

## UTALCA se hizo presente con muestra de solidaridad hacia los niños del ramal

**En su rol de universidad pública, nuestra Corporación se hizo presente con un aporte de útiles escolares.** Destinatarios fueron los menores cuyas familias viven cerca de la vía férrea y sufrieron los devastadores efectos de los incendios forestales. (PAG. 3)



Escanea este código y revisa nuestro sitio web

### 2 INSTITUCIONAL

## Nuevos dirigentes de Feutal sostuvieron cordial encuentro con rector

En la reunión, que se realizó en la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil, hubo intercambio de puntos de vista sobre diversos aspectos de in-

terés de los estudiantes. En la ocasión, la presidenta, Eliana Adams, manifestó el propósito de estar más cerca de la comunidad, no solo en emergencias.

### 5 INVESTIGACIÓN

## Proyecto evalúa uso de rastrojos post cosecha para fabricar pellets

Iniciativa de la Facultad de Ciencias Forestales busca reducir la emisión de partículas contaminantes, provenientes de sistemas de calefacción, y

el aprovechamiento de residuos poco convencionales, incluido malezas y maderas quemadas para fabricar pellets o briquetas.

# Rector se reunió con Federación de Estudiantes Campus Talca

**Integrantes de la nueva directiva de la FEUTAL, informaron sobre las actividades desarrolladas en sus primeros meses al frente de la organización estudiantil.**

Exponer las acciones comprendidas en el plan de trabajo de la nueva directiva de la Federación de Estudiantil del Campus Talca de nuestra Universidad (FEUTAL), fue el objetivo de la reunión sostenida entre dirigentes de la entidad -que desde noviembre de 2016 es presidida por Eliana Adams-, con el rector de la Corporación, Alvaro Rojas.

En el encuentro, que se realizó en dependencias de la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil, participó además el vicerrector, Sergio Matus, mientras que por parte de la FEUTAL también estuvieron presentes Terán Valenzuela; Maximiliano Soto; Sergio Duarte y David Zapata. En la ocasión, Adams expresó que “una de nuestras primeras tareas es sacar la UTALCA a la calle, a la comunidad”, razón por la cual dijo que el trabajo social será uno de los desafíos de la gestión que le correspon-

**La presidenta de la entidad, Eliana Adams, destacó que el trabajo social será uno de los desafíos de la gestión que le corresponde encabezar.**



En la Casa Central se efectuó el encuentro de la directiva de Feutal y autoridades.

de encabezar.

En esa línea destacó el trabajo realizado por la federación en ayuda de las comunidades afectadas por los incendios forestales durante el período estival.

“Nos pusimos a disposición de

los encargados de asistencia y trabajamos, además de nuestra vicerrectoría, con la Cruz Roja y otras instituciones, de manera de encauzar la ayuda y la asistencia en terreno a los pobladores”, relató Adams, quien detalló que a los estudiantes utalinos les correspondió participar en tareas como la construcción de pozos, cercos, demolición de casas e incluso contención emocional de los damnificados.

Las acciones realizadas por la FEUTAL fueron ampliamente valoradas por el rector. “Es un gusto trabajar con ustedes, saber del compromiso social y académico que tienen (...) El trabajo voluntario también es parte de la formación profesional y quizás esta solidari-

dad que nace en estas tragedias les servirá mucho para la vida”, indicó.

La autoridad también planteó a los estudiantes que “con las reformas en el ámbito de la educación las cosas están cambiando y tenemos, ustedes y nosotros, que participar constructivamente para mejorarla”.

En este contexto, el rector Rojas manifestó el apoyo de la Corporación a la labor del organismo estudiantil. “Cuenten con nosotros siempre. La rectoría tiene política de puertas abiertas. Deseo que su proyecto de federación tenga mucho éxito porque estoy seguro que si a ustedes les va bien, a todos nos va bien”, afirmó.

**PROYECTOS**

Los dirigentes estudiantiles también dieron a conocer algunos proyectos en los cuales se encuentra participando la Federación, entre los que destacaron el trabajo con un grupo de inmigrantes haitianos quienes están recibiendo clases de español, las que son dictadas con el apoyo del Programa de Idiomas de la UTALCA.

“Junto con la enseñanza del idioma les estamos asesorando, o más bien ayudando, a que regularicen sus papeles para poder optar a mayores beneficios como contratos de trabajo o permisos de residencia, que muchas veces hacen la diferencia en la calidad de vida de estas personas”, comentó el vicepresidente de la entidad, Terán Valenzuela.

Los estudiantes señalaron que a nivel interno están trabajando en las actividades de recibimiento de los alumnos nuevos, programadas para desarrollarse entre el 3 y 6 de abril, y en la próxima reunión de la Confech, de la cual la FEUTAL será anfitriona, el de abril.

**Oscar Ramírez**



**“Una de nuestras primeras tareas es sacar la UTALCA a la calle, a la comunidad”.**

**ELIANA ADAMS**  
PRESIDENTA DE FEUTAL



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

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

# UTALCA recorrió el ramal con el tren de la esperanza

**Convoy solidario llevó una donación de mochilas con útiles escolares a los niños de comunidades afectadas por los incendios de enero y febrero.**

Una delegación, encabezada por el rector de nuestra Universidad, Alvaro Rojas, emprendió una travesía de solidaridad por todas las estaciones del último ramal de Chile. El objetivo era ir en ayuda de los niños cuyas familias resultaron afectadas por los incendios forestales de inicio de año.

Fueron 200 mochilas las que en su interior llevaban un set de útiles escolares con cuadernos, témperas, lápices de colores, de pasta y mina, gomas, blocks, entre otros. Todos estos materiales fueron donados por la comunidad maulina y universitaria.

Sobre esta cruzada, el rector recalzó que “nuestra Universidad consciente de su rol social y del gran valor de la solidaridad, ha querido junto a su Federación de Estudiantes, dar una mano a quienes habitan en las zonas aledañas al trayecto del ramal Talca – Constitución. Queremos dar especialmente al sector de educación, un pequeño gesto de respaldo en el inicio del año escolar”.

Agregó que “estas mochilas son una expresión de amor de la familia universitaria para quienes han tenido la desgracia de haberlo perdido todo”. “Queremos demostrarles nuestro cariño y afecto, además de traer un mensaje el cual es que siempre se puede



Las mochilas fueron repartidas en las estaciones de Corinto, Curtiduría, González Bastías, Toconey, Los Romeros, Forel y Maquehua.

volver a empezar”, remarcó. Las mochilas con material escolar fueron repartidas en las estaciones de Corinto, Curtiduría, González Bastías, Toconey, Los Romeros, Forel y Maquehua. En cada una de ellas estaban esperando profesores junto a sus alumnos y los presidentes de las juntas de vecinos del sector.

José Belmar, director de la Escuela de Corinto, expresó que este acto “para mí es muy significativo. Los niños de estos sectores que sufrieron mucho con los daños de los incendios forestales, siempre necesitan un empujón para reiniciar su vida nuevamente. La Escuela

de Corinto, como todas las del Ramal, saben que la Universidad de Talca nunca nos ha fallado”.

## ROL UNIVERSITARIO

Ante estas palabras, la autoridad máxima de nuestra Institución, recalzó que como universidad pública, el rol de la Casa de Estudios es estar con la comunidad y desde ese punto de vista “lo que a ella le ocurra nos importa”.

“Hoy es una desgracia pero también celebramos junto a ellos. Esta forma de acompañar a las familias maquinas que fueron afectadas por los incendios forestales es un signo de solidaridad, un gran valor que nuestros estudiantes han tenido”, enfatizó Alvaro Rojas.

La directora de Extensión Cultural – Artística de la Universidad, Marcela Alborno, comentó que desde hace 26 años la Corporación se hace presente en el ramal con el Tren de Navidad y, ahora no podía dejar de tender la mano a las comunidades afectadas por la tragedia. “A través de estos útiles queremos que los niños comiencen su año escolar de la mejor manera posible y así tratar de que ellos retomen la normalidad. Como Corporación

tenemos una responsabilidad con estos menores. En Navidad les entregamos un regalo y en esta ocasión es una ayuda solidaria”, señaló.

Marx Salazar, presidente de la Federación de Estudiantes del Campus Curicó, dijo también que la Universidad siempre ha estado pendiente de esta zona “y desde un inicio como alumnos quisimos apoyar esta campaña dentro de lo que nos era posible”. En tanto Eliana Adams, presidenta de la Federación Campus Talca, sostuvo que el apoyo es fundamental en estas zonas que están tan apartadas. “Que la Universidad se pueda hacer cargo de este tipo de necesidades y que nosotros como estudiantes podamos aportar a esto, es realmente positivo. Debemos seguir trabajando en esta zona”, expresó.

## ALEGRÍA ESCOLAR

La satisfacción de los estudiantes al recibir el presente de parte de nuestra Casa de Estudios era notoria. Hugo Salazar, de la Escuela de Corinto, se mostró muy contento y agradecido con la mochila y el set de útiles escolares. “Me pone contento que personas de otras ciudades nos vengán a ayudar. Además

aquí vienen cosas que justo me hacían falta”, precisó.

Por otra parte Daniela Gómez, del mismo establecimiento educacional, dijo estar feliz por los útiles y la mochila. “Cuando ocurrieron los incendios me tuve que ir a Talca porque acá no podía estar, había mucho humo. Ahora que volví estoy contenta y también porque ustedes nos traen este regalo”, relató.

Francisco Acevedo, estudiante del mismo establecimiento, se declaró “contento, feliz” y confesó estar emocionado, mientras su compañero Hugo Salazar, afirmó que le encantó el regalo de útiles. “Me faltaban algunos, así que agradezco mucho lo que hicieron por mí”, manifestó.

A su vez, el director de la Escuela, José Belmar, comentó que apareció el “ángel guardián” con ayuda pertinente, en un lugares apartados “donde las familias no creen que van a ser atendidas”.

Vanessa Garrido

**Fueron 200 mochilas con útiles como cuadernos, témperas, lápices, gomas, blocks, materiales donados por la comunidad maulina y universitaria.**

Escanea este código y revisa más información



# Laboratorio de Morfología incorporó moderno material plastinado



Beneficio para la docencia y para el resguardo de la salud de los estudiantes, representa la adquisición de cuerpos plastinados.

Una innovación que coloca al Laboratorio de Morfología de la Facultad de Ciencias de la Salud a la vanguardia en el país, concretó nuestra Universidad, con la importación de cuerpos plastinados cuyo uso tiene gran impacto en la docencia de todas las carreras de la salud que imparte nuestra Corporación. Un proyecto de fortalecimiento

de la docencia, por más de 130 millones de pesos, permitió concretar este avance, que significó ampliar el laboratorio de morfología y financiar la adquisición del nuevo material. “Con estas muestras cadavéricas plastinadas innovamos en la entrega de conocimientos en forma dictáctica y de muy buena calidad y, lo que es muy importante, resguarda-

**Estudiantes de todas las carreras de la salud se beneficiarán con este avance en el que su Facultad de Ciencias de la Salud es pionera en el país.**

mos la salud de nuestros estudiantes y académicos, que son quienes manipulan las muestras”, manifestó la directora del Departamento de Ciencias Básicas Biomédicas, María Eliana Alborno.

“Somos la primera universidad a nivel nacional que erradica el formaldehído como solución conservadora de los cuerpos”, agregó, junto con explicar que el mencionado compuesto tiene algunas características tóxicas.

Respecto al nuevo material incorporado al mencionado laboratorio, María Eliana Alborno informó de la adquisición de dos cadáveres completos, uno de los cuales muestra el sistema nervioso central y periférico y otro está seccionado en 230 láminas que hacen ver en detalle cada una de las estructuras anatómicas. “Sin duda esta adquisición es un hito para el estudio de anatomía a nivel nacional”, remarcó.

En el mismo sentido, el mor-

fólogo Aladino Cerda sostuvo que las muestras plastinadas son un instrumento muy significativo que modifican todo el quehacer del laboratorio. “Las muestras plastinadas son enormemente funcionales porque junto con no tener formaldehído, tienen todas las relaciones topográficas que se pueden entregar en un corte anatómico. Uno puede ver todas las estructuras vasculares, arterias, venas, nervios, músculos, huesos y todo se ve a la misma vez. Con las muestras antiguas podíamos ver solamente una estructura y ahora podemos estudiar la topografía de todo el cuerpo humano por regiones”, remarcó.

“Podemos ver, por ejemplo, la estructura de la cabeza y el cuello, de los miembros superiores, pelvis, abdomen. Se pueden apreciar todas las relaciones, las características de la piel de cada región, cómo va variando el músculo a lo largo de su recorrido, cómo va va-

riando un vaso sanguíneo a lo largo del cuerpo, etc.”, detalló. El profesor Cerda explicó que el plastinado es una técnica cuyo efecto final es un corte prácticamente plastificado. “Se reemplazan todos los líquidos del cuerpo por una resina o una silicona -en este caso una silicona- y queda como plástico y más rígido”, observó.

La directora del Departamento de Ciencias Básicas Biomédicas agregó que además de dos cadáveres completos —uno de cada sexo— el laboratorio cuenta con muestras de cabeza y cuello y otras partes del cuerpo. “Con la tecnología que estamos usando, nuestra Universidad contribuye a la formación de los profesionales de la salud que se desempeñarán en la región y a nivel nacional”, indicó.

Por su parte, la profesional de ese departamento, Patricia Poblete, expresó que no hay muchas empresas que trabajen con este tipo de importaciones que tienen requerimientos especiales y, por lo tanto, hay un costo asociado a esa complejidad.

María Elena Arroyo

## Campus Santiago LBI inauguró año académico

**Ceremonia fue encabezada por el Embajador alemán, Rolf Schulze, y la decana de la Facultad de Educación, Rossana Fiorentino.**

Una invitación a dar lo mejor de sí durante su paso por la educación superior y aprovechar el respaldo que significa formarse bajo el alero de la Universidad de Talca, formuló el embajador de Alemania en Chile, Rolf Schulze, durante la ceremonia de inauguración del año académico del Campus Santiago-LBI. Cabe recordar que dicha unidad académica funciona en el marco de la alianza entre nuestra Corporación y el Instituto Profesional Humboldt Deutsches Lehrerbildungsinstitut Wilhelm von Humboldt (LBI), que imparte pedagogías de nivel parvulario, básico y medio con mención en idioma alemán.

Al dar la bienvenida a la nueva generación de alumnos, la autoridad diplomática destacó

las numerosas bondades que implica llevar el sello UTALCA. “Es una Universidad muy prestigiosa. Sus profesores, clases e infraestructura tienen un nivel altísimo, por eso el hecho de que LBI está integrado en la UTALCA es un gran logro, y está gozando de la reputación académica de esta Casa de Estudios”, afirmó.

A renglón seguido, Schulze remarcó que para su gobierno, “no hay mejor socio en este país para nuestro esfuerzo de formar profesores de alemán que la Universidad de Talca”.

### PRIORIDAD

En la oportunidad, la decana de la Facultad de Ciencias de la Educación, Rossana Fiorentino, señaló a los estudiantes que para la Institución formar docentes que manejen una lengua extranjera es una prioridad.

En ese contexto, la autoridad académica sostuvo que la formación de pedagogos que manejen el idioma alemán, “responde a una necesidad que existe de norte a sur en Chile y también en varios países de Latinoamérica, donde hay una gran demanda por estos profe-

sionales. Ese es el aporte que esperamos hacer y estamos contribuyendo hacia ese fin desde la Facultad”.

Agregó que como es propio de la UTALCA, más allá de las distancias los profesionales que se formen tendrán el mismo sello de excelencia que caracteriza a la Corporación. “Nuestra Facultad se encuentra ubicada en el Maule sur, pero una de nuestras fortalezas es que todos nuestros estudiantes se forman bajo un modelo basado en competencias que, en este caso, se combinan con prácticas tempranas y progresivas”, acotó.

En la ocasión, Fiorentino hizo además un llamado a los estudiantes a interiorizarse sobre los cambios que se están generando en el ámbito de la educación.

“Es necesario que conozcan la nueva ley que crea el Sistema de Desarrollo Docente, la Ley 20.903, que asegura la calidad en términos de admisión, de acreditación y laborales también. Son normativas que tienen que conocer porque la calidad va a ser un parámetro que va a estar siempre presente a lo largo de su formación y



Al igual que en todos los campus de la Universidad, también inició oficialmente sus actividades el LBI Santiago.

ejercicio profesional”, aseveró. En tanto, junto con instar a los alumnos a asumir este periodo con alegría, el rector de LBI, Jochen Fritz, valoró “el estrecho intercambio que existe con la Facultad, en orden a formar profesores de primer nivel para el futuro”.

Una opinión similar expresó la

directora de la carrera de Pedagogía Educación Básica del LBI, Cecilia Soto.

“La alianza con la UTALCA es maravillosa, ya que nos permite mezclar estas dos culturas académicas y apoyarnos mutuamente”, observó.

Maricel Contreras

# Estudio busca reducir contaminación y riesgo de incendios forestales

**Esta iniciativa compromete el trabajo de académicos de nuestra Universidad, encabezados por Ricardo Baettig, de la Facultad de Ciencias Forestales.**

La oportunidad puntual de aprovechar, con fines económicos, madera quemada por los incendios, plantea un proyecto de investigación de la Universidad de Talca que apunta a reducir el peligro de siniestros forestales mediante el uso de rastrojos de cultivos agrícolas e incluso de malezas para producir pellets con fines de calefacción.

Esta iniciativa, que encabeza el investigador Ricardo Baettig, de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Talca — en la que participan también los académicos Germán Lobos, de la Facultad de Economía y Negocios (FEN) en la evaluación económica, y Jaime Tapia, del Instituto de Química de Recursos Naturales, en análisis químico—, cuenta con financiamiento del Fondo de Innovación para la Competitividad de la Región del Maule (FIC-R). La idea partió de la necesidad de contribuir a solucionar el problema de la emisión de partículas contaminantes del aire, problema que enfrenta una vasta zona desde Rancagua al sur, a raíz de la quema de leña, consecuencia que no tiene

**Proyecto nació de la idea de contribuir a solucionar el problema de la emisión de partículas. Plantea aprovechar rastrojos de cultivos de cereales para fabricar pellets.**



Malezas periurbanas también podrían servir para la producción de pellets.

la combustión de pellets, un insumo que se usa también en calderas industriales. “El pellets cuesta el doble que la leña, pero hay mucha biomasa disponible y se utiliza poco o no se usa, como son los rastrojos de cultivos de cereales, residuos de la agroindustria vitivinícola y de la oliva, también de algunos frutos secos, cuescos de duraznos y corontas de choclo”, comentó Ricardo Baettig.

## CALEFACCIÓN

“Estas biomasas residuales es-

tán siendo subutilizadas y al ser convenientemente combinadas con bajos porcentajes de madera, se aglomeran como pellets o briquetas y se hace factible aprovecharlas para calefacción en estufas domiciliarias y en calderas industriales”, añadió.

“En este sentido, estamos probando con residuos poco convencionales, como por ejemplo las malezas periurbanas como cardos, hojarasca de bosques de pino, y también madera proveniente de bosques incendiados”, detalló.

Baettig explicó que los rastrojos post cosecha habitualmente se queman —entre abril y mayo— lo que produce contaminación. Una alternativa es procesarlos con maquinaria e incorporarlos mezclados al suelo, con el inconveniente de que generan problemas alelopáticos durante un tiempo, lo que es perjudicial para una nueva siembra. Explicó que tales problemas se refieren a la inhibición del crecimiento de las plantas vecinas o de la germinación de semillas, provocada por ciertos compuestos químicos naturales de la hojarasca y los rastrojos.

Mismo fenómeno que ocurre con las acículas del pino y las hojas de eucaliptus. Sin embargo, observó que la madera de pino y otras especies disponen de un amplio margen de calidad que las hace compatibles interesantes para ser mezcladas con otras biomasas y que en conjunto cumplen los estándares de calidad internacionales. Este escenario llevó Ricardo Baettig a plantear un estudio para comprobar la factibilidad técnica y económica de aprovechar las biomasas residuales, una de cuyas desventajas es su dispersión espacial, por lo cual habría que considerar los costos de acopio.

“Si se puede llegar a un producto más barato, será un éxito porque bajaría el precio de los pellets y resolvería el problema de los rastrojos que se podrían vender”, dijo. Al mismo tiempo, recaló que la incineración de biomasa con fines energéticos constituye una oportunidad para contribuir a reducir los costos de la energía, reducir la huella de carbono de Chile y bajar la dependencia de la matriz energética nacional



**“El pellets cuesta el doble que la leña, pero hay mucha biomasa disponible y se utiliza poco o no se usa”**

**RICARDO BAETTIG**  
ACADÉMICO FAC. CIENCIAS  
FORESTALES

de los combustibles importados.

## RESIDUOS EN LINARES

Sobre la disponibilidad de esta fuente de biomasa en la Región del Maule, el investigador destacó que una provincia que genera residuos en abundancia es Linares puesto que dispone del 50% de la superficie cultivada de maíz y casi el 100% del arroz de Chile, “por lo tanto es una provincia que tiene un potencial enorme para producir de energía a partir de biomasa”.

Por otra parte, hizo notar que la recolección y extracción del follaje muerto en las plantaciones de pino para su aprovechamiento como biocombustible es algo que se promueve en algunos países, con el fin de reducir su combustibilidad y generar un uso conveniente desde el punto de vista ambiental. “Los rastrojos agrícolas de cereales también constituyen un foco de incendios que parten en estos sitios agrícolas y se propagan hacia los bosques, por eso la extracción de una parte de estos rastrojos es beneficioso, además que reduce los inconvenientes provocados por los efectos alelopáticos de este material en el suelo”, precisó.

**María Elena Arroyo**

# Estudiantes de Ingeniería participaron en Feria Conecta

**Hubo 20 stands en los cuales los alumnos conocieron los diferentes servicios que ofrece la Universidad. Además, se realizó la charla "Humor: De un pasatiempo al emprendimiento".**

Aproximadamente 500 alumnos fueron protagonistas de la Feria Conecta, instancia que se llevó a cabo en el Campus Curicó, con el propósito de que los nuevos estudiantes pudieran acercarse y obtener información sobre los múltiples servicios que la Casa de Estudios tiene para sus estudiantes.

Organizada con apoyo de la MacroFacultad de Ingeniería —consorcio formado por las Universidades de Talca, Biobío y La Frontera—, la feria contó con la participación del Centro de Prácticas, Servicio Médico, Bienestar Estudiantil, Dirección de Biblioteca y diversas organizaciones deportivas como el Club de Escalada, Club de Rugby, centros de alumnos y agrupaciones como Patitas Utaínas y Panal de Voluntariado, entre otros, además del Programa de Vida Saludable, Actividad Física y Deportes.

Según explicó el director UTALCA de la MacroFacultad, Carlos Toledo, "la actividad está enfocada a vincular de manera temprana a nuestros nuevos estudiantes, con el objetivo de que conozcan los

servicios que están disponibles y las actividades que se organizan para ellos en la Universidad, y así vincularlos con la vida universitaria. Además, se realizó la presentación de la página web oficial de la Facultad de Ingeniería, por lo que invitamos a todos los estudiantes y académicos a que la conozcan".

Finalmente, la jornada contó con la histriónica charla "Humor: De un pasatiempo al emprendimiento", de Felipe Hass, creador del conocido fan page de Facebook, "Madres que usan Whatsapp", quien contó su experiencia con las redes sociales y cómo el humor se transformó en un emprendimiento que lo llevó a vender cerca de seis mil libros.

Gonzalo Orellana



Masiva participación de los estudiantes de primer año registró la Feria Conecta.

# Academia se suma a la vigilancia tecnológica



La red de vigilancia tecnológica permite realizar una búsqueda selectiva de información relevante para la toma de decisiones en la academia.

**Es una práctica del mundo empresarial que las universidades han adoptado en apoyo a la toma de decisiones y disminuir el factor de riesgo.**

Ya se encuentra operativa la Red de Vigilancia Tecnológica, implementada por la MacroFacultad de Ingeniería, con el fin de que sus investigadores y profesionales puedan acceder a los reportes que han sido elaborados y realizar también solicitudes de información.

Según el profesional que lidera esta red, Sergio Cerda, "la vigilancia tecnológica permite acercar información que es relevante tanto para las

empresas como para el investigador. Frente a un desafío particular se pueden analizar las diferentes soluciones tecnológicas que se encuentran disponibles y quiénes son los líderes mundiales".

"La información de mercado y del desarrollo mundial de tecnologías, permite agregar valor a la elaboración de una estrategia", agregó. Además, la red apunta a la identificación de oportunidades y a conocer las

tecnologías similares que se encuentran en el mercado. Asimismo cuando se desarrollan nuevas tecnologías, facilita la tarea de identificar si existen elementos de propiedad intelectual e industrial involucrados.

La Red de la MacroFacultad de Ingeniería es transversal a las tres universidades involucradas en el proyecto, y tiene como foco apoyar el desarrollo de iniciativas de investigación y desarrollo (I+D), fortaleciendo a las facultades, laboratorios e investigadores y especialmente integrando a los sistemas productivos.

Gonzalo Orellana

# Alumnas de Civil Mecatrónica recibieron a sus nuevas compañeras

**Conversaron sobre los desafíos y temores que se enfrentan al escoger una carrera percibida como más cercana al mundo masculino.**

Con el fin de desmitificar que la ingeniería es solo para hombres, las alumnas de la especialidad de civil mecatrónica realizaron un encuentro con las nuevas estudiantes que ingresaron en 2017 y que corresponden al 10% de los recién incorporados de dicha carrera.

Las alumnas de cursos superiores contaron sus experiencias en la Universidad y se refirieron a la importancia de estudiar una carrera que llene sus expectativas, más allá de

ser vista como parte del mundo masculino.

"Quisimos conversar con nuestras compañeras para que comiencen este camino sin el prejuicio que la carrera que escogieron es netamente masculina, creemos que los espacios cada vez son más amplios para el desarrollo de la mujer. Las posibilidades en el área de la ingeniería son muchas, ya que se requieren ingenieros de esta especialidad que sean innovadores, lo que solo depende de ellas

y de la forma de enfrentar el mundo laboral como ingenieras y no basado en el género", comentó Lizza Agosto, organizadora de la actividad.

El encuentro contó con el apoyo y la convocatoria de la Escuela de Ingeniería Civil Mecatrónica. El director de la carrera, Daniel Díaz, destacó la importancia de generar estos espacios para la integración de los estudiantes, en especial cuando las alumnas, a veces, vienen con una idea preconcebida y con temor de

ser discriminadas.

"Este foro sirvió para que las jóvenes compartieran sus experiencias y se vieran reflejadas en estas alumnas de cursos superiores, quienes han avanzado de muy buena forma en su carrera y ya se encuentran cerca de su egreso. Ellas tienen claro que su futuro laboral está abierto y solo depende de sus capacidades el lograr avanzar en estos espacios", sostuvo Díaz.

Andrea Montoya

# Académicos evalúan formación docente en el Maule

**En el campus Linares de la UTALCA, la Facultad de Ciencias de la Educación desarrolló un taller diagnóstico sobre los nuevos retos de los profesores.**

Profesores de las áreas de Ciencias básicas y lengua extranjera realizaron un diagnóstico sobre los aspectos clave en la evolución de los profesionales de la enseñanza, durante un taller que les reunió en el aula 101 del Campus Linares. Esta actividad se inscribe en el área de la Formación Inicial Docente (FID), en el que participa en forma activa la Facultad de Ciencias de la Educación de nuestra Casa de Estudios, referente a la generación de planes pedagógicos en función de mejorar la eficacia educativa en la Región del Maule. El FID es una estancia democrática donde las academias estatales discuten sobre los actuales desafíos del modelo educativo y generan propuestas que permitan mejorar los estándares de calidad. En el taller efectuado en el Campus Linares, los académicos se dividieron en tres mesas



La participación de la UTALCA es fundamental en el proyecto FID por ser la academia pionera en el modelo educativo basado en competencias.

de trabajo: programas de acceso a la enseñanza pedagógica, prácticas exitosas y realidad regional e institucional. En cada una compartieron sus experiencias y debatieron sobre Prácticas Pedagógicas Efectivas, estudio publicado en el 2005 por la Unicef en conjunto con el Mineduc. Entre los primeros resultados de esta evaluación diagnóstica destacan la búsqueda del talento pedagógico desde edades tempranas y el fomento de la

participación estudiantil en talleres de verano, usos de las tecnologías de la información durante el proceso de enseñanza, educación para la diversidad y la creación de un equipo de seguimiento de egresados.

## MÁS COMPETENCIA

Rossana Fiorentino, decana de la Facultad de Ciencias de la Educación, precisó la importancia del aporte que pueda generar la UTALCA, conside-

rando que es la universidad pionera en los modelos educativos basados en competencias. “Nosotros como universidad estamos trabajando por primera vez. Es un gran reto porque estamos iniciando nuestras acciones para formar profesores de excelencia, competentes y disciplinados. Queremos evaluar cómo podemos diseñar nuestros planes de formación y comprobar si estamos alineados a nivel regional y nacional”, detalló la autoridad.

La decana agregó que “este proyecto busca subsanar las carencias que existen en el sistema de formación de profesores y crear instancias para su desarrollo futuro”.

A su vez, la directora de Calidad de Pregrado de la UTALCA, Fabiola Fúndez, valoró los esfuerzos de la facultad y del grupo de profesionales quienes, con responsabilidad, han proyectado resultados parciales.

“Tenemos un tremendo desafío en la formación de profesores en la región. Cómo podemos hacer para potenciar el aprendizaje de los estudiantes para que logren a cabalidad las competencias en sus perfiles de egreso a través de la pedagogía. Eso es fundamental”, señaló.

El académico Nicolás Hormazábal, asesor del levantamiento de la información, definió que en las próximas reuniones se levantará un proceso de validación de propuestas, organización de un taller FODA, análisis y sistematización de datos. La evaluación y desarrollo del proyecto FID seguirán marcando la agenda de la Facultad de Educación durante las próximas semanas. Este equipo de trabajo tiene por responsabilidad presentar un proyecto para la región, el cual debe ser entregado en el segundo semestre del 2017 al Mineduc.

Daniel Pérez Terán

## SELECCIÓN DE PRENSA

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

Jueves 23 de Marzo | EL CENTRO

# Solidaridad de la UTALCA llegó hasta comunidades del ramal

Reunir útiles escolares para ir en apoyo de los niños y niñas que habitan en las localidades situadas a lo largo del trayecto del ramal Talca Constitución, cuyas familias resultaron afectadas por los incendios forestales, fue el desafío que asumió la Casa de Estudios maulina. La campaña permitió entregar más de 200 mochilas en las cuales los menores encontraron los implementos necesarios para iniciar sin problemas su año escolar.



Escanea este código y revisa la nota completa

# Club de Derecho tuvo su tradicional encuentro

**La actividad se desarrolló en el Campus Talca, con participantes que vinieron de diversas regiones para conmemorar al antiguo club de la carrera.**

Con alrededor de 50 participantes, provenientes de distintas regiones, se concretó la convocatoria del Club Social y Deportivo Derecho B La Vieja Nave, a su "Mellayé" número 24, una tradicional celebración

de este grupo en el que comparten alumnos y egresados de la carrera, quienes se denominan "marineros".

"Millayé" era una reunión de los jefes mapuches de distintas zonas, en la que se escogía al líder militar.

Una de las actividades consistió en un partido conmemorativo, en la cancha 1 del Campus Talca, entre alumnos y ex alumnos, ocasión en la que estos últimos se quedaron con la victoria, tras una definición a penales para dirimir el empate 2-2, que dejó el marcador final en 5-4.

Este club es el más antiguo de la Casa de Estudios y quienes han participado en él recordaron que en 1999

por primera vez se alzaron como campeones.

Hubo también momentos para el festejo, la entrega de premios y de indumentaria para la temporada 2017 del primer equipo. Además, se eligió al nuevo presidente del club, el estudiante de Derecho Francisco Castro, quien se refirió a los desafíos para la presente temporada, uno de los cuales es lograr reconocimiento como grupo intermedio.

El evento contó con apoyo de la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil, la Dirección de Vínculo con Egresado y el Programa de Vida Saludable, Actividad Física y Deporte.

**María Elena Arroyo**



"Marineros" y "ex marineros" de la Vieja Nave compartieron diversas actividades.

# Facultad y Escuela de Psicología motivaron a nuevos estudiantes



Un grato momento vivieron los estudiantes de primer año de Psicología.

**Decano Emilio Moyano y la directora de Escuela, Andrea Cerda, participaron en reunión de camaradería con los alumnos que llegaron a la carrera.**

"Una persona feliz siempre será un buen profesional", fueron palabras con las que el decano de la Facultad de Psicología, Emilio Moyano dio la bienvenida a los estudiantes que ingresaron a primer año de esa carrera.

Moyano manifestó que tan importante como las responsabilidades que asumen como estudiantes universitarios lo es también el es-

forzarse por ser felices.

"Les pido que nunca olviden que una persona feliz siempre será un buen profesional. Sean cordiales con todas las personas, respetuosos y estudien pensando que ustedes escogieron estudiar psicología y eso les ayuda a ser más felices", expresó.

En tanto, la directora de la Escuela, Andrea Cerda, expresó a los alumnos que,

junto con una formación rigurosa, aquí encontrarán un currículo diferenciador de otras enseñanzas.

"Ustedes son muy importantes para el desarrollo de esta Escuela, son los que renuevan estas aulas, estos pasillos, con su alegría, vitalidad y entusiasmo. Les damos las gracias por confiar en este proyecto educativo y si todos entregamos lo mejor, nuestros proyectos llegarán a buen fin", agregó. Los estudiantes coincidieron en afirmar que el encuentro fue una grata experiencia.

**Óscar Ramírez**

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



**Maltrato a adultos mayores**



Un proyecto multidisciplinario formulará un índice multidimensional de las condiciones de vida de los adultos mayores. Un aporte para mejorar las políticas públicas, indicó Carolina Riveros, académica de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.



**Envejecimiento**



Germán Lobos, investigador del programa de Envejecimiento Saludable, manifestó en "Agenda Región" de CAMPUSTV que la forma en que se implementan las políticas públicas para la tercera edad deben construirse escuchando a los adultos mayores.



**Biodiversidad y Cambio Climático**



Como parte de la conferencia del Congreso del Futuro sobre "Biodiversidad y Cambio Climático", el Director del CITRA, Samuel Ortega, expuso sus inquietudes acerca de los dilemas éticos para la sociedad como parte de los problemas en el medio ambiente.



**Estudiar un Postgrado**



La directora del Centro de Psicología Aplicada, Soledad Schott, destacó que un profesional que elija un programa de postgrado marcará la diferencia en el campo laboral y podría aspirar a una mejor situación en su trabajo.

# Tesistas de doctorado profundizarán sus investigaciones en México

**Bárbara Canales y Francisco Valdés, del Doctorado en Ciencias mención Investigación y Desarrollo de Productos Bioactivos obtuvieron la Beca Alianza del Pacífico.**

Dos estudiantes de Doctorado del Instituto de Química de Recursos Naturales obtuvieron la Beca Alianza del Pacífico, que les permitirá realizar una pasantía en la Universidad Nacional Autónoma de México (Unam) para profundizar en

sus investigaciones relacionadas con cáncer, en el contexto de sus respectivas tesis para optar al grado de doctor.

Bárbara Arévalo y Francisco Valdés eligieron la Unam por su prestigio y porque en su caso cuentan con el apoyo de investigadores de esa institución.

Francisco Valdés permanecerá tres meses trabajando en el Laboratorio de Fenómica de la Facultad de Estudios Superiores, para profundizar y complementar su estudio sobre síntesis de compuestos semi-sintéticos derivados, análogos de adenosina que serán probados en líneas tumorales de cáncer.

A su vez, Bárbara Arévalo, quien investigará en el Instituto de Química de la Unam, desarrolla su tesis en torno a la síntesis de compuestos

bloqueadores para la familia canales de potasio TASK, los cuales actúan a nivel celular. De acuerdo a un plan de trabajo, la primera parte consistió en sintetizar compuestos bloqueadores y, posteriormente, durante una estadía de dos meses en Alemania, sometió estos a pruebas biológicas. “Ahora en México estaré un mes y medio, tiempo durante el cual pretendo hacer pruebas de citotoxicidad para saber si estos compuestos tienen una acción anticancerígena”, explicó.

Ambos tesistas destacaron también la posibilidad de ampliar las redes de colaboración de la UTALCA y la Unam, en el área de química, en el ámbito de la investigación.

**Maria Elena Arroyo**



El 25 de marzo, los becados viajaron a México.

## Estudiantes japoneses visitaron la UTALCA



Los jóvenes nipones visitaron el Campus Talca, entre otras actividades.

**Delegación de la Universidad de Yamagata estuvo en el campus Talca y se interiorizó del trabajo de la Escuela de Agronomía.**

La Dirección de Relaciones Internacionales y la Escuela de Agronomía fueron los anfitriones de la delegación universitaria compuesta de seis alumnos y dos académicos de la universidad japonesa de Yamagata que, en el marco del Programa Doble Triángulo —que propicia el intercambio de estudiantes de pregrado de tres países americanos con la universidad japonesa—, llegaron a Chile luego de visitar Perú y Bolivia.

Los becados nipones tuvieron un encuentro con profesores y alumnos utalinos pertenecientes al curso de japonés que dicta nuestra Casa de Estudios y asistieron a charlas sobre aspectos agrícolas, sociales y geográficos de Chile, así como también presentaron el Programa Doble Triángulo entre Yamagata y Países Andinos, a través de una conferencia dictada por el profesor Doi Masaki. Además de conocer sobre

aspectos académicos, el grupo visitó distintos lugares como Colbún, Rari y Quinamávida donde pudieron apreciar el trabajo de artesanos. Además, estuvieron en Yervas Buenas.

En julio y agosto de 2016 cuatro estudiantes de nuestra institución tuvieron la posibilidad de participar de una estadía corta en la Universidad de Yamagata, que les permitió interiorizarse de aspectos sociales, culturales, laborales y académicos. Este año, tres alumnos podrán optar por este beneficio y un estudiante realizará un semestre académico en la universidad nipona.

**Óscar Ramírez**

**Campus Colchagua recibió a sus nuevos estudiantes**

**Entre las numerosas actividades realizadas durante las primeras semanas, se incluyeron charlas, talleres de inducción y un test diagnóstico.**

Como una forma de apoyar la inserción de los nuevos estudiantes de las carreras técnicas que se dictan en el Campus Colchagua, las autoridades de esta unidad académica organizaron una serie de actividades orientadas a conocer el nivel académico de ingreso de los alumnos y a orientar el inicio de esta nueva etapa de sus vidas.

Durante la primera semana se aplicó un test de diagnóstico que evaluó el nivel de

ingreso de los alumnos en relación a sus competencias y conocimientos en ciencias básicas, comunicación e inglés, entre otros, lo que permitirá definir estrategias de apoyo académico hacia los jóvenes y mejorar los indicadores de aprobación de módulos, retención y titulación oportuna.

Posterior a esta actividad, los nuevos estudiantes participaron de charlas y talleres de inducción, donde conocieron el funcionamiento

de la biblioteca de la Universidad y sus recursos bibliográficos digitales. Junto con esto, sostuvieron reuniones con sus directores de carrera y el director del Campus para conocer detalles sobre el funcionamiento de la Institución, los programas académicos de las carreras y las opciones de intercambio estudiantiles disponibles para ellos.

“Este es un año muy especial para el Campus Colchagua, ya que estamos cerrando los

procesos de acreditación de nuestras carreras técnicas. Hemos invertido en infraestructura y equipamiento para robustecer nuestra formación técnica e incorporamos nuevos mecanismos de apoyo a los estudiantes”, manifestó el director del Campus Colchagua, Patricio Gómez.

Cabe destacar que todas las carreras de la unidad completaron sus vacantes para el ingreso 2017.

**Andrea Montoya**

# Esculturas, grabados y pinturas se exhiben en Centro de Extensión

**Hasta el 16 de abril permanecerán las tres exhibiciones, a las cuales el público tiene acceso liberado.**

Las exposiciones “Tierra de Hombres”, esculturas de Humberto Soto; “Momentos de un viaje”, pinturas de Eduardo Garcés y “Artimaule”, con obras de este taller de arte, se están presentando en las salas “Pedro Olmos”, “Giulio di Girolamo” y “Abate Molina”, en el Centro de Extensión de Talca

Marcela Albornoz, directora de Extensión Cultural – Artística de nuestra Universidad, invitó a la comunidad a visitar las obras, que se exhibirán hasta el 16 de abril. “Los tres conceptos son muy atractivos para el público, pues utilizan una diversidad de materialidades, temáticas e inspiraciones. En una

visita a nuestro Centro de Extensión el público puede conocer un abanico amplio de expresiones artísticas y es eso lo que queremos lograr mes a mes con nuestras trilogías artísticas”. “Tierra de Hombres” es el título de la muestra de obras pertenecientes a Humberto Soto, las cuales se instalan como capítulos singulares de una historia visual y escultórica, surgida desde el recorte y la pasión de la memoria en este caso, articulada a través del concepto de retablos.

**Los visitantes pueden conocer una amplia variedad de expresiones artísticas, como ocurre en cada una de las trilogías montadas en el Centro de Extensión.**

Las pinturas de Eduardo Garcés, “Momentos de un viaje” presentan, de acuerdo a diferentes puntos de vista, el viaje, ya sea desde un espacio físico o el momento en que algo pasa frente a los ojos. Máquinas, lugares y momentos se entrecruzan y generan la sensación de pertenencia. También está presente el grabado, con obras del colectivo Artimaule”, taller creado en 2013, con el propósito de desarrollar, difundir e impartir conocimientos en las técnicas tradicionales de esta disciplina. Ese año se adjudicó un proyecto Fondart, que permitió acondicionar el espacio dentro de las dependencias del Centro de Extensión de la Universidad de Talca en Curicó. Se acogieron 32 alumnos seleccionados para el aprendizaje de las variadas técnicas de grabado, enseñanza que estuvo a cargo del ar-

tista Guillermo Frommer. En 2014 Artimaule consiguió la aprobación de un segundo proyecto Fondart, orientado a profundizar y consolidar conocimientos necesarios para la comprensión de aspectos técnicos en esa área. De esa manera se convirtió en un espacio pionero en la enseñanza, difusión y desarrollo del grabado en la Región del Maule. Hoy trabajan nueve artistas de manera estable —Mireya Burgos, Alejandra Díaz, Anita Moraga, Verónica Muñoz, Ximena Ramírez, Pamela Santos, Margarita del Valle, Andrea Vilches y Silvia Zúñiga—, quienes a través de su trabajo dan cuenta de su permanente y particular búsqueda artística. El gran valor de las obras generadas les ha valido el reconocimiento en varios concursos nacionales e internacionales.

**Vanessa Garrido**



Diversas obras se exhiben en la nueva exposición.

## Ciudad Comunicada abordó deudas con la igualdad de género

**Entre otros aspectos, la publicación incluye un repaso histórico de los cambios experimentados por la sociedad chilena en esta materia.**

Revisar los avances y también las materias en las cuales la inequidad de género se mantiene latentes, fue el objetivo de la edición número 57 de Ciudad Comunicada, periódico de la Universidad de Talca dirigido a la comunidad. Las primeras páginas de la publicación fueron dirigidas a hacer un repaso histórico de los cambios experimentados por nuestra sociedad en esta materia. Desde esa perspectiva también abordó el proceso de incorporación de la mujer al mundo laboral, y las problemáticas que deben enfrentar

momento de aspirar a mejores condiciones y remuneraciones, sin que hasta la fecha la normativa vigente haya sido capaz de generar cambios efectivos. Otra materia que abordó fue el denominado “currículum oculto”, como se identifica a las conductas y sesgos que, de manera inconsciente, reproduce el sistema educativo, y los desafíos que ello impone. En tanto, las páginas centrales de Ciudad Comunicada fueron dedicadas a informar a la comunidad sobre los derechos que pueden ejercer las mujeres antes y durante de enfrentar

procesos judiciales relacionados con violencia de género. El medio también analizó cómo el tema del acoso sexual callejero se ha ido posicionando en la agenda pública, al punto que en la actualidad incluso existe un proyecto de Ley destinado a sancionarlo. En ese contexto, Ciudad Comunicada también revisó el rol de la publicidad a la hora de mantener y normalizar ciertos estereotipos de género, materia que también se espera regular con un nuevo cuerpo legal, actualmente en trámite en el Congreso.



# Empresas conocen tecnologías para innovar en cadena de valor



Se analizaron siete tecnologías de aplicación comercial para diferentes sectores.

**Industria alimentaria evaluó investigaciones vinculadas con la agroindustria para conocer sus grados de desarrollo e innovación.**

En su afán de promover el desarrollo económico y social del Maule, la Dirección de Transferencia Tecnológica (DTT) realizó un encuentro con empresarios, representantes organizacionales e investigadores, para presentar nuevas iniciativas de investigación y desarrollo generadas por nuestra Universidad, con el fin de innovar en la cadena de valor de los alimentos. En esta actividad se analizaron siete tecnologías de aplicación comercial para diferentes sectores como farmacéutica, nutracéutica, alimentos dietéticos, bebidas, apicultura, soluciones informáticas para agricultura, agroindustria frutícola y de cultivos como cereales y nueces. La Unidad de Comercialización Tecnológica de la DTT preparó una pauta de evaluación en torno al mercado, oportunidad, atractivo y calidad de las diferentes propuestas, con el objetivo de conocer

las opiniones de los participantes respecto a las competencias de las tecnologías desarrolladas por la Universidad. Judith Gómez, ejecutiva vinculación ciencia – empresa de la Dirección de Transferencia Tecnológica, resaltó la importancia de crear instancias para difundir y analizar las innovaciones que permiten potenciar la competitividad de las empresas. “Estas investigaciones aportan soluciones que no existen en el mercado y que, además, presentan ventajas sobre las ofertas actuales, incluso con proyecciones de escalamiento industrial. En este contexto, es importante darlas a conocer y recibir retroalimentación del sector empresarial”, comentó. En la actividad colaboraron el Club de Innovación y el Programa Estratégico de Especialización Inteligente para Agroindustrias para el Desarrollo “Maule Alimenta”, representado por su gerenta, Paula Gajar-

do, quien destacó la necesidad de estrechar la vinculación de la Universidad con las empresas. “La UTALCA está haciendo estudios tecnológicos respecto a alimentos y esta es una instancia para mostrarlos y escuchar las necesidades de las empresas, ya que pueden existir líneas de investigación muy innovadoras, pero quizás la implementación es compleja para llegar al producto final. Sin embargo, es muy importante que el sector empresarial logre ser más competitivo, diversificando y sofisticando su oferta”, afirmó. Por su parte, la coordinadora de la Unidad de Proyectos de la DTT, Nadia Rojas, se refirió a la necesidad de generar productos innovadores en el área alimentaria y valoró el encuentro en función de las estrategias para fortalecer los vínculos con el sector empresarial. **Stephany Salinas**

# Estudiantes de Enfermería fueron aplaudidos por su “mechoneo”

**Por quinto año, los alumnos de la carrera se organizaron para contribuir con una buena acción a los transeúntes.**

Una vez más estudiantes de Enfermería de nuestra Universidad pusieron la nota distinta con sus “mechoneos” caracterizados por la buena onda y aporte a la comunidad, expresado en acciones diversas que desarrollaron en el sector del mall del Centro, en Talca. Cerca de 130 alumnos, 67 de ellos de primer año, se orga-

nizaron para tomar la presión arterial, enseñar técnicas de reanimación cardiopulmonar en niños y adultos y repartir folletería sobre el tema. Otro grupo se ocupó de ofrecer abrazos, dulces y globos a los transeúntes y entregarles un mensaje positivo. Es el quinto año en que los estudiantes de la carrera realizan bienvenidas de este tipo y, según la directora de la Escuela, Adriana Vásquez, en general esta acción es valorada por los transeúntes, especialmente los adultos y adultos mayores. “Una persona dijo que se había sentido muy bien con el abrazo que agradeció por un cáncer. Otra comentó

que le resultó reconfortante dado que su hijo se acaba de casar y siente el nido vacío, y un joven señaló que hace nueve meses nadie lo abrazaba, desde que su polola lo dejó y se llevó a su hija”, relató la directora. “También hubo saludos para los parquímetros y los carabineros que trabajan en el sector, quienes felicitaron a los estudiantes porque dijeron no haber visto bienvenidas universitarias de estas características, sino jóvenes sucios, malolientes y con la ropa cortada. Les desearon suerte en sus estudios y que mantuvieran el mismo espíritu”, dijo Adriana Vásquez.

**María Elena Arroyo**



El espíritu de servicio estuvo presente en las actividades desarrolladas por los alumnos.

## AGENDA SEMANAL

**28**  
MARZO  
MAR 12:00

**Inicio ciclo de charlas informativas: Censo 2017.**  
Campus: Talca, Curicó, Linares, Santiago y Colchagua.

**29**  
MARZO  
MIE 11:00

**Conferencia “Decálogo anacrónico del árbol en la ciudad”.**  
Auditorio Facultad de Cs Forestales. Campus Talca.

**29**  
MARZO  
MIE 16:00

**Seminario “Ley sobre modernización de relaciones laborales”.**  
Auditorio Centro de Extensión y Postgrado, Quebec 415, Santiago.

**29**  
MARZO  
MIE 09:00

**“Cómo acelerar la innovación en los recursos naturales” CIEPLAN UTALCA.**  
Auditorio Flaco, Dag Hammarskjöld 3269, Vitacura, Santiago.

**30**  
MARZO  
JUE 11:00

**“Cómo acelerar la innovación en los recursos naturales” CIEPLAN UTALCA.**  
Hotel Casino Talca.

**30**  
MARZO  
JUE 10:30

**Inauguración del Año Académico PACE UTALCA.**  
Salón Abate Molina, Centro de Extensión Talca.

**30**  
MARZO  
JUE 20:00

**Presentación “Fantasmas Borrachos en concierto” Tributo a Juan Radrigán.**  
Espacio Bicentenario.

**31**  
MARZO  
VIE 12:30

**Ciclo de seminarios Académicos de Economía, con el Prof. Sakthi Mahenthiran (Butler University)**  
Facultad de Economía y Negocios, Salón Ejecutivo.

**31**  
MARZO  
VIE 15:00

**Jornada internacional de Derecho Administrativo: Seminario inaugural 4ta versión Magister en Derecho.**  
Auditorio Enrique Mac-Iver. Campus Talca.

**01**  
ABRIL  
SAB 18:00

**Investidura de los alumnos de tercer año de Medicina.**  
Aula Magna, Espacio Bicentenario.

**“Jardín de Estrellas” se denominó la actividad de divulgación científica, realizada en horario nocturno, que generó alta participación de la comunidad.**

Más de 200 personas asistieron a la observación astronómica nocturna gratuita en el Jardín Botánico de nuestra Universidad, lugar elegido por el PAR Explora de Conicyt Maule – UTALCA para celebrar el Día de la Astronomía en la Región. En los días previos a este evento, se observó gran expectativa por parte del público que, en un par de horas, completó los cupos dispuestos para ser parte de la actividad.

El programa comenzó a las 21:00 horas con la charla “Chef del Universo: Los Secretos del Cosmos Escondidos en tu Cocina” que dictó Carlos López, astrónomo e investigador del Centro de Astro-ingeniería de la Pontificia Universidad Católica. “En la charla la gente se sorprendió al ver cómo la cocina puede albergar los secretos más profundos del Universo”, dijo López.

Tras la exposición, el profesor Walter Bussenius del Instituto de Matemática y Física de la Universidad de Talca, guió la observación del universo a través del telescopio del Instituto. Las imágenes se proyectaron en diversas pantallas para que todos los asistentes observaran estrellas y constelaciones como orión, el planeta Júpiter y los cráteres de la luna.

“La astronomía apasiona por los misterios que envuelve y es una de las maneras más populares de divulgación científica entre la comunidad. Esto es importante porque permite educar y clarificar dogmas y creencias que se alejan demasiado de las ciencias”, indicó Bussenius. Los asistentes valoraron la oportunidad de asistir a acciones de gran factura técnica y de contenido científico como fue “Jardín de Estrellas”. Uno de los asistentes fue el joven Benjamín Reyes, quien se de-



## Maulinos celebraron el Día de la Astronomía en Jardín Botánico

claró fanático de la astronomía “Es un campo tan grande que hay tantas cosas por descubrir y pensarlas mucho, es una ciencia tan abstracta que me gusta mucho”, señaló Reyes.

Para Carolina Troncoso, lo más sorprendente fue el momento de la observación estelar. “Estoy contenta con la iniciativa, ya que pudimos ver diversas

estrellas, constelaciones y planetas, gracias a la guía del científico. Lo mejor es que fue gratuita y abierta a todo público”, comentó.

La alta demanda por la comunidad fue una grata sorpresa para los organizadores del evento, quienes ven una oportunidad para seguir realizando actividades astronómicas y de divulgación científica en el Jardín Botánico “Sabemos que nuestro Jardín Botánico es muy querido por la ciudadanía, esto nos incentiva a generar una cartelera de actividades tanto de divulgación como recreativas para los habitantes del Maule”, indicó Iván Coydan, director de Responsabilidad Social Universitaria de la UTALCA y del PAR Explora de Conicyt Maule.

Maule Mira Tu Cielo El Día de la Astronomía se celebra en el país desde el año 2013, gracias al Programa

Explora de CONICYT, la Fundación Planetario y la Sociedad Chilena de Astronomía (Sochias). En nuestra región desde hace cuatro años que la Universidad de Talca, lidera la acciones de divulgación de esta área de las ciencias entre la comunidad maulina a través del PAR Explora de Conicyt Maule/RSU.

Este año, las actividades comenzaron el pasado 10 de marzo con un taller de astronomía donde se capacitó a más de 90 docentes, entre educadoras de párvulos, profesores de educación básica y media de colegios y jardines infantiles de las cuatro provincias de la Región. La metodología del curso se basó en el modelo formativo de la Casa de la Astronomía (Haus der Astronomie) de Heidelberg, Alemania. Esta acción educativa permitió que más de 3.600 escolares realizaran

diversas actividades como la modelación de sistemas solares y la confección de planisferios y visores de constelaciones.

La celebración del Día de la Astronomía en la Región del Maule también incluyó la clase magistral “Cómo la astronomía nos permite observar y comprender el pasado del cosmos”, que dictó Leopoldo Infante, astrónomo y profesor titular de la Universidad Católica de Chile. Esta se efectuó en el Centro de Extensión de la Universidad de Talca ante más de 250 estudiantes de distintas comunas.

Claudio Pereira

**Los asistentes valoraron la oportunidad de asistir a acciones de gran factura técnica y de contenido científico como fue el evento realizado en la UTALCA.**

Escanea este código y revisa más información

