

Raúl Zurita recibió el Premio Iberoamericano de Letras “José Donoso” 2017

El poeta chileno hizo gala de los méritos que lo llevaron obtener este galardón literario que otorga nuestra Universidad, con el auspicio de Santander. La ceremonia, con instantes de alta emotividad, se realizó este año en el Aula Magna del Espacio Bicentenario (PÁG. 3)



4 ACADEMIA

Programa de Formación Fundamental analizó aplicación de modelo de competencias

A diez años de la puesta en marcha de este sistema formativo, el equipo a cargo de su aplicación, desarrolló un ciclo de seminarios

para reflexionar sobre esta experiencia. Se concluyó la importancia de incluir las competencias transversales o genéricas.

12 ACADEMIA

Nuevas instalaciones desarrollarán investigación en células madres y neurociencias

El objetivo principal es formar recurso humano altamente calificado que permita impulsar el desarrollo de esa área de investigación. Al

mismo tiempo, la Casa de Estudios aspira hacer una efectiva contribución en el conocimiento de enfermedades neurodegenerativas.

Radio Universidad de Talca cuenta con nueva frecuencia FM en Curicó

El medio de comunicación con 42 años de trayectoria difundiendo música clásica e informaciones, llegará con una apuesta programática ligada a la cultura y a la educación e iniciará transmisiones durante este mes

Un nuevo hito se suma a la historia de la Radio Universidad de Talca que luego de llevar música y cultura a Talca y Parral, llegará a Curicó durante diciembre. Es el regalo que la Institución hará a la comuna que, además, alberga el campus especializado en ingeniería y un centro de extensión.

A partir del 18 de diciembre la música de los grandes compositores, el jazz y la información nacional e internacional se tomarán el 96.1 del dial FM de Curicó y es probable que se alcance una amplia zona de dicha provincia.

Se trata de un anhelo corporativo de varios años. El 25 de julio de 2016, la Junta Directiva de la casa de estudios autorizó

“Esta iniciativa es parte de la política de medios de comunicación de nuestra Universidad que busca ampliar su cobertura al territorio donde se inserta”



Curicó y alrededores tendrán ahora el privilegio de acceder a la programación de las radioemisoras de nuestra Universidad.

las gestiones para materializar la transferencia de la concesión radial. El hito se concretó el 16 de noviembre de 2017 cuando se publicó en el Diario Oficial la modificación de la concesión de radiodifusión, que originalmente pertenecía a la sociedad Radiodifusora

Primordial, a la Universidad de Talca.

Así la Universidad continúa ampliando su cobertura mediática en la Región del Maule. En palabras del rector Álvaro Rojas, este nuevo hito es una contribución a la sociedad. “Esta iniciativa es parte de la política de medios de comunicación de nuestra Universidad que busca ampliar su cobertura al territorio donde se inserta, para que todos los ciudadanos tengan acceso, gratuito por cierto, a la música universal y del más alto nivel además de contenidos educativos”.

Rojas agregó que “nuestro compromiso no es solo con el quehacer académico a través de nuestro campus universitario en Curicó, sino con el arte, a través del Centro de Exten-

sión y, a partir de diciembre, reafirmamos nuestro interés en aportar significativamente a la cultura regional con una radio de excelencia que incluye en su parrilla a los más grandes autores de la música interpretada por orquestas muy destacadas en el ámbito nacional e internacional”.

Liliana Guzmán, directora de Comunicaciones, área de la que dependen las radioemisoras de la universidad expresó que “la radio tiene un amplio reconocimiento de los auditores en Talca y Parral, y esto es algo que valora mucho nuestra Institución que nos impulsa para continuar entregando lo mejor en todos nuestros medios. Por eso ampliamos nuestra cobertura y estamos seguros de que el público curicano se va a encantar con

esta apuesta distinta que hace la Universidad a nivel radial”. Por su parte, Patricio Pérez dueño de la Radio Primordial y quien vendió su concesión, valoró que la Corporación se haga cargo de la señal. “Yo creo que Curicó lo tiene que recibir muy bien por el hecho de que es una sintonía nueva que va ofrecer cosas diferentes, y aquí, donde hay tanto espacio comercial, que haya una radio universitaria hace que sea distinto porque entrega comunicación a la gente, cultura, conocimiento y destaca la parte intelectual de la ciudad y las actividades que normalmente los medios comunes y comerciales no consideran interesante para sus horas de transmisión”.

CONSOLIDACIÓN

Con 42 años de historia, la Radio Universidad de Talca en su frecuencia modulada, logró posicionarse como la tercera más escuchada en el Maule, de acuerdo a un estudio realizado en 2015, por lo que se ha convertido en un medio de referencia para la ciudadanía. Su salida al aire se realizó en julio de 1975 como un canal de difusión de distintas expresiones del quehacer de la institución y de la sociedad.

En su frecuencia modulada incluye noticias internacionales y nacionales, programas temáticos sobre cine, medio ambiente, ciencia y análisis periodístico. Además, hace una fina selección de música clásica y de jazz para acompañar a los oyentes.

Las radioemisoras cuentan también con una señal en AM que dedica el 80% de su programación a la música folclórica nacional y latinoamericana, lo que la ubica como pionera en la difusión de esta rama de la creación artística popular.

Mónica Suárez



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

Raúl Zurita recibió el Premio Iberoamericano de Letras “José Donoso”

Impactante, conmovedora y poderosa, la poesía de Raúl Zurita impregnó cada rincón del Aula Magna del Espacio Bicentenario, donde recibió el Premio Iberoamericano de Letras “José Donoso”, en reconocimiento a la calidad de su obra. El galardón es otorgado por nuestra Universidad desde hace 17 años, con el auspicio de Santander, y ya se ha posicionado como uno de los más relevantes en Latinoamérica, España y Portugal.

Un público de edades heterogéneas siguió atentamente la ceremonia y se emocionó con las palabras transformadas en poesía de Zurita, cuando este agradeció el premio al finalizar el acto que encabezó el rector Álvaro Rojas. El galardón consistió en una medalla, un diploma y 50 mil dólares.

“Es impresionante lo que una universidad pública puede hacer. Es signo de esperanza todo lo que hace por la cultura y el arte y eso es mérito de un rector excepcional”, declaró el homenajeado al expresar sus agradecimientos. Afirmó que lo vivido en nuestra Casa de Estudios “será imborrable, nadie me extirpará el recuerdo de esta mañana”.

“Es un honor, un privilegio recibir este premio, que también recibo con pudor y con humildad”, remarcó con emoción.

El poeta recordó sus vínculos con el escritor José Donoso y dio lectura a un texto que denominó “Los obscenos pájaros de la esperanza”. Hizo gala de su estética del dolor con la que logró conmover a la audiencia, relacionó vida y literatura y, al concluir, sostuvo que “es demasiado lo que no he hecho, lo que no alcanzo a hacer”.

Fue en septiembre, cuando el jurado internacional, dio a conocer el nombre del ganador de la versión 2017 del mencionado premio y, después de varios años, la entrega de la distinción se realizó nuevamente en la capital del Maule.

LIBROS PUBLICADOS

Zurita nació en 1950, en Santiago y estudió Ingeniería en Estructuras Metálicas en la Universidad Federico Santa María de Valparaíso, pero toda su vida la ha dedicado a la poesía y también a otras



Instantes de mucha emoción se vivieron en la ceremonia en la que Raúl Zurita recibió el Premio “José Donoso”.

expresiones del arte, como su intervención “Mar del dolor”, basada en el sufrimiento de los migrantes sirios y sobre la cual se exhibió el video de igual nombre. Su obra rupturista e innovadora —que comenzó a hacerse notar durante el tiempo de la dictadura a la que combatió con la bandera de la poesía— está contenida en más de 30 libros publicados. El Premio Nacional de Literatura lo recibió el 2000.

Un video sobre la historia del Premio de Letras “José Donoso” dio la partida a la ceremonia, en la cual Álvaro Rojas habló más como amante de las letras y, en especial de la poesía, que como rector. Leyó versos de “Guárdame en ti”, “El amor de Chile”, “Inscripción 178” y se refirió a algunos de sus libros como “Purgatorio”, de 1979; “Anteparaiso”, publicado en 1982, y “Ni pena ni miedo”, escrito en 1993.

“Raúl Zurita es un reivindicador del lenguaje, frente a una época generacionalmente muy compleja, frente a la historia de un Chile dividido y polarizado”, expresó el rector. Dijo también que el escritor ha logrado “una

construcción poética robusta, ya que no se trata de poemas aislados, sino de la elaboración de un gran proyecto poético, una obra compleja, un trabajo que podríamos llamar como gran ingeniería poética”.

“Creo que Raúl Zurita es uno de los grandes poetas de lengua hispana. Tuve la oportunidad de confrontar en España cómo lo aman, cómo lo siguen. En pequeños pueblos, en los lugares más recónditos, Zurita es un concepto y es uno de los poetas más importantes en recibir el Premio ‘José Donoso’. Es un orgullo para nuestra Universidad que entre los galardonados esté una figura de la talla de nuestro vate Raúl Zurita”, enfatizó.

Álvaro Rojas destacó, además, que la sensibilidad estética es uno de los valores más importantes de la Universidad de Talca y, en consecuencia, la aspiración que la anima es “aportar cultura, vivir la cultura, apasionarse de ella”. Asimismo, se refirió al desarrollo del espíritu y de la “no materialidad”, que “es mucho menos exigente, mucho más agradecida, que el consumismo material”.

El crítico literario Pedro Gandolfo, quien integró el jurado, comentó que el análisis que este realizó “fue una danza mental en torno a Zurita”, cuya obra es “demasiado desgarradora” y el autor uno de los grandes poetas vivos de la humanidad.

El coordinador del Premio “José Donoso”, Javier Pinedo, académico de nuestra Universidad, manifestó en una nota leída en la ceremonia, en la que no pudo estar presente, que el jurado reconoció la capacidad de Raúl Zurita para innovar en su propia obra a lo largo del tiempo.

La ceremonia se efectuó en el Aula Magna del Espacio Bicentenario, donde el poeta se mostró agradecido e impresionado por el quehacer de una universidad pública

Rodrigo Machuca, gerente de Santander Universidades y Banca Institucional, aseguró que es un privilegio para esta entidad participar en la entrega de este galardón e indicó que el ganador tiene méritos para haberlo logrado. “Es uno de los escritores más completos”, sostuvo. Al mismo tiempo, hizo presente el interés de Santander de reconocer a personas que se destacan en sus actividades y añadió que prima el convencimiento de que “invertir en educación es invertir en el futuro de la sociedad”.

PREMIADOS

El primer escritor que recibió el Premio Iberoamericano de Letras “José Donoso” fue el mexicano José Emilio Pacheco. Otros galardonados han sido la argentina Beatriz Sarlo, en 2002; Isabel Allende, al año siguiente y Daniela Eltit, en 2010. También lo recibieron el poeta peruano Antonio Cisneros (2004); el escritor argentino Ricardo Piglia (2005); el cubano Miguel Barnet (2007) el escritor nicaragüense Sergio Ramírez (2011); el portugués Antonio Lobo Antunes (2015), y el chileno Pedro Lemebel (2013).

María Elena Arroyo

La obra rupturista e innovadora de este Premio Nacional de Literatura, está contenida en más de 30 libros publicados

PFF, “Preparándote para el Éxito” evaluó su experiencia

A más de diez años de su puesta en marcha, el equipo del PFF y especialistas reflexionaron sobre este modelo educativo que fortalece la formación de los futuros profesionales

En el análisis de las líneas fundamentales del Programa de Formación Fundamental (PFF) se enfocó el seminario “Metodologías Innovadoras para el Desarrollo de las Competencias Genéricas” que se realizó en los campus de Talca y Curicó.

Al inicio de la actividad, el rector Álvaro Rojas relevó la trayectoria del mencionado programa: “Mucho antes de

que en nuestro país se hablara de competencias, el año 2004, nuestra Universidad inició una serie de estudios y análisis, asesorías con los más distinguidos expertos mundiales de entonces para poder implementar de manera ampliada, a todas las carreras, el modelo de educación por competencias, en 2006”. Agregó: “Estamos ya con más de diez años en que hemos aplicado este modelo y

hoy, lo que nos convoca, es seguir perfeccionándolo”.

La jornada contó con la participación del director del Programa de Doctorado en Innovación Educativa de la Escuela de Humanidades y Educación del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (México), Jaime Valenzuela.

En su clase magistral “Competencias transversales en el currículo universitario: realidades y desafíos”, este especialista compartió parte del trabajo realizado en el Instituto Monterrey que es uno de los referentes de la formación basada en competencias. Valenzuela enfatizó

Especialista del Instituto Monterrey consideró muy positiva la inclusión de competencias transversales o genéricas

la importancia de desarrollar las habilidades blandas de cada estudiante, más allá de sus perfiles técnicos y el gran valor de conocer su entorno para saber cómo aportar, luego, como profesional.

SINTONÍA TOTAL

Respecto de la realidad de la UTALCA, subrayó “la importancia de la inclusión de estas competencias transversales o genéricas en los planes de estudio. Considero muy positivo que se estén incluyendo. Veo que está en sintonía total con lo que se está haciendo en otras partes del mundo”.

La directora del Programa de Formación Fundamental, Preparándote para el Éxito, Carolina del Río, se mostró orgullosa de la evaluación que realizan los alumnos, lo que da cuenta de lo efectivo que son los módulos que abarcan tres ámbitos fundamentales: comunicación oral y escrita, responsabilidad social y el trabajo en equipo. “Buscamos que los estudiantes tengan una buena vida, que puedan colaborar con otros y conocerse a sí mismos y que, luego de pasar por su formación universitaria, se sientan ciudadanos responsables e innovadores”, dijo. Uno de los desafíos del Programa, en estos años de funcionamiento, es poder contar con un equipo multidisciplinario que logre desarrollar las

habilidades. La actriz nacional y coordinadora del módulo de teatro en la cátedra de Comunicación Oral y Escrita, Paulina Urrutia, apuntó a la participación de los alumnos y el desafío diario que significa entregar lo que cada estudiante necesita. “La participación en este seminario implica comenzar a comunicar desde la UTALCA esta experiencia y ojalá ser un ejemplo o un modelo que se pueda instalar en otras universidades y especialmente en la educación pública de nuestro país”, manifestó.

Óscar Ramírez



“Buscamos que los estudiantes tengan una buena vida, que puedan colaborar con otros y conocerse a sí mismos”

CAROLINA DEL RÍO
DIRECTORA PROGRAMA
FORMACIÓN FUNDAMENTAL



Jaime Valenzuela relató la experiencia del Instituto Tecnológico de Monterrey.

AGENDA SEMANAL

11

DICIEMBRE

LUN 20:00

Concierto de Navidad con el Coro de Niños y Orquesta Sinfónica Juvenil UTALCA
Aula Magna del Espacio Bicentenario, Campus Talca.

12

DICIEMBRE

MAR 19:00

II Versión del Concierto de Lenguaje de Señas de la Escuela de Fonoaudiología
Centro de Extensión Talca, 2 Norte 685.

13

DICIEMBRE

MIE 13:00

Conferencia “Juicio por jurados; La participación de la comunidad en la administración de justicia”
Centro de Extensión y Postgrado, Quebec, 415.

13

DICIEMBRE

MIE 16:00

Competencia de autos eléctricos en miniatura, de alumnos de Ingeniería Civil Eléctrica
Campus Curicó.

14

DICIEMBRE

JUE 10:00

VII Jornada de Estudios sobre las ideas
Instituto de Estudios Humanísticos, Campus Talca.

14

DICIEMBRE

JUE 12:00

Ceremonia Primera piedra del Jardín Infantil UTALCA
Campus Talca.

15

DICIEMBRE

VIE 15:00

Taller de formación de líderes, en el marco del Proyecto Maulelab
Hotel Marcos Gámero, 1 oriente #1070.

15

DICIEMBRE

VIE 12:30

Lanzamiento del Libro “Evaluación del Logro de perfiles de egreso: Experiencias Universitarias” (CINDA)
Auditorio Espacio Bicentenario, Campus Talca.

Centro de Pomáceas presentó proyecto de nueva unidad del Cerezo

Ante empresarios y académicos, se anunció en la reunión técnica del CP, la iniciativa destinada a apoyar esta industria de gran importancia para la Región del Maule

Una nueva unidad, destinada al estudio del cerezo, presentó el Centro de Pomáceas (CP), durante su sexta reunión técnica del año y como una forma, además, de destacar los 20 años ininterrumpidos de este tipo de encuentros con representantes del sector productivo.

En la jornada se expuso también sobre el escenario y desafíos de esta fruta, junto a una muestra de nuevos cultivares de la especie.

La unidad del Cerezo tendrá como objetivo contribuir a solucionar los nudos más importantes que tiene la industria de esta fruta en Chile para mejorar su exportación y de este modo incrementar el PIB. Se concentrará en tres aspectos: cómo afecta el microclima en la calidad de la fruta, la carga



El director del Centro de Pomáceas, José Antonio Yuri, presentó diversos cultivares de cerezas.

frutal y la nutrición mineral en la carga de la fruta.

Considerando que el cerezo es el cultivo más rentable de Chile y el Maule es la principal zona de producción, el director del Centro de Pomáceas, José Antonio Yuri, se mostró satisfecho por la creación de esta nueva unidad que tendrá el mismo formato

del CP. “La importancia para la región y el país de la nueva unidad es que se realizará investigación local, ya que la que se aplica actualmente es traída del extranjero y no siempre funciona. Lo que hay que hacer es investigación local para los problemas e idiosincrasias locales”, afirmó. El Maule ocupa el primer lu-

gar en producción a nivel nacional, superando las 11.000 hectáreas, correspondientes a más de un 40% de la superficie total de cerezos en Chile. El principal mercado es el asiático, que cada vez es más exigente en términos de calidad de la fruta.

La propuesta plantea el levantamiento de informa-

ción climática nutricional, de manejo y productivo de esta especie en la Región del Maule. Con esta información se procederá a la creación de un protocolo de manejo, tendiente a incrementar la productividad y calidad de fruta, que considere especialmente la relación entre los aspectos nutricionales y microclimáticos.

Vicente Vargas, agrónomo de la empresa Doll comentó que “es una estupenda idea el inicio de este nuevo centro porque exportadores y agricultores constantemente tienen interrogantes sobre el comportamiento de variedades, sobre todo en postcosecha. Por lo tanto, creo que se verán muchos avances en nuevas variedades y su capacidad viajera, portainjertos de acuerdo al suelo, polinizantes, riego y nutrición”.

Oscar Aliaga, asesor y productor independiente destacó que la iniciativa es muy importante ya que esta área necesita urgentemente investigación. “Este frutal será el de mayor potencial de Chile a corto plazo. Se debe indagar en sistemas de conducción y manejos sustentables, entre otros, ya que existen muchas interrogantes aún. La Universidad está muy enfocada y alineada con la realidad y hacia dónde va la industria”, comentó.

Juan Pablo San Cristóbal

SELECCIÓN DE PRENSA

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

Miércoles 29 de Noviembre |

EL LLANQUIHUE
LLANQUIHUE • CHILOE • PALENA

TruckLab llevó la ciencia al sur del país

“La ciencia llegó a Puerto Montt sobre ruedas”. Fue así como el diario El Llanquihue de esa ciudad dio a conocer la gira que realizó por el sur del país el laboratorio rodante. Su director, el académico César Retamal manifestó al medio que “no solo despertamos el interés de los estudiantes, sino que también de los profesores. Hay ocasiones en que vienen con los directivos, y al ver cómo los estudiantes trabajan con el equipamiento del TruckLab, implementan un laboratorio.



Escanea este código y revisa la nota completa



Expertos difundieron avances en detección precoz de problemas cognitivos

Entre otros temas, especialistas abordaron el uso de algunos biomarcadores útiles para conocer anticipadamente cuándo una persona está en riesgo de padecer algún trastorno

La pesquisa temprana de episodios que alerten sobre la aparición de algún tipo de problema vinculado a la actividad cerebral, es uno de los aspectos que mueve el interés de investigadores en ciencias cognitivas y neurociencias que expusieron sus trabajos en conferencias realizadas en el auditorio de la Escuela de Medicina. “Todos ellos trabajan en una temática relativa a la cognición, algunos están haciendo mediciones de la actividad cerebral eléctrica, ya sea con personas sanas o pacientes, y están abocados al diagnóstico o al tratamiento”, explicó Ramón Castillo, director del Centro de Investigación en Ciencias Cognitivas que organizó la jornada junto a la Dirección de Investigación.

Al inaugurar las conferencias, el decano de la Facultad de Psicología, Marcelo Leiva, manifestó el interés de los asistentes, muchos de ellos estudiantes, “por entender los procesos mentales y los fenómenos cognitivos”.

Ramón Castillo mencionó la oportunidad de dar a conocer algunas ideas que se puedan aplicar en investigación, conocer nuevas teorías y técnicas de medición. Destacó que “hay un grupo que está muy preocupado de encontrar marcadores tempranos que identifiquen la aparición de algún tipo de

trastorno, ya sea motor, cognitivo o psiquiátrico, antes que la persona tenga algún episodio crítico. La idea es saber con anticipación qué cosas hacen las personas antes de desarrollar el cuadro”.

“Hay aparentemente muchos indicadores de la actividad cerebral que son importantes de detectar y esos indicadores, con las técnicas actuales, no se detectan pero con las que usan estos expertos eso se podría hacer”, comentó.

Las conferencias estuvieron a cargo de John Holden, de la Universidad de Cincinnati; Rodrigo Montefusco, Universidad de York (Canadá); José Luis Ulloa, de la Universidad de Ghent (Bélgica); Valeska Gatica, de nuestra Casa de Estudios; Johanna Kreither, U. Columbia y U. California, Davis; y Rocío Mayol, Universidad de Chile.

María Elena Arroyo



Jhon Holden fue uno de los expositores invitados.

Académicos presentaron libro “Estudios de Derecho de Familia”



El libro, editado por los profesores Marcela Acuña y Jorge del Picó, contiene las actas de las Segundas Jornadas Nacionales del Derecho de Familia.

Este texto contiene 25 temas que tienen un valor académico y son un aporte también para su aplicación diaria en los tribunales de Familia

La Editorial de la Universidad de Talca publicó el libro “Estudios de Derecho de Familia”, de los académicos de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales Marcela Acuña y Jorge Del Picó, texto que tiene la particularidad de reunir las actas de las Segundas Jornadas Nacionales del Derecho de Familia.

Marcela Acuña manifestó que en lo personal la publicación de este libro “es un proceso de crecimiento en el ámbito

del Derecho de Familia, que es una de las principales áreas que yo cultivo, por lo que es un orgullo ser parte de este trabajo colectivo. Este es un texto que no solo es un aporte científico para la academia, sino que abre vías de ejecución y presenta soluciones a la labor cotidiana de los tribunales de familia. Contiene 25 temas de aplicación diaria, por lo tanto, es un aporte real para la justicia de familia”.

Por su parte, Jorge Del Picó des-

taó de esta nueva publicación las actas de la Segundas Jornadas Nacionales del Derecho de Familia que contiene. “La Universidad de Talca, la Universidad de Chile y la Pontificia Universidad Católica de Chile son las únicas que han organizado estas jornadas, lo que deja de manifiesto el nivel que han alcanzado los profesores de nuestra Facultad en el desarrollo del Derecho Civil de Familia. De ellos, siete profesores expusieron en estas jornadas”, dijo. Agregó que lo anterior “permite que nuestros estudiantes puedan conocer libros de especialidades de derecho de sus propios profesores, lo que es un tremendo aporte”.

Vanessa Garrido

Charla de José Pablo Arellano cerró ciclo en la FEN

“Panorama Fiscal” fue el tema tratado por el exministro de Estado, quien analizó la deuda fiscal, los gastos y los riesgos políticos económicos

Con la exposición del exministro de Estado y exdirector de Codelco, José Pablo Arellano, sobre el panorama fiscal, se puso término en la Facultad de Economía y Negocios (FEN) a un ciclo de clases magistrales a cargo de investigadores de Cieplan.

Arellano, doctor en Economía, aludió a la intención de que los estudiantes “se familiaricen con la realidad de nuestro presupuesto na-

cional, lo que dice relación con la política fiscal”. Añadió que la idea es que sepan “qué pasa con los impuestos, con los gastos y sobre todo que perspectiva hay hacia adelante”.

Semana a semana, relevantes personeros del acontecer nacional, fueron los relatores del módulo “Sustentabilidad, innovación e inclusión en mercados globales”, cuyo objetivo es insertar a los alumnos en el escena-

rio actual del país y entregarles herramientas que les ayuden en el desarrollo o el camino a seguir en sus respectivas profesiones.

Raúl Saez, académico a cargo de este curso que tiene carácter de electivo, señaló que esta opción “ha permitido a los alumnos escuchar de actores de la realidad política y económica chilena temas que están hoy en el debate, como la transparencia, la corrupción, ciencias

políticas, innovación y sobre el tipo de profesiones que necesitarán las empresas en el siglo 21; así como también se habló de los resultados de las elecciones”. Agregó que los estudiantes “han estado expuestos a una serie de temas que son relevantes para los ingenieros comerciales, los auditores e ingenieros en informática empresarial, para su futuro desempeño”.

Patricia Oyarce

Escolares demostraron sus habilidades ingenieriles

En la Facultad de Ingeniería se realizó un concurso donde los participantes debieron fabricar puentes con tallarines a pequeña escala que fueran resistentes

Estudiantes de establecimientos de Curicó compitieron en un interesante reto de ingeniería, que consistió en construir un puente a pequeña escala con tallarines y engrudo, el que debía tener un diseño adecuado y resistiera peso. Fueron más de 70 las estructuras que se presentaron en el Campus Curicó en la competencia que, por segundo año,

organiza el Centro de Alumnos de Ingeniería en Construcción y que tiene como objetivo poner a prueba el ingenio y las habilidades de los jóvenes, además de sus capacidades para investigar sobre esas estructuras.

“Queremos vincularnos con alumnos de educación media y que puedan conocer más sobre nuestra Escuela y la Facultad. Los participantes con esto pueden desarrollar ciertas habilidades de ingeniería y trabajar en equipo”, destacó la presidenta de la organización estudiantil, Katherine Díaz.

El puente ganador logró sostener 29 kilos, mientras el segundo y tercer puesto resistieron 16 y 14 kilos, respectivamente. Los tres equipos premiados, del Liceo Bicentenario Zapallar de Curicó, recibieron como medallas, copas y regalos.

“Fue muy difícil el desafío, ya que hay que pegar uno a uno los tallarines. Mi puente tiene una forma de arco con una estructura semicircular. Me inspiré en construcciones antiguas que investigué y que eran resistentes”, comentó Tamara González, quien logró el segundo lugar.

La actividad fue respaldada por la Escuela de Ingeniería Civil en Obras Civiles y la Dirección de Apoyo a Actividades Estudiantiles. “Queremos que los estudiantes exploren algunos conocimientos básicos de ingeniería y fomentar su interés para esta área, una de las de mayor empleabilidad”, afirmó el director de la Escuela de Ingeniería Civil en Obras Civiles. Armando Durán.

Andrea Montoya



Más de 70 estructuras se presentaron en el concurso organizado por el Centro de Alumnos de Ingeniería en Construcción.

Exposición recoge recuerdos de sus creadores



“Registro Memoria” es el nombre de la muestra que se inspira en el cortometraje chileno “Historia de un oso”.

La muestra colectiva incorpora obras de artistas de Santiago y Curicó quienes plasmaron algún momento de su niñez

Inspiradas en la idea del recuerdo en la que se basa el reconocido cortometraje chileno “Historia de un oso”, artistas de la Corporación Cultural de Colina en Santiago y del Taller ArtiMaule de Curicó desarrollaron una interesante propuesta, que las llevó a plasmar en una obra algún recuerdo trascendente de la infancia.

Las expositoras trabajaron sobre esta idea, dando vida a la exposición “Registro Me-

moria” que se exhibe en el Centro de Extensión Curicó durante diciembre.

“Hace alrededor de tres años expuse en este espacio y conocí lo que desarrollaban en el taller Artimaule y, desde ese momento, quedamos comprometidas para desarrollar una idea conjunta que se plasma en esta exposición”, comentó la artista visual Isabel Viviani, quien dirige el taller de la comuna de Colina. En la muestra se pueden

observar técnicas artísticas diversas, desde óleos a grabados, impresiones y traspasos, y lo que se denomina ensamblajes, que corresponde a obras de técnicas mixtas que incluyen volumen, a través de objetos. Las artistas además trabajaron un elemento en común, la incorporación en cada trabajo de marcos antiguos. “El marco es el soporte al recuerdo y es parte del concepto que quisimos utilizar. A la vez, entrega algo más personal y diverso a la obra, ya que cada una utilizó un marco antiguo diferente y lo trabajó como soporte o inmerso la tela”, sostuvo Viviani.

Andrea Montoya

Feria navideña potenció emprendimiento de alumnos

Fue organizada por la Dirección de Apoyo a Actividades Estudiantiles que, además, efectuó la clausura de sus talleres extraprogramáticos

Como una forma de potenciar y apoyar los pequeños negocios que desarrollan alumnos de la Universidad, la Dirección de Apoyo a Actividades Estudiantiles (DAAE), dependiente de la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil, efectuó en el Campus Curicó, una feria navideña para que los jóvenes pudieran exponer sus productos y comercializarlos entre sus compañeros y funcionarios.

Es así como los estudiantes mostraron trabajos de joye-

ría, tratamientos de belleza, pastelería y otros productos que comercializan en sus tiempos libres y que les ayuda a obtener un ingreso extra.

“Este tipo de actividades es muy beneficiosa para nosotros porque nos da la oportunidad de mostrar nuestros emprendimientos y que más personas del Campus sepan de los productos o servicios que vendemos, ya que estos son fondos extras que se necesitan a veces para apoyar a los papás o para mejorar

nuestros ingresos”, comentó María José Marchant, alumna de Ingeniería Civil Industrial, quien expuso en la feria.

La encargada de la DAAE en Curicó, Josefina González destacó que este tipo de actividades permite que los alumnos se sientan más integrados a la comunidad. “Nuestro balance fue muy positivo, ya que tuvimos diez stands de alumnos de diversas carreras, quienes pudieron mostrar su emprendimiento y, además, generamos más vida univer-

sitaria, pues ahí confluyen los estudiantes de distintas carreras y hay espacio para todos”, sostuvo.

Una feria similar realizó la DAAE en el Campus Talca. Otra actividad fue una ceremonia de cierre de sus talleres extraprogramáticos del segundo semestre en el Campus Curicó, que incluyeron cursos de crossfit, slackline, kickboxing, cueca, malabares y un taller musical.

Andrea Montoya

Seminario abordó rol y eventuales ajustes al Tribunal Constitucional

Convocados por el Centro de Estudios Constitucionales de la UTALCA, destacados especialistas analizaron el rol que dicho organismo juega en democracia

Expertos de Chile, Bolivia, Ecuador y Perú, participaron del "Seminario-Taller sobre competencias de Tribunales y Cortes Constitucionales de América del Sur", organizado por el Centro de Estudios Constitucionales de Chile (Cecoch) de la Universidad de Talca, con el auspicio del Programa de Estado de Derecho para Latinoamérica de la Fundación Konrad Adenauer y el patrocinio de la Asociación Chilena de Derecho Constitucional.



Especialistas que participaron en seminario del Cecoch.

El evento se realizó en dos jornadas, la primera en dependencias del Campus Santiago, y la segunda en el auditorio del Tribunal Constitucional (TC), ubicado en

el centro de la capital. El director del Cecoch, Humberto Nogueira, manifestó que "la tarea universitaria no solo consiste en entregar conocimientos, reflexiones, potenciar

disciplinas jurídicas y formar profesionales, sino que también tiene un compromiso con la sociedad en la cual se inserta".

De parte de la Fundación, Marie-Christine Fuchs comentó que "cada país debe concebir una Constitución respetuosa de sus antecedentes históricos y culturales, no obstante, en aquel proceso de concepción y consolidación es importante intercambiar ideas y reflexionar juntos sobre otras experiencias no solo en Latinoamérica, sino también de Europa o Alemania".

En la jornada intervinieron los ministros del TC y los profesores José Antonio Rivera (Universidad Mayor de San Simón, Bolivia); Diego López Medina (U. de Los Andes, Colombia); Eloy Espinoza Saldaña (P.U.C., del Perú), y Jorge Benavides Ordóñez (U. de las Américas, Ecuador).

Maricel Contreras

Administración Pública eligió directiva

"Unir, proyectar y avanzar" es el lema de la lista que, tras obtener el 66% de la votación, fue elegida para liderar el Centro de Estudiantes de la carrera de Administración Pública del Campus Santiago.

La entidad quedó presidida por Marcela Bazán, quien integra la directiva junto a Dominique Prouvay, vicepresidenta; Sebastián Boettiger, secretario general; Rodrigo Roa, secretario académico; Tania Leiva, secretaria de actas y comunicaciones; Javiera Nieto, finanzas; Cristóbal Cordero y Natalia Abarca, en la secretaría de bienestar.

Cabe mencionar que esta fue la única lista que se presentó al proceso electoral, en el cual los alumnos debían expresar su aprobación o rechazo a la misma.

Tras conocer el resultado, Marcela Bazán destacó el respaldo recibido. "El año pasado ya se había dado un escenario con lista única y se rechazó en una primera instancia, lo que preocupa pues que no haya centro de alumnos debilita la organización estudiantil. Ahora el resultado del proceso fue súper positivo no solo por el apoyo recibido, sino porque no se había registrado antes una asistencia tan alta para votar", comentó.

En cuanto a los contenidos de su propuesta, Bazán señaló que su principal objetivo es la unidad entre los alumnos. "Por medio de actividades culturales y académicas queremos tratar de generar un sentimiento de unidad, algo que sentimos que se ha perdido. Incluso entre miembros de una misma generación existen subgrupos, lo que fragmenta la participación que podemos tener así como también el éxito en las demandas que podemos levantar en el futuro", señaló.

"Además, somos una carrera relativamente nueva, aún no tenemos egresados, entonces nuestro foco también está en fortalecerla", agregó.

Por su parte, Dominique Prouvay dijo que también potenciarán la relación con otras instancias. "Estamos como muy encerrados, queremos mayor vinculación con otras entidades como la Federación Nacional de Estudiantes de Administración Pública", expresó.

Maricel Contreras

Alumnos de la FEN apoyan a emprendedores

Desarrollaron actividad en el marco del módulo de Responsabilidad Social

Nueve alumnos de la carrera de Ingeniería Comercial y seis de Auditoría e Ingeniería en Control de Gestión del Campus Santiago, participaron de "Suma Redes", Primer Encuentro de Emprendedores organizado por la Municipalidad de Peñalolén.

La actividad fue organizada para generar un espacio de encuentro que permitiera apoyar el desarrollo de redes e intercambio de experiencias, además de generar acercamientos con organismos que impulsan y fomentan el emprendimiento en el país.

El docente del módulo de Responsabilidad Social del

plantel, Francisco Morales, destacó que junto con establecer lazos con los emprendedores, los estudiantes "lograron profundizar con cada uno de ellos, aspectos de su negocio con el objeto de generar una propuesta de mejoramiento técnica".

La alcaldesa de Peñalolén, Carolina Leitaó, dijo que encuentros como este permiten a quienes tienen un emprendimiento, "compartir experiencias y que nuestros emprendedores puedan recibir consejos y orientación de instituciones de gran expertise".

Maricel Contreras



Estudiantes de Ingeniería Comercial y Auditoría en Control de Gestión en el encuentro "Suma Redes".

Artistas evidencian transformación del bosque chileno

La exposición "El bosque, tres miradas" estará abierta a todo público hasta el próximo 7 de enero

"El bosque, tres miradas", es el título de la muestra colectiva que fue inaugurada en la Sala de Exposiciones del Centro de Extensión de la UTALCA en Santiago.

La exhibición reúne las obras de Eleonora Casaula, Micaelina Campos y María Teresa Williams, cuyo trabajo busca evidenciar las diversas transformaciones experimentadas por los bosques chilenos a raíz de la intervención humana. "Consideramos que los árboles son nuestros aliados para

revertir el cambio climático y proteger nuestro patrimonio natural. Planteamos esta muestra que da cuenta de la mirada de tres artistas que busca expresar algunas de las múltiples perspectivas del bosque chileno", expresaron. Con ese objetivo, utilizando la acuarela y valiéndose del color, Micaelina Campos "plasma la destrucción provocada por el fuego, principio y fin de la belleza del bosque".

"Explorar el microcosmos dentro del bosque, rescatando

los submundos que proliferan en la humedad y la sombra", es el objetivo que se planteó Eleonora Casaula, quien para ello se vale de la toma fotográfica intervenida digitalmente. María Teresa Williams usó la técnica del fotograbado para expresar el escenario que crean los monocultivos forestales en "donde árboles ordenados se muestran en contraposición con el bosque natural".

Maricel Contreras

Liceo Virtual reafirmó su vinculación con el medio en nueva titulación

El programa realizó la ceremonia de Promoción y Egreso del año escolar 2017, donde certificó a estudiantes de diversos establecimientos de la región

Un total de 191 estudiantes de enseñanza media participaron en la ceremonia de Promoción y Egreso del año académico 2017 del

Liceo Virtual de Excelencia (LVE) de nuestra Universidad. El acto se celebró en el Salón Abate Molina del Centro de Extensión e incluyó la entrega de certificados y la conferencia “El rol del docente como líder educativo”, a cargo de la profesora Marcela Henríquez, finalista del Global Teacher Prize Chile 2017.

“Estamos conscientes que el LVE es una plataforma de aprendizaje donde podemos avanzar en elevar las posibilidades de ingreso a la educación universitaria de los estudiantes de educación media, siendo un espacio de inclusión que permita reforzar las distintas asignaturas del

currículo nacional chileno”, explicó la decana de la Facultad Rossana Fiorentino, quien es la autoridad a cargo de la plataforma.

Por su parte, Gerardo Retamal, director del LVE, añadió que este programa busca eliminar los baches generados durante el proceso de enseñanza aprendizaje de los alumnos durante la enseñanza media.

Actualmente, el programa posee una cobertura de 34 establecimientos educacionales y cuenta con una matrícula de 5.300 estudiantes de las regiones del Maule y Libertador Bernardo O’ Higgins.

Daniel Pérez Terán



La decana Rossana Fiorentino resaltó que esta plataforma eleva las posibilidades de ingreso a la educación universitaria en los estudiantes de enseñanza media.

Facultad trabaja en investigación y formación continua



El trabajo en la Red congrega a 15 universidades estatales que imparten pedagogía para el desarrollo de la Formación Inicial Docente.

La Universidad es parte de la Red Universitaria Estatal de Formación Inicial Docente para el desarrollo pedagógico

La Facultad de Ciencias de La Educación, representada por los académicos Alejandra Duarte y Nicolás Hormazábal, participó en la Jornada de Trabajo de la Red Universitaria Estatal de Formación Inicial Docente (FID), efectuada en las instalaciones de la Universidad de Tarapacá, en Arica.

Esta instancia agrupa a 15 academias estatales que imparten pedagogía con el fin

de diseñar un plan de trabajo que será presentado al Ministerio de Educación bajo tres objetivos claves: acceso alternativo a las carreras de pedagogía, aseguramiento de la calidad en las carreras de pedagogía e investigación y formación continua.

En este último punto, la Universidad trabaja en la investigación aplicada al aula y en el diseño de un plan de

acción para garantizar que los profesores en ejercicio actualicen periódicamente sus conocimientos. “Hay muchas investigaciones en educación pero no aplicada al aula. Buscamos revertir esa realidad porque los cambios educativos inician desde el aula”, subrayó Duarte.

La decana Rossana Fiorentino explicó que “el proyecto FID contempla dentro de sus bases que la formación de profesores de las universidades estatales tengan su propio sello y puedan satisfacer las necesidades del país”.

Daniel Pérez Terán

REVIVE LOS EVENTOS CORPORATIVOS

Nuevo soporte:
Descarga las fotos y revisa las notas de prensa.

Descúbrelo en
tu correo institucional.

DIR
COM

COMUNICACIONES

Campus Colchagua recibió a Estudiantes de Turismo del país

Alumnos de la carrera de Técnico Superior en Turismo Enológico recibieron a sus pares de carreras afines en el VI Congreso Nacional

El desarrollo del turismo vinculado a la producción vitivinícola de la zona de Colchagua conocieron estudiantes de carreras de turismo que dictan diversas instituciones de educación superior del país, durante un congreso que se realizó en el Campus Colchagua. Alumnos de la carrera de

Técnico Superior en Turismo Enológico que dicta la Universidad en ese Campus, fueron anfitriones de este encuentro que correspondió al VI Congreso Nacional de Estudiantes de Turismo (Conestur). Dentro de los puntos abordados estuvieron la innovación en los procesos de intervención, reflexiones

sobre temas sociales relacionados e investigación y exploración del potencial que ofrece el turismo, además del intercambio de experiencias y ampliación de redes de contacto entre los participantes.

El presidente de Conestur Colchagua 2017, Fareed Guzmán, afirmó que “se lograron los objetivos propuestos de generar un espacio de interacción entre los estudiantes del rubro turístico a lo largo de Chile, incentivar la sustentabilidad como eje de la industria y demostrar que el rescate y

Los asistentes conocieron el desarrollo enoturístico de la zona, marcada por su vocación vitivinícola

protección de la identidad local funciona como fuente de desarrollo social, cultural y turístico”.

Por su parte Patricio Gómez, director del Campus, destacó el trabajo realizado por los estudiantes y las posibilidades que se generan con estos encuentros. “Este evento es una tremenda oportunidad para nosotros y nuestros alumnos de mostrar el trabajo formativo que realizamos, con miras a entregarles herramientas y competencias sólidas que les permiten enfrentar el mercado laboral”, indicó. “El trabajo coordinado con docentes, permitió aprovechar el congreso como una instancia de evaluación de los estudiantes en dimensiones tan diversas como la gestión de grupos en calidad de guías turísticos, la organización y gestión de megaeventos y la capacidad de trabajo en equipo, entre otros”, agregó.

ACTIVIDADES

En los tres días del congreso hubo una serie de charlas con especialistas, entre ellos el profesor Gonzalo Rojas, docente de la propia carrera y director del primer Observatorio de Enoturismo de Chile, quien abordó la identidad cultural y patrimonial asociada a la industria vitivinícola. Junto con él, José

Manuel García-Huidobro, director de la Ruta del Vino de Colchagua, presentó los avances en gestión de destinos que ha logrado el Valle de Colchagua, con miras a mantener su posición de destino enoturístico de clase mundial.

Los asistentes además degustaron vinos de producción propia de los alumnos del Campus Colchagua, recorrieron viñas de la zona como Montes y Viu Manent y conocieron las bondades del balneario costero de Pichilemu donde observaron proyectos de turismo sustentable. El tour finalizó en la localidad de Peralillo, donde visitaron su parque y participaron de una conferencia sobre el rescate de las tradiciones y valores culturales. En este lugar, además, los estudiantes definieron a la nueva directiva de la Asociación de Estudiantes de Turismo de Chile (Asetur), en la que participará el alumno de la UTALCA, Marcos Sotelo, como encargado de difusión. “Es un gran desafío, pero feliz de representar al Campus Colchagua. El primer enfoque y tarea como directorio es trabajar en financiamiento por medio de las empresas para posicionar a Asetur con las distintas entidades educacionales”, señaló.

Andrea Montoya



Las delegaciones participantes conocieron diversas viñas y lugares turísticos de la Región de O'Higgins.

Asumió directiva de Feutal 2018

El nuevo presidente es Alexis López, quien estudia Derecho y fue elegido el 22 de noviembre como líder de una lista única

La nueva directiva de la Federación de Estudiantes del Campus Talca (Feutal) inició su gestión correspondiente a 2018, tras el acto realizado en el auditorio de la Facultad de Ciencias Jurídicas, en que los miembros de la mesa tomaron posesión de sus cargos.

Asistieron a esta ceremonia el vicerrector de Desarrollo Estudiantil, Sergio Matus y los académicos de la mencionada Facultad, Jorge del Picó y Ruperto Pinochet.

La presidenta saliente, Eliana Adams, entregó el mando al estudiante de Derecho Alexis López, quien lideró la única lista de la elección, denominada “Aguante”, en la que votaron 1.737 alumnos, según datos del Tribunal Calificador de Elecciones (Tricel), presidido por Rodrigo Arenas.

Del total de votos válidamente emitidos, 1.558 favoreció a la opción SI, en tanto 170 se inclinaron por el NO. Hubo dos votos nulos, seis

blancos y uno objetado. El total de habilitados para votar era de 6.385 estudiantes. Como vicepresidenta asumió Katterine Adasme, también estudiante de Derecho, y Maximiliano Soto, de Ingeniería Comercial, se desempeñará en la Secretaría General; cargo que comparte con su compañera de carrera Francisca Sánchez. Asimismo, María Gloria González, de Nutrición, y Valeria Espinoza, de Ingeniería Comercial, se encargarán de

la secretaría de Finanzas, y Javiera Orellana, de Derecho, de la secretaría de Comunicación y Actas.

Otros 20 estudiantes asumieron responsabilidades a cargo de las vocalías Académica, de Cultura, Deportes, Extensión, Agitación y Propaganda, Medio Ambiente y en la vocalía que se encarga de los temas de sexualidad y género.

María Elena Arroyo

Liceo Hualañé ganó concurso Descubriendo Talentos Científicos

La didáctica competencia ampliará su cobertura durante el 2018 a la Región de O'Higgins, gracias a la adjudicación de un proyecto FIC-R

En el Campus Curicó se vivió una verdadera fiesta familiar cuando 46 pequeños vehículos solares compitieron en la final del Programa Descubriendo Talentos Científicos (DTC) que la Facultad de Ingeniería impulsa desde hace nueve años. Los automóviles solares — creados por estudiantes de enseñanza media— intentaron traspasar las diferentes etapas de un circuito que comprendía algunos metros

de camino asfaltado, pendientes en subida y bajada, el paso del vehículo por el agua y por tierra, y hasta un espacio cubierto. El primer lugar de la competencia se lo llevó un grupo del Liceo Hualañé, que desarrolló un vehículo que sorteó sin dificultades las pruebas. El grupo estuvo conformado por los estudiantes Rosario Valenzuela, Cintia Andrade, Pedro Pucher y Francisco González, quienes trabajaron arduamente junto a

la profesora de ciencias, Roxana González. “Desarrollamos un auto a base de muchos engranajes, incorporando materiales como trozos de espuma que reciclamos de las cajas de electrodomésticos, además de ruedas de juguetes antiguos y dos paneles solares”, explicó Pedro Pucher. El estudiante destacó la posibilidad que brindan estas actividades científicas de mostrar lo que han aprendido durante el año. “El DTC nos permitió competir con colegios a nivel regional y, a pesar de venir desde una comuna pequeña, pudimos mostrar nuestra capacidad y además potenciar este camino de la ciencia”, precisó.

“En estos nueve años hemos visto crecer a estudiantes y algunos de ellos ya están finalizando la Universidad”

PREMIACIÓN

En la final compitieron cerca de 250 jóvenes, a los que se suman más de 600 alumnos que participaron de las fases clasificatorias del DTC. Junto al primer lugar de Hualañé, se premió en el segundo puesto a un equipo del Colegio Abate Molina de Longaví, compuesto por Felipe Sepúlveda, Gonzalo Vega, Marcelo Osses y Michael Batarce y, en el tercer lugar a los estudiantes Matías Parra, Leonardo Álvarez, José Soto y Nicolás Sepúlveda, del mismo establecimiento.

“En estos nueve años hemos visto crecer a estudiantes y algunos de ellos ya están finalizando la Universidad, lo que para nosotros es gratificante, ya que han descubierto su interés por las ciencias a través de esta iniciativa. Como Universidad y Facultad estamos haciendo un trabajo sistemático en torno a la ciencia lúdica y entretenida, además de intentar llegar a lugares alejados de las ciudades más grandes”, afirmó el director del Programa, César Retamal.

NOVEDAD

El académico informó que para la décima versión del concurso, la novedad es que se extenderá a la Región de O'Higgins, gracias a un proyecto adjudicado por el Fondo de Innovación para la Competitividad FIC-R del Gobierno Regional de esa zona. “Hace unos años ganamos un proyecto similar en el Maule que nos permitió crecer en todo este territorio y, ahora con este nuevo impulso, esperamos llegar a establecimientos de O'Higgins”, destacó el académico de la UALCA.

Se agregaron dos premios especiales, uno para el mejor desempeño, para un grupo compuesto exclusivamente por mujeres, denominado Premio Mujeres en STEM. Lo obtuvo el equipo del Liceo Ignacio Carrera Pinto de Colbún, formado por Claudia Retamal, Nayarett Villar y Johanna Muñoz. El otro premio valoró la perseverancia y lo ganó el estudiante del Liceo Polivalente de Sagrada Familia, Paul Schauenburg.

Andrea Montoya



El equipo ganador recibió importantes premios en este concurso que fomenta la ciencia.

LA ACADEMIA EN **CAMPUS** tvHD SEÑAL25



Tenencia Responsable



Una mascota requiere de cuidados como vacunación y acceso a salud oportuna. Adoptarla implica responsabilidades y también muchos beneficios. El psicólogo Cristián Cáceres explicó que incluso ayuda a mejorar las relaciones sociales.



Ley Zamudio



Cómo acogerse a la Ley Zamudio en caso de discriminación es lo que aclarará Isaac Ravetlat, académico de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, en el espacio “Con Derecho a Saber” de CAMPUSTV.



Literatura Latinoamericana



La relación entre literatura y política, ha existido desde la Conquista de América. Es uno de los temas que desarrolló el profesor Iván Pérez, del Instituto de Estudios Humanísticos en el programa “Más Conocimiento” de CAMPUSTV.



Aumento de Temperaturas



El clima de Talca cambió en los últimos 40 años. Más días de calor y un aumento de 0,6 grados en las temperaturas máximas, reveló el estudio realizado por Patricio González, profesor de la Facultad de Ciencias Agrarias.

A cargo de los doctores Mónica Carrasco y Juan Carlos Tapia, ambos investigadores de amplia trayectoria, quedará el recientemente inaugurado centro que tiene como objetivo central formar recurso humano altamente capacitado, que dé vida a la investigación utalina en el área de neurociencia y estudie enfermedades relacionadas a la neurología. Desde el año 2015, uno de los ejes estratégicos de la Corporación es el desarrollo sistemático en el área de la neurociencia. En este marco se implementó, por ejemplo, el programa de Doctorado en Ciencias Bio-

“Lo que hoy día es una piedra fundacional esperamos que mañana sea un gran centro donde nuestra universidad pueda ser una contribución efectiva”

médicas al que se agrega el remodelado Centro de Investigación en Células Madres y Neurociencias. Aquí se investigarán enfermedades inhabilitantes, con especial enfoque en la esclerosis lateral amiotrófica (ELA), parkinson, enfermedad de Huntington y padecimientos crónicos como la diabetes. Además, profundizará en el estudio del cáncer.

Al respecto, el rector Álvaro Rojas puso de relieve este tipo de iniciativas al sostener que “lo que queremos desarrollar es la investigación avanzada en el área de la salud”.

“Lo que hoy día inauguramos, es uno de los centros más avanzados que existe en nuestro país, en un ámbito tan relevante como son las enfermedades neurodegenerativas. El poder contribuir a solucionar un tema que es endémico en nuestro país y en nuestra región, sin lugar a dudas genera



Inauguran instalaciones para investigación de células madres y neurociencias

Un remodelado laboratorio coloca a la Universidad en la vanguardia de la investigación en biotecnología a nivel regional

una serie de expectativas que queremos satisfacer adecuadamente y cualquier aporte que podamos hacer será importante”, dijo. Asimismo, desde el punto

de vista académico destacó al mismo tiempo la formación doctoral y postdoctoral, el desarrollo de líneas de investigación abierta y de muchos proyectos. “Lo

que hoy día es una piedra fundacional esperamos que mañana sea un gran centro donde nuestra universidad pueda ser una contribución efectiva a enfermedades

que son muy complejas de tratar y muy difícil de vivir para las familias”, aseveró.

CONECTIVIDAD NEURONAL

Respecto de los desafíos del centro en formación, Juan Carlos Tapia explicó: “Estamos estudiando por primera vez los diferentes tipos celulares presentes en el cerebro, sus características anatómicas, funcionales y moleculares. El conocer esta información, nos permitirá desarrollar métodos terapéuticos que ayuden a mejorar enfermedades neurodegenerativas en las cuales la conectividad neuronal se encuentra alterada. Con esta información, queremos luego modificar agentes genéticos y/o farmacológicos que puedan ‘detener’ o retardar el proceso de envejecimiento en estas células”. Las obras realizadas consisten en la remodelación de un edificio para albergar un laboratorio de investigación de alta eficiencia para el desarrollo de investigación avanzada en células madres y neurociencias. Adicionalmente, se utilizaron superficies de trabajo asépticas y diseñadas específicamente para cada función. El nuevo centro en desarrollo, de 119 metros cuadrados, representa una inversión total de 1.200 millones de pesos, en infraestructura y equipamiento.

Las instalaciones incluyen dos laboratorios, uno centrado en el estudio de interacciones entre las neuronas y su entorno (células gliales), a cargo de la doctora Mónica Carrasco. El otro, ha desarrollado nuevas herramientas en el campo de la conectómica (referente a la conexión de las neuronas en el cerebro), en particular la automatización de la reconstrucción en microscopía electrónica serial (EM) para el montaje de circuitos neuronales, y es dirigido por del doctor Tapia.

Respecto de la tarea que realiza esta instancia y la participación con otros investigadores, Mónica Carrasco explicó: “En la actualidad el centro cuenta con colaboraciones de distintos académicos de la región. Además, a nivel nacional, es parte de una red de centros y laboratorios y participa también en la investigación en rejuvenecimiento cerebral junto a otras universidades y a distintas iniciativas que fomentan el desarrollo de redes de investigación en el área de la biomedicina”.

Óscar Ramírez