

UNIVERSIDAD DE TALCA

AÑO VIII | NÚMERO 488

SEMANA DEL 11 AL 17 DE ENERO DE 2016

Corporación mejoró competencias educativas de docentes

Por séptimo año nuestra Universidad realizó una **Escuela de Liderazgo para profesores y directivos de enseñanza básica y media del Maule**. El evento en el Campus Talca contó con la participación de dos ex ministros de Cultura. (Pág 3)



Escanea este código y revisa nuestro sitio web

2 INSTITUCIONAL

Restaurarán subterráneo de la Nueva Casa Central

La recuperación incluye la creación de un espacio de exposiciones e intercambio de conocimientos de artistas, curadores y académicos.

El proyecto —en el edificio Ex Hotel Plaza— será financiado por el Consejo Nacional de la Cultura y las Artes.

5 INVESTIGACIÓN

Proyecto busca nueva terapia para al cáncer

Investigación Fondecyt estudia cómo bloquear procesos específicos de adaptación usados por las células tumorales para sobrevivir y

multiplicarse. La iniciativa científica se realiza en la Escuela de Medicina de nuestra Casa de Estudios.

Proyecto Fondart permitirá recuperar subterráneo de Nueva Casa Central

Las líneas de acción de la iniciativa incluyen la creación de un espacio de exposiciones e intercambio cultural de artistas.

Nuestra Universidad, a través de su Dirección de Extensión Cultural-Artística, se adjudicó un proyecto FONDATE Nacional de Infraestructura 2016 para restaurar el subterráneo de la nueva Casa Central de la Corporación en Talca.

Se trata de la iniciativa "Sub Arte. Recuperación del Subterráneo del Edificio Ex Hotel Plaza", inmueble que pertenece a nuestra Institución y que en su primer piso tiene habilitada su Nueva Galería de Arte, el Centro de Psicología Aplicada (Cepa), entre otras unidades.

La recuperación del subterráneo del edificio tiene como propósito reutilizar e implementar ese espacio y destinarlo a la creación, investigación, difusión y formación en la disciplina de las artes visuales, cuyo sello distintivo será impulsar la identidad regional y contribuir a la descentralización de las actividades culturales.

El proyecto adjudicado enfatiza que nuestra Casa de Estudios



En la imagen, el subterráneo del Edificio Ex Hotel Plaza, espacio que gracias al proyecto Fondart Nacional de Infraestructura Cultural, podrá ser restaurado.

está comprometida con el desarrollo artístico de la comunidad y por ese motivo las principales líneas de acción consistirán en implementar este espacio para fomentar la investigación y el intercambio cultural.

VINCULACIÓN

Marcela Alborno, directora de Extensión, enfatizó que nuestra Universidad, en su visión de tener mayor vinculación con el medio y la comunidad, realizó el esfuerzo de adquirir en 2014 el edificio del Ex Hotel Plaza, considerado un inmueble de conservación histórica, con el objetivo de impulsar su recuperación tras el terremoto del 2010 y habilitar espacios culturales.

"Está ubicado en el corazón de la ciudad de Talca, a un costado de la Plaza de Armas, junto a la Catedral, el Banco Crédito e Inversiones, la Municipalidad y el

Cine Plaza. Son edificios que se caracterizan por compartir un estilo arquitectónico, pero por sobre todo, constituir el núcleo urbano y cultural de la ciudad", señaló Alborno.

La infraestructura se sitúa en una zona patrimonial de la capital de la Región del Maule, lo cual lo hace un espacio atractivo para la convocatoria de público, quienes disponen de un recinto para apreciar obras de artistas locales y nacionales. Además, participar en talleres de formación en artes visuales que se realizarán en este lugar.

El monto adjudicado por el proyecto Sub Arte es de 35 millones 447 mil 269 pesos, recursos que

permitirán desarrollar —desde el nivel inferior del edificio— un proyecto coherente y complementario con la Nueva Galería de Arte, en el primer piso del inmueble.

ETAPAS DE TRABAJO

En una primera etapa, la Institución se compromete a financiar las obras de acceso al subterráneo. Estas consistirán en la apertura de la losa entre los dos niveles, para generar una caja de escala visible desde el acceso de la galería. Se suma la extensión de un ascensor que actualmente llega hasta el primer piso, que dará accesibilidad a todo el público hacia las dependencias de Sub Arte.

El financiamiento solicitado al Consejo Nacional de la Cultura y las Artes considera la implementación de una segunda etapa de la iniciativa, mediante el equipamiento y ambientación para la sala.

El proyecto consiste en: la definición de revestimientos de muros cielos y pavimentos, sistema de iluminación especial para exposición, instalaciones eléctricas y modulación del espacio con modificaciones de la comunicación entre recintos, con el propósito de implementar un área adecuada para la producción regional.

"Siempre que pensamos en la elaboración de un proyecto, en las diferentes áreas artísticas, las trabajamos reflexionando en el aporte que podemos hacer como una Universidad Pública a la ciudad, región y país. Y estamos seguros que a través de Sub Arte, la comunidad apreciará cultura de calidad, que es uno de los ejes fundamentales de esta Casa de Estudios", explicó Marcela Alborno.

Vanessa Garrido

La creación, investigación, difusión y formación en la disciplina de las artes visuales, son los principales propósitos de esta iniciativa.



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, TANCO 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 **JEFE DE PRENSA:** DIEGO PÉREZ DE CASTRO **CANALES EDITOR SEMANARIO:** FREDY ALIAGA VEGA **PERIODISTA TALCA:** MARÍA ELENA ARROYO QUEVEDO **PERIODISTA CURICÓ:** ANDREA MONTOYA MACÍAS **PERIODISTA SANTIAGO:** MARICEL CONTRERAS BARRA **FOTOGRAFÍAS:** ALEJANDRO ARAVENA MUÑOZ - CLAUDIO MANCILLA NARVÁEZ **DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN:** CLAUDIO VALENZUELA MUÑOZ - MARYHAM ALEGRÍA DELGADO **DIRECCIÓN:** 2 NORTE 685 **TÉLFONOS:** 2 201636 - 2 200119 **TALCA - CHILE PARA ENVÍO DE INFORMACIÓN SOLICITAMOS CONTACTAR A LOS SIGUIENTES CORREOS:** PRENSA@UTALCA.CL | LILIANAGUZMAN@UTALCA.CL **(CIERRE DE EDICIÓN, DÍA JUEVES 17:00 HRS.)**
PUBLICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA EDICIÓN: 1.500 EJEMPLARES **IMPRESIÓN IMPRESORA CONTACTO - TALCA**

Escuela de Liderazgo perfeccionó a docentes y directivos

Durante tres días, profesores del Maule participaron en talleres, proyectos educativos, monitoreo de trabajo docente en aula, entre otras áreas.

Directores, docentes, orientadores e inspectores generales de establecimientos de enseñanza básica y media de la Región del Maule participaron en la Séptima Versión de la Escuela de Liderazgo Educativo, organizada por nuestra Universidad.

Se efectuó entre el 6 y 8 de este mes en el Campus Talca y fue inaugurada por la decana de la Facultad de Ciencias de la Educación, Rossana Fiorentino y el director del Instituto de Investigación y Desarrollo Educativo (IIDE), Sebastián Donoso. Además, contó con la participación de dos ex ministros de Cultura: Paulina Urrutia, académica del Programa de Formación Fundamental, quien impartió un taller de comunicación efectiva. Y José Weinstein, quien además fue subsecretario de Educación durante el gobierno del ex presidente Ricardo Lagos. Ofreció su conferencia “Li-

derazgos escolares e intermedios para la gestión de calidad”. La instancia incluyó talleres donde los equipos directivos escolares se perfeccionaron sobre liderazgo pedagógico, supervisión y monitoreo de trabajo en aula. Además, hubo charlas de expertos y la presentación de trabajos de grado de egresados de los programas de Magister del IIDE.

“El rol de los directivos escolares es tremendamente relevante en el mejoramiento de la educación y obviamente debiera ser prioridad de la política educativa (...) necesitamos perfeccionar a nuestros profesores en competencias de liderazgo escolar”, señaló la decana Fiorentino.

José Weinstein destacó el aporte regional y nacional de la UTALCA a través de esta iniciativa. Además, sostuvo que Chile carece de políticas integrales que fomenten el liderazgo directivo escolar y hay sólo algunas iniciativas aisladas.

“Hay una carrera directiva que no se ha formulado y no existe todavía como carrera propiamente tal. Tampoco hay un sistema de evaluación completo. Por lo tanto, estamos a medio camino en todo lo que se refiere a liderazgo directivo y las políticas que se requieren para fomentarlo”, señaló el ex subsecretario.

DISEÑO

Respecto a la Reforma a la Educación que se implementa en nuestro país, Weinstein mencionó algunas dificultades que se han registrado.

“Es una reforma necesaria, pero que ha tenido grandes complicaciones en su implementación. Y en ese



El ex ministro de Cultura y ex subsecretario de Educación, José Weinstein, junto al director del IIDE, Sebastián Donoso, durante la Escuela de Liderazgo.

sentido ha habido una gran dificultad para traducir principios e ideas —que son válidos— en proyectos específicos de cambio. Y ese problema y la implementación de las políticas creo que ha sido el diseño central”, expresó.

En tal sentido, afirmó que lo anterior se suma a problemas de gestión política y una falta de adhesión ciudadana a los cambios implementados. “Espero que esto se revierta, porque en el fondo las políticas que se están llevando a cabo requieren al menos algunos distintos gobiernos para poder consolidarse. Por lo tanto, si no se logra una adhesión ciudadana a estas, será muy difícil que puedan ser duraderas y sostenibles en el tiempo”, aseguró.

DESAFÍO

La decana Rossana Fiorentino enfatizó que estudios del IIDE confirman que entre los directivos de establecimientos no existe preparación adecuada para asumir la gestión en el contexto actual de la Educación.

“Pese a que la alta dirección pública contempla bastantes

avances en la ley que norma la contratación de directivos escolares, aún existen brechas amplias en el dominio de las competencias y habilidades para desempeñar este rol tan clave. Y por eso es tremendamente relevante que el IIDE, nuestra Facultad y la Universidad de Talca, se hagan cargo de poder perfeccionar a los docentes en esta área. Y justamente las instituciones educacionales están requiriendo esto de manera más clara, explícita y urgente, porque no están instaladas las capacidades para asumir esos cargos”, explicó.

CONOCIMIENTOS

En tanto, el académico Sebastián Donoso, director del Instituto de Investigación y Desarrollo Educativo (IIDE) de la mencionada Facultad de la UTALCA, ofreció la conferencia de clausura del evento: “Fortalecimiento de la Educación Pública”. Dijo que hay amplias expectativas en los equipos directivos del país para mejorar la calidad de la enseñanza, por lo cual se requieren cambios.

“Ya no podemos culpar la falta de recursos, porque hay mucho más que antes. Sin embargo, los resultados no avanzan

como se esperaba. Entonces, hay que cambiar las prácticas de gestión, y ese es el desafío nuestro”, afirmó.

En las tres jornadas, directivos y docentes de escuelas, liceos y colegios del Maule valoraron el aporte de esta Séptima Escuela de Liderazgo Educativo. “Esta es la primera vez que participo. Muy positivo lo que aprendí y me ayuda bastante para mi futuro”, dijo Karen Gajardo, profesora de Ciencias Naturales del Liceo Sagrados Corazones de la comuna de San Javier. “Esto nos permite renovar los conocimientos y nos refortalece. Sirve bastante para llevar adelante la buena calidad de la educación, sobre todo en las escuelas rurales donde tenemos tantos problemas”, comentó Raúl Quintana, director de la Escuela Llancaño, en la precordillera de Linares. “El liderazgo actual ya no es el de antes, cuando sólo se mandaba. Ahora hay que trabajar en equipo y tener una visión del colegio bien compartida con la comunidad escolar. Estamos muy contentos y esto ha sido un gran aporte”, afirmó Julio Contreras, director del Colegio Nobel School de Parral.

Fredy Aliaga



“Aún existen brechas amplias en el dominio de las competencias y habilidades para desempeñar este rol tan clave”.

ROSSANA FIORENTINO
DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

Participaron los ex ministros de Cultura, Paulina Urrutia y José Weinstein, quien también fue subsecretario de Educación.

Estudiantes de postgrado presentan sus trabajos de investigación

Veinte alumnos de doctorado y diez de magíster —del Instituto de Biología Vegetal— participaron en exposiciones verbales y en formato de paneles.

Exposiciones sobre los trabajos que realizan en las áreas de biología y biotecnología, dieron a conocer los estudiantes de los programas de postgrado del Instituto de Ciencias Biológicas (ICB) de nuestra Universidad, como parte del curso Unidades de Investigación. La actividad incluyó presentaciones orales y en formato panel. Respecto a las áreas de investigación involucradas, el coordinador de seminarios del ICB,



Patricio Ramos, precisó que en el Doctorado en Ciencias Mención Ingeniería Genética Vegetal hay dos áreas principales, las que se relacionan con biología y con biotecnología. Explicó que este año

se quiso dar un mayor efecto socializador a esta jornada, inserta en la malla curricular del Doctorado en Ingeniería Genética, con el objetivo que los estudiantes de los cursos superiores del progra-

ma pudieran “dar a conocer y compartir los trabajos que han llevado a congresos”. Algunos presentaron oralmente el avance de sus investigaciones y pudieron participar en una discusión en torno a los proyectos en desarrollo. De forma simultánea, se efectuó una muestra de posters sobre diversos temas científicos. Tanto el director de Investigación de la Universidad, Iván Palomo, como la directora de Doctorado, Alejandra Moya, valoraron el desarrollo de la actividad como parte del proceso de formación de los estudiantes. Además, esta vez se sumaron alumnos del Magíster de Ecología Aplicada que también dicta el ICB. Este Instituto ejecuta múltiples proyectos científicos financiados con fondos internos y externos, que están a cargo de diversos grupos de investigación.

María Elena Arroyo

Universidad impartió talleres de pintura y danza

Durante 2015, el Centro de Extensión de nuestra Universidad desarrolló los talleres de Danza, dirigido por Ena Rocco, y el taller de pintura a cargo de Patricia Maldonado. Ambos finalizaron con una muestra de todas las técnicas aprendidas por los participantes. Marcela Albornoz, directora de Extensión Cultural-Artística, señaló que como cada año se impartieron conocimientos. “Tenemos la satisfacción de entregar a la comunidad un espacio para que los niños adquieran nuevas técnicas, tanto en danza como pintura. Es un orgullo ver el talento de nuestros alumnos y las ganas con las que sus profesoras los motivan en sus respectivas áreas”, dijo. El taller “Danza El Alma”, reunió casi 20 alumnos y representa años de dedicación de la bailarina Ena Rocco, con niñas entre 5 y 17 años, quienes han respondido a la invitación de bailar con el propósito de innovar y crear nuevas formas de movimiento. “Siempre en mí existió la necesidad de iniciar un espacio para los niños talentosos, quienes tienen un llamado vocacional de la danza. Y en Talca no había un lugar donde se les diera esa iniciación. Al entrar a este taller les hacemos una medición y los nivelamos. No existen requisitos para participar, solamente las ganas”, comentó Rocco. En tanto, la directora del taller de pintura, dijo estar motivada por la creatividad y potencialidad de sus aprendices. “Durante el año tuvimos un trabajo muy reconfortante, porque todos los niños integrantes de este taller han sido un aporte con sus diferentes cualidades. Los dejo trabajar libremente, pues trato de conservar su técnica, su forma de pintar y de llevar al papel sus pensamientos. Trabajamos serigrafía infantil, con plantillas sobre mica, con papel maché, reciclaje de materiales, impresión, grabado infantil y mono grabado”, expresó Patricia Maldonado. Durante el presente mes de enero, la artista imparte otro taller de pintura en verano. Se realiza los lunes, miércoles y jueves, de 11 a 13 horas. También está destinado a niños, adolescentes y jóvenes.

Vanessa Garrido

25° versión de Escuelas Deportivas

“Verano entretenido y saludable” fue el lema de esta iniciativa que nuestra Institución ofrece a escolares de vacaciones en Talca y Curicó.

Más de 200 niños desde los tres años de edad y adolescentes hasta los 16, participan en las Escuelas Deportivas de Verano, que son impartidas por nuestra Universidad desde hace un cuarto de siglo. La iniciativa —organizada por el Programa de Vida Saludable, Actividad Física y Deportes— se efectúa en el Campus Talca y Campus Curicó, y se extenderá hasta el 22 de enero de 9 a 13 horas. Los docentes de esta unidad —perteneciente a la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil— trabajan con grupos organizados de acuerdo a la especialidad ele-

gida por los participantes. Se trata de gimnasia artística, fútbol, gimnasia rítmica, psicomotricidad para niños y niñas de 3 a 5 años, tenis damas y varones. También zumba y vóleibol damas. Asimismo, los integrantes de todos los grupos intervienen en la actividad denominada “Contacto con la naturaleza”. Además, tienen la opción de practicar atletismo. Estas Escuelas Deportivas se desarrollan por primera vez en Curicó, para niños entre 6 y 14 años, con profesores especializados en todas las áreas.

María Elena Arroyo



Jóvenes profesionales aportarán al desarrollo

Iniciativa de la Dirección de Responsabilidad Social Universitaria aumentó en tres sus participantes.

El Programa Jóvenes Profesionales seleccionó 30 nuevos profesionales de 10 carreras de la Corporación, quienes cumplieron con el perfil y las competencias requeridas para trabajar en 25 municipalidades del Maule y 2 de O’Higgins. También se desempeñarán en 3 entidades públicas: Servicio de Salud del Maule, Instituto Nacional del Deporte (IND) y el Hospital Regional de Talca. Los ex alumnos entre el 4 y 8 del presente mes, asistieron a

talleres introductorios relacionados a temáticas del sistema público y ejercerán sus labores desde el 11 de enero y hasta el 30 de noviembre de 2016 para contribuir a fortalecer el desarrollo económico, social y medioambiental de esos territorios, aportando a mejorar la gestión pública. Durante ese período también cursarán un diplomado en Gestión Pública Regional que será impartido por la UTALCA los días viernes y sábados, aportando al perfecciona-

miento continuo del profesional. La coordinadora, Ana Carolina Rodríguez destacó el impacto que la iniciativa genera en las instituciones. “Durante los años de ejecución hemos logrado un gran avance alcanzando un 87% de cobertura en la Región del Maule, se han generado 280 convenios de colaboración, han postulado más de 1700 profesionales y se han contratado más de 350”, aseguró.

Diego Pérez de Castro

Indagan mecanismos celulares para ser usados contra el cáncer

Proyecto Fondecyt investiga cómo bloquear dos procesos específicos de adaptación que las células tumorales usan para sobrevivir y multiplicarse.

Los cánceres —en especial el de estómago y de mama— destacan entre las principales causas de muerte en nuestro país. Para contribuir a generar mejores terapias para pacientes con estas enfermedades, el Centro de Investigaciones Médicas de la Escuela de Medicina de nuestra Universidad, indaga cómo establecer una nueva manera de controlar procesos celulares involucrados en la formación de tumores. El trabajo científico es parte de un proyecto Fondecyt Regular dirigido por el académico Nelson Brown, director del mencionado Centro. La iniciativa se titula “El rol de la proteína Ciclina D1 en la regulación de la autofagia y senescencia en células epiteliales mamarias y gástricas”.



“Sería una actividad benéfica para el paciente, puesto que el tumor, en principio, dejaría de proliferar o crecer”.

NELSON BROWN
DIRECTOR DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES MÉDICAS, Y DEL PROYECTO FONDECYT

La proteína Ciclina D1 regularía el equilibrio de dos mecanismos celulares: la autofagia y la senescencia.

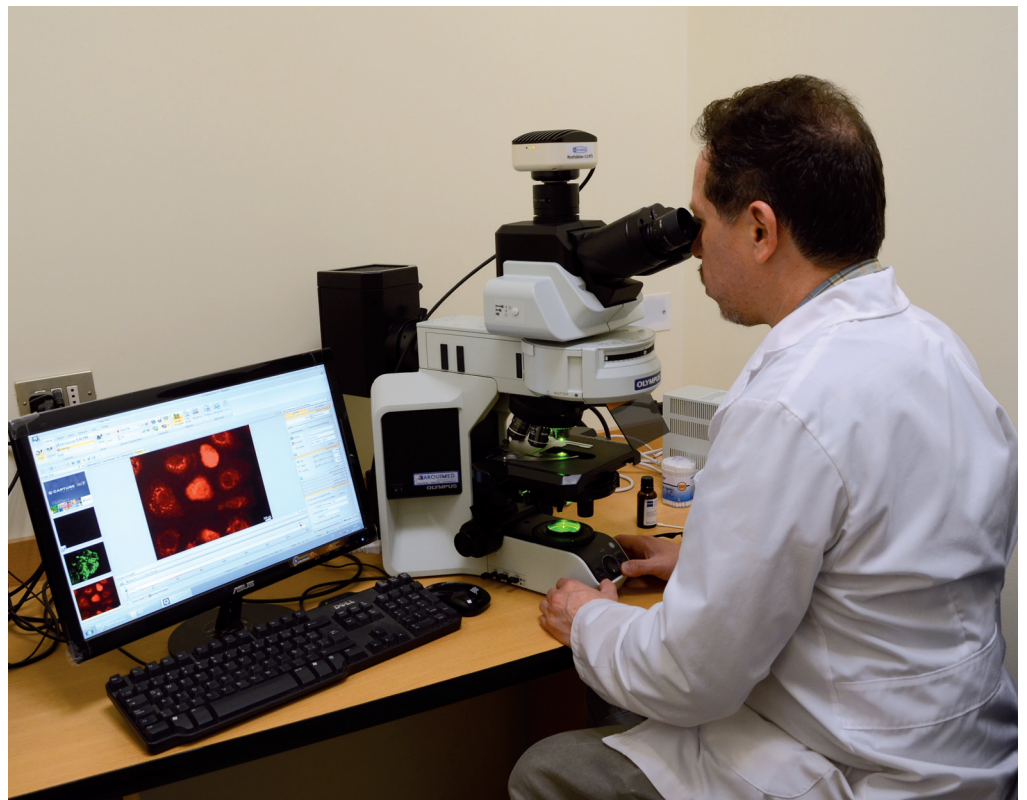
El investigador explicó que Ciclina D1 es una proteína involucrada en la división celular, proceso que está alterado en casi todos los tipos de cánceres. De hecho, ésta se sobre-produce en varios tipos de cánceres humanos. Además, el gen que codifica para esta proteína es uno de los genes más ampliados en los genomas de los tumores.

EQUILIBRIO

La hipótesis de este trabajo de laboratorio establece que Ciclina D1 estaría regulando un equilibrio entre dos procesos celulares alterados en cáncer: la autofagia y la senescencia. El primero consiste en una forma de auto-digestión de componentes celulares y funcionaría como un proceso de adaptación al estrés metabólico (falta de nutrientes u oxígeno). En tanto, la senescencia celular consiste en un estado en el cual la célula deja de dividirse o multiplicarse de manera permanente.

“Cuando se reduce la expresión o actividad de esta proteína (Ciclina D1), se induce autofagia como mecanismo adaptativo (...). Los gatillantes de este proceso desde el punto de vista metabólico son múltiples y es un área que está en activa investigación”, precisó Nelson Brown.

Aseguró que si se logra detener este mecanismo celular, también se podría inhibir el avance de algunos tipos de cáncer. “En teoría, cuando uno bloquea la autofagia, por lo menos en los sistemas que nosotros hemos estudiado (cáncer gástrico y mamario), aumenta la senescencia. Y eso sería una activi-



dad benéfica para el paciente, puesto que el tumor, en principio, dejaría de proliferar y crecer”, señaló.

En este sentido, el académico afirmó que si, junto con el medicamento quimioterapéutico usado en los pacientes, se utiliza otra droga que pudiera bloquear el proceso de autofagia, esas células tumorales se eliminarían más efectivamente, lo cual constituiría una terapia complementaria para el cáncer.

SOBREVIVENCIA

No obstante, indicó que la autofagia —además de funcionar como mecanismo adaptativo que permite la sobrevivencia celular— puede también funcionar como mecanismo de muerte celular. Por lo tanto, podría ser contraproducente el tratar de inhibir este proceso. “Pero obviamente si es una autofagia generalizada, la muerte celular ocurrirá irremediablemente, porque la célula no podría sobrevivir sin los nutrientes básicos”, expresó.

Asimismo, el profesor Brown explicó que las células senescentes no son tan inocuas como pareciera. “Si bien no se dividen, igual están activas metabólicamente y no mueren. Y lo que es más curioso, es que

pueden producir muchos factores y secretarlos al medio extracelular, varios de los cuales se relacionan con procesos inflamatorios y de crecimiento. En definitiva, pueden modificar el microambiente celular y favorecer que células vecinas puedan progresar en la formación de un tumor”, sostuvo.

“La hipótesis fundamental que estamos barajando es que Ciclina D1 de alguna manera regula un equilibrio entre los procesos de autofagia y senescencia, de tal modo que si uno bloquea la actividad de esa proteína, se gatilla el proceso de autofagia. Sin embargo, si en esa misma célula se bloquea esta vez la autofagia, de alguna manera éstas entran en senescencia. Esa es la observación fundamental que hicimos y que permite formular la hipótesis de que existe este equilibrio, por lo menos en algunos tipos de células que hemos estudiado”, detalló el científico de la Escuela de Medicina.

APORTE

En este proyecto Fondecyt se estudian y manipulan cultivos celulares de tumores de pacientes. “Por ejemplo, bloqueemos la actividad de Ciclina D1 y vemos qué pasa. O disminuimos

la expresión del gen que codifica para esta proteína y observamos si eso gatilla autofagia o senescencia. También podemos usar fármacos para bloquear el proceso de autofagia y ver si esto induce el proceso de senescencia”, señaló.

Brown dijo que el aporte esperado de esta investigación es validar el mecanismo de auto-digestión celular como terapia contra el cáncer, en combinación o no con otros fármacos. “Nuestros objetivos están enfocados en tratar de probar que la autofagia es un proceso de adaptación que utilizan las células tumorales para sobrevivir. Por lo tanto, si bloqueamos este proceso, las células van a tener menos probabilidades de adaptarse y proliferar”, aseguró.

Según el académico, cuando las personas envejecen, su organismo acumula más células que no se dividen, las cuales pueden secretar determinados factores y crear un ambiente favorable a la generación de tumores. “Y eso tal vez podría explicar, por ejemplo, la mayor susceptibilidad a desarrollar cáncer entre las personas a medida que avanzan en edad”, afirmó.

Fredy Aliaga

Otorgan distinción a alumnos de excelencia en Santiago



“Destacan no sólo en el ámbito académico, sino que también como personas”, dijo el vicerrector de Desarrollo Estudiantil, Sergio Matus.

Cuatro utalinos del Campus Santiago recibieron el reconocimiento al mérito que entrega nuestra Corporación a quienes destacan por su desempeño, tanto en el ámbito personal como académico. La distinción recayó en Maximiliano Olivares y Miguel Ángel Garcés (ambos de Derecho), Sebastián Cabrera (Ingeniería Comercial), Alejandro Espinoza (Administración Pública) y Camila Parra (Auditoría e Ingeniería en Control de Gestión), quines pasaron a conformar el primer Cuadro de Honor del plantel. Durante la ceremonia, realizada en la sala de conferencias del Campus, el vicerrector de Desarrollo Estudiantil, Sergio Matus, dijo que a través de la entrega de este estímulo la UTALCA busca reconocer el esfuerzo y compromiso de los jóvenes. “Esta es la principal ceremonia que se hace a los estudiantes quienes destacan no sólo

en el ámbito académico, sino que también como personas, porque se eligen entre los mejores. Pero no necesariamente el que tenga mejor nota, sino por méritos personales —por ejemplo, su espíritu solidario—, o porque son reconocidos por su comunidad”, planteó Matus ante los jóvenes y sus familias. Dijo que la entrega de esta distinción se hará de forma anual. “Antes se concedía a un alumno por carrera, pero ahora se hizo una modificación que permite que se seleccione un estudiante por Campus”, precisó. En la oportunidad, el decano de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Diego Palomo, señaló que “la Universidad y la excelencia deben configurar una relación natural, no forzada, no buscada, sencillamente ser el fruto del trabajo bien hecho”. Por su parte, la decana (s) de la Facultad de Economía y Negocios, Patricia

Rodríguez —quien también dirige la Escuela de Auditoría e Ingeniería en Control de Gestión— sostuvo que a través de este tipo de actividades se busca motivar a los alumnos a dar lo mejor de sí. “No sólo son estudiantes, también parte de una comunidad a la cual pueden aportar a través de las distintas capacidades que los destacan”, expresó. Alumnos valoraron el homenaje recibido. “Es bonito que la Universidad reconozca el desempeño y el esfuerzo que uno ha hecho para estar aquí. Es una experiencia positiva que motiva para seguir esforzándose”, comentó Sebastián Cabrera. “Es un gran honor recibir este premio, porque significa que la directora de Escuela confió en mí, en mis capacidades y la Universidad también lo reconoce”, expresó Camila Parra.

Maricel Contreras

Selección buscará ganar campeonato nacional

Tras un 2015 con buenos resultados, el quipo de fútbol de la Universidad se prepara para adjudicarse el torneo universitario de este año.

Tras culminar un año con buenos resultados deportivos, la selección de fútbol de nuestra Universidad se prepara para clasificarse en el Torneo Nacional Universitario 2016, instancia que se definirá entre los mejores planteles de dieciséis casas de estudios superiores del país. “Representará para nosotros el enorme desafío de lograr insertarnos entre los ocho mejores equipos de fútbol universitarios

del país”, dijo el profesor Oscar Jorquera —director técnico del equipo— respecto a ese objetivo con miras al campeonato a realizarse durante el segundo semestre de este año. Esa confianza nace de lo realizado durante 2015, particularmente del título de campeón que el cuadro utalino consiguió en un cuadrangular que se jugó durante noviembre, organizado por diario “El Centro”, instancia en la cual también participaron las selecciones de las universidades Autónoma, Santo Tomás y UCM. “Nuestro mejor resultado fue derrotar en la final por un gol a cero a la UCM, actual campeón nacional universitario”, expresó el docente. Sostuvo que para acceder a la final del

cuadrangular, el representante de nuestra Institución venció por un gol a cero —en el partido inicial— a la Universidad Santo Tomás. El plantel utalino es conformado por 22 jugadores quienes estudian diversas carreras: Medicina, Odontología, Ingeniería Comercial, Kinesiología, Agroonomía, Derecho y Arquitectura. El Programa de Vida Saludable, Actividad Física y Deportes —perteneciente a la Vicerrectoría de Desarrollo Estudiantil— responde a la visión de nuestra Casa de Estudios respecto al alto valor que posee el ejercicio físico en la tarea formativa de sus alumnos.

María Elena Arroyo



AGENDA SEMANAL

11
ENERO

Exposición del prof. Ingo Dreyer, “Potassium transport in plants”. Proceso de jerarquización académica
Sala 3D Escuela de Ingeniería Civil en Bioinformática

LUN 11:00

12
ENERO

IV Jornadas Experiencias Innovadoras de Docencia
Auditorio FEN

MAR 09:00

12
ENERO

Gala Cinematográfica Liceo de Cultura y Difusión Artística
Salón “Abate Molina”

MAR 19:00

13
ENERO

Cine infantil: “Mi villano favorito 2” y “El tour de los Muppets”, dirigido por James Bobin
Centros de Extensión Curicó y Talca

MIE 11:30

14
ENERO

Reunión del Consorcio de Universidades del Estado de Chile (CUECH)
Universidad de Tarapacá, Arica

JUE 09:00

14
ENERO

Trilogía de Exposiciones: Infinito, Homenaje a Emma Jauch y Obras de Giulio di Girolamo
Centro de Extensión “Pedro Olmos”

JUE 12:00

15
ENERO

Rector Álvaro Rojas participa en reunión del Consejo de Rectores
Universidad de Tarapacá, Arica

VIE 09:00

15
ENERO

Ceremonia titulación Diplomado en Gestión Estratégica para la Innovación Territorial, Programa Hub Maule Costa
Auditorio FEN

VIE 16:00

Junta Directiva de la Universidad tiene tres nuevos integrantes

Se trata de destacados investigadores quienes reemplazan a los ex integrantes Juan Franco de la Jara, Alberto Montanari y Guillermo Schmeda.

Con tres nuevos integrantes, de un total de 9, cuenta a partir del 1 de enero la Junta Directiva de nuestra Universidad. Se trata del ex presidente de Conicyt, Francisco Brieva; el presidente de Fundación Chile, Patricio Meller, y el director del Instituto de Ciencias Biológicas de

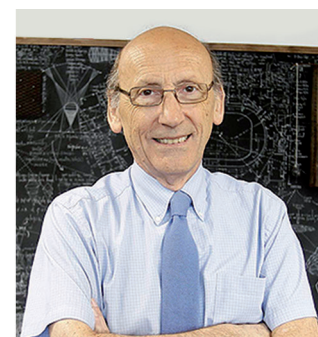
nuestra Casa de Estudios, Enrique González. Ellos reemplazan en sus cargos a Franco de la Jara, Alberto Montanari y Guillermo Schmeda, quienes cumplieron su periodo como integrantes del órgano directivo institucional. Francisco Brieva Rodríguez desempeñó la presidencia de Conicyt entre septiembre de 2014 y noviembre de 2015. Es ingeniero civil eléctrico, PHD en Física en la Universidad de Oxford (1978), y su especialidad es la Física Nuclear Teórica. Tiene una vasta trayectoria como investigador. En tanto, Patricio Meller Bock es ingeniero civil, doctor en Economía de la Universidad de California, Berkeley, y académico de la Universidad de Chile. Además, preside Fundación Chile, es miembro



Patricio Meller



Enrique González



Francisco Brieva

del Consejo Nacional de Innovación para el Desarrollo y es director de proyectos de la Corporación de Estudios para Latinoamérica, CIEPLAN. Por su parte, el doctor Enrique González Villanueva — quien asume en representación de

los académicos de la Universidad— dirige el Instituto de Ciencias Biológicas. Su línea de investigación se relaciona con la genética molecular del desarrollo floral y frutal, y con la caracterización de genes durante el desarrollo post

fecundación. Los tres nuevos integrantes de la Junta Directiva son autores de decenas de artículos publicados en revistas científicas en Chile y el extranjero.

María Elena Arroyo

Falleció primer decano de la Facultad de Ingeniería



Jorge Ossandón fue profesor titular de la Universidad hasta su retiro en 2006 y participó en la creación del Campus Curicó.

Una vida dedicada a la academia, la investigación y la difusión de las ciencias fue la que tuvo el profesor Jorge Ossandón Gaete, el primer decano de la Facultad de Ingeniería de nuestra Universidad, quien falleció a los 77 años de edad, el día 6 de enero en Santiago. El académico deja un recuerdo en nuestra Institución, la cual lo homenajeó en vida durante la celebración del vigésimo aniversario de

la Facultad de Ingeniería. En esa oportunidad, el rector Álvaro Rojas destacó su trayectoria y aporte en la creación del Campus Curicó. Además, se dio a conocer que el principal auditorio de ese plantel tendrá el nombre del ex decano. Ossandón fue rector interino de la Corporación en un breve período de 1986. Ejerció como Profesor Titular hasta su retiro en 2006. El actual decano, Claudio Tenreiro, expresó su

pesar por el deceso y enfatizó la importancia que tuvo el docente en la consolidación de esta unidad académica. Durante el reciente aniversario de la Facultad —en noviembre último— Ossandón dijo: “Me alegra observar que los objetivos a veinte años de la creación de la Facultad se han cumplido con creces, agradezco a todos quienes han participado en este proceso”. Su cercanía y aprecio por la institución lo llevó a donar casi 700 libros de contenidos científicos a la Biblioteca del Campus Curicó. Su funeral se realizó en el Cementerio de Zapallar.

Andrea Montoya

Iniciativa de la Nasa y Explora enseñó a escolares

Programa “Misión X” difundió la ciencia y vida saludable entre estudiantes del Maule.

Trabajar rutinas físicas similares a las de astronautas cuando preparan una misión espacial, tener un régimen alimenticio saludable y estudiar conceptos científicos, fueron algunas de las acciones realizadas por más de 800 escolares durante tres meses. La actividad se efectuó como parte de la iniciativa “Misión X: entrena como un astronauta”, desarrollada en escuelas y colegios del Maule por la Nasa, en conjunto con el Programa Asociativo Re-

gional (PAR) Explora Maule de la Dirección de Responsabilidad Social Universitaria de nuestra Institución. Estudiantes entre 8 y 12 años de Colbún, Hualañé, Talca, Yerbabuena, San Clemente, Curicó y Linares, trabajaron con un método diseñado en el Centro Espacial Johnson, el cual fue adaptado por profesionales de nuestra Universidad. El propósito fue que los escolares, junto a los docentes de ciencias y educación física, desarrollaran el plan

de aprendizaje. Este programa en el Maule se lanzó en septiembre último, a través de una videoconferencia en la cual Nubia Carvajal, chilena funcionaria de la Nasa, explicó desde Houston el funcionamiento de la Misión X, y sus objetivos. “Estamos muy contentos de trabajar nuevamente con niños y niñas chilenos en esta acción que busca enlazar ciencia y vida saludable, y que busca combatir el sedentarismo y la obesidad en los escolares”,

sostuvo Carvajal. Una de las características de la “Misión X” es el relato que se genera para motivar a los estudiantes, puesto que estos deben ir efectuando las pruebas físicas para obtener puntos. Iván Coydán, director RSU y del PAR Explora Maule, destacó los valores que entrega la iniciativa. “Nuestra idea es siempre ir generando acciones novedosas para los profesores junto a sus estudiantes”, dijo.

Fredy Aliaga

El elenco universitario llevó su música a Puerto Montt, Puerto Varas y Castro, con presentaciones en iglesias patrimoniales.

Un entusiasta público recibió en el sur del país a los músicos integrantes de la Orquesta Sinfónica Juvenil de nuestra Universidad, dirigida por el académico de la Escuela de Música, Patricio Cobos. Durante su gira el elenco se presentó en tres iglesias patrimoniales: la Iglesia de los Padres Jesuitas de Puerto Montt, la Iglesia Sagrado Corazón de Puerto Varas y la Iglesia de Castro. “Tuvimos un muy buen marco de público y un excelente recibimiento. El concierto fue muy promovido, las iglesias estaban repletas de familias muy entusiastas y hubo muchos niños”, señaló el profesor. Caracterizado por buscar la participación del público, el maestro Cobos explicó a la audiencia el origen de las obras interpretadas, e invitó a entonar masivamente el tema “Noche de Paz”, junto a la orquesta. El académico además sorprendió a los asistentes con la intervención de uno de sus estudiantes destacados: Leonardo Carvajal, quien dirige la Orquesta Sinfónica Juvenil del Maule. En esta oportunidad también estuvo a cargo de dirigir a sus compañeros del elenco universitario. “Leonardo tuvo una muy buena acogida y un lindo apoyo de sus colegas de la orquesta”, dijo Cobos.

CARMINA BURANA

Si bien la presentación contempló obras navideñas y algunos clásicos como los fragmentos de West Side Story, de Leonard Bernstein, el programa estuvo marcado por la interpretación de Carmina Burana —cantata escénica del siglo XX compuesta por Carl Orff— en conjunto con un coro local. Este último elenco estuvo conformado por

Estudiantes ofrecieron tres conciertos junto a un coro formado por habitantes de Puerto Montt, Llanquihue y Puerto Varas.



más de sesenta voces y surgió como parte de un proyecto dirigido por la ex-alumna de la Escuela de Música, y profesora de coro del Teatro del Lago, Maxiel Marchant, quien también se presentó como solista en esta oportunidad. “La gente que canta en este proyecto es gente de la comunidad, desde profesores, dueñas de casa, gente que labora en las salmoneras, etcétera”, señaló la directora de esta iniciativa.

Las edades de los integrantes del elenco —conformado por habitantes de Llanquihue, Puerto Montt y Puerto Varas— oscilan entre los cuarenta y sesenta años.

CALIDAD

Uno de los aspectos destacados por Patricio Cobos es la calidad en cada una de las presentaciones musicales realizadas por la Orquesta Sinfónica Juvenil de nuestra Corporación. “Cada concierto fue mejor que el anterior, quedamos contentísimos porque hubo un muy lindo espíritu de grupo y los chicos estaban orgullosos de representar a nuestra Universidad. Y yo también estoy muy orgulloso

del trabajo que hemos hecho en estos dos años, porque se nota el progreso”, explicó el docente.

Se trata, dijo, de una labor de alto nivel musical que se ha logrado gracias al profesionalismo de los estudiantes y al apoyo que reciben de la Institución. Algo que se ha plasmado en la contratación de profesores de excelencia internacional, quienes han permitido la incorporación de nuevos instrumentos a la orquesta, y más especialidades a la formación musical de la Escuela.

En este sentido, valoró el trabajo de los profesores Alex y Natalie Young, quienes gracias al Convenio de Desempeño en Humanidades, Artes y Ciencias Sociales, dictaron cátedras en trompeta y corno.

“Ellos hicieron una contribución muy valiosa, fueron ejemplares. Establecieron una pauta que debemos continuar y ahora son reemplazados por dos norteamericanos del mismo nivel, quienes también son muy dedicados. Estamos contentos de tener una continuidad con el sistema pedagógico y técnico que tienen Lauren Anne Ewing y Michael Bret Cooper”, añadió.

Otro instrumento que se incluyó como especialidad desde el 2015 y que llegó a fortalecer el elenco universitario, es el fagot, que ya cuenta con dos estudiantes quienes se perfeccionan en su interpretación. Y ya hay estudiantes interesados en este instrumento para los siguientes años.

Fernanda Maragaño