

Academia promovió reflexión sobre desafíos del país con mirada de futuro

Renombradas personalidades y especialistas de centros de estudios, expusieron sus planteamientos, entre ellos el ex Presidente de la República, Ricardo Lagos. El rector Álvaro Rojas, en su intervención, afirmó que hace falta volver a soñar con grandes retos. (PÁG. 3)



Escanea este código y revisa nuestro sitio web

2 INSTITUCIONAL

Política de Articulación de Pregrado y Postgrado apunta a la complejidad

El instrumento ya es oficial y plantea que los programas articulados facilitarán la transición de estudiantes de pregrado, que tengan

interés y cumplan ciertos requisitos, para optar por la continuación de estudios en un nivel superior, dentro de la Universidad.

12 VINCULACIÓN

“Neruda: El hombre y el poeta” acerca a los maulinos al conocimiento del vate

Objetos que pertenecen al Museo de Colchagua de la Fundación Cardoén, presenta la exposición que incluye escritos originales, libros, fo-

tografías, objetos, recuerdos e imágenes del Premio Nobel. La muestra se exhibe en el Centro de Extensión con entrada gratuita.

Articulación de pregrado y postgrado marca un paso hacia la complejidad

Con esta nueva política, los buenos estudiantes de pregrado podrán transitar con más facilidad al nivel superior, si desean seguir estudios de postgrado.

Los alumnos de pregrado de la Corporación, que reúnan los requisitos exigidos, contarán con un mecanismo que facilitará su tránsito hacia los niveles de formación superior al interior de la Universidad. Lo anterior será posible sobre la base de la Política de Articulación de Pregrado y Postgrado, en el marco del Plan Estratégico 2020, aprobada por el Consejo Académico. Esta nueva política entrega los lineamientos generales que la Corporación establece para la articulación de una carrera conducente a un título profesional con un programa de postgrado. La medida permitirá consolidar la investigación y el postgrado de cara a la complejidad que la Institución se ha planteado alcanzar. Para la vicerrectora Académica, Gilda Carrasco, esta herramienta responde a las propuestas



Los alumnos de carreras de pregrado podrán optar a programas de articulación para continuar con estudios de postgrado, una vez que estén en posesión de su Licenciatura.

contenidas en el marco del Plan de Mejoramiento Institucional, con miras a “incrementar las oportunidades para nuestros estudiantes de pregrado en diferentes áreas del conocimien-

to”. Agregó que “la integración de planes de estudio, a través de las trayectorias de aprendizaje, facilitan esta articulación”. “Requerimos dar respuesta a la creciente demanda de diversos grupos sociales y del conocimiento con diferentes modalidades relacionadas con continuidad de estudios a través del postgrado o educación continua”, remarcó, al profundizar en la decisión adoptada.

GRAN PASO

Por su parte, la vicerrectora de Pregrado, Marcela Vásquez, manifestó que “contar con la política de articulación de pre y postgrado es un gran paso para nuestra Insti-

tución, puesto que este tema quedó establecido como una debilidad tanto en el área de pre como en la de postgrado en la acreditación institucional de 2014”.

“Con este marco regulatorio —agregó— las carreras y los programas de postgrado, especialmente magíster, tienen las pautas sobre los aspectos a considerar para definir la articulación y, de esta forma, poder ofrecer a los alumnos de pregrado más programas articulados que, en definitiva, deberían facilitar que los buenos estudiantes de pregrado, con interés en proseguir estudios de postgrado, puedan transitar al nivel superior invirtiendo menos tiempo”.

El instrumento contempla el conjunto de elementos curriculares y administrativos tendientes a promover la continuidad del proceso formativo de los alumnos, correspondientes a los grados de magíster o doctor. De acuerdo a lo establecido, “toda articulación entre una carrera de pregrado y un programa de postgrado deberá estar declarada en los respectivos planes de formación y comenzará a regir una vez que ambos planes, tanto de pregrado como de postgrado, hayan sido totalmente tramitados en conformidad a la normativa universitaria vigente”.

COMISIÓN

Además, señala que las unidades interesadas en esta modalidad, deberán conformar una comisión de articulación ad-hoc que diseñará y coordinará ese proceso. Esta instancia estará compuesta por el director de Pregrado, el director de la Escuela de Graduados y los directores de las carreras y programas de postgrado que corresponda.

Otro de los aspectos definidos, indica que la articulación debe permitir que el estudiante de pregrado cumpla los requisitos del plan de formación de su carrera, de modo de no afectar su titulación oportuna o el logro de las competencias declaradas en su perfil de egreso. Además, para ingresar a un programa de postgrado en la modalidad de articulación, requiere estar en posesión del grado académico de Licenciado. Adicionalmente se exigirá un promedio de notas de ese grado de 5,0 o superior y cumplir con los requisitos especiales de ingreso establecidos en el programa de postgrado articulado al que postula.

María Elena Arroyo

En la Resolución Universitaria N°814, del 1 de junio, quedó formalizada la Política de Articulación que previamente aprobó el Consejo 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 **SECRETARÍA GENERAL:** MARÍA FERNANDA VÁSQUEZ PALMA **DIRECTORA DE COMUNICACIONES:** LILIANA GUZMÁN PINCHEIRA **Jefa de Prensa:** MÓNICA SUÁREZ QUIROGA **EDITORA SEMANARIO:** MARÍA ELENA ARROYO QUEVEDO **PERIODISTA LINARES:** DANIEL PÉREZ TERÁN **PERIODISTA TALCA:** OSCAR RAMÍREZ QUILODRÁN **PERIODISTA CURICÓ:** ANDREA MONTOYA MACÍAS **PERIODISTA SANTIAGO:** MARCEL CONTRERAS BARRA **FOTOGRAFÍAS:** ALEJANDRO ARAVENA MUÑOZ - CLAUDIO MANCILLANARVÁEZ **DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN:** CLAUDIO VALENZUELA MUÑOZ - RÓMULO SANTELICES IBÁÑEZ **DIRECCIÓN:** 2 NORTE 685 **TELÉFONOS:** 2 201636 - 2 200119 **TALCA - CHILE PARA ENVÍO DE INFORMACIÓN** SOLICITAMOS CONTACTAR A LOS SIGUIENTES CORREOS: PRENSA@UTALCA.CL | LILIANAGUZMAN@UTALCA.CL **PUBLICACIÓN** DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA **EDICIÓN:** 1.500 **EJEMPLARES IMPRESIÓN:** IMPRESORA CONTACTO - TALCA

Renombrados expositores lideraron jornada sobre desafíos del país

Seminario convocó especialistas de diversos centros de estudios. Lagos anunció un evento de similares características en la capital maulina para agosto próximo.

Instalar una mirada de largo plazo, capaz de pensar los desafíos que enfrenta Chile desde su diversa territorialidad y potenciando el talento local, fue uno de los planteamientos que expuso el ex Presidente de la República, Ricardo Lagos, durante el seminario "Mirada al Futuro", organizado por la Corporación de Estudios para Latinoamérica (Cieplan), la Fundación Democracia y Desarrollo, nuestra Casa de Estudios y la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (Flacso) Chile.

El evento -realizado en dependencias de este último organismo en la Región Metropolitana-, contempló tres paneles; "El camino al desarrollo", "Ciudad, prevención y calidad de vida" y "Educación para el siglo 21", todos los cuales contaron con las intervenciones de reconocidos expertos.

En la ocasión, Lagos planteó que "los países siempre tienen que estar pensando a sí mismos. Hay momentos en los cuales son más urgentes las necesidades inmediatas de un programa, pero eso siempre tiene que tener detrás una mirada más larga".

"Cuando se plantea la posibilidad de un foro amplio en donde todos se encuentren -empresarios, trabajadores, sociedad civil, etcétera-, y pensar la mirada de largo pla-



Participantes en uno de los paneles: Álvaro García, ex ministro de Economía; Eduardo Engel, director Asociación de Economistas de América Latina y el Caribe; Gloria de la Fuente, directora ejecutiva Fundación Chile 21; Manuel Marfán, director ejecutivo Programa Cieplan-UTALCA.

zo, ¿cómo se hace?, es fácil escribirlo, pero cómo somos capaces de mirar no los próximos cuatro, sino los próximos 15 o 20 años (...) Aquí viene un tema mayúsculo, si hay un cierto consenso en la sociedad chilena o solo nos vamos a terminar diciendo epítetos los unos a los otros a partir de su propia trinchera", planteó el ex Mandatario.

Agregó que "las decisiones implican divergencias, pero mantengámoslas dentro de ciertos parámetros. Eso me parece que es central desde el punto de vista de donde está el país hoy".

En ese contexto, el ex Presidente destacó que los temas abordados durante la jornada debieran ocupar la prioridad

en el debate por cuanto bajo ellos se agrupan las principales inquietudes de la sociedad. "Tenemos una ciudadanía más empoderada, más educada, que demanda más. Y aquí viene un tema de tipo político que pondría en el primerísimo de los lugares: cómo aprendemos a escuchar. O sea, qué instrumentos políticos se van a desarrollar incorporando a las nuevas tecnologías es un tema que me parece de la máxima importancia", dijo. "Leí un texto reciente publicado por la UTALCA y Cieplan en donde el tema era si las políticas públicas se hacen de abajo hacia arriba o de arriba hacia abajo, todo el tema social que ello implica y cómo la innovación tiene que hacerse en ambas direcciones. Ahí hay todo un conjunto de temas, de cómo ser capaz de plantear nuevas políticas de una manera distinta a la que estamos acostumbrados, y eso implica un repensar cómo ser capaz de reestructurar estas ideas", observó.

ESTADO INTELIGENTE

En base a lo expuesto por el ex Mandatario, el presidente de Cieplan, Alejandro Foxley, instó a "repensar" el Estado.

"Si me preguntan qué reforma le gustaría a usted que tuviera primera prioridad, diría una reforma para un Estado inteligente, que sea capaz de transformarse internamente para que, de alguna manera, atraiga a talentos jóvenes", aseveró.

Añadió que dicho potencial es posible encontrarlo a lo largo de todo el territorio, lo que además permite aportar con una mirada local y diversa al desarrollo nacional, lo que implica impulsar un cambio cultural que considere el diseño de una visión compartida entre todos los actores para alcanzar un desarrollo inteligente.

"Queremos ir a una sociedad que haga un cambio cultural desde la confrontación y la falta de diálogo a la colaboración, la cooperación, de encontrar un terreno común con el que piensa distinto, o sea, la economía creativa", aseguró.

CIERRE

El cierre del seminario estuvo a cargo del rector Álvaro Rojas quien, a modo de resumen, enumeró las palabras más pronunciadas durante el seminario; inver-



"Tenemos una ciudadanía más empoderada, más educada, que demanda más".

RICARDO LAGOS
EX PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA



"Volver a soñar con plantearnos grandes desafíos es lo que le hace falta a nuestro país".

ÁLVARO ROJAS
RECTOR UTALCA

sión, productividad, nuevas tecnologías, conocimiento, desigualdad, calidad del desarrollo, distribución del ingreso, diálogo y nuevas relaciones entre empresarios, trabajadores y la clase política, modernización, integración social, convivencia armónica, gobernanza urbana, competencia y habilidades blandas.

Sobre esa base, la autoridad académica planteó que el rol de una universidad pública como la UTALCA, "es orientar el futuro del país, sus desafíos sociales, culturales, de crecimiento económico, de desarrollo regional y de profundización de la democracia. Volver a soñar con plantearnos grandes desafíos es lo que le hace falta a nuestro país".

Maricel Contreras

El ex Mandatario destacó el aporte del Programa Cieplan-UTALCA orientado a la innovación en materia de políticas públicas.

Especialistas analizaron impacto de la corrupción en la sociedad

Seminario, organizado por la FEN, analizó las diversas manifestaciones por medio de las cuales se expresa este flagelo así como las herramientas para contrarrestarlo.

La exposición de la abogada y académica del Georgetown University Law Center, Adriana Sanford, fue el telón de fondo para el desarrollo del seminario "Sociedad sin corrupción: el rol de las empresas y la política", evento organizado por la Facultad de Economía y Negocios (FEN) en dependencias de la Escuela

de Postgrado y Centro de Extensión de Santiago. La jornada contó además con las exposiciones de Manuel Marfán, presidente de Chile Transparente y Director del Programa Cieplan-UTALCA; el ex ministro Alejandro Ferreiro, y Jorge Awad, ex presidente de la Asociación de Bancos e Instituciones Financieras y ac-

tual Presidente de la Junta Directiva de la UTALCA.

Tras revisar las distintas formas en que se manifiesta la corrupción, la profesora Sanford, sostuvo que "más allá que se afecte un mercado puntual, puede llevar a otros mayores como, por ejemplo, el crimen organizado. Es como un cáncer, empieza en un lado pero no sabemos dónde termina".

La docente opinó que en Chile "hay buenas leyes" para hacer frente a este flagelo. "Pero siempre hay espacio para reglar y cambiar cosas. Vemos que en el mundo entero están revisando las leyes", agregó.

"Si me preguntan qué se

"Es como un cáncer, empieza en un lado pero no sabemos dónde termina".

puede hacer en Chile, eso depende de qué vemos en el mundo, por qué ahora somos más globales y hay que ver cómo los otros países enfrentan el tema", indicó.

TECNOLOGÍAS

Sobre las herramientas que ayudan a frenar este flagelo, Jorge Awad señaló que "las tecnologías van a ayudar mucho a que las personas tengan la sensación de que siempre hay alguien que les está mirando y eso va a ser un proceso de autocontrol que, en definitiva, la sociedad con la tecnología va a ir aplicando y vamos a tener un sistema cada vez más transparente".

En tanto, Manuel Marfán dijo que, si bien este es un tema frente al cual "no se puede descansar", nuestro país está más preparado que otros para enfrentar este tipo de casos.

"Cuenta con varios cosas que son potentes, uno, es una sociedad que se escandaliza y eso es algo que no existe en todas partes; segundo, ese escándalo lleva a buscar soluciones, fue el caso del financiamiento a la política. Poco tiempo después hay nuevas leyes que permiten regular de mejor manera ese problema. Además, tiene vigilancia, porque como existen diversas instituciones –y las redes sociales también son vigilantes,

es un tema que también tiene una importancia creciente en el mundo de las empresas y el Estado", sostuvo.

A su turno, Alejandro Ferreiro subrayó que para controlar la corrupción "tenemos que estar atentos, corregir los incentivos que pudieran favorecerla, por ejemplo, aumentar la transparencia donde se pueda, reducir la discrecionalidad en la toma de decisiones de parte de las autoridades públicas, generar rendición de cuentas, fundamentación en la toma de decisiones, seguir con esta cultura social virtuosa de reaccionar con indignación y corregir las normativas para prevenir problemas futuro".

Al cierre de la jornada, el decano Arcadio Cerda señaló este tipo de eventos reflejan la constante preocupación de la FEN por "aportar a la sociedad y a nuestros alumnos distintas visiones desde un ambiente mucho más amplio, no solo de la economía y lo negocios, por lo cual abordamos un tema que es transversal a la sociedad, la economía y las empresas".

Maricel Contreras



La académica Adriana Sanford fue la expositora principal del seminario en el que se analizó la corrupción en la sociedad.

Escanea este código y revisa más información



AGENDA SEMANAL

10
JULIO
LUN 15:00

Seminario Internacional "Trabajadores migrantes", escenarios normativos y eficacia de las normas laborales
Auditorio de Postgrado de la Facultad Cs. Jurídicas y Sociales, Campus Talca.

10
JULIO
LUN 19:30

Concierto de la Orquesta Sinfónica Juvenil de la Universidad de Talca
Aula Magna del Espacio Bicentenario, Campus Talca.

11
JULIO
MAR 19:00

Conversatorio Cultural con Soledad Fariña
Centro de Extensión Talca, 2 Norte 685.

12
JULIO
MIE 10:00

Visita comitiva de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile
Escuela de Medicina, Campus Talca.

12
JULIO
MIE 12:00

Inauguración del Complejo Tecnológico del Autoaprendizaje
Dependencias del CTA, Campus Talca.

13
JULIO
JUE 12:30

Firma de convenio UTALCA con la Corporación Cultural y de Extensión de la Municipalidad de Constitución.
Municipalidad de Constitución.

13
JULIO
JUE 15:00

Firma de Convenio UTALCA con Celulosa Arauco y Constitución S.A.
Localidad de Putú, comuna de Constitución.

13
JULIO
JUE 15:00

Charla con el Presidente del Colegio de Abogados de Talca, Ignacio Albornoz Sateler
Auditorio de Postgrado de la Facultad Cs. Jurídicas y Sociales, Campus Talca.

14
JULIO
VIE 19:00

Ceremonia de Titulación y Graduación carrera de Medicina
Aula Magna del Espacio Bicentenario, Campus Talca.

15
JULIO
SAB 16:00

Cuentacuentos de Lily Garafulic "La libertad en sus manos"
Espacio Bicentenario, Campus Talca.

Uso de polines de madera podría ayudar a reducir el calentamiento global

Nuestra Universidad será organizadora de conferencia chilena sobre esta metodología de evaluación que se puede aplicar en todas las áreas y no solo a aspectos económicos.

El uso de polines de madera impregnada en viñas, ayudaría a reducir el calentamiento global, entre otras ventajas, a diferencia del soporte metálico por el que esas estructuras son reemplazadas, según la investigadora de la Facultad de Ciencias Forestales, Marcia Vásquez, quien dirige el Departamento de Gestión Forestal Ambiental.

En ese sentido, la académica destacó la importancia de considerar no solo aspectos económicos, sino también ambientales y sociales en la toma de decisiones relacionadas con actividades de relevancia para la región. A este tema se refirió al comentar el proyecto "Impactos ambientales de la sustitución de polines de madera por polines metálicos en viñas", que desarrolla en conjunto con los académicos Alfredo Iriarte de la Facultad de Ingeniería y Jorge Cornejo, del Instituto de Química de Recursos Naturales.

"Los sistemas de soporte con madera impregnada se están



El impacto del reemplazo de polines de madera por soportes metálicos, estudian investigadores de nuestra Universidad.

sustituyendo por perfiles metálicos, principalmente por incorporación de tecnología en el proceso de cosecha de la uva", detalló, junto con explicar que, de ese modo, se generan pérdidas de puesto de trabajo en la agricultura y en el tratamiento de polines de madera.

A mayor abundamiento, indicó que "los polines de madera impregnada ayudarían a reducir el calentamiento global en 0,55 toneladas equivalentes de CO₂ al año, en la Región del

Maule, si las 55 mil hectáreas viníferas usaran este sistema de soporte", afirmó.

En cuanto a los motivos por los cuales los productores están prefiriendo el uso de soportes metálicos, Vásquez identificó la necesidad de automatización del sistema de cosecha para obtener una fruta más homogénea y un vino de mejor calidad. "Además hay un factor que tiene que ver con un aspecto sanitario porque se elimina el contacto de la mano

humana con la uva", acotó. Pero, al mismo tiempo, admitió la existencia de impactos sociales, asociados al menor uso de mano de obra en cosechas y en las faenas de impregnado de polines de madera.

El proyecto es financiado por la Dirección de Investigación y parte de la misma iniciativa fue planteada por Marcia Vásquez en la VII Conferencia Internacional de Análisis de Ciclo de Vida (ACV), que se realizó en Medellín, Colombia. En este

evento científico se informó sobre la organización de la II Conferencia Chilena en esta materia que, en agosto de 2018, tendrá como sede el Centro de Extensión y Escuela de Postgrado del Campus Santiago, organizada por la Red Chilena de ACV y nuestra Universidad.

La académica explicó que el ACV es una herramienta de gestión adecuada para la toma de decisiones en la evaluación de impactos ambientales de productos, procesos y servicios, en todas las áreas. "Más que una herramienta, el ACV es una manera de pensar. Toda actividad genera un impacto", enfatizó.

María Elena Arroyo



"Los sistemas de soporte con madera impregnada se están sustituyendo por perfiles metálicos".

MARCIA VÁSQUEZ
ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

SELECCIÓN DE PRENSA

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

Lunes 03 de Junio

TVN

Análisis del proceso elecciones primarias

En el noticiero de Televisión Nacional, Mauricio Morales director del Centro de Análisis Político, explicó que, durante las recientes elecciones primarias votó el 13% del padrón electoral. "Las cifras de participación registradas son altísimas en función de las expectativas. Un total de un millón 800 mil votos era una sorpresa", indicó. Además, destacó que el volumen de votación nula y en blanco llegó al 4%.



Escanea este código y revisa la nota completa



Académico de la U. de Queensland dictó charla en la FEN

Gran interés en estudiantes y docentes concitó la exposición del Adam Clements quien relacionó la volatilidad de las acciones y el mercado accionario.

Un modelo que investiga el efecto de las noticias en el mercado accionario, explicó el académico de la Universidad Tecnológica de Queensland (Australia), Adam Clements, en una exposición que realizó como parte del ciclo de seminarios del Centro de Investigación de Economía Aplicada (Cieia), de la Facultad de Economía y Negocios (FEN). “Noticias y estructuras de



La presencia del Dr. Adam Clements se concretó en el marco de un proyecto Fondecyt.

redes en la volatilidad del mercado accionario” (en su traducción al español) es el nombre de la conferencia de Clements, quien realizó actividades en nuestra Universidad en el contexto de un pro-

yecto Fondecyt que lidera el director del Magister en Economía, Rodrigo Herrera. En su presentación el académico australiano explicó un modelo de investigación que trata de determinar la co-

relación de las noticias y el mercado, mediante el análisis de la volatilidad diaria que se puede generar. El trabajo, que lleva a cabo en la mencionada universidad, ha generado gran interés.

A este seminario asistieron docentes de la FEN y estudiantes de postgrado quienes valoraron esta instancia, en tanto el director del Cieia destacó la motivación de los alumnos por una actividad opcional y resaltó también el interés de sus docentes. “Esto nos enriquece a todos y demuestra que hay interés por hacer investigación como facultad”, manifestó. Adam Clements valoró las consultas que le formularon y que antes no le habían planteado. “Se dio un gran dinámica de retroalimentación que demuestra la calidad de alumnos y académicos de la Casa de Estudios”, comentó.

Patricia Oyarce

Científicos debatieron sobre la gerociencia en Chile

La necesidad de contar con políticas públicas y multidisciplinarias con bases sólidas para abordar los problemas que surgen durante el envejecimiento, destacó el presidente del Centro de Gerociencia, Salud Mental y Metabolismo (Gero Chile), Christian González-Billault, en una conferencia que dictó en la Facultad de Ciencias de la Salud. Invitado por el Programa de Investigación de Excelencia Interdisciplinaria en Envejecimiento Saludable (PIEI-ES), el científico expuso el tema “Gerociencia, mirada básico-clínica al problema del envejecimiento”, frente a investigadores y estudiantes de pre y postgrado.

“La demencia, el Alzheimer y enfermedades cardiovasculares son algunas de las dificultades que, si bien no son crisis propias del adulto mayor, pueden agravarse en esta etapa. Es por eso que la comunidad científica y médica de Chile debe hacer un estricto abordaje de estos temas”, precisó González-Billault, quien también pertenece a la Sociedad de Biología de Chile.

Asimismo, ahondó en la importancia de la «gerociencia» como herramienta para entender la relación entre el envejecimiento y las enfermedades asociadas a esta etapa. “Hoy es primordial interpretar los factores que afectan el envejecimiento anormal y tratar de reducir el riesgo de aparición de enfermedades, generando intervenciones que incrementen el periodo de vida sana”, detalló González-Billault junto con recalcar la importancia de desarrollar investigaciones que apunten a ese fin.

Entre las acciones que ha emprendido Gero, el investigador mencionó el estudio de los factores asociados con el envejecimiento en pacientes afectados con enfermedades cognitivas y trastornos motores.

El director del PIEI-ES, Iván Palomo, subrayó que este tipo de reuniones científicas son de gran provecho para este programa “pues contribuye a establecer y afianzar las redes de colaboración nacional e internacional (...) Por ejemplo, el doctor Christian González-Billault es director de un proyecto complejo en neurociencia”.

María Elena Arroyo

Analizaron procesos químicos y cuidado ambiental

Instituto de Química fue centro de reunión de investigadores en Simposio Hispano Chileno

Distintos aspectos de la vinculación entre química, biología y mediación ambiental o cómo se relacionan los procesos con el cuidado del medioambiente, se abordaron en una jornada que se realizó en el auditorio del Instituto de Química de Recursos Naturales, en el marco del Programa de Investigación de Excelencia Interdisciplinaria en Envejecimiento Saludable.

El académico del mencionado Instituto, Leonardo Silva Santos, afirmó que “siempre es importante constatar en qué van distintas investigaciones y dar a conocer lo que se está realizando en la Universidad, en este caso,

respecto de la mediación ambiental”.

Además del profesor Silva participaron los investigadores Silvia Basualto, del Centro EULA-Chile de Universidad de Concepción, quien expuso el tema “Algunos conflictos socio-ambientales asociados al agua en Chile”, y María Victoria Gil, de la Universidad de Andalucía con la exposición “¿Cómo hacer frente a los conflictos socio-ambientales en torno al agua?: Mediación Ambiental”. Asimismo, Antonio González de la Universidad de Córdoba, abordó “Hidrogeología: Importancia Ambiental, Económica y Ecosistémica”.

Oscar Ramírez



Investigadores de distintas universidades participaron en el Simposio Hispano Chileno de Química.

Estudio relaciona conducta humana y adopción de tecnologías

Directora alterna del Núcleo Milenio Cesiep trabaja en resultados de una investigación que desarrolla en conjunto con especialista de la U. de Wagenigen.

Desarrollar un modelo conceptual sobre las conductas humanas y la cooperación para conservar los recursos naturales, apunta una investigación que desarrolla la académica de la Facultad de Ciencias Agrarias y directora alterna del Centro para el Impacto Socioeconómico de las Políticas Públicas (Cesiep), Alejandra Engler.

En este proyecto, Engler trabaja junto al profesor de la Universidad de Wagenigen (Holanda), Marijn Poortvliet, especialista en comunicación de riesgo e in-

teracción entre seres humanos y la tecnología.

La investigadora analiza los factores que llevan a un ser humano a tomar una determinada decisión, en este caso, aplicado a los productores agrícolas y la adopción de tecnologías sustentables. En ese contexto, Engler y Poortvliet y otros co-autores publicaron un artículo sobre la relación del capital social y el comportamiento de los agricultores con respecto al uso de las tecnologías de riego.

Alejandra Engler se encuentra desde febrero en la universidad holandesa y, además del trabajo de investigación, ha dictado masterclass y un seminario. “De Wagenigen podemos aprender a expandir más nuestras fronteras de conocimiento a otras disciplinas, sin descuidar el foco de la misión”, dijo, junto con destacar la ventaja de promover colaboración para abordar temas más complejos.

María Elena Arroyo

Especialista advierte que lluvias contribuyen a la desertificación

Las precipitaciones caídas han sido relevantes para incrementar el proceso de erosión que sufre la zona, el que se extiende a cerca del 70% de su superficie.

Chile está entre los diez países que han generado más desertificación en los últimos 20 años. Junto con la sequía, esto se identifica como uno de los problemas más graves en zonas mediterráneas. En el Maule se debe fundamentalmente a que cada año llueve menos,

según datos del agroclimatólogo Patricio González. Al respecto, señaló que casi 11 años de sequía han contribuido a que el secano costero y el valle cálido interior hayan perdido tal cantidad de agua que embalses, como la Laguna del Maule, estén con un déficit aproximado de un 80 por ciento y la nieve tenga una baja superior al 50%.

Ante este problema, el profesor Patricio González argumentó que las fuertes lluvias de las últimas semanas aumentan considerablemente este flagelo. “Entre las causas que producen el fenómeno se consideran las variabilidades climáticas y la acción antrópica. Las lluvias que cayeron días atrás —130 milímetros en solo 3

días—, con una alta intensidad, pegaron directamente en el suelo desnudo y con las pendientes. Este escurre en ríos perdiéndose completamente y lo que queda es roca descubierta, que posteriormente creará “cárcavas”, que es suelo muerto no recuperable. En nuestra región esa ha sido una tónica desde la provincia de Curicó hasta Cauquenes”, sostuvo. Con respecto a la acción antrópica —intervención directa del hombre—, remarcó que se manifiesta en deforestación, incendios forestales, procesos de cambio de uso del suelo y sobrepastoreo en la zona central de Chile cuya recuperación tardará millones de años.

Juan Pablo San Cristóbal



La alta intensidad de las precipitaciones contribuye a incrementar el daño en suelos descubiertos.

Profesores de la FEN escribieron libro de administración



Jorge Sánchez e Ignacio Pizarro con su libro que será presentado próximamente.

Un texto amigable, que puede ser consultado también por profesionales o estudiantes de otras áreas, es la publicación de Ignacio Pizarro y Jorge Sánchez.

Principios básicos de administración estructurados de manera simple, pero sin dejar de profundizar en conceptos y definiciones, presenta el libro “Fundamentos de Administración”, escrito por los profesores Ignacio Pizarro y Jorge Sánchez, de la Escuela de Auditoría e Ingeniería en Control de Gestión de la Facultad de Economía y Negocios (FEN).

Los autores encargaron a la editorial Copygraph esta pu-

blicación de 333 páginas, en formato más amigable que los grandes tomos de autores extranjeros que se conocen en el país. “Nosotros dimos un orden y una estructura que resulta más lógica para el lector. Incluimos esquemas muy didácticos que ayudan a la comprensión de conceptos y técnicas y, al término de cada capítulo, se incluye un resumen y se plantean preguntas con alternativas. Al final del libro está el solucio-

nario”, describió el profesor Ignacio Pizarro.

Agregó que los contenidos son apropiados para cursos de primer año tanto de administración como magíster pero, además, es adecuado para su utilización en otras áreas, como salud y derecho y también para pequeños y medianos empresarios.

“Fundamentos de Administración” será presentado en agosto en la FEN, por el docente Pedro Hidalgo, director del Global MBA de la Universidad de Chile, pero el libro ya está a la venta en librerías Antártica y en la Feria Chilena del libro, con buena aceptación según los autores.

María Elena Arroyo

Crearon aplicación para captar aguas lluvias

Trabajo conjunto de investigadores, dio como resultado la generación de sistema que se presenta como alternativa ante la carencia hídrica.

Un adelanto muy potente para el académico de la Facultad de Ciencias Forestales, Roberto Pizarro, la posibilidad de disponer de un Sistema de Captación de Aguas Lluvia (SCALLs) en zonas rurales, que favorezca a pequeños y medianos productores agrícolas y también sirva para controlar incendios forestales en zonas con dificultad de acceso al agua.

Pizarro se refirió a los resultados de un proyecto del

Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC) del Gobierno Regional de Los Ríos, iniciativa ejecutada por la Universidad Austral de Chile y nuestra Casa de Estudios. Las conclusiones se presentaron en un seminario, realizado en la institución valdiviana.

Según manifestó el profesor Pizarro, el logro fundamental del proyecto es la creación de un software que otorga “la posibilidad de diseñar un sistema de captación de

aguas lluvia en base a ingeniería hidrológica y a las características que posteriormente puedan determinarse en términos del uso del agua y en función de los sectores que la quieran utilizar”. Todo esto, a su juicio, significa un gran avance.

Al mismo tiempo, puso de relieve la alianza de trabajo establecida entre ambas casas de estudio y las instituciones públicas para ofrecer una alternativa ante los problemas de déficit hídrico que en los

últimos años han afectado a varias regiones.

El coordinador e investigador de la iniciativa, Yuri Ugarte, destacó la aplicación Web Mapping generada mediante la utilización de datos pluviométricos de todas las estaciones georreferenciadas de la mencionada región y datos técnico científicos desarrollados y probados en nuestra Universidad para efectos de cálculo, factores y funciones.

María Elena Arroyo

Seminario internacional abordó nuevas tendencias mundiales en logística

La jornada, que organizó el Centro de Extensionismo Tecnológico de Logística, (Cetlog), reunió a destacados expertos y empresarios del rubro.

Representantes de empresas frutícolas, del transporte y proveedores de servicios ligados al mundo de la logística participaron en el "Seminario internacional de logística: un alto al futuro", que se llevó a cabo en el Campus Curicó. En la instancia se analizaron

diversos temas como las nuevas tendencias mundiales en logística, que presentó el profesor del Georgia Institute of Technology, Daniel Gardner. Hubo también una ponencia del country manager de la empresa TomTom Telematics, Raúl Aránguiz.

En otra exposición el air freight manager de la empresa DHL Global Forwarding, Rodrigo San Martín, se refirió al transporte aéreo internacional para pymes.

A su vez, Mabel Berríos e Ignacio Meyer de Hellmann Global Logistics, abordaron la logística de perecederos y, por último, se conoció la experiencia del vicepresidente de Kuehne + Nagel, Unai Gallastegui, sobre materias de tecnología logística en agentes exportadores. Según concluyó el director

del Cetlog, Alfredo Candia, este seminario "fortalece nuestro conocimiento respecto a empresas que trabajan a un alto nivel, ya sea nacional o internacional, en servicios para Pymes. Por lo tanto, eso nos da información de primera mano y muy actual de la adopción tecnológica y sobre cuáles son las actuales tecnologías que pueden ayudar a mejorar la productividad de las Pymes".

El Centro de Extensionismo Tecnológico de Logística está conformado por un equipo de las universidades del Bío-bío, Católica de la Santísima Concepción, de La Frontera y Austral de Chile, liderado por nuestra Institución, con apoyo de Corfo.

Gonzalo Orellana



La Facultad de Ingeniería fue sede de la jornada en la que se abordaron las nuevas tendencias en logística.

Pymes del Maule participaron en taller de innovación



El propósito de la actividad fue fomentar la gestión para innovar.

Iniciativa de la MacroFacultad de Ingeniería reunió a pequeños y medianos empresarios, que conocieron herramientas para la gestión de la innovación.

En los campus Curicó y Linares, se llevó a cabo el taller "Innovación en Tiempos Complejos: Cómo generar nuevas oportunidades", que reunió a emprendedores del Maule en torno a la innovación como una herramienta para generar nuevas oportunidades de negocio.

Según el académico organizador del evento, Daniel Díaz, el objetivo es fomentar la gestión de innovación en las Pymes a nivel regional. "Esto

a raíz de un estudio previo que detectó que las pequeñas y medianas empresas presentan brechas en diferentes ámbitos, como recursos humanos, acceso a información y gestión, por lo tanto, con este taller entregamos herramientas útiles para potenciar e identificar oportunidades de mejorar la competitividad". El curso, basado en la metodología Design Thinking, propuesta por la Universidad de Stanford, fue dictado por el

ingeniero industrial Patricio Vargas, magíster en Innovación de la Universidad Adolfo Ibáñez, quien abordó diversos aspectos de este ámbito y entregó herramientas para la resolución de problemas.

Uno de los participantes, el emprendedor y creador de la empresa Energes, Ángel Contreras, comentó: "Siempre la Universidad es una fuente de información válida, donde puedes conocer novedades y aprender. Estas jornadas son enriquecedoras por la variedad de personas que asisten, con distintas necesidades según sus rubros, lo que hace que tengamos un diálogo más amplio".

Gonzalo Orellana

Ingeniería Civil de Minas potencia laboratorios docentes

Los equipos adquiridos por la Escuela, destinado al trabajo práctico de los estudiantes, tienen un valor total cercano a los 100 millones de pesos.

Una serie de experiencias prácticas en laboratorio están desarrollando los estudiantes de Ingeniería Civil de Minas, específicamente en las áreas de procesamiento de minerales y en los módulos de geología, con apoyo de equipos de última generación que adquirió la Escuela de forma paulatina y que suman en total un valor cercano a los 100 millones de pesos. "El equipamiento se utilizará netamente en docencia y complementa la parte práctica

de lo que se les enseña en aula a los alumnos. Con ello potenciamos dos áreas como son el procesamiento de minerales y las temáticas geológicas", señaló el director de la Escuela, Kenji Naito.

El profesor Francisco Rivas, encargado del área geológica, destacó las posibilidades de desarrollo que tienen los jóvenes que contarán con equipos de última generación. "Para las salidas a terreno trabajaremos con una máquina que mide las concentraciones

de diversos metales en un determinado espacio, que es utilizado en muchas minas actualmente y que permitirá a los alumnos tomar muestras, las que luego pueden ser procesadas", explicó.

En otro módulo los estudiantes analizan en microscopio diversas composiciones minerales para aprender a diferenciarlos. "Estas observaciones nos han ayudado bastante ya que nos permiten ver en forma empírica lo que aprendemos en la teoría", afirmó el

alumno, Eduardo Medel.

En el área de procesamiento de minerales, la profesora Lina Uribe indicó que, entre los equipamientos que se utilizan en los diversos módulos, se encuentran una trituradora de mandíbula, una pulverizadora y dos molinos que cuentan con diferentes tecnologías y que se sumaron a otras maquinarias adquiridas en los años anteriores.

Andrea Montoya

Plataforma satelital mejorará uso del agua en la agricultura

El Citra dio a conocer sus avances tecnológicos con miras a potenciar la actividad agropecuaria en Región del Maule.

El sector silvoagropecuario es el principal motor de la economía del Maule y aporta directamente el 11% del Producto Interno Bruto (PIB) regional e indirectamente, un 31%. Sin embargo, a pesar de denotar un crecimiento, el déficit hídrico de la región se presenta como una amenaza a la estabilidad financiera de los productores del campo, quienes aportan cerca del

28% de la fuerza laboral de la región.

Ante este panorama, nuestra Universidad, a través del Centro de Investigación y Transferencia en Riego y Agroclimatología (Citra), adscrito a la Facultad de Ciencias Agrarias, reunió a los agricultores en el Campus Linares y ofreció el seminario internacional titulado "Aplicación de información satelital y meteorológica para

la gestión de recursos hídricos en la agricultura", con el objetivo de informar respecto de los avances de este proyecto que busca determinar los balances hídricos en el área de influencia del embalse Ancoa y, por ende, mejorar el aprovechamiento del vital líquido en los sembradíos.

La actividad contó con la ponencia de José María Tarjuelo, director del Centro Regional de Estudios del Agua de la Universidad Castilla - La Mancha de España. También del director del Citra, Samuel Ortega, quien disertó sobre los estudios emprendidos desde la academia con el fin de mejorar el aprovechamiento de

"Es fundamental la modernización de sistemas de riego para un mejor aprovechamiento de agua como los métodos de presurización y aspersión".

agua para riego.

El invitado internacional relató la experiencia que tiene España en la gestión y planificación de agua para regadío, donde explicó aspectos como: promover el uso de nuevas tecnologías de información y control remoto para el riego, aumentar la investigación a escala de parcela, revisión de concesiones administrativas e incrementar la formación del regante.

"El incremento de las oscilaciones de disponibilidad de agua para la agricultura, donde existen periodos de lluvias torrenciales pero también de sequía, nos obliga a estar preparados en sistemas de información adecuados para que el agricultor haga frente a las situaciones de sequía. Por ello, es fundamental la modernización de sistemas de riego para un mejor aprovechamiento de agua como los métodos de presurización y aspersión".

Por su parte, Ortega detalló que "este programa de transferencia tecnológica se focaliza en los pequeños productores a través de una plataforma satelital que permita determinar la oferta y demanda para mejorar la productividad agrícola". Con este proyecto desarrollado por la Universidad se genera un ahorro de agua entre el 20 y 40%, además de un rendimiento en el riego superior al 15%.

El Gobernador de la Provincia de Linares, Pedro Fernández, agradeció la invitación de la Casa de Estudios. Recordó que "investigadores de origen israelí concluyeron que el problema de Chile no es la sequía, sino que no sabemos cómo utilizar el agua. Por tanto, valoro el interés de la Universidad en generar aportes que permitan potenciar la actividad agrícola del país".

Daniel Pérez Terán



"Con este proyecto desarrollado por la Universidad se genera un ahorro de agua entre el 20 y 40%"

SAMUEL ORTEGA
DIRECTOR DEL CITRA



La plataforma satelital creada por el Citra permite ahorrar entre el 20 y 40% del agua disponible para los productores del campo.

Académicos promueven el estudio de las ciencias

Facultad Ciencias de la Educación continúa ampliando sus vínculos con escuelas del Maule.

Tres académicos de la Facultad de Ciencias de la Educación concurren como invitados a dictar un seminario de ciencias naturales y exactas en el Colegio San José de Parral, con el fin de reforzar los conocimientos de los alumnos en estas áreas, en el contexto de la vinculación de la Facultad con establecimientos educacionales de la Región del Maule.

Nicolás Hormazábal y Tania Mascaró, profesores de ciencias biológicas y de físi-

cas respectivamente, junto a la profesora Jinet Ramírez, coordinadora de Vinculación, fueron los encargados de la actividad dirigida a más de 100 estudiantes, equipo directivo y profesores de la comunidad escolar. La ocasión sirvió también para promover las nuevas pedagogías en ciencias que se impartirán desde el 2018 en la Casa de Estudios.

"En este proyecto de vinculación describimos el trabajo que realizamos en conjunto con la

Facultad de Ingeniería a través de su TruckLab, con el propósito de motivar el estudio de las ciencias y promover las pedagogías en enseñanza media en Biología y Química y Física y Matemática que impartirá la Academia desde 2018", indicó Hormazábal.

La directora del colegio, María Susana Morán, expresó su gratitud por una visita que considera enriquecedora y un incentivo para los alumnos. "Motiva a nuestros estudiantes a estudiar pedagogía en tiempos en

donde la carrera docente ha sido desprestigiada. Ahora tenemos más cerca la Universidad de nosotros", expresó. Al respecto, la decana Rosana Fiorentino, valoró estas invitaciones que, a su juicio, evidencian la vinculación de las comunidades del Maule sur con su Universidad, la cual fue creada para generar desarrollo en diversas comunas históricamente desfavorecidas.

Daniel Pérez Terán

Premian bienvenida a nuevos alumnos de Enfermería

Por cuarto año consecutivo alumnos de la carrera perteneciente a la Facultad de Ciencias de la Salud, sobresalieron en el "mechoneo solidario".

Visitas a hogares de ancianos, regalo de abrazos, tomas de presión y actividades de convivencia con el objetivo de recolectar elementos de aseo para personas

de la tercera edad, fueron la tónica del recibimiento que ofrecieron los estudiantes de segundo año a los mechones de Enfermería.

Esta iniciativa fue premiada con la entrega de 500 mil pesos de parte de la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil que hizo el llamado a pensar en ideas innovadoras y dignas para celebrar el ingreso de los mechones a la vida universitaria. Catalina Méndez, presidenta del Centro de Alumnos de la carrera, dijo sentirse feliz: "Es muy gratificante tener este reconocimiento, que ayuda a mantener el sentido solidario y social que tiene nuestra carrera, desde el primer momento que llegas a ser

parte de la familia de Enfermería UTALCA".

El premio al mechoneo positivo y solidario ya es tradición dentro de la Universidad, de acuerdo a lo señalado por el vicerrector de Desarrollo Estudiantil, Sergio Matus. "Lo que se pretende es incentivar a los estudiantes a que desarrollen actividades novedosas y creativas que dignifiquen y hagan inolvidable el ingreso de los estudiantes trabajando con la comunidad universitaria y con la ciudadanía en general. Es eso lo que premiamos con la entrega de un dinero que siempre es bienvenido por los estudiantes", expresó.

Oscar Ramírez



El vicerrector, Sergio Matus; la presidenta del Centro de Alumnos, Catalina Méndez y la directora de la Escuela, Adriana Vásquez, en la entrega del reconocimiento.

Talleres DAAE finalizaron con positiva evaluación



Los cursos finalizaron con actos simultáneos en Talca y Curicó.

Fomentar la vida universitaria y desarrollar aptitudes de los estudiantes más allá de sus carreras, son algunos de los objetivos de estos cursos.

Por primera vez, alumnos de todos los campus de la Universidad tuvieron la opción de inscribirse en los talleres que dicta semestral la Dirección de Apoyo a Actividades Estudiantiles dependiente de la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil. Los jóvenes participaron en cursos extracurriculares de yoga, taekwondo, fotografía y teatro, entre otros.

"Son una instancia súper buena, ya que podemos complementar la formación académica, con materias de interés personal, además de socializar e interactuar con otras personas. En mi caso, mi carrera tiene una carga académica bastante agotadora y esto ayuda a salir de la rutina", comentó el alumno de Medicina, Gabriel Gallar-

do, quien asistió al taller de malabarismo y swing.

Los cursos finalizaron con dos actos simultáneos en Talca y Curicó, donde sus propios integrantes dieron a conocer lo que aprendieron.

La directora de Apoyo a Actividades Estudiantiles, Javiera Montecinos, hizo una positiva evaluación y destacó que "este año, varios de los talleres fueron dictados por los propios estudiantes, quienes demostraron su talento, responsabilidad y compromiso frente a sus compañeros".

Andrea Montoya/Oscar Ramírez

LA ACADEMIA EN **CAMPUS**tvHD
SEÑAL25



IV Encuentro de Coros



El académico de la Escuela de Música, René Peñaloza, se refirió a esta expresión artística como medio para generar un mejor nivel educacional; esto en el marco de un nuevo Encuentro Regional de Coros.



Abstención de voto



Emilio Moyano, decano de la Facultad de Psicología, opinó sobre el fenómeno social de abstención en las elecciones primarias. La baja participación ciudadana, se repite desde el voto voluntario.



Tecnología en el aula



Gerardo Retamal, director del Liceo Virtual de Excelencia, destacó la utilidad que puede tener un celular o un computador en la sala de clases como herramienta de aprendizaje significativo.



Obesidad y Economía



La directora de la Escuela de Nutrición y Dietética, Mónica Jiménez, advirtió cómo los altos índices de obesidad afectan la economía de un país, pues este deberá invertir más recursos en salud.

Conservatorio dio a conocer su trabajo a la comunidad

Esta unidad formadora de talentos presentó a sus alumnos más aventajados y los progresos de la Orquesta Infantil, el Coro de Niños y la Banda de Vientos.

Más de cien niños y adolescentes, todos alumnos del Conservatorio de Música, dieron prueba de sus aprendizajes durante el primer semestre, en los conciertos que se realizaron en el Salón Abate Molina y en el auditorio de la Escuela de Música.

En las presentaciones participaron cerca de 60 alumnos que estudian interpretación de distintos instrumentos —piano, violín, violoncello, guitarra, oboe, corno, flauta travesera, clarinete, trompeta y percusión—, varios de ellos integran la Orquesta Infantil del Conservatorio, otros son parte de la Banda Infantil de Vientos o del Coro de Niños. En total suman más de cien menores. Las salas donde se llevaron a cabo las presentaciones estuvieron siempre llenas de público, conformado por familiares de los participantes, quienes les alentaron con sus aplausos. Para el director del Conservatorio, Felipe González, la evaluación de estas jornadas es “tremendamente positiva”. “Muchos de los chicos era primera vez que subían

a un escenario, otros habían carecido de oportunidades para hacerlo. El hecho de generar este espacio, hace que los niños que se proponen participar estudien más para desarrollar sus capacidades y hacerlo lo mejor posible. Además, es una ocasión para que la comunidad conozca un poco más de nuestro trabajo que está a cargo de aproximadamente 20 profesores”, expresó. Junto con felicitar a los alumnos y a los padres, agradeció a estos el apoyo a sus hijos. “Eso es vital para que los niños desarrollen sus aptitudes artísticas, de otro modo se hace muy difícil. A la inversa, cuando hay padres muy comprometidos, todo fluye”, recalcó.

María Elena Arroyo



Los niños se prepararon con todo esmero para un buen desempeño en el escenario.

Olimpiadas de física buscan captar el talento científico



En el Campus Talca se tomó la prueba teórica de la Olimpiada de Física.

Estudiantes de enseñanza media, previamente inscritos, rindieron la prueba teórica con la que se inició la Olimpiada de Física. La parte experimental se realizará en agosto.

Cerca de 200 jóvenes de enseñanza media participaron en la primera etapa de la 27ª Olimpiada de Física, evento organizado por la Facultad de Ciencias de la Educación.

Esta competencia científica se inició con una prueba teórica clasificatoria que se tomó el martes 4 de julio, en el Campus Talca, con la finalidad de evaluar el conocimiento de los aspirantes, provenientes de distintos establecimientos educacionales de la región.

La etapa siguiente es de carácter experimental y se realizará el

jueves 17 y viernes 18 de agosto, en los Laboratorios de Física del mismo Campus. Esta fase concluirá con la entrega de los resultados finales y de premios a los estudiantes más destacados de cada categoría —primero, segundo, tercer y cuarto medio—, quienes representarán a la región en la Olimpiada Nacional, cuya organización depende de la Sociedad Chilena de Física.

Para la decana de la Facultad de Educación, Rossana Fiorentino, este tipo de eventos permite desarrollar las ciencias experimen-

tales y exactas, además de motivar el estudio de la física. “Es preciso que los jóvenes entiendan que un país no se desarrolla si no tiene científicos. Es muy importante para nosotros como universidad estatal fomentar el estudio de las ciencias”, destacó. Por su parte, Carlos Becerra, director de la Escuela de Pedagogía en Enseñanza Media en Matemáticas, afirmó que “la ciencia es parte de la cultura porque ayuda a entender el mundo natural en el que vivimos. También enseña la forma de pensar y razonar”. En tanto, Walter Bussenius, profesor de física y organizador de la actividad, detalló que, además de los conocimientos, los participantes deben desarrollar capacidades intuitivas y personales para tener éxito en la prueba.

Más de 60 docentes favorecidos con jornada de Pace

Los educadores de Enseñanza Media, que provinieron de 14 comunas de la región, participaron activamente de la instancia capacitadora.

Con una alta participación de profesores de Lengua y Matemática de la Región del Maule, se llevó a cabo la “Segunda Jornada Docente Pace Universidad de Talca”, en la cual se trataron temáticas como construcción de instrumentos evaluativos y técnicas de uso y autocuidado de la voz.

Esta segunda instancia de capacitación masiva de Pace en 2017 buscó implementar estrategias efectivas para el desarrollo profesional do-

cente, labor que se realiza en los propios establecimientos educacionales a lo largo del año académico y que se replica en jornadas de mayor magnitud durante el mismo periodo.

Sobre la jornada, que se desarrolló en el Salón Abate Molina, Rodrigo Luppi, director de Admisión y Vinculación con el Sistema Escolar de la Casa de Estudios, a cargo de Pace UTALCA, planteó: “Nuestra idea es presentar temáticas que les sean de

una utilidad real y práctica a los docentes con los cuales trabajamos día a día en 14 establecimientos educacionales, lo que nos lleva a tener altas tasas de interés y participación de parte de nuestro público objetivo”.

En la misma línea, el coordinador ejecutivo del Pace-UTALCA, Fabián Araneda, apuntó: “Valoramos enormemente el esfuerzo que han realizado los profesores para acudir a nuestras jornadas de capacitación. Este compro-

miso finalmente rendirá sus frutos con nuestros alumnos beneficiados”. En tanto, Luis Cáceres, docente del Liceo Entre Ríos de San Clemente, apuntó a la importancia del desarrollo del programa “tanto para nosotros como docentes, como para los estudiantes de nuestro establecimiento, que han acrecentado su interés por la educación superior a través de la labor realizada por Pace”.

Fuad Chacur

La muestra permite apreciar escritos originales, libros, fotografías, objetos, recuerdos e imágenes que perfilan al ser humano que habitaba tras el vate.

Documentos sobre la vida y la obra del poeta Neftalí Reyes Basoalto, objetos que pertenecen al Museo de Colchagua – Fundación Cardoen, contiene la exposición “Neruda: el hombre y el poeta”, que se exhibe hasta el 16 de julio, en el Centro de Extensión en Talca.

A la ceremonia inaugural asistieron el rector Alvaro Rojas; el presidente de la Fundación Cardoen, Carlos Cardoen; el cineasta Miguel Littin; el sobrino de Pablo Neruda, Bernardo Reyes y una importante cantidad de público que disfrutó cada uno de los objetos en exhibición.

El rector expresó que la muestra “sintetiza quizás una de las principales colecciones que existen del poeta más allá de las existentes en la Fundación que lleva su mismo nombre, particularmente en sus casas de Valparaíso, Santiago e Isla Negra”. Destacó que, con esta exposición, se ofrece una ventana “que nos permite observar a un Pablo Neruda, coloquial y cercano. Es esta intimidad la que le da un particular valor a la exposición que hoy inauguramos. Se trata de una exhibición organizada sobre la base de espacios temáticos de la vida y obra de Pablo Neruda, que facilitan el propósito de formar audiencias. Presenta un registro museográfico hilvanado por la poesía, junto a un documental audiovisual que cada visitante podrá conocer. Esta muestra va más allá de una colección; aquí tenemos la poesía de Neruda, sus libros en primeras ediciones, dedicados a grandes poetas y amigos, como Jorge Tellier o Enrique Lihn. O a pintores universales como Roberto Matta y Pablo Picasso”, remarcó.

Asimismo, manifestó sus agradecimientos al presidente de la Fundación Car-



Exposición describe a Neruda como hombre y poeta

doen y de su esposa “por permitir que esta notable muestra museográfica de Pablo Neruda podamos exhibirla en nuestra Universidad y ponerla a disposición de nuestra comunidad, en particular de los profesores, jóvenes y niños de nuestra región, que tienen ahora

una oportunidad única de acercarse a la obra de nuestro gran poeta”, precisó.

El recorrido por la muestra permite disfrutar de la personalidad de Pablo Neruda en todas sus facetas como la relación con sus amigos, que fueron muchos. También el Neruda gourmet y sibarita, faceta que —dicho sea de paso— recorre gran parte de su geografía poética. También permite conocer al Neruda político y profano, al amante, al coleccionista y al viajero.

EXCELENCIA

En tanto, el presidente de la Fundación Cardoen sostuvo que, permanentemente, “he estado atento al gran trabajo que hace esta Universidad. Cuando tú ves la excelencia, los demás actúan como imanes. Uno se arrima adonde está lo bueno y

esta Casa de Estudios proyecta excelencia, pasión, las cosas bien hechas, etc. Hacen un trabajo tremendo de descentralización y yo estoy detrás de eso, de generar las condiciones de atracción para que los jóvenes se queden. Es por eso que para nosotros fue fundamental traer esta exposición del gran poeta hasta el Maule y sobre todo a la Universidad de Talca”.

Toda la comunidad está invitada a apreciar esta exposición de manera gratuita, de modo que personas de distintas edades pueden conocer a uno de los poetas más importantes de la literatura mundial del siglo XX, cuya influencia trascendió el ámbito literario, puesto que permeó todos los campos de la cultura popular y académica y la historia política y social del Chile. La creatividad literaria y poé-

tica de Pablo Neruda lo hizo acreedor del transversal reconocimiento de pares y críticos. En 1965 le fue otorgado el grado de Doctor Honoris Causa en la Universidad de Oxford, Gran Bretaña.

El 21 de octubre de 1971, Neruda fue galardonado con el Nobel y viajó a Estocolmo a recibirlo el 10 de diciembre, convirtiéndose en el sexto escritor de habla hispana y el tercer latinoamericano en recibir tan importante distinción.

Vanessa Garrido

Se trata de una exhibición organizada sobre la base de espacios temáticos de la vida y obra de Pablo Neruda, que facilitan el propósito de formar audiencias.

Escanea este código y revisa más información

