que muchas veces, solo pueden ver en las películas”, expresó. “Nos encantó participar, hemos aprendido mucho sobre robótica. Es genial”, dijeron estudiantes del Colegio Jose Antonio Lecaros.

Maricel Contreras



Entusiasmo e interés mostraron los escolares por la inteligencia artificial.

Libro revisa precarización laboral en el sector público



La obra presentada se refiere a una problemática de alto interés.

Texto reúne las ponencias de seminario organizado por el Centro de Estudios del Derecho del Trabajo y la Seguridad Social y Flacso-Chile

Como una obra que llegó para llenar un vacío sobre la materia, fue calificado el libro “Empleo público en Chile: ¿Trabajo decente en el Estado? Apuntes para el debate”, cuya edición estuvo a cargo de la directora del Centro de Estudios del Derecho del Trabajo y la Seguridad Social (Centrass) de la Universidad de Talca, Irene Rojas, y la coordinadora del Programa Economía y Trabajo del capítulo chileno de

la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (Flacso), Sonia Yáñez. El texto, que reúne las presentaciones efectuadas en el marco de un seminario sobre la temática organizado por ambas entidades en 2016, fue comentado por la ex directora del Trabajo, María Ester Feres; el sociólogo y consultor de la Organización Internacional del Trabajo, Guillermo Campero, y el presidente

honorario de Chile 21, Carlos Ominami.

Feres afirmó que el libro “aparte de ser de gran interés, toca en profundidad una problemática de enorme interés social y político”.

Guillermo Campero añadió que “hay muy poca bibliografía sociológica y analítica sobre este tema así es que viene a llenar un vacío”.

Por su parte, junto con valorar la relación de trabajo establecida con Flacso, Irene Rojas destacó el carácter inédito de la obra. “No existía un diagnóstico cuantitativo y cualitativo de la modalidad contractual que se plantea en la administración pública”, afirmó.

Maricel Contreras

Campus Santiago fortaleció relación con socios comunitarios

Estudiantes y académicos del Campus Santiago han ido estrechado fuertes lazos con representantes de la sociedad civil en la Región Metropolitana

Como un exitoso año en términos de vinculación con el medio, calificó la directora del Campus Santiago, Patricia Rodríguez, los auspiciosos resultados obtenidos a través de la participación de los estudiantes del plantel en las actividades del módulo de Responsabilidad Social que forma parte del Programa de Formación Fundamental. “Este año se sumaron cinco nuevos socios comunitarios, entre ellos la ONG la Cale-

ta y las municipalidades de Santiago y Cerro Navia, con lo que suman 13 las entidades de la Región Metropolitana –de distinto perfil– con las cuales nos encontramos asociados. En total, se realizaron 41 proyectos todos los cuales fueron altamente valorados”, destacó. Entre otras entidades beneficiadas con acciones de los estudiantes de carreras que se dictan en el Campus Santiago, se encuentran la Fundación de la Superación

de la Pobreza, Fundación Todo Mejora, el Hogar de Cristo y la Escuela Fray Camilo Henríquez. Rodríguez valoró la amplia diversidad de temas con los cuales se han involucrado los estudiantes. “Cuando se establecen los lazos se genera un gran interés de parte de las instituciones por recibir el apoyo de nuestros estudiantes, no solo por el aporte que significa en términos del saber que manejan, sino porque a través de ellos con-

tribuyen a crear conciencia respecto de temas de alto impacto social”, agregó.

La académica resaltó también la labor realizada por los encargados del programa en el plantel, Carolina Salinas y Francisco Morales, quienes tienen la misión de crear los nexos con los coordinadores de cada organización y, junto a ellos, hacer los diagnósticos de las necesidades territoriales.

Maricel Contreras

Académico compartió conocimiento sobre astronomía con escolares

En su charla se refirió a las dimensiones del universo, al sistema solar y la tierra. Además, respondió interrogantes de los estudiantes

Invitado por el Instituto Linares, el profesor de la Facultad de Ciencias de la Educación, Walter Busenius realizó una charla a cielo abierto durante un campamento científico escolar realizado en el sector de Pejerrey, en las cercanías del río Achibueno. La actividad se inició pa-

sadas las 20:00 horas del martes 12 de diciembre. El académico comenzó con una pequeña clase sobre las dimensiones del universo, sistema solar y la tierra; además respondió inquietudes de los alumnos sobre las características de los planetas y sus posibilidades de albergar vida.

Al terminar la charla, Busenius trasladó a los alumnos a un espacio abierto, donde realizaron una observación a ojo desnudo con el fin de conocer los nombres y la ubicación de las estrellas presentes en el hemisferio sur durante esta época del año. “Alrededor de ocho de cada diez alumnos que participan en las Olimpiadas de Física se decantan a estudiar ciencias. Algo parecido también sucede en la Feria Científica. Esto demuestra que la Universidad de Talca genera un importante aporte en la

Los participantes efectuaron una observación con el fin de conocer los nombres y ubicaciones de las estrellas que se pueden ver desde el hemisferio sur



El profesor Busenius ha sido convocado en distintas ocasiones para motivar el estudio de las ciencias en los alumnos de los establecimientos educacionales

motivación por el estudio de las ciencias. Esta labor, la cual hemos realizado desde hace 27 años, está empezando a dar sus frutos”, comentó Busenius.

Por su parte, la decana de la Facultad de Ciencias de la Educación, Rossana Fiorentino, explicó que la academia promueve un sistema innovador de enseñanza de las ciencias, el cual está dentro del modelo curricular de la nueva Escuela de Pedagogías en Ciencias Naturales y Exactas con las carreras de Pedagogía en Enseñanza Media en Física y Matemática y Pedagogía en Enseñanza Media en Biología y Química.

NUEVOS MÉTODOS

“Las ciencias hay que entenderlas con la observación del mundo que nos rodea y qué mejor con actividades como esta. Debe quedar en el pasado esos métodos tradicionales donde el profesor se paraba frente a los alumnos y durante horas explicaba contenidos netamente teóricos. Además de promo-

ver nuestras nuevas carreras en ciencias, buscamos perfeccionar la metodología del proceso enseñanza aprendizaje en esta área fundamental en el sistema educativo”, explicó Fiorentino.

“Siempre hemos sostenido que un país no se desarrolla si no tienen buenos científicos. El déficit de docentes en ciencias es un tema que preocupa en la actualidad y por ello durante todo el año hemos trabajado para revertir esta situación”, agregó la autoridad.

El profesor Busenius ha realizado diez conferencias, seminarios y talleres en establecimientos educacionales de la Región del Maule durante el 2017. Las invitaciones surgen dado el interés que generan la Feria Científica Tecnológica y las Olimpiadas de Física organizadas por nuestra Casa de Estudios.

A ello se suma que la Facultad sigue aumentando sus convenios de cooperación con más de 20 instituciones de la comuna.

Daniel Pérez Terán

Campus Linares fue sede de programa de inmersión en inglés

Ministerio de Educación celebró campamento Piap dirigido a estudiantes de enseñanza media técnico profesional

En la referencia pedagógica de la Región del Maule se ha convertido el Campus Linares. Por ello fue sede del campamento académico del Programa Inglés Abre Puertas (Piap) del Ministerio de Educación, el cual se llevó a cabo en las universidades que tienen convenio de colaboración para implementar los Centros de Formación Técnica (CFT). La actividad estuvo dirigida a 60 estudiantes de enseñanza media técnico profesional de la comuna de Linares. Su objetivo

refiere a potenciar las habilidades lingüísticas de los jóvenes con temas relevantes de interés social.

La Facultad Ciencias de la Educación, en la persona de la decana Rossana Fiorentino, sirvió de anfitrión para validar el estrecho vínculo con el medio que ha producido la Universidad desde su llegada al Maule sur.

El seremi de Educación del Maule, Rigoberto Espinoza, consideró este programa como “clave” a fin de revertir el bajo

dominio del inglés presentado en la comuna de Linares.

“Este idioma es clave para la comunicación de nuestra región, la cual pretende aumentar su experiencia exportadora de alimentos. Estamos muy contentos porque esto es inédito, nunca se había realizado este campamento en este nivel de formación”.

Fiorentino, por su parte, recordó que la Facultad es parte del Piap a través del área de perfeccionamiento docente. Por tanto, celebró que este progra-

ma incluya todos los niveles educativos.

“El dominio de la lengua extranjera hace que los alumnos estén presentes en el mundo de manera instantánea y puedan acceder a otros niveles de estudio. Es relevante que el primer campamento de inglés lo estemos recibiendo nosotros junto a una institución como el Piap con el cual tenemos lazos académicos”.

Daniel Pérez Terán

Exalumnos de Diseño sostuvieron primer reencuentro

Los profesionales recordaron gratos momentos vividos durante sus carreras y aprovecharon de fortalecer sus redes de contacto

Felices con el prestigio ganado por la carrera, se manifestaron los 39 exalumnos de Diseño, que se volvieron a reunir en una actividad que se realizó en el Hotel Casino de Talca, organizada por la Dirección de Vínculo con Egresados y Em-

pleadores en conjunto con la Escuela de Diseño.

Los diseñadores, que pertenecen a distintas generaciones de egresados, disfrutaron de esta instancia en la que también participaron el director de la Escuela, Jaime Parra, y profesores.

Daniilo Lara, egresado en 2015, valoró que la cita permitiera conocer qué están realizando los excompañeros en el plano laboral y cómo están aplicando lo aprendido en la carrera. "La Universidad me proporcionó el aprendizaje más significativo que he tenido y que ahora puedo aplicar en la vida profesional. Tengo un emprendimiento y lo aprendido ha sido funda-

mental para consolidar mi trabajo", comentó.

Natalie Mellado, egresada este año, valoró la oportunidad de recordar momentos vividos como también la preocupación de la Universidad para que sus exalumnos se queden en la región y aporten a su desarrollo. En mi caso, actualmente estoy trabajando en un proyecto de identidad regional", relató.

Estas convocatorias tienen por objetivo proporcionar un espacio para el reencuentro, facilitar el desarrollo de contactos y fortalecer el sentido de pertenencia de los titulados con su Casa de Estudios.

María Elena Arroyo



En una amena reunión participaron 39 exalumnos con el director de la carrera, Jaime Parra, y profesores.

Feria Navideña mostró emprendimientos estudiantiles



Muy concurrida estuvo la feria donde se podía comer y comprar diferentes artículos.

Una gran variedad de productos dispusieron los 21 stands de este espacio en el que participan alumnos de distintas carreras del Campus Talca

Más de 20 emprendimientos estudiantiles dieron vida a la tradicional feria navideña del Campus Talca, que funcionó a un costado de la cancha de rugby, con exhibición y venta de ropa, collares, chocolates artesanales y artículos ecológicos.

La actividad tuvo como principal objetivo apoyar las iniciativas estudiantiles, permitiendo la venta de productos

que demuestran un alto interés de los alumnos por emprender. En ese sentido, más que comercializar y exponer sus productos, la feria navideña potencia la autogestión, la iniciativa y la planificación que son primordiales en la etapa universitaria.

Javiera Montecinos, coordinadora de la Dirección de Apoyo a Actividades Estudiantiles, se refirió a esta ini-

ciativa que "busca entregar un espacio a nuestros estudiantes quienes, con creatividad y esfuerzo, buscan una alternativa económica, presentar su arte, potenciar sus pymes, etc. Nuestros estudiantes son creativos, tienen ingenio y espíritu emprendedor y es muy importante que nuestra Universidad procure espacios para que puedan desarrollarse", resumió. La feria presentó 21 stands que ofrecían frutos secos, dulces, ropa reciclada, accesorios, cremas corporales o faciales, etc.

Óscar Ramírez

LA ACADEMIA EN **CAMPUS** tvHD **SEÑAL25**



Concierto Lengua de Señas



Los estudiantes de Fonoaudiología fortalecieron el valor de la inclusión con un concierto en lengua de señas para personas sordas. Exequiel Plaza, director de la carrera, valoró que la música sea un puente integrador.



Conozca las Leyes



En el ciclo "Con Derecho a Saber" de CAMPUSTV, el decano de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Raúl Carnevali, invitó a informarse acerca del contenido de las leyes chilenas, visitando "www.bcn.cl".



Psiquiatría Social



Daniel Núñez académico de la Facultad de Psicología. Invitado a "Más Conocimiento" de CAMPUSTV, explicó cómo la psiquiatría social y la neuropsicología influyen en la calidad de vida de las personas con esquizofrenia.



Crear para Innovar



En la primera jornada de difusión Crear para Innovar, expertos orientaron el camino de los emprendedores. Para el vicerrector de Innovación, Gonzalo Herrera, es clave dar respuestas a las necesidades de hoy.

Exitosa gira del Trucklab por la zona sur de Chile

El innovador espacio científico recibió la visita de cientos de alumnos y habitantes de la Región de Los Lagos quienes se mostraron sorprendidos por su infraestructura

“Conectando Chile a través de la ciencia y de la tecnología”, se denominó la gira de dos semanas que realizó el proyecto Trucklab por la Región de Los Lagos y que se generó gracias a la gestión entre académicos de Ingeniería y profesionales de la Secretaría Ministerial de Educación de dicha zona.

La visita permitió que cientos de alumnos conocieran este espacio y desarrollaran actividades prácticas en temas de física, química y biología, apoya-

dos por el equipo de profesores de la UTALCA. “Encontramos una excelente disposición de las autoridades y los establecimientos educacionales, y un entorno familiar muy importante. Además, observamos en la visita que en esta zona tienen problemáticas y necesidades similares a las del Maule, a lo que se suman dificultades de conectividad de la zona, lo que podría ser un factor determinante, pero que no lo es porque vimos mucha voluntad

de desarrollo y trabajo”, afirmó el director de la iniciativa, César Retamal.

El camión visitó Osorno, Puerto Montt, Castro, Achao y Ancud en la Isla Grande de Chiloé, Puerto Varas y Frutillar. Uno de los establecimientos que asistió fue el Colegio Sagrada Familia de Hornopirén.

“El experimento que realizamos fue la formación de un polímero sintético. Utilizamos cola fría, agua y bórax para crear un tipo de “goma” que se podía moldear y estirar sin que se pegue en las manos. A todos nos gustó el experimento”, contó Natacha Hott, quien junto a sus compañeros se desplazó más de tres horas a Puerto Montt para conocer el TruckLab.

Autoridades de educación destacaron la positiva experiencia que democratiza el conocimiento

Su profesora, Daniela Catalán destacó la posibilidad de asistir. “Con estas actividades se acerca el conocimiento de las ciencias de una manera más participativa y lúdica. Además, al recorrer distintas ciudades y contextos sociales, favorece la disminución de la brecha social existente aún en la educación de nuestro país”, sostuvo.

Por parte de las autoridades de la zona la evaluación fue muy positiva. “Estamos muy contentos por esta alianza con la Universidad de Talca que logró concretar la visita del TruckLab. Nos permitió acercar el desarrollo de las ciencias a las aulas en un ambiente externo, que claramente genera un desarrollo distinto para los estudiantes, con resolución de problemas al planteamiento científico, lo que obedece a objetivos claros de mejorar la calidad de la educación”, señaló Pablo Baeza, seremi de Educación de Los Lagos.

El equipo de profesores a cargo del laboratorio recalzó la interacción que se produjo. “Fue enriquecedor el recibimiento de todas las comunidades y la relación entre el capital cultural y valórico de los estudiantes y profesores con el aprendizaje de las ciencias experimentales”, contó Nicolás Hormazábal.

Junto con el trabajo práctico que realizaron sobre el laboratorio, los estudiantes

participaron de charlas y conferencias donde conocieron sobre las carreras que dicta nuestra Universidad.

“Fue una experiencia muy positiva tener la oportunidad de dar a conocer la Universidad y la Facultad de Ingeniería a los estudiantes de esa zona del país, llegamos a lugares donde habitualmente no tenemos acceso y vimos mucho interés”, comentó el director de la Escuela de Ingeniería Civil Mecánica, Leonardo Albornoz.

Andrea Montoya



“Encontramos una excelente disposición de las autoridades y los establecimientos educacionales”.

CÉSAR RETAMAL
DIRECTOR DEL PROYECTO



Cientos de escolares de apartados lugares de la Región de Los Lagos tuvieron acceso al innovador laboratorio.

Ciudad Comunicada llama a evitar incendios forestales

Publicación insta al comportamiento responsable de la ciudadanía dado que el 99% de los siniestros son causados por factores humanos

Una edición especial dedicada a educar sobre la responsabilidad que nos cabe a todos, tanto a nivel individual y como sociedad, para prevenir la generación de incendios forestales, es el eje en torno al cual se desarrolló la edición número 66 de Ciudad Comunicada, periódico de la Universidad de Talca dirigido a la comunidad.

La publicación revisa el proceso de reconstrucción de las zonas afectadas por los siniestros, y revisó las ca-

racterísticas que hicieron de ellos un evento único a nivel mundial.

Igualmente, analiza los factores que llevaron a que tuviesen ese comportamiento e indagó sobre los pronósticos de los especialistas en orden a determinar si las mismas condiciones podrían repetirse durante el próximo periodo estival, y la responsabilidad que en ello le cabe al cambio climático.

También aborda las consecuencias judiciales que tie-

ne para las personas que ya sea de forma intencional o por negligencia, se ven involucradas en la generación de incendios.

Además mostró los avances realizados en materia de reforestación en el Maule, y las medidas que deben tomar las personas para que al salir al contacto con la naturaleza, lo hagan sin exponerse a causar un siniestro de este tipo.

Maricel Contreras



Un variado programa hizo las delicias del público que, una vez más, premió con grandes aplausos el desempeño de ambos elencos

Más de dos horas que pasaron sin sentirlas, duró el concierto con que la Orquesta Sinfónica Juvenil de la Universidad de Talca y el Coro de Niños del Conservatorio sorprendieron al público que repletó el Aula Magna del Espacio Bicentenario.

Elogiosos comentarios se escucharon al término del espectáculo tanto por el desempeño de la orquesta, dirigida por el maestro Patricio Cobos, como por el trabajo realizado por el Coro de Niños que conduce la maestra María Cecilia Sepúlveda.

Esta vez el programa se inició con la interpretación que el coro, acompañado del pianista Leonardo González, hizo del "Villancico de las Campanas", de Leontovich; "En un establo", de Sally de Ford y "Ring de Bells", Harry Bollback.

De la segunda parte se hizo cargo la Orquesta Sinfónica Juvenil, e incluyó la "Obertura Festiva" de Shostakóvich; las "Danzas Húngaras N° 6 y N° 5", de Brahms y el Finalle de la "Sinfonía N° 4", de Tchaikovsky. En la sección siguiente, interpretó música popular de la obra "Un saludo a la Gran Manzana", con "New York, New York", "Forty Second Street" y "Lullaby of Broadway". Luego, "Trépak del Ballet Cascanueces", de Tchaikovsky.

Finalmente, ambos elencos tomaron posición en el escenario para ofrecer el "Festival de Navidad", de Leroy Anderson y "Somewhere in my Memory", de John Williams, temas que precedieron a varios bis.

Ana María Buzeta vino de Santiago y estaba maravillada con el concierto. "Toda la música bien conocida y me encantó que la juventud haga esto", dijo sorprendida, junto con confesar que "es la primera vez que vengo a la Universidad de Talca".

El maestro Patricio Cobos se mostró muy contento de finalizar el año "con una nota tan alta y brillante" y, a la vez, valoró el trabajo musical del año



Orquesta Juvenil y Coro de Niños ofrecieron regalo musical

Su amiga Clarisa Ayala, quien la invitó, opinó que "ella debía conocer esta Orquesta Juvenil tan maravillosa y el Coro de Niños tan espectacular. La verdad es que la música de la Universidad de Talca es de primer nivel. Yo no me pierdo los conciertos".

Siguiendo a la orquesta desde Chillán, donde se presentó el 9 de noviembre, vino Jaime Carrasco, gestor cultural de la municipalidad chillaneja. "Tengo que ratificar lo que ya habíamos visto de la Orquesta Sinfónica Juvenil de la Universidad de Talca: está en primer nivel de todas las regiones y yo he visto muchas en Chile y en el extranjero también. No siempre lo mejor está en Santiago. Me pareció sorprendente, además, la armonización con un coro de niños tan pequeños", comentó.

Jaime Carrasco contó que la orquesta ha estado dos veces en Chillán, la primera en 2016 y recién el 9 de noviembre. "El programa le encantó al público que quedó maravillado", dijo. Igual impresión tiene el maestro Cobos. "Hemos dado con-

ciertos muy especiales y buenos, de mucha excelencia, sobre todo el que hicimos en el Teatro Municipal de Chillán, que fue espectacular. El teatro estaba lleno y el público fue el mejor que hemos tenido, estaba muy entusiasmado, gritaba y, al final, tuve que sacar la orquesta del escenario, literalmente, después de dar dos bis". Su evaluación de lo logrado no puede ser mejor: "Ha sido un buen año, en realidad, excelente. Este es mi cuarto año en la dirección de la orquesta y de acuerdo a las proyecciones que yo tenía cuando llegué, deberíamos estar donde estamos". "Estoy muy contento de terminar el año en una nota muy alta y brillante gracias a los chicos y a todo el equipo que me apoya, a la logística de la Universidad.

Poner este concierto no es fácil, hay que tener personal para hacer los cambios que se necesitan en el escenario, mover sillas, tarimas y todo lo demás". Sobre la actuación conjunta con el coro de voces blancas, manifestó que "es hermoso oír en esta temporada el canto de los niños, la forma en que lo hacen y lo que cantan. Para mí ha sido una gran experiencia trabajar con pequeños y ellos están muy bien preparados porque la maestra ha hecho un buen trabajo", remarcó.

Muy contenta también se mostró María Cecilia Sepúlveda porque consiguió que 87 menores estuvieran en el escenario. "El público estuvo magnífico, cada vez asisten más personas y eso es hermoso", acotó.

María Elena Arroyo