



Escanea este código y revisa nuestra web institucional.



Margot Loyola recibió Medalla al Mérito por su legado al país

Nuestra Casa de Estudios realizó un homenaje institucional a la folclorista linarense, por su notable aporte al rescate y preservación de las expresiones musicales que son parte del patrimonio intangible de Chile. La intérprete, compositora, docente e investigadora ha desarrollado un vasto trabajo que incluye la difusión de la cultura tradicional desde la década de 1940. En la imagen, Margot Loyola junto al rector Álvaro Rojas y el presidente de la Junta Directiva, Jorge Awad, durante la ceremonia de condecoración en el Centro de Extensión de Santiago (Pág. 3).

Proyecto Explora difundirá la ciencia en el Maule

Espectáculos masivos, talleres científicos a escolares, capacitación a profesores y exposiciones itinerantes, son algunas de las actividades que se desarrollarán.

Ciencia ciudadana y participación de la comunidad son dos conceptos en torno a los cuales se desarrollará el Proyecto Asociativo Regional 2014 del Programa Explora de Conicyt, a cargo de la Dirección de Responsabilidad Social Universitaria (RSU) de nuestra Casa de Estudios. Su inauguración se realizó en la Teatro "Abate Molina", durante una jornada interactiva a la que asistieron delegaciones estudian-

tiles de diversas comunas, asimismo académicos y autoridades de la UTALCA. El Proyecto tiene como objetivo implementar una serie de actividades para generar una cultura científica en la comunidad regional y lograr la divulgación de la ciencia y la tecnología, fundamentalmente en escolares. Las iniciativas se ejecutarán en las 30 comunas de la región con financiamiento de Explora.

PROYECTO FONDECYT DE INICIACIÓN EN LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Estudio mejorará calidad de arándanos de exportación



Los arándanos provenientes de diversos sectores de la planta poseen diferente potencial de postcosecha debido a las condiciones microclimáticas existentes en los frutos. Así lo propone el proyecto.

Optimizar la calidad de los arándanos de exportación y las características que presenta esta fruta cuando llega a los países de destino y a los consu-

FA. midores finales, es uno de los objetivos del Proyecto Fondecyt de Iniciación del académico Gustavo Lobos, de la Facultad de Ciencias Agrarias de nuestra Universidad. El estudio científico —que se desarrolla en conjunto con la profe-

sora Claudia Moggia de la misma Facultad— pretende determinar cómo se ve afectada la uniformidad en la calidad de este fruto por efecto del microclima y la posición que cada arándano tiene en la planta.

Gustavo Lobos, como investigador responsable del proyecto, destacó la relevancia de este estudio y señaló que nuestro país ha registrado un incremento considerable en la producción de este berry, comercialización que se proyecta aumentará fuertemente en los próximos años. Además, la Región del Maule es la zona del Chile que produce un 20% del total nacional y cerca del 80% de los arándanos exportados tiene como principal destino Estados Unidos. El académico afirmó que a diferencia de otras especies al momento de la cosecha, el arándano presenta una alta variación en la calidad de la fruta (firmeza, tasa de respiración, acidez, contenido de agua, etc.).

Explicó que producto de su acelerada madurez y debido a que la cosecha se basa solo en el color (azul o lila oscuro), los frutos extraídos (generalmente cada 5 a 9 días) presentan una alta heterogeneidad. En este sentido, la producción parece aceptable visual-

mente al momento de la cosecha, sin embargo, llegarán al consumidor en condiciones inaceptables. Agregó que análisis preliminares han determinado que hasta un tercio de la fruta envasada para ser exportada registra una firmeza media a baja, lo que en temporadas de un clima adverso (lluvias, calor, sequía, etc.) puede hacer que este grupo de frutos provoquen el rechazo de embarques completos.

Hipótesis

“Variabilidad dentro de la planta en los arándanos: implicaciones de las condiciones microclimáticas y madurez en la cosecha, en la heterogeneidad de la fruta chilena de exportación”, se titula este proyecto Fondecyt. La hipótesis de investigación establece que los arándanos provenientes de diferentes sectores de la planta —ya sea al lado Este, Superior u Oeste— presentan un potencial de postcosecha diferente, principalmente dado por las condiciones microclimáticas de cada uno de ellos.

De esta forma, en una zona la radiación o la temperatura puede tener menor o mayor intensidad durante la mañana y al revés en horas de la tarde, por lo que el efecto acumulado durante la temporada influirá diferencialmente en las características del fruto.

“Asimismo, en cada uno de estos sectores el manejo de la madurez en la cosecha puede significar mejores resultados en términos de vida postcosecha, evitando el rechazo de los contenedores en los puertos de destino”, sostuvo el académico.

A modo de ejemplo, en temporadas climáticamente complicadas, se podría cosechar un lado de la planta para un mercado más cercano y el otro para uno más lejano. Del mismo modo, se podría diferenciar el estado de madurez de acuerdo a las necesidades.

Algunos de los objetivos específicos de la investigación son: comprender los efectos que las condiciones microclimáticas ejercen en cada sector de la planta sobre la fisiología y calidad de la fruta. Establecer nuevas estrategias de cosecha que combinen tan-

Iniciativa científica busca determinar cómo se ve afectada la uniformidad de este fruto por efecto del microclima y por la posición de los arándanos en la planta.



GUSTAVO LOBOS, ACADÉMICO FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

“Este será el primer estudio en el mundo que hará frente a la variabilidad en la calidad de los frutos de arándanos dentro de la planta”.

to la posición de la fruta dentro de la planta, como su estado de madurez, para maximizar la vida postcosecha, especialmente en los envíos largos.

Para esto, el proyecto considera la medición de las condiciones ambientales dentro de los tres sectores ya mencionados, utilizando información en tiempo real de temperatura (ambiente, hoja, fruto y suelo) humedad relativa ambiente, radiación (ultravioleta, fotosintéticamente activa y global), entre otros.

“Este será el primer estudio en el mundo que hará frente a la variabilidad en la calidad de los frutos de arándanos dentro de la planta. Se espera que esta información mejore la comprensión fundamental del microclima y su influencia en el desarrollo de la planta y la calidad del fruto. Por otra parte, se contribuirá a la formación de recursos humanos, considerando la incorporación de los estudiantes de pregrado y postgrado en el proyecto”, explicó Gustavo Lobos.



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
SECRETARIO GENERAL: JOHANN ALLESCH PEÑAILILLO
DIRECTORA DE COMUNICACIONES: LILIANA GUZMÁN PINCHEIRA
JEFE DE PRENSA: MACARENA MUÑOZ ORTEGA
EDITOR SEMANARIO: FREDY ALIAGA VEGA
PERIODISTAS TALCA: MARÍA ELENA ARROYO QUEVEDO
PERIODISTA CURICÓ: ANDREA MONTÓYA MACÍAS
PERIODISTA SANTIAGO: MARICEL CONTRERAS BARRA
FOTOGRAFÍAS: ALEJANDRO ARAVENA MUÑOZ / CLAUDIO MANCILLA NARVÁEZ
DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN: CLAUDIO VALENZUELA MUÑOZ
DIRECCIÓN: 2 NORTE 685 TELÉFONOS: 2 201636 - 2 200119 - TALCA - CHILE.
PARA ENVÍO DE INFORMACIÓN SOLICITAMOS CONTACTAR A LOS SIGUIENTES CORREOS: PRENSA@UTALCA.CL / LILIANAGUZMAN@UTALCA.CL
(CIERRE EDICIÓN, DÍA JUEVES 17:00 HRS.)
 PUBLICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA
 EDICIÓN DE 1.500 EJEMPLARES
IMPRESIÓN IMPRESORA CONTACTO - TALCA.

FOLCLORISTA MARGOT LOYOLA TRAS RECIBIR LA MEDALLA AL MÉRITO ABATE MOLINA:

“Es el reconocimiento más grande que he recibido”

M.C.

“Es el más grande reconocimiento que he recibido en mi vida, el más sentido, el más profundo, el más chileno, el más verdadero. No sé qué voy a tener que hacer para merecer todo esto”. Con voz enérgica y emoción, la destacada folclorista e investigadora, Margot Loyola, agradeció la distinción que le otorgó nuestra Universidad, que la homenajeó por dedicar su vida a rescatar la música, costumbres y tradiciones del Chile insular y continental.

A la ceremonia de reconocimiento —en el auditorio del Centro de Extensión de Santiago— asistió el rector Álvaro Rojas; el presidente de la Junta Directiva, Jorge Awad; la esposa de rector, Clarita Henríquez de Rojas; Sonia Montecino, Premio Nacional de Humanidades y Ciencias Sociales (2013); y el folclorista Osvaldo Cádiz, cónyuge de Margot Loyola.

“Lo que he hecho ha sido mi vida. Por lo tanto, que me premien por vivir no es necesario, y más todavía una universidad de mi tierra”, expresó la artista oriunda de Linares.

La entrega del reconocimiento



Durante la ceremonia de homenaje en el Centro de Extensión de Santiago, la destacada folclorista Margot Loyola invitó a las nuevas generaciones a valorar el folclor nacional y las tradiciones chilenas.

institucional se realizó ante la masiva audiencia donde el homenaje fue amenizado con cuecas y tonadas.

Según reconoció la propia compositora y docente maulina —de 95 años de edad— su amor por la música surgió en ella desde el vientre materno. “Nací con eso”, declaró orgullosa.

Legado

Pese a su vasta trayectoria, Loyola dijo que recién está dimensionando la magnitud de su trabajo. En la U. de Chile realizó durante años las Escuelas de Temporada, también desarrolló una importante labor docente en la U. Católica, y luego en la U. Arturo Prat de Iquique.

“Estoy reconociéndome ahora. Veo que algunas cositas he hecho, entonces estoy estudiándome y pensando qué es lo que me falta y me falta mucho y ustedes me tienen que ayudar”, declaró.

Como parte de esa tarea, la artista hizo un llamado a las nuevas generaciones a valorar sus raíces y el folclor. “Así nos conocemos, nos estudiamos y pensamos cuánto nos falta y

proponernos que eso que nos falta lo veamos antes de morir”, aseveró.

Para profundizar esos lazos, Margot Loyola aconsejó a los jóvenes “que sientan la patria, la tierra de Chile, el país más hermoso del mundo”.

Ese amor por lo propio, por la tierra, fue lo que según explicó el rector Álvaro Rojas llevó a la Corporación a otorgarle este reconocimiento.

“Margot Loyola es Chile, es como premiar a Chile. Ella interpreta lo más propio de nuestras tradiciones, con una tarea titánica: difundir lo propio que es más difícil que difundir lo ajeno, con un trabajo ordenado, sistemático, de alto nivel, ella ha podido rescatar lo mejor de nuestro ethos cultural”, dijo.

En ese sentido, la autoridad agregó que el rol de una universidad pública y regional es también reconocer a los grandes próceres que contribuyen a conformar la nación.

“Y con este reconocimiento se hace justicia no solo con ella,

Nuestra Universidad otorgó el galardón a la intérprete, compositora, docente e investigadora maulina, por su notable aporte en el rescate y preservación de expresiones musicales que son parte del patrimonio regional y nacional.

sino con lo que es genuino y propio de nuestra identidad nacional”, afirmó el rector Rojas, quien hizo entrega de la Medalla en compañía del presidente de la Junta Directiva, Jorge Awad.

Emblema Viviente

La encargada de destacar el legado de la artista fue Sonia Montecino, Premio Nacional de Humanidades y Ciencias Sociales (2013), quien afirmó que el aporte fundamental de Margot Loyola es haber rescatado la ‘vieja chilenidad’.

“Junto con ser una intérprete es una investigadora, una profesora y una maestra. Y eso significa que hay una transmisión transgeneracional de todos sus conocimientos que no los guardó”, planteó.

Añadió que otro atributo de la artista es que supo valorar la identidad cultural del país. “Nos está hablando constantemente de la pregunta por lo chileno, qué es lo que somos. Ella lo que ha hecho a lo largo de su vida es este camino, este recorrido por tratar de leernos, descifrarnos, y tratar de decirnos, por lo que ella es un emblema viviente de una parte potente de la cultura chilena de la que muchas veces nos olvidamos”, remarcó.

Medalla al Mérito Abate Molina

La Universidad de Talca instauró en 1992 la entrega de la Medalla al Mérito Abate Molina para reconocer la labor de destacados personajes y su aporte en ámbitos como la ciencia, la historia, la literatura, la música y el quehacer público. Entre quienes han recibido este galardón figuran los nombres del cardenal Raúl Silva Henríquez; el escritor José Donoso; el poeta Nicanor Parra; el científico Humberto Maturana; el presidente del País Vasco, José Antonio Ardanza; el historiador maulino Óscar Pinochet de la Barra; el sacerdote jesuita Walter Hanisch; el compositor Vicente Bianchi; y la madre Irene García, de la Congregación del Buen Samaritano de

la comuna de Molina. El rector Álvaro Rojas sostuvo que sumar a esa lista el nombre de Margot Loyola, prestigia la medalla. “Ella le da una fortaleza y de muestra que nuestra Universidad no solo mira la excelencia científica o aportes en el mundo de las ideas, sino que también lo que ella hace, que es reivindicar la identidad. Y lo hace porque siente que es una tarea que ha recaído en sus hombros, que es rescatar, renovar y divulgar lo que va quedando de Chile, un país que en un modelo tan global como el que hoy rige el mundo, empieza a desaparecer. Y esa globalización, sin códigos propios, no tiene sentido”, puntualizó.

DURANTE SEMINARIO DEL PROGRAMA DE ADAPTACIÓN DE LA AGRICULTURA AL CAMBIO CLIMÁTICO:

Destacan necesidad de reducir aplicaciones de pesticidas

Investigador del CITRA, Héctor Valdés, enfatizó que las aplicaciones de productos fitosanitarios deben restringirse para evitar efectos ambientales y en la salud de las personas.



En la Facultad de Ciencias Agrarias del Campus Talca se realizó la conferencia "Estrategias sustentables de manejo de enfermedades en vides con una reducida huella de carbono".



HÉCTOR VALDÉS, ACADÉMICO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

"Todavía no se logra concientizar a los agricultores para que cambien su forma de trabajo y ser un poco más amigables con el medio ambiente".



SAMUEL ORTEGA, DIRECTOR DEL CITRA

"Estamos constantemente buscando nuevas tecnologías que permitan adaptar la agricultura al cambio climático y también desarrollando nueva investigación".

Los viticultores deben preocuparse de reducir el uso de pesticidas porque la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) a la que Chile pertenece, establecerá exigencias sobre el uso de agroquímicos. Así lo aseguró el académico de la Facultad de Ciencias Agrarias, Héctor Valdés, durante la reciente conferencia organizada por el Programa de Investigación de Excelencia Interdisciplinaria (PIEI) Adaptación de la Agricultura al Cambio Climático, junto al Doctorado en Ciencias Agrarias.

"Estrategias sustentables de manejo de enfermedades en vides con una reducida huella de carbono", fue el título de la exposición de este especialista, doctor en Ciencias Agronómicas de Montpellier SupAgro y actual investigador del Centro de Investigación y Transferencia en Riego y Agroclimatología (CITRA).

El tema presentado está en la línea de responder a un problema vigente en la viticultura, como es el uso de pesticidas. "Hay muchas aplicaciones fitosanitarias en la viticultura, que tienen un

M.A. importante costo ambiental, además de económico. Y ese costo ambiental puede ser incluso dañino para la salud humana. Entonces, la idea es cómo con una estrategia innovadora podemos disminuir esas aplicaciones manteniendo el nivel de control que buscan los vitivinicultores, para no tener daño en su producción", manifestó el investigador.

Con ese propósito, lo que se recomienda es hacer un monitoreo en terreno y sobre la base de esa observación, decidir si es necesario realizar aplicaciones en lugar de la práctica actual de efectuar esta tarea en forma calendarizada cada siete días. "Es como hacerle un examen al viñedo y en base a ese examen decidimos si aplicamos o no. No hacemos un tratamiento a ojos cerrados", acotó.

Héctor Valdés sostuvo que, aún cuando la mentalidad ha ido cambiando, todavía los viticultores insisten en aplicar productos fungicidas, más allá de lo necesario, para eliminar toda posibilidad de que la uva tenga alguna enfermedad. "Además están influenciados por las compañías que recomiendan sus productos y aconsejan que los apliquen cada cierta cantidad de días, porque

así es efectivo. Entonces se produce un cierto paradigma en el sentido de que, independiente de que hay un problema ambiental que se está generando, todavía no se logra concientizar a los agricultores para que cambien su forma de trabajo y ser un poco más amigables con el medio ambiente", enfatizó.

Efecto invernadero

Al respecto, precisó que la agricultura aporta alrededor del 20 por ciento de todo el gas de efecto invernadero y contribuye a acentuar el cambio climático. "Por lo tanto, cualquier manejo que nos permita disminuir la liberación de gases es favorable. En el caso señalado, debido a que hacemos las aplicaciones con maquinaria, con tractores, que emiten dióxido de carbono (CO₂), si podemos disminuirlas a la mitad o más, automáticamente estaremos reduciendo nuestro impacto sobre el medio ambiente", dijo.

De acuerdo a su experiencia en Francia, expresó que en ese país hay mayor conciencia e incluso existe un programa que propuso hacia 2018, disminuir al 50 por ciento las aplicaciones de pesti-

cidas en toda la agricultura. En su opinión, Chile está obligado a poner los ojos en este tipo de medidas, por ser miembro de la OCDE, organización que está tratando de imponer una reducción en el uso de estos agroquímicos. "En algún momento nos van a exigir cumplir con esta normativa", afirmó. Para motivar a los agricultores, observó que hay que insistir en que menos aplicaciones de pesticidas significa una disminución de costos para ellos.

Alto nivel

El académico Samuel Ortega, director del CITRA y del Programa de Adaptación de la Agricultura al Cambio Climático —iniciativa institucional integrada por docentes de múltiples unidades académicas— señaló que se han cumplido ampliamente los objetivos que planteó la universidad a dicho programa, una de cuyas actividades ha sido el ciclo de seminarios iniciado en 2013.

"El año pasado llegamos a tener más o menos mil 100 asistentes, tanto a nivel académico como de agricultores, lo que significa un impacto bastante interesante", dijo. Agregó que en proyectos, el grupo presentó alrededor de 10 iniciativas, que generaron unos 600 millones pesos. "Además, realizamos publicaciones y ofrecimos becas a estudiantes de postgrado y de pregrado para que presentaran trabajos en congresos, lo que para ellos representa una fuerte motivación", destacó. Asimismo, resaltó la participación de expositores internacionales de muy alto nivel académico e indicó que un aspecto diferenciador de este programa sobre cambio climático es su foco en la agricultura.

"Estamos constantemente buscando nuevas tecnologías que permitan adaptar la agricultura al cambio climático y también desarrollando nueva investigación". Anunció que los esfuerzos se orientarán en esta misma línea y en lograr una mayor visibilidad nacional. "Para que se sepa que en la Universidad de Talca hay un grupo de alto nivel, académico y científico, dedicado al tema del cambio climático", expresó.

ADEMÁS DE LOS ESCOLARES SE BUSCARÁ ENTREGAR CONOCIMIENTOS A LOS ADULTOS MAYORES:

Proyecto Explora creará espacios participativos de ciencia



El proyecto Asociativo Regional 2014 del Programa Explora, realizará actividades educativas en las 30 comunas de la Región del Maule.



GLORIA ICAZA, INVESTIGADORA RESPONSABLE PROYECTO "ATLAS DE MORTALIDAD EN CHILE"

"La Razón de Mortalidad Estandarizada (RME) es un indicador sobre el riesgo relativo de morir en una comuna determinada con respecto al resto del país".

creación de una cultura de ciencia y tecnología.

Atlas de Mortalidad

Como invitada en la segunda parte de la actividad, la académica del Instituto de Matemática y Física, Gloria Icaza, ofreció una charla en la que explicó los aspectos más relevantes de su estudio "Atlas de la Mortalidad en Chile", elaborado junto a un equipo de investigadores.

En su exposición dio a conocer cómo se construyó el atlas, en qué consiste y el rol de las estadísticas en este tipo de trabajos. Preciso que "la Razón de Mortalidad Estandarizada (RME) es un indicador sobre el riesgo relativo de morir en una comuna determinada con respecto al resto del país". De ese modo, los hombres de las regiones del norte y de la Región Metropolitana tienen mayor posibilidad de fallecer de cáncer al pulmón que los de otras regiones. El atlas muestra que en zonas del centro sur —entre las cuales está el Maule— existe más probabilidad de muerte por cáncer gástrico que en otras zonas del país, el que también es alto en comunas populares de la Región Metropolitana.



Escanea este código y revisa el video de esta actividad.

Espectáculos masivos, talleres científicos a escolares, capacitación a profesores y exposiciones itinerantes, son algunas de las actividades que se realizarán.

M.A. Ciencia ciudadana y participación de la comunidad son dos conceptos en torno a los cuales se desarrollará el Proyecto Asociativo Regional 2014 del Programa Explora de Conicyt, a cargo de la Dirección de Responsabilidad Social Universitaria (RSU) de nuestra Casa de Estudios. Su inauguración se realizó en la Teatro "Abate Molina", durante una jornada interactiva a la que asistieron delegaciones estudiantiles de diversas comunas, asimismo académicos y autoridades de la UTALCA.

El Proyecto tiene como objetivo implementar una serie de actividades para generar una cultura científica en la comunidad regional y lograr la divulgación de la ciencia y la tecnología, fundamentalmente en escolares. Las iniciativas se ejecutarán en las 30 comunas de la región con finan-

ciamiento de Explora. Se trata de exposiciones itinerantes, charlas, visitas guiadas a lugares de interés, entrega de material educativo y juegos de video. También talleres científicos a estudiantes y capacitación a docentes, espectáculos masivos, difusión en redes sociales, medios de comunicación, exposiciones y laboratorios móviles.

En conjunto con el ámbito de la ciencia, el plan a desarrollar considera el arte, la cultura, las comunicaciones y la generación de redes para el logro de los objetivos.

Difundir conocimiento

El director de RSU, Rodrigo Ramírez, resaltó que la Casa de Estudios —como institución del Estado— está comprometida a difundir el conocimiento entre la comunidad. Sostuvo que "ciencia ciudadana" es el aporte que hacen las personas a la investigación, que

es más activa que nunca, al punto que hoy no es posible el desarrollo científico sin la participación de los habitantes de las ciudades.

"El laboratorio cerrado, inmerso en la academia, sin mirar qué pasa en su entorno, ya no es viable. Hoy estamos en condiciones como Universidad de abrir nuestro espacio de conocimiento y también valorar el que proviene de la ciudadanía", expresó.

En relación al proyecto Explora, dijo que éste aspira a ir más allá del mundo escolar y llegar a los adultos mayores. "Ellos tienen tiempo y hay mucho profesor jubilado y mucho profesional en la plenitud de sus vidas que quieren seguir contribuyendo. Así es que hay una línea especial este año que va a fomentar la participación de la tercera edad junto con investigadores, para obtener información precisa sobre temas atmosféricos, de contaminación o cuidados del ecosistema. Es decir, vamos a generar de forma horizontal la relación con la ciudadanía", apuntó.

Otro de los objetivos de la Universidad a través de la implementación de este Proyecto, es contribuir a solucionar una de las

debilidades del Maule, que es la falta de espacio para la apropiación de la ciencia entre sus habitantes, en una zona que registra el mayor índice de ruralidad, analfabetismo, falta de conectividad virtual y altos indicadores de pobreza. Para cumplir este propósito la UTALCA posee múltiples campus, ocho centros tecnológicos, capital humano de excelencia, académicos e investigadores, todo para aportar al desarrollo científico. Para elaborar el proyecto, la dirección de RSU contó con el apoyo de otras unidades de la Casa de Estudios: la Vicerrectoría de Innovación, Desarrollo y Transferencia Tecnológica; la Vicerrectoría de Pregrado, y las Direcciones de Planificación, Comunicaciones, e Investigación.

En tanto, Yesenia Osorio, ejecutiva del proyecto Explora, enfatizó el objetivo del programa y el trabajo en red, con el fin de lograr las sinergias que aseguren la cobertura de las acciones que se realicen este año, bajo el lema "Vida, Ciencia y Tecnología". Además, expresó un especial reconocimiento al compromiso que ha tenido nuestra Universidad con este programa de divulgación científica y con la

FESTIVAL EN WATERLOO:

Cuarteto de cuerdas sobresalió en Canadá



en forma individual como cuarteto tuvieron la oportunidad de compartir con experimentados músicos, integrantes de grupos estudiantiles y asistir a conciertos. "La experiencia fue magnífica: tener clases

Una enriquecedora experiencia vivieron los integrantes del cuarteto Venezia, conformado por estudiantes de la Escuela de Música, quienes fueron invitados a representar nuestra Universidad en el Festival de Cuartetos de Cuerdas, evento que cada año organiza la Universidad Wilfrid Laurier (WLU) en Waterloo, Canadá. El cuarteto Venezia está integrado por Patricio Gutiérrez (violoncello), Daniel Morales (viola), Nicolás Latín y Francisco Quezada (violín). Tanto

con cuartetos profesionales es una instancia muy enriquecedora y de gran motivación. Estas son oportunidades en las que uno recibe aquellos consejos que no aparecen en los libros", comentó Patricio Gutiérrez, quien precisó que las clases y clases magistrales fueron impartidas por el Cuarteto Penderecki, residente en WLU. Además, Gallery Trio y el Cuarteto Chiara, conformado por artistas de la U. de Nebraska-Lincoln, EE.UU., entre otros.

RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Hub Maule apoya a comerciantes en Curepto



Con la ayuda del programa HUB Maule Costa, perteneciente a la Dirección de Responsabilidad Social Universitaria (RSU) de esta Corporación, se efectuó en la comuna de Curepto una muestra literaria. En la instancia se desplegaron esfuerzos de locatarios asociados a la Cámara de Comercio para mejorar sus capacidades de gestión y constituirse como una organización autónoma, con el respaldo del municipio

local. En la actividad se expusieron trabajos para acercar la cultura y las raíces a sus habitantes. La muestra también reunió a miembros de la alcaldía, gremio de artesanos, emprendedores en general, establecimientos educacionales y más de diez organizaciones asociadas a la Cámara. HUB Maule Costa trabaja con diferentes entidades de Curepto, apoyando la gestión, la cohesión grupal y la implementación de herramientas tecnológicas dentro de las organizaciones. "Estamos trabajando con un grupo de profesionales de la Universidad de Talca en iniciativas con la Agrupación de Artesanas del Valle de Curepto y con la Cámara de Comercio, que van desde estrategias organizacionales, de comunicación, marketing de productos, diseño sustentable, planes de negocios, de capacitación, entre otros servicios", expresó Ramírez.

CONVENIO DE DESEMPEÑO EN HUMANIDADES:

Escolares destacaron en regional de coros



Más de 600 alumnos de diversos establecimientos educacionales del Maule se reunieron en el Centro de Extensión de nuestra Universidad en Talca para mostrar el trabajo que han realizado como elencos corales. Las agrupaciones interpretaron un variado repertorio que contempló canciones de múltiples estilos y países. "Vamos en relación a otros años que ha habido mayor impacto en cuanto a la participación de los directores de diversos centros educacionales y también de los propios niños", señaló René Peñaloza, director del Coro de la UTALCA. El académico también es parte del Proyecto de Desarrollo Integral Multidisciplinario que fomenta la creación de orquestas y coros en establecimientos de la región, y que pertenece al Convenio de Desempeño en Humanidades, Artes y Ciencias Sociales. En la actividad, se destacaron agrupaciones que han surgido de forma independiente y también aquellas que nacieron gracias al apoyo de esta Casa de Estudios maulina.

CARRERA DE INTERPRETACIÓN Y DOCENCIA MUSICAL:

Estudiantes de Música crearon obra inédita

Más de 90 minutos de espectáculo con composiciones melódicas creadas por los propios alumnos, incluyó la presentación "Promenade musical: la magia tras las escalas", ofrecida por los estudiantes del módulo de Lenguaje Musical, de la carrera de Interpretación y Docencia Musical. Los utalinos hicieron creaciones sobre la base de escalas distintas y montaron la puesta en escena para mostrar al público el resultado de su talento y esfuerzo. A cargo de la presentación estuvo Francisco Amigo, ayudante del ramo, y la dirección musical fue responsabilidad del

estudiante Leonardo Carvajal. El estreno se realizó en el Teatro Abate Molina de la Casa Central con alumnos de enseñanza básica como público. Otras dos funciones posteriores fueron orientadas a espectadores adultos y a escolares. La representación incluyó seis cuadros, desarrollados por igual número de grupos que interpretaron creaciones inéditas sobre escalas musicales poco comunes. Cada composición representó libremente un cuadro de una galería de arte. La profesora de Lenguaje Musical, Cecilia Barrios, manifestó su satisfacción por el trabajo desarrollado.

CONCURSO DESCUBRIENDO TALENTOS CIENTÍFICOS:

Alumnos de Talca, Parral y Hualañé lideran DTC

Los liceos Hualañé, Santa Marta de Talca y el Colegio Providencia de Parral, obtuvieron las mejores evaluaciones en la primera etapa del concurso regional Descubriendo Talentos Científicos (DTC), que es organizado por nuestra Universidad. Los establecimientos son líderes de cada una de las zonas en las que se divide el Programa y coinciden con tres de los campus de la Corporación: Talca, Curicó y Linares, donde se presentaron los trabajos científicos a principios de junio. "Cuando a un estudiante

se le entregan las mismas oportunidades y materiales para un proyecto, logra muy buenos resultados", sostuvo el director del Programa DTC, César Retamal. En total se mantienen en competencia cerca de 300 alumnos de enseñanza media del Maule, quienes durante el año realizarán tres proyectos científicos que mezclan química, física y matemática. Los equipos que obtengan los mejores rendimientos pasarán a la gran final del certamen que se efectuará en el mes de noviembre.



Escanea este código y revisa el video de esta actividad.

Agenda SEMANAL

JULIO

09
MIÉ 19:00

Concierto docentes de la Escuela de Música Sala "Abate Molina"

JULIO

09
MIÉ 19:00

Exposición "Bajo la luz", de Mireya Larenas Centro de Extensión Santiago

JULIO

10
JUE 09:00

Conversatorio cultural Invitada: Diamela Eltit Sala "Emma Jauch"

JULIO

10
JUE 13:00

Conferencias Escuela de Ingeniería Civil Industrial. Carolina Venegas expone "Matriz energética en Chile, avances y proyecciones de utilización de ERNC en la Región del Maule" Facultad de Ingeniería

JULIO

10
JUE 15:30

Encuentro de empresarios de la Asociación de la Industria Eléctrica y Electrónica de Chile (AIE) con estudiantes Sala de reuniones Edificio I+D de la Facultad de Ingeniería.

JULIO

10
JUE 16:00

IdioMÁS cultura: película "Der ganz große Traum" (El gran sueño de Konrad Koch) Auditorio Campus Curicó

JULIO

11
VIE 08:30

2º Seminario Internacional Trastornos de la Deglución en el Adulto Mayor, organiza Escuela de Fonoaudiología Auditorio Escuela de Odontología

JULIO

11
VIE 11:00

Conferencia profesor Fredy Mora, Instituto de Ciencias Biológicas: "Mejoramiento de características complejas en Eucalyptus". Proceso de Jerarquización Adémica Auditorio Instituto Ciencias Biológicas

JULIO

11
VIE 12:00

Ceremonia de titulación Técnico Nivel Superior Campus Colchagua

JULIO

11
VIE 11:30

Lanzamiento Proyecto Trauma, Incubadora de Emprendimientos Culturales Sala "Emma Jauch"

JULIO

11
VIE 16:00

Seminario "Reforma Educativa: el sistema escolar que Chile necesita". Organiza Instituto de Investigación y Desarrollo Educativo (IIDE) Auditorio Escuela de Medicina

JULIO

12
SÁB 09:00

Curso Internacional Motricidad Orofacial. Expositor: Franklin Susaibar, Universidad de San Marcos, Perú Auditorio Escuela de Odontología

“GEOMÁTICA EN LA VITIVINICULTURA”:

Libro contribuirá con la industria del vino

Como una valiosa herramienta que permitirá apoyar el proceso de toma de decisiones relacionadas con la industria del vino, así como potenciar la alianza entre la geomática y las actividades productivas, fue calificado el libro “Geomática en la vitivinicultura”, presentado en la Escuela de Postgrado de nuestra Universidad en Santiago. La autoría de la obra —que contiene 205 páginas divididas en seis capítulos, entre los cuales se dedica un apartado especial a analizar la situación de la Región del Maule— es compartida por los académicos Carlos Mena, de la Facultad de Ciencias Forestales y Yerko Moreno, de la Facultad de Ciencias Agrarias, mientras que en calidad de coautores figuran los investigadores del Centro de Geomática (CENGEO), Yohana Morales, Yony Ormazábal y Óscar Bustos. La ceremonia en que se presentó el texto fue presidida por el rector Álvaro Rojas y contó con la presencia de Jorge Retamales y Juan Franco de la Jara, miembros de la Junta Directiva, entre otras destacadas autoridades. En la oportunidad, Carlos Mena, director del CENGEO, destacó que el texto contiene una investigación innovadora que pone en la vanguardia al sector. “Es el primer libro latinoamericano en todo



lo que es geomática y agricultura. El libro se pone al nivel de Italia, Francia y Australia, en lo que es aplicación de esta tecnología en la agricultura”, dijo. Agregó que la publicación —con imágenes satelitales, GPS, análisis en base a información geográfica— permitirá a los usuarios tomar mejores decisiones en el uso de fertilizantes, cosechas o riego y beneficiará a agricultores de todo el país. En ese sentido, Yerko Moreno, director del Centro Tecnológico de la Vid y el Vino, señaló que tanto el libro como el proyecto que dio origen al mismo, serán un aporte desde el punto de vista de la planificación territorial vitivinícola; desde la perspectiva de los pequeños productores y organismos gubernamentales para conocer cuáles son potenciales áreas de desarrollo; y de las empresas compradoras de uva para saber dónde están los viñedos de distintas variedades.

PARA ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS Y TÉCNICOS:

Bienestar del Personal otorgó becas de matrícula

El Consejo de Administración de Bienestar del Personal de esta Universidad entregó siete becas para el pago de matrícula de estudios superiores. Las ayudas favorecieron a cinco hijos de funcionarios y directamente a dos socios, quienes también cursan estudios. Mario Villagra, jefe de Bienestar del Personal, informó que estos recursos se otorgan desde el año 2004 y han favorecido a un total de 84 personas. El monto máximo de cada beca es de 125 mil pesos. “Pueden postular personas de todos los campus. No solo los hijos, también los funcionarios que estudien. Se han otorgado becas para alumnos de univer-

sidades públicas y privadas, institutos profesionales y para estudiantes en otras regiones”, precisó Villagra. Los montos en dinero —de acuerdo a la matrícula de los respectivos establecimientos educacionales— fueron entregados a Sergio Reyes, hijo de Sergio Reyes Ávila; Melisa Poblete, hija de Fernando Poblete; Agustín Morán, cuya madre es Marcela Villena; Daniela Martínez, hija de Patricia Barrios; Lorella Flores, hija de Ivonne Contreras. Asimismo, recibieron becas para sus estudios Luis Concha, del Campus Curicó y Yesenia Riquelme, quien trabaja en la Biblioteca Central del Campus Talca.

ACADÉMICA ESPAÑOLA EN LA FACULTAD DE PSICOLOGÍA:

Analizan estrategias para tratamiento de traumas

La Facultad de Psicología y el Centro de Psicología Aplicada (CEPA) de esta Universidad, organizaron dos cursos para aportar al desarrollo de habilidades terapéuticas orientadas al tratamiento del trauma. Los conocimientos fueron impartidos por la académica Marcela González Brignardello, de la U. Nacional de Educación a Distancia (UNED) de España. La investigadora integra el Departamento de Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico de esa casa de estudios europea. “Habilidades terapéuticas y estrategias de manejo emocional” y “Estrategias emocionales para el tratamiento del trauma”, fueron los dos talleres ofrecidos por

la experta. González comentó que el primer curso estuvo orientado a alumnos de 4° y 5° año de Psicología. “El objetivo fue darles estrategias a los futuros psicólogos en cuanto a la utilización de la información personal del paciente y de la propia como terapeuta, tratando de generarles conciencia acerca del proceso del auto cuidado que tienen que tener como terapeutas futuros”, afirmó. El segundo taller, precisó la académica, se refirió “específicamente al trabajo del estrés postraumático y el trauma a lo largo de la vida de las personas”. La profesora de la UNED señaló que es fundamental que los profesionales se protejan y tomen precauciones en cuanto a lo que



se conoce como “trauma vicario”, que se relaciona a la sobrecarga de información emocional a la que se someten los psicólogos. En el marco del Convenio de Desempeño de Humanidades, la Facultad de Psicología ha organizado diversas actividades en cuanto a la temática del estrés postraumático.

EN TODOS LOS CAMPUS:

Cursos fomentarán prevención de riesgos y auto cuidado



Como parte del plan de capacitación en materias de seguridad y salud ocupacional, nuestra Universidad se encuentra impartiendo una serie de cursos en sus diferentes Campus para sustentar los principios establecidos en la Política de Prevención de Riesgos Laborales, compromiso asumido el 2013 por esta Institución. Para el 9 de julio —de

15 a 19 horas— se fijó un taller de primeros auxilios en el auditorio de la Facultad de Ciencias Forestales del Campus Talca. Los horarios y fechas de las siguientes actividades serán comunicados próximamente a través de cada jefatura con una semana de anticipación, según informó la Unidad de Prevención de Riesgos de la Universidad que cuenta con el apoyo de la Mutual de Seguridad. “Estas actividades están orientadas para los trabajadores de la universidad tanto administrativos como académicos”, afirmó Marcela Torres, coordinadora de Prevención de Riesgos de la UTALCA. Agregó que ya se han efectuado similares talleres en Colchagua, Santiago y próximamente en Curicó y Linares. La

capacitación de primeros auxilios —para la atención temporal de víctimas de accidentes antes de que éstas reciban ayuda médica— contempla una duración de 4 horas y conocimientos entregados por enfermeras profesionales con experiencia en docencia. Se incluyen antecedentes sobre fracturas, lesiones traumáticas, heridas, estado de shock, resucitación cardiorrespiratoria, quemaduras, intoxicaciones, inmovilizaciones y vendajes, traslado de lesionados, ejercicios prácticos de reanimación ante paros cardíacos o respiratorios, entre otros. Los próximos cursos serán: uso y manejo de extintores, orientación en prevención de riesgos, actitudes preventivas y autocuidados, entre otros.

CENTRO DE ESTUDIOS DE DERECHO PENAL:

Examinan protección de la libre competencia

Examinar el tratamiento que se otorga en nuestro país a los delitos de naturaleza económica, como por ejemplo la colusión, fue el objetivo del seminario “Protección de la libre competencia en Chile y derecho penal”, organizado por el Centro de Estudios de Derecho Penal (CEDEP). La actividad contó con la presencia del director de la Unidad Especializada en Lavado de Dinero, Delitos Económicos y Crimen Organizado del Ministerio

Público, Mauricio Fernández, junto a reconocidos académicos chilenos y extranjeros, entre los que destacó el profesor de la Universidad Pompeu Fabra (España), Jesús María Silva Sánchez. En la oportunidad, el director del CEDEP, Raúl Carnevali, explicó que en Chile es escasa la tendencia a aplicar sanciones de mayor severidad a los delitos de índole económica. “Todavía persiste la idea de que este ámbito tiene que ser abordado desde el punto de vis-



ta más bien administrativo, con sanciones a través de la Fiscalía Nacional Económica”, planteó.



Escanea este código y revisa el video de esta actividad.

PRESENTACIÓN EN EL TEATRO MUNICIPAL DE LA CIUDAD:

Orquesta Sinfónica Juvenil deleitó con su música en Linares

El elenco interpretó obras de Mozart, Elgar, Schubert y Bernstein bajo la dirección de Patricio Cobos.

Con la invitación a “abrir la mente y gozar una obra maestra”, el director de la Orquesta Sinfónica Juvenil de nuestra Casa de Estudios, Patricio Cobos, inició el concierto de gala realizado en el Teatro Municipal de Linares.

Una amplia audiencia ovacionó a los cerca de 80 músicos y a su director, quien explicó cada una de las piezas incluidas en el programa.

El público agradeció la excelencia de la interpretación musical con reconocidas piezas de Mozart, Elgar, Schubert y Bernstein. “La orquesta suena muy bien, cada vez mejor, pero sobre todo estoy muy orgullosa de los linareses que estaban tocando”, dijo Patricia Gómez, una de las asistentes al evento. “Feliz porque el director nos prometió que iba a volver con la Orquesta”, agregó. El decano de la Facultad de Arquitectura, Música y Diseño de nuestra Universidad, Américo

Giusti, destacó la gran calidad interpretativa de los músicos. “Siempre se puede hacer mejor. Es difícil quedar contentos, pero en ocasiones como estas nos permitimos la felicidad pura de saber que el trabajo ha dado resultado”, dijo.

La presentación se enmarcó en el Ciclo de Grandes Conciertos — que junto al Ciclo de Jóvenes Talentos, Encuentros Musicales de Coros y Orquestas, y Conciertos de Académicos de la Escuela de Música— son parte del programa de Extensión que cuenta con el apoyo del Convenio de Desempeño en Humanidades, Artes y Ciencias Sociales, del Proyecto Bicentenario, acordado entre nuestra

Institución y el Mineduc.

CAMPUS LINARES

Nuestra Universidad este año comenzó a impartir clases en el Campus Linares, que ofrece dos carreras de pregrado y tres técnicas de nivel superior. Su sede provisional se ubica en las instalaciones del Liceo Diego Portales, mientras se construye el edificio definitivo que albergará a este Campus. Las carreras son Pedagogía en Educación Media en Matemática, Contador Público y Auditor, a las que se sumará Pedagogía en Inglés el próximo año, además de las carreras técnicas de Administración Agrícola, Fruticultura y Viticultura.

