



Escanea este código y revisa nuestra web institucional.



SOCIEDAD CHILENA DE FRUTICULTURA Y UTALCA REALIZARON CONGRESO NACIONAL:

Industria de berries busca crecer con más investigación e innovación

Académicos y empresarios coincidieron que con más estudios científicos se logrará impulsar mejor este sector productivo. Las exportaciones de este rubro representaron el 72% de las ventas nacionales de frutas y verduras congeladas. "Chile debe dar un salto importante en materia de investigación para mantener la competitividad", dijo el presidente de Sochifrut, Richard Bastías. (Pág. 3).

Estudiantes de Arquitectura construyen espacio para emprendedores

Alumnos de nuestra Corporación participan en un proyecto para habilitar un inmueble que favorecerá las actividades de diversos actores del sector productivo local.

En el año del emprendimiento, nuestra Universidad y sus alumnos avanzan a paso firme para potenciar la innovación regional, involucrándose así con diversas empresas de la región y el sector productivo. En esta oportunidad, Arauco convocó, a través de un concurso, al taller de cuarto año de Arquitectura, dirigido por el profesor Ke-

netth Gleisser. El objetivo es presentar una serie de proyectos para construir un "HUB" en Constitución. Se trata de una construcción de madera —provista de diversos ambientes— donde se recibirá a los emprendedores de la comuna costera, para generar, producir y ejecutar las ideas que surjan en torno a la innovación.

INSTITUTO DE BIOLOGÍA VEGETAL Y BIOTECNOLOGÍA:

Investigan proteínas que dificultan deshidratación en células vegetales

Seminarios del Programa de Doctorado analizan los avances de la ciencia con investigadores de universidades nacionales y extranjeras como invitados.

F.A.

Seminarios con la participación de científicos de universidades nacionales y extranjeras desarrolla el Instituto de Biología Vegetal y Biotecnología (IBVB), como parte de su Programa de Doctorado en Ciencias mención Ingeniería Genéticas Vegetal.

Así, recientemente en el marco del Proyecto Redes —liderado por la directora del Centro de Bioinformática y Simulación Molecular (CBSM), Wendy González— fueron presentados algunos resultados de esta investigación por parte de Anne Bremer y Lukasz Bucki, estudiantes de doctorado del Instituto Max Planck de Fisiología Vegetal de Alemania.



Las charlas del Programa de Doctorado en Ciencias mención Ingeniería Genéticas Vegetal, permiten a académicos y estudiantes encontrar respuestas y generar nuevas interrogantes sobre el sistema biológico.

“Este proyecto empleará las técnicas de modelado molecular para estudiar las proteínas LEA, abundantes en la embriogénesis tardía en plantas. Aunque es bastante conocido que estas proteínas des-

empeñan un papel fundamental en la tolerancia de las células a la deshidratación, aún no se tiene claridad sobre su funcionamiento fisiológico y bioquímico”, explicó Wendy González.

Una de las principales dificultades del almacenamiento de semillas, es la falta de tolerancia a condiciones de deshidratación extrema. La acumulación de proteínas LEA (por sus siglas en inglés, Late Embryogenesis Abundant) se relaciona con la capacidad para soportar situaciones de deshidratación durante el crecimiento vegetal y en la última etapa de desarrollo de las semillas. En tanto, la embriogénesis en plantas es el conjunto de procesos fisiológicos que conducen a la transformación de una sola célula, en un individuo multicelular más complejo.

La académica sostuvo que a través de este estudio se espera comenzar una interacción a largo plazo que permita la caracterización sistemática a nivel de estructura y de función de las proteínas LEA en plantas. Esto, usando la formación complementaria de ambos equipos científicos.

“Para el CBSM es sumamente relevante complementar su experiencia en modelado molecular

con técnicas experimentales como la espectroscopía, ampliamente establecida en el análisis de la estructura secundaria de péptidos y proteínas”, dijo González.

Anne Bremer presentó su proyecto “Functional and structural characterization of three Closely related LEA proteins”. Mientras que Lukasz Edward Bucki, exhibió su estudio “Identification and physiological characterization of COR15 proteins from Thellungiella salsuginea”.

Mediante ambas presentaciones se mostró la sinergia en el trabajo de investigación de los grupos alemanes y las capacidades bioinformáticas del CBSM.

Avances Científicos

Los seminarios, en el Instituto de Biología Vegetal, constituyen una instancia donde se analizan los avances de la ciencia. “Es un momento de aprendizaje de qué y cómo lo estamos haciendo en nuestros proyectos de investigación. Pero mucho más importante, es cómo los podríamos hacer mejor”, afirmó Raúl Herrera, coordinador de los seminarios y académico del IBVB.

Agregó que estos encuentros



RAÚL HERRERA, ACADÉMICO INSTITUTO BIOLOGÍA VEGETAL Y BIOTECNOLOGÍA

“Es un momento de aprendizaje de qué y cómo lo estamos haciendo en nuestros proyectos de investigación”.



WENDY GONZÁLEZ, DIRECTORA CENTRO BIOINFORMÁTICA Y SIMULACIÓN MOLECULAR

“Es sumamente relevante complementar la experiencia en modelado molecular con técnicas experimentales”.

permiten encontrar respuestas y generar nuevas interrogantes por resolver acerca del sistema biológico. “Nuestro programa de doctorado es en biología molecular vegetal, sin embargo, no podemos dejar de escuchar y aprender sobre ciencia en otras especies o sobre otras áreas del conocimiento. Hemos recibido charlas de invitados extranjeros, pero también de colegas de otras universidades, quienes nos ilustran sobre sus desafíos”, expresó el profesor Raúl Herrera.

Los seminarios se realizan este semestre a las 12 horas en el Auditorio del Instituto de Biología Vegetal y Biotecnología, cada miércoles. “Desde ya la invitación está abierta a la comunidad universitaria que desee participar”, manifestó el académico.



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: MARICEL CONTRERAS BARRA

EDITOR SEMANARIO: FREDY ALIAGA VEGA

PERIODISTAS TALCA: MARÍA ELENA ARROYO QUEVEDO, FREDY ALIAGA VEGA

CARLA LEAL QUINTANA

PERIODISTA CURICÓ: ANDREA MONTOYA MACÍAS

PERIODISTA SANTIAGO: MARICEL CONTRERAS BARRA

FOTOGRAFÍAS: ALEJANDRO ARAVENA MUÑOZ / CLAUDIO MANCILLA NARVÁEZ

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN: CLAUDIO VALENZUELA MUÑOZ

JESSICA RODRÍGUEZ CONTRERAS / JAAN DÍAZ CONCHA

GUILLERMO PÉREZ NORAMBUENA

DIRECCIÓN: 2 NORTE 685 TELÉFONOS: 201636 - 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.

SEGÚN PARTICIPANTES DEL PRIMER CONGRESO CHILENO DE ESTE FRUTO:

La investigación es prioridad para la industria de berries



Gran interés suscitó el Congreso Nacional de Berries. Participaron casi 200 personas, entre profesionales, productores e investigadores chilenos, de Brasil, Argentina y Perú.

Participaron como expositores los académicos Jorge Retamales, Gustavo Lobos, Claudia Moggia, Carlos Mena, Germán Lobos, Roberto Jara, Carlos Bustos y Samuel Ortega.

En tanto, el presidente de Sochifrut, Richard Bastías, planteó la necesidad de generar una estrategia nacional de innovación para la industria. "Chile debe dar un salto importante en materia de investigación e innovación para mantener la competitividad de su industria", dijo, junto con lamentar que solo se invierta el 0,6 por ciento del PIB en investigación y desarrollo, muy por debajo de los países de la OCDE. Declaró asimismo que se requiere de un cambio de paradigma en cuanto a innovación, con visiones de más largo plazo.

Antioxidantes

En la charla inaugural, el presidente del Congreso, Jorge Retamales, dictó una conferencia sobre la situación de los berries en Chile, que centró en la presencia y desarrollo del arándano, la frutilla —la de origen chileno y la comercial— y la frambuesa.

Respecto a las propiedades de los berries, sostuvo que su popularidad se basa en sus beneficios para la salud, derivados de los antioxidantes que contienen, como es el caso del arándano. Ese tipo de propiedades se investigan ahora en otros berries como el calafate y la murta o murtila, además del maqui. "La fruta fresca tiene mayor concentración de antioxidantes que la procesada. Por eso las personas prefieren el consumo en fresco y Chile tiene un espacio en el mercado mundial porque es el principal exportador internacional de contra estación. Nuestro principal mercado de arándanos es Estados Unidos que necesita completar su demanda desde octubre a marzo", argumentó.

M.A.

Chile es una potencia mundial en producción de arándanos y tiene una gran capacidad para seguir creciendo, pero uno de los mayores obstáculos es la escasez de recursos destinados a investigación y que dé sustento a la industria. En este planteamiento coincidieron los participantes del Primer Congreso Chileno de Berries, organizado por la Sociedad Chilena de Fruticultura (Sochifrut) y la Facultad de Ciencias Agrarias de nuestra Corporación.

Las casi 200 personas, entre investigadores, profesionales y productores, se reunieron en el Centro de Eventos Lircay de Talca para conocer e intercambiar conocimientos respecto a la industria del berry. Una de sus características es la fuerte expansión experimentada en los últimos 20 años, en respuesta a una demanda basada en los beneficios que estos frutos otorgan a la salud humana.

Por parte de la Universidad, hicieron sus aportes a este congreso como expositores, Jorge Retamales, Gustavo Lobos, Claudia Mog-

gia, Carlos Mena, Germán Lobos, Roberto Jara, Carlos Bustos y Samuel Ortega.

Al inaugurar el encuentro, el rector Álvaro Rojas destacó el crecimiento de la producción interna y de la exportación, principalmente de arándanos, frutillas y frambuesas. "En 2012, el país tuvo algo más de 30 mil hectáreas dedicadas a los berries, casi el 9 por ciento de la superficie de los frutales mayores", dijo. Agregó que las exportaciones representaron el 72 por ciento de las ventas al exterior de frutas y hortalizas congeladas. "El sector exporta ya más de 500 millones de dólares, cifra no despreciable, y lo más relevante es la tasa de crecimiento anual sobre el 15 por ciento en los últimos 5 años", dijo para ejemplificar que los berries se han constituido en una industria importante en el ámbito de las exportaciones del país.

"La industria del arándano chileno es líder mundial en el rubro. Sus exportaciones el año pasado bordearon los 400 millones de dólares, es decir, prácticamente un 10 por ciento de las exportaciones frutícolas chilenas", afirmó el rector, quien también enfatizó el

valor agregado que tiene la fruta fresca.

No obstante el desarrollo alcanzado por la industria de berries, observó que ésta enfrenta dificultades y alertó sobre la falta de recursos para hacer más investigación científica de acuerdo a las necesidades del sector. En ese sentido, valoró la cercanía e interacción entre los investigadores y la industria "para poder resolver problemas específicos que pueden afectar eventualmente el desarrollo del rubro en el mediano plazo", y contribuir a que Chile sea una potencia agroalimentaria.

Investigación

Hernán Paillán, decano de la Facultad de Ciencias Agrarias —unidad que se encuentra cumpliendo 25 años— resaltó el proceso de investigación en frutilla nativa chilena que aquí se desarrolla, como también los trabajos en arándanos y frambuesas. Además, mencionó el estudio del maqui "que esperamos tenga una potencialidad importante, tanto para la industria de alimentos como fruto nativo la industria de farmacéutica".

"Los berries han sido usados por los pueblos originarios por siglos y han sido parte de su dieta. En consecuencia, lo que estamos haciendo es dar valor a algo que tenemos y que no necesitamos importar ni adaptar a las condiciones locales. Sí, necesitamos hacer investigación", remarcó. En esa línea hizo notar que se requiere de un cambio en las políticas públicas de investigación e innovación que consideren plazos mayores a tres o cuatro años para el desarrollo de proyectos como el mejoramiento de variedades. "En cada proyecto que no tiene un horizonte mayor, los resultados quedan trancos y los esfuerzos que se hacen no llevan a lo esperado", precisó.

En la misma dirección, el académico Peter Caligari, miembro de la comisión organizadora de este congreso, afirmó que un plazo apropiado para una investigación supera los 10 años. "Nosotros empezamos en 2004 a trabajar en la frutilla chilena y continuamos en eso, sin pausas", expresó. A la vez, explicó que en el caso de la fruta en fresco es muy importante investigar en aspectos como post cosecha.

EN FACULTAD DE INGENIERÍA:

Con residuos desarrollan pintura resistente al fuego

El producto logra retardar la expansión de las llamas en la madera, logrando resultados superiores a cualquier pintura al agua disponible en el mercado.



RONALD CALDERÓN, DIRECTOR ESCUELA DE INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN

“Existen varios trabajos de alumnos que están realizando interesantes innovaciones en el área de la construcción”.



DIÓGENES HERNÁNDEZ, ACADÉMICO DEL INSTITUTO DE QUÍMICA

“Esta pintura utiliza desechos agroindustriales, lo que es importante para el medioambiente”.

A.M.

Un innovador proyecto destinado a crear una pintura con alta resistencia al fuego elaborada en base a residuos de aceituna, realizó el alumno de la carrera de Ingeniería en Construcción, Oscar Fuentes, bajo la supervisión del profesor de química, Diógenes Hernández.

La investigación fue desarrollada durante un semestre como tesis de grado y permitió generar un producto que, al compararlo con pinturas al agua que se comercializan en el mercado, resiste en un 70% más el avance de las llamas en la madera.

“Hay dos aspectos importantes en esta investigación: lo primero es el uso de residuos que normalmente son desechados por las empresas. Por otro lado, está el tema del beneficio directo que tiene el hecho de tener una pintura que retarde la expansión del fuego”, explicó el profesor Hernández.

En tanto, Fuentes destacó que a partir de esta investigación se abre una ventana de posibilidades en el rubro de la construcción.

“Sería de gran ayuda para las



La pintura creada por los estudiantes busca contribuir al medio ambiente y favorecer la seguridad en las construcciones.

viviendas y estructuras de madera, como paneles, ya que por sus cualidades ayudaría a no propagar el fuego y así evitar desgracias mayores”, señaló Fuentes.

La investigación se realizó en base a la ceniza que se obtiene de los residuos de la aceituna o “alperujo”, que han demostrado químicamente un alto nivel de resistencia al fuego.

Dicho material se utiliza como base para el producto, que además contiene otros componentes propios de estas preparaciones como cal y yeso. A esa mezcla es a la que luego se

agrega la tonalidad requerida para darle color.

Innovación

El autor de la investigación, Oscar Fuentes, sostuvo que ésta tiene un valor agregado, por cuanto permite cuidar el medioambiente, ya que aprovecha para su elaboración desechos agroindustriales.

“Uno como ingeniero busca nuevas técnicas para hacer construcciones más amigables y ayudar al medioambiente. Entonces creo que este es un aporte en esa línea, que tam-

bién se desarrolla fuertemente en mi carrera”, enfatizó.

Como él, son varios los estudiantes que realizan investigaciones relacionadas con el área de la construcción y que buscan contribuir con las industrias nacionales. “Nuestros estudiantes están realizando tesis de memoria que tienen aspectos innovadores y eso los ayuda a vincularse con la industria. También tener una visión más allá del propio trabajo como ingenieros en construcción”, destacó el director de la Escuela de Ingeniería en Construcción, Ronald Calderón.

Pasantía de invierno

Ven a vivir
la experiencia
Bioinformática

- ▶ 10 AÑOS DE TRADICIÓN (2003 - 2013)
- ▶ 1ª CARRERA EN CHILE Y LATINOAMÉRICA
- ▶ MÁS DE 80 TITULADOS

22-25 Julio
CAMPUS TALCA

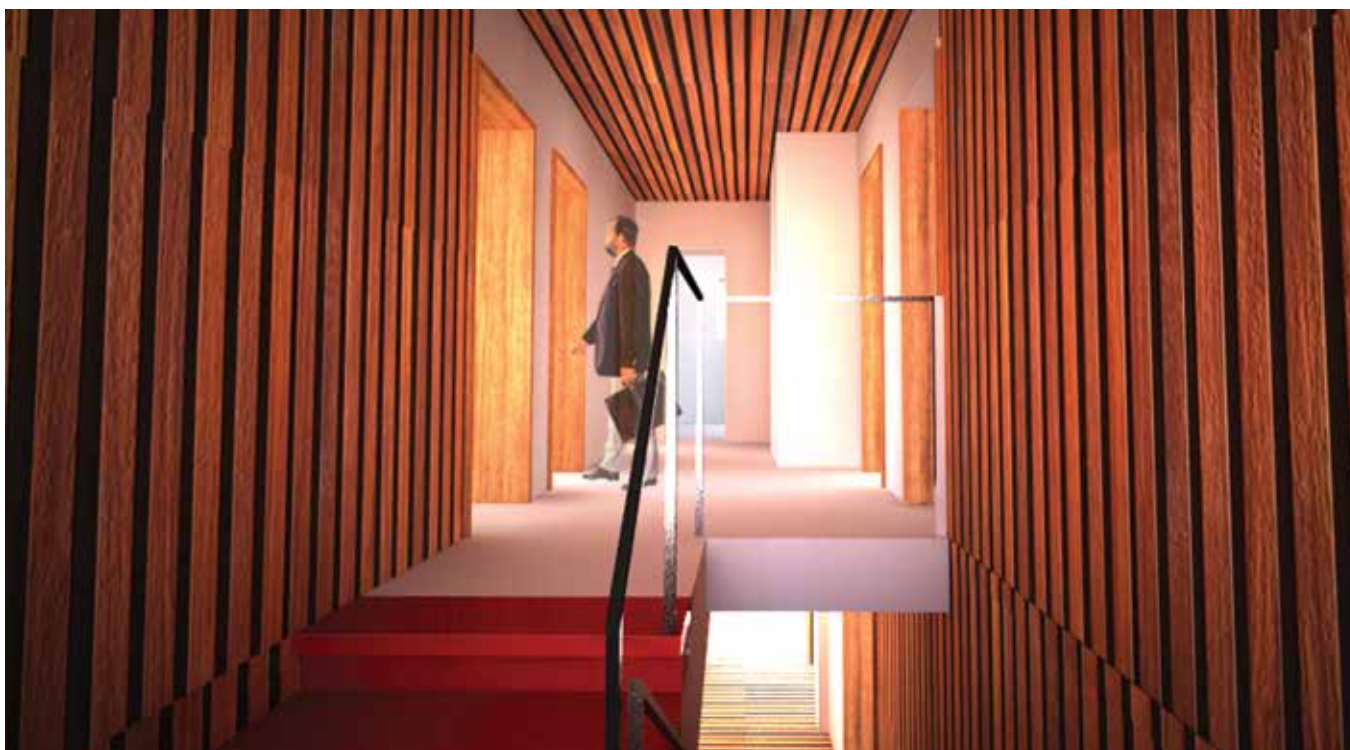
<http://eibi.utalca.cl>

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES: eibi@utalca.cl

FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA EN BIOINFORMÁTICA

EN CONSTITUCIÓN:

Arquitectura construye espacio para emprendedores



Esta es una proyección digital de lo que será una parte del HUB ubicado en Constitución. Según expresaron los integrantes del grupo ganador, los espacios van a converger de manera que todos estén conectados entre sí.



EDUARDO AGUIRRE, DIRECTOR ESCUELA DE ARQUITECTURA

“Lo importante son las redes que se están dando entre la empresa y la universidad. Ya que se apuesta por los jóvenes talentos regionales”.



KENNETH GLEISER, DOCENTE GUÍA DEL TALLER

“Este trabajo propuesto por Arauco nos favorece mucho para el taller que impartimos, ya que con anterioridad estábamos trabajando en estructuras de ciudades del Maule que precisan renovarse”.

Alumnos de nuestra Corporación participan en un proyecto para habilitar un inmueble que favorecerá a diversas actividades productivas.

C.L.

En el año del emprendimiento, nuestra Universidad y sus alumnos avanzan a paso firme para potenciar la innovación regional, involucrándose así con diversas empresas de la región y el sector productivo. En esta oportunidad, Arauco convocó, a través de un concurso, al taller de cuarto año de Arquitectura, dirigido por el profesor Kenneth Gleiser. El objetivo es presentar una serie de proyectos para construir un “HUB” en Constitución.

Se trata de una construcción de madera —provista de diversos ambientes— donde se recibirá a los emprendedores de la comuna costera, para generar, producir y ejecutar las ideas que surjan en torno a la innovación. Con respecto a la oportunidad de participar en este proyecto,

Keneth Gleisser, manifestó que la empresa se interesó en trabajar con la Escuela de Arquitectura, debido a la experiencia que ellos han tenido con los estudiantes. “Conocen el trabajo de nuestra Escuela, a través de los proyectos de título, los que han sido destinados a satisfacer necesidades reales de comunidades, municipio y empresas con temáticas de innovación. Por esa razón confiaron en nosotros para la ejecución de esta iniciativa”, aseguró.

Los proyectos presentados por 16 equipos se elaboraron en un “workshop intensivo” de una semana, para diseñar la estructura del futuro “HUB”. Los alumnos del taller también visitaron Constitución y sostuvieron reuniones con diversos actores sociales que participarán en la iniciativa. “Los alumnos identificaron las reales necesidades de la gente, y tra-

bajaron de manera efectiva en las propuestas para hacer el HUB”, expresó Eduardo Aguirre, director de la Escuela de Arquitectura.

El proyecto ganador

Dentro de los jurados encargados de elegir el proyecto triunfador, se encontraban los académicos Alberto Moletto, Eduardo Aguirre, Keneth Gleiser, Víctor Letelier y Cristian Valdés. Además, los representantes de Arauco, Jorge Aráñeda y Tomás Cortesse, quien también es profesor visitante de esa Escuela. Según comentó Aguirre, los criterios de evaluación se centraron en ideas que respetaran la estructura del edificio, además de dar prioridad al mobiliario y superposición de usos en el espacio físico. Los ganadores fueron los alumnos de cuarto año César Ramos, Macarena Araya y Carolina Fajardo, quienes presentaron un proyecto innovador que apostó por entregar multiplicidad de funciones a un solo lugar. “Nos enfocamos en unificar los espacios, hacerlos amplios y ade-

cuados para los trabajos que se realizarán. Tomamos en cuenta la idea real del HUB, tomamos ejemplos de Europa, pero los aterrizamos mucho con la realidad de los habitantes de Constitución”, sostuvo Araya.

Aporte de RSU

La relevancia que tiene un ejercicio como éste es el vínculo que se genera entre las instituciones y el sector empresarial, para contribuir al desarrollo de las comunidades aisladas de nuestra región. “Este trabajo se realizará en base al modelo de vinculación de los profesionales de la Universidad con el sector productivo. En primera instancia se efectuó un análisis preliminar que arrojó como resultado diferentes oportunidades, donde nuestros profesionales pueden desarrollar una labor que tenga mayor impacto para las comunidades y para el objetivo final de este gran proyecto

de Arauco, que busca apoyar al sector productivo de la región”, dijo Rodrigo Ramírez, director corporativo de Responsabilidad Social Universitaria (RSU) de nuestra Institución. El modelo mencionado que tiene como eje principal la responsabilidad social territorial fue pensado en la costa del Maule, según aseguró Ramírez, con el fin de poner en pie una de las zonas más devastadas por el cataclismo de 2010. “La única posibilidad de acortar las brechas de la región es poner el talento de la UTALCA a disposición de aquellos emprendedores que más lo necesitan”, enfatizó Ramírez.

BENEFICIOS OTORGADOS POR NUESTRA UNIVERSIDAD:

Proceso de apelación a becas estudiantiles



Hasta este martes 2 de julio los alumnos podrán apelar a las Ayudas Estudiantiles Institucionales (AEI) 2013, beneficios entregados por nuestra Universidad a utalinos de cursos superiores (antiguos) y también a alumnos de ingreso 2013 (nuevos). El proceso estará abierto a todos los estudiantes, incluso a aquellos que no postularon a las AEI en marzo último. "Los

alumnos de cursos superiores pueden apelar a la Beca de Almuerzo (BA), un aporte mensual equivalente a la cobertura de almuerzo, canjeables a través de vales en los casinos de la Universidad, de lunes a viernes, durante el período académico", informó la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil. Lo mismo se podrá hacer con la Beca de Reciprocidad (BR), que consiste en una ayuda en dinero que se otorga a alumnos que colaboran en unidades académicas o administrativas de la Universidad, cumpliendo con un total de 12 horas de trabajo mensual. La Vicerrectoría precisó que cada estudiante podrá apelar a una sola de estas ayudas. En tanto, los alumnos con ingreso 2013 podrán hacerlo sólo respecto

de la Beca de Almuerzo. Se informó que no pueden participar en este proceso quienes sean usuarios de la Beca de Alimentación para la Educación Superior (BAES), Beca de Mantención para la Educación Superior (BMES), Beca Presidente de la República (BPR) y Beca Indígena (BI). Para llevar a cabo el procedimiento, se debe ingresar a la página institucional www.utralca.cl. En la intranet se debe hacer click en la opción "Utalmático" y buscar el link "Bienestar del Estudiante" e ingresar a "Apelación", para luego seguir las instrucciones que se indican. Aquellos estudiantes que tengan dudas o consultas, pueden dirigirse al Servicio de Bienestar del Estudiante de sus respectivos Campus".

POSTULACIONES HASTA EL 5 DE JULIO:

Fondo financia proyectos de emprendimiento

Hasta el 5 de julio están abiertas las postulaciones para el Fondo de Desarrollo Institucional (FDI) del Ministerio de Educación, destinado a apoyar iniciativas generadas por estudiantes que permitan promover su desarrollo integral. La Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil realizó una charla informativa a alumnos de los Campus Talca y Curicó, para explicar las características de este beneficio. El fondo financia, en su línea de emprendimiento estudiantil, proyectos de entre 1 millón y 5 millones de pesos, informó el vicerrector de Desarrollo Estudiantil, Sergio Matus. El requisito fundamental para optar a estos recursos es que los proyectos sean elaborados por alumnos regulares de pre-



grado. Las iniciativas deben ser presentadas con el apoyo de la Universidad. Las postulaciones están abiertas a todo tipo de emprendimiento, como por ejemplo, desarrollo comunitario, cultura y deportes. Quienes deseen más información, pueden escribir al email pmondaca@utralca.cl

EN ESPAÑA, GRACIAS A FUNDACIÓN CAROLINA:

Estudiante participa en programa de líderes



Por primera vez un alumno de nuestra Universidad será parte del Programa de Jóvenes Líderes Iberoamericanos, organizado por la Fundación Carolina, de España. Se trata del estudiante de Ingeniería Comercial, Patricio Álvarez Valenzuela— presidente del

Centro de Alumnos de esa carrera— quien obtuvo una beca de esa fundación hispana. Desde el 30 de junio y hasta el 13 de julio próximo se efectuará la undécima versión de este Programa, cuya finalidad es estrechar y reforzar vínculos entre jóvenes licenciados iberoamericanos, potenciales líderes con proyección en sus países, para crear redes de colaboración útiles en su futura trayectoria profesional, política y social. "Me siento muy contento de lo logrado", manifestó Álvarez. "Creo que esto nos beneficia a todos y hace sentirnos partícipes de sus logros como Utalinos", dijo la directora de Escuela de Ingeniería Comercial Romina Barrera.

DESTACADA FIGURA DEL EMPRENDIMIENTO CHILENO:

Roberto Fantuzzi ofreció charla a alumnos de la FACE



La "Unidad Bursátil", entidad creada por alumnos de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales (FACE), ofreció

una charla del presidente de la Asociación de Exportadores de Manufactura y Servicios (Asexma) en el auditorio de la Face. Asistieron más de 100 estudiantes quienes presenciaron la cátedra del conocido emprendedor. Las principales temáticas que abordó Fantuzzi fueron el crecimiento de las pymes, la competencia en el mercado, innovación y emprendimiento. Destacó por su buen humor y empatía con los jóvenes asistentes. "Yo vine a conversar con los alumnos acerca de la rea-

lidad de nuestro país en materia económica, lo que debe ser tema de discusión en las aulas universitarias", aseguró el empresario. La actividad es parte de una serie de seminarios organizados por "Unidad Bursátil", que pretenden acercar el mundo de la economía a los estudiantes. "Queremos incentivar a los alumnos para que puedan hablar con propiedad acerca del mundo de las finanzas, emprendimiento e innovación", dijo Paulo Tricot, presidente de esa instancia estudiantil.

EN PLATAFORMA GOOGLE STREET VIEW:

Campus Curicó ya puede ser recorrido virtualmente



Las instalaciones del Campus Curicó ya están disponibles en la plataforma mun-

dial del sistema Google Street View. De esta forma, nuestra Institución es una de las pocas

casas de estudios superiores del país que ofrece un recorrido virtual a los internautas, con imágenes en 360 grados. Las vistas panorámicas fueron captadas por la empresa Google el año pasado, tras un recorrido por las diversas calles de la Facultad de Ingeniería, con un automóvil y un vehículo menor provisto de cámaras. "Esta es una herramienta positiva en especial para los estudiantes de intercambio y profesores extranjeros que vienen a nuestro Campus. Les permitirá

conocer previamente cómo son las instalaciones", comentó el decano de la Facultad de Ingeniería, Claudio Tenreiro. Junto al Campus Curicó, fueron divulgados a través de esta plataforma mundial otros 44 espacios de nuestro país, tales como parques, zoológicos, estadios o centros de esquí. Quienes deseen realizar el recorrido virtual, deben ingresar al sitio de "Google maps" y escribir en el buscador "Campus Curicó UTAICA" para llegar al mapa del sector. Esta tecno-

logía llegó a Chile en 2012 y desde 2007 mapea sitios populares culturalmente relevantes y turísticos de distintos países. Las cámaras de Google captan fotografías en 360 grados de movimiento horizontal y 290 grados verticales, permitiendo un viaje virtual en gran detalle y con alta resolución. En los próximos meses, también se podrán conocer a través de este servicio los más de 753 mil metros cuadrados del Campus Talca.

PARA FUNCIONARIOS EN CASA CENTRAL:

Reunión sobre proceso de acreditación



La tercera reunión informativa para funcionarios sobre la próxima acreditación institucional, se desarrolló en la Casa Central de nuestra Universidad. Los anteriores encuentros se efectuaron en el Campus Talca y en el Campus Curicó. Durante la actividad, la vicerrectora académica, Gilda Carrasco, el director de Planificación, Pablo Villalobos, y la directora de Calidad y Acreditación, Patricia González, explicaron las etapas de este trabajo corporativo que permitirá lograr la tercera acreditación en 2014. También abordaron los avances logrados desde el primer proceso en 2003. Las autoridades se refirieron a la organización instaurada para efectuar la evaluación interna, que consiste en un comité estratégico ejecutivo y subcomités, cuya misión es identificar fortalezas y debilidades en las áreas de gestión institucional, docencia de pregrado, docencia de postgrado, investigación y vinculación con el medio.

"Hay bastantes expectativas en las personas de tener un proceso de autoevaluación participativa", expresó Villalobos. Se informó sobre los canales disponibles para que estudiantes, funcionarios académicos, administrativos y técnicos participen mediante entrevistas, reuniones de comisiones, subcomisiones y foros en la plataforma web. La vicerrectora Carrasco dijo que hacia fines de octubre estará disponible un informe integrado con las propuestas de mejoras de procesos. "Este informe preliminar junto a la implementación de mejoras inmediatas que vamos a realizar, van a permitir que exista este informe final que va a ser enviado en marzo con todos los anexos y el plan de mejoramiento inicial a la Comisión Nacional de Acreditación", indicó la autoridad académica. Agregó que se proyecta implementar una unidad de aseguramiento de la calidad, para la vigilancia permanente de los procesos académicos y administrativos.

DE LA ESCUELA PABLO DE ROKHA DE SAN JAVIER:

Escolares experimentaron en laboratorio de microbiología



Los alumnos de la Escuela Pablo de Rokha, de San Javier, participaron en dos jornadas de actividades de investigación en el Departamento de Microbiología de la Escuela de Tecnología Médica de nuestra Universidad. Junto a su profesora, Nicole Muñoz, los estudiantes del Club de Ciencias de ese establecimiento —Agustín Cancino y Pablo González, de 12 años— avanzaron en su estudio

escolar que busca establecer si la miel rústica e industrial poseen la misma eficacia para combatir bacterias. "Fue una buena experiencia porque en el colegio no tenemos estos recursos. Son pocas las veces que uno tiene estas oportunidades y hay que aprovecharlas. Además, todos fueron muy acogedores", explicó Agustín Cancino. Una opinión coincidente expresó su compañero. "Gracias a la facilitación del laboratorio pudimos avanzar en nuestra investigación", dijo Pablo. En tanto, la profesora Muñoz valoró la disposición de nuestra Universidad para recibir a estos alumnos. "Ya con el hecho de conocer el laboratorio estaban fascinados. Les pasaron microscopios y pudieron ver cosas que

ellos no están habituados. Ellos luego contaron todo con mucho entusiasmo a sus compañeros", afirmó. El encargado del Departamento de Microbiología, Pedro Brevis, destacó el entusiasmo de los jóvenes científicos. "Los niños estaban fascinados, conocieron el equipamiento del gabinete de Bioseguridad, nunca habían visto un microscopio y tuvieron la oportunidad de ver cómo funciona y de trabajar con lupas. Hicieron una tinción de Gram, que significa teñir bacterias, y se mostraron encantados", recordó. El académico también enfatizó el interés de la Escuela Pablo de Rokha por promover el aprendizaje científico entre los más pequeños, quienes en su mayoría son hijos de trabajadores agrícolas de baja escolaridad. Brevis expresó la disposición del Laboratorio para recibir nuevamente a alumnos.

RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Campaña "puntos limpios" promueve el reciclaje

Para sensibilizar a la comunidad estudiantil sobre la importancia de adoptar conductas relacionadas con el reciclaje, la Dirección de Responsabilidad Social Universitaria (RSU) lanzó la campaña "Puntos limpios". La iniciativa considera la instalación de basureros especialmente acondicionados para recibir desechos que pueden ser reutilizados, tales como latas, plásticos y papel. Para dar a conocer la campaña, el grupo de teatro de la Casa de Estudios realizó una lúdica intervención que sorprendió a los usuarios del casino y la cafetería, quienes fueron invitados a sumarse al desafío de un

campus sustentable. En este sentido, el director de RSU, Rodrigo Ramírez, señaló que a través de este tipo de actividades la Corporación busca concientizar a la comunidad sobre la preservación del entorno y el medio ambiente. "La Universidad como Institución también debe ser una fuente de aprendizaje para quienes habitan este espacio. Tenemos buena formación en el aula en materia de sustentabilidad, pero debemos complementarlo con lo que es vivir la responsabilidad social en el cuidado del medio ambiente, y tiene también que salir del aula; por eso los puntos limpios", explicó. Preciso que estos espacios del Campus Talca están ubicados en el kiosco saludable, la cafetería



de la FACE, el casino, cafetería "El Establo", el kiosco rojo y en la entrada del Jardín Botánico. El material que se recoja en cada uno de estos recipientes, será retirado por una empresa especializada que se encargará de compactarlos y enviarlos al extranjero, donde serán procesados y reutilizados en la elaboración de aceros, nuevos papeles y cajas de plástico.



Escanea este código y revisa el video de la actividad.

Agenda SEMANAL

JULIO
01
LUN 15:00

Rector Álvaro Rojas participa en reunión de la Junta Directiva de Columbus Sede de la entidad, edificio UNESCO, París.

JULIO
03
MIÉ 19:00

IdioMÁScultura "Kirschblüten - Hanami" (Flores de cerezo), película alemana 2008, dirigida por Doris Dörrie Sala "Abate Molina"

JULIO
04
JUE 10:00

Rector Álvaro Rojas firma convenio de cooperación con Universidad de Bonn Universidad de Bonn

JULIO
04
JUE 19:30

Concierto del Coro de Cámara de la Universidad de Talca, dirigido por el maestro René Peñaño Sala "Abate Molina"

JULIO
05
VIE 11:00

Firma de convenio de colaboración Universidad de Goettingen - Universidad de Talca, representada por rector Álvaro Rojas Edificio Central de la Universidad de Goettingen

JULIO
05
VIE 18:00

Tertulia "Literatura y obsesiones", con Alejandra Costamagna Biblioteca Centro Campus Talca

DESTACADO DRAMATURGO NACIONAL:

Luis Rivano y su legado de teatro realista

El autor narró sus comienzos, se refirió al proceso de creación de sus obras y a la humanidad de sus personajes retratados desde la marginalidad social. “La decadencia no es algo material, sino espiritual”, afirmó.

F.A. “Nunca sé a dónde voy, yo improviso. El teatro es muy parecido a un juego, se va aprendiendo en la práctica, con las personas y la lectura”, afirmó el dramaturgo autodidacta y escritor de 81 años de edad.

Luis Rivano, dictó su clase magistral ‘Cómo llegar a la dramaturgia empezando de cero’, en el salón Abate Molina de la Casa Central. Relató su experiencia, sus triunfos, fracasos, también las críticas y los elogios que ha recibido.

“Mis 11 años como carabinero me dieron una gran experiencia, al estar en la calle viendo los problemas. La vida le entrega mucho a uno”, explicó Rivano, respecto a cómo llegó a conocer de cerca el lenguaje, la vida y los personajes de los barrios bajos, los mismos que dan el sello a todas sus obras.

El artista, oriundo de Cauquenes, es director de su propia compañía de teatro, El Repertorio de Luis Rivano.

“Yo hago teatro realista, donde se pueda ver la psicología y vida del hombre de todas las capas sociales”, dijo ante decenas de estudiantes y público en general.

El creador de la novela ‘Esto no es el paraíso’ —premiada en 1964— contó que debió obligadamente abandonar la institución policial a la que ingresó en 1954, ya que fue dado de baja tras la publicación de ese texto, que detallaba la vida dia-

ria de un policía novato, la calle, la soledad y el abuso de poder.

Buenos Resultados

En el escenario del salón Abate Molina —preparado con un sillón y una pequeña mesa— el dramaturgo afirmó que desde niño se interesó por los libros y la lectura. Comenzó como comerciante en el barrio San Diego de Santiago y en 1976 su labor de dramaturgo fue reconocida con la obra ‘Te llamabas Rosicler’.

Desde entonces el teatro realista le dio buenos resultados. Malú Gatica, Gonzalo Robles, Jael Unger y Jaime Azócar han sido algunos de los destacados actores que dieron vida a sus personajes.

“Como dramaturgo tardé varios años. Demoré desde 1976 a 1990 para tener un real éxito. Ahí entendí recién cómo tenía que escribir el teatro y la importancia del conflicto (...) Parece que soy analfabeto en el teatro, pero es mentira”, precisó. Pese a su avanzada edad, su voz sin micrófono de por medio, fue capaz de llegar a todos los rincones del salón Abate Molina, explicando el origen de sus creaciones. También respondió con interés cada una de las preguntas del público.

Rivano es autor de piezas teatrales como ‘Un gáster en sociedad’, ‘Los matarifes’, ‘Por sospecha’. Esta última obra fue considerada entre los cuarenta mejores guiones en el

texto ‘Antología: un siglo de dramaturgia chilena 1910-2010’.

La Decadencia

“Existen 36 situaciones dramáticas y después no hay ninguna más. Creo que la originalidad no existe, porque la historia vuelve a repetirse y todo lo que hace alguien, otro ya lo hizo en alguna parte del país, o del mundo”, sostuvo Luis Rivano. Otro de sus trabajos es ‘Sexy boom’, pieza teatral de 1985, con la historia de tres bailarinas de cabaret quienes preparan su función junto a un coreógrafo. También ‘La última canción’, ‘Casados y descasados’, ‘Mister Espectáculo’, ‘¿Dónde estará la Jeannette?’, ‘El Rucio de los Cuchillos’, ‘La miseria y el show’, ‘El hombre que compraba y vendía cosas’, ‘Escucho discos de Al Jolson’, ‘Mamá’ y ‘Ajuste de cuentas’. “En este momento el principal problema es lo caro de hacer una obra. Es poco el público del teatro, por tanto es difícil sostener las producciones. Mi teatro es realista, sobre la vida, no es de moda. La gente prefiere las nuevas fórmulas”, afirmó el dramaturgo. Respecto a su desarrollo autodidacta, señaló que

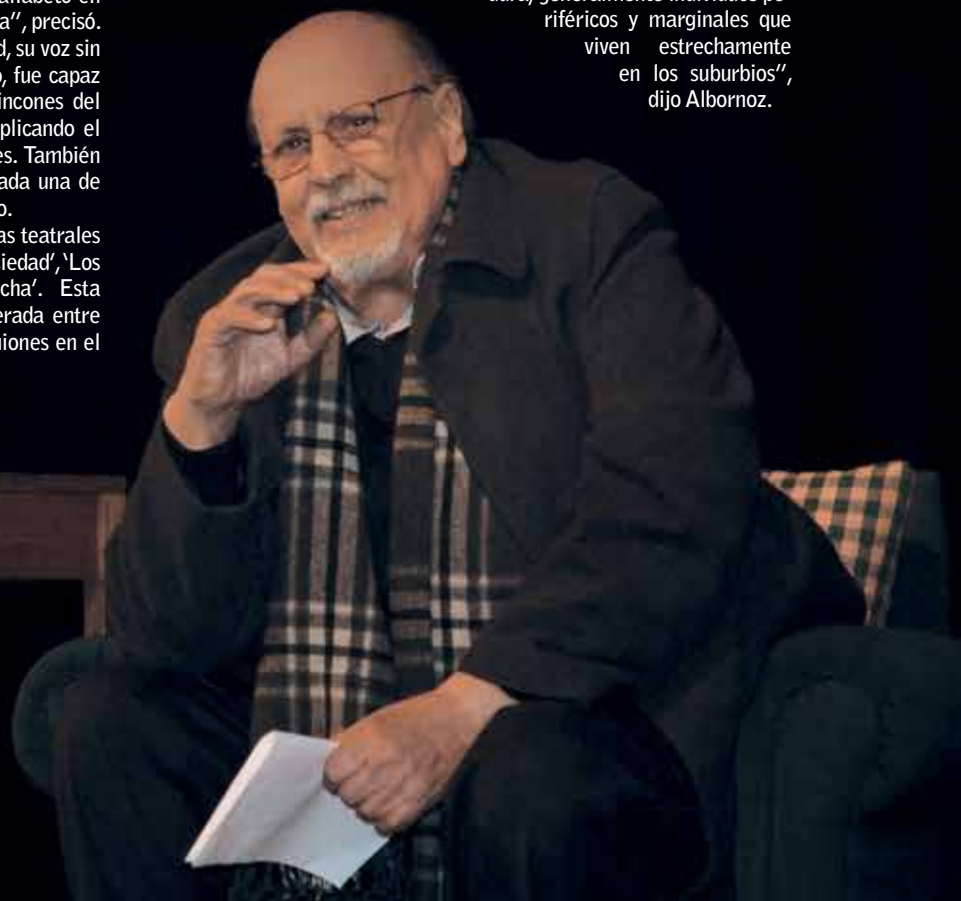
“a veces lo que se aprende dolorosamente, es mejor que lo aprendido fácilmente mediante profesores”.

Luis Rivano, consciente de que su obra trascenderá, recomendó a las nuevas generaciones interesadas en la dramaturgia, leer mucho, ver teatro, acercarse a quienes cultivan este arte. “La gente es floja para leer. Yo salvé mi vida porque siempre me gustó leer”, expresó.

Sobre los personajes marginales que dan vida a sus obras, estimó que las personas decadentes “son aquellas incapaces de hacer algo positivo con lo que tienen, porque la decadencia no es algo material, sino espiritual”.

La directora de Extensión de nuestra Universidad, Marcela Albornoz, destacó la presencia de este dramaturgo nacional, como parte de las actividades del Festival de Dramaturgia Maulina (FEDAM).

“Siendo principalmente autodidacta, Rivano tiene como objetivo mostrar el lado de la marginalidad que existe en nuestra sociedad, una advertencia, una declaración en el buen entendido, revelando en el escenario el lado de la periferia que conocemos y lo tenemos en el subconsciente, que a veces nos causa risa. Sin embargo, la realidad es dura, generalmente individuos periféricos y marginales que viven estrechamente en los suburbios”, dijo Albornoz.



Escanea este código y revisa el video de la actividad.