

UTALCA Noticias

18 AL 24 DE ENERO 2021

AÑO XI | NÚMERO 715

REFERÉNDUM DE LA ADECUACIÓN ESTATUTARIA SE HARÁ EL 30 Y 31 DE MARZO



2 | INSTITUCIONAL

En el marco de la convocatoria se someterá a la aprobación de la comunidad universitaria la propuesta desarrollada en tal sentido por el Consejo Asesor de la Dirección General de Estatutos (DGE). Se realizará de forma presencial en la medida que las condiciones sanitarias lo permitan.

4 | INSTITUCIONAL

Encuentro de Arquitectura mostró proyectos ganadores del Concurso Espacio Cívico

En una reunión virtual organizada por la Facultad de Arquitectura, Música y Diseño, se dieron a conocer los tres proyectos ganadores del Concurso Internacional de Ideas de Arquitectura y Urbanismo, "Nuevo Espacio Cívico y Ciudadano a partir del sitio que ocupa la Cárcel de Talca". La Universidad a través de su Escuela de Arquitectura participó en la dirección del certamen llevado adelante por la Municipalidad de Talca.

6 | VINCULACIÓN

CAMPUSTV y Radioemisoras UTalca transmitirán el Congreso Futuro

El principal evento científico del país, que este año lleva por título, "Habitar la Incertidumbre", se transmitirá el miércoles 20 de enero, a las 11:00 horas, a través de las pantallas de CampusTV -señal 25 de televisión abierta- y online en campustv.otalca.cl, también a través de Radioemisoras UTalca y en las redes sociales de la UTalca y UCM. "Chile 2056: Ciudadanos y Sistemas Inteligentes" es la temática que abordará esta edición.



Escanea este código y visita nuestra web

ACTUALIDAD CORPORATIVA

Universidad apoyará uso y desarrollo de tecnología 5G

Nuestra Corporación se sumó al consorcio Campus 5G, impulsado por el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, que se planteó como objetivo apoyar el uso de esta tecnología a nivel país, a través del estudio de sus alcances y las mejores alternativas de implementación. Para ello, la UTalca suscribió un convenio con la Subsecretaría de Telecomunicaciones para

promover el desarrollo de aplicaciones en sectores productivos estratégicos, esfuerzos que, en el caso de la Corporación, estarán centrados en la agricultura de precisión y la telemedicina. Con el establecimiento de esta alianza la UTalca cumple su rol de institución pública comprometida con el desarrollo del país.

Los días 30 y 31 de marzo se realizará el proceso que busca establecer un nuevo marco normativo para la Corporación. Será presencial si las condiciones lo permiten

DANIEL PÉREZ

El Consejo Académico, a través de su Acuerdo N° 2564, aprobó fijar para los días 30 y 31 de marzo del 2021 el referéndum del proceso de Adecuación Estatutaria, en el marco del cual se someterá a la aprobación de la comunidad universitaria la propuesta desarrollada en tal sentido por el Consejo Asesor de la Dirección General de Estatutos (DGE).

La secretaria general, Isabel Hernández, informó que se adoptó esta fecha en virtud de la decisión del Ministerio de Educación de prolongar hasta el 31 de mayo la entrega de la propuesta de Estatutos que están siendo elaboradas por parte de las Ues. Estatales.

Indicó que la "organización de este referéndum se realizará en forma presencial, pero estará supeditada a las condiciones y restricciones sanitarias imperantes a la fecha y en los lugares de realización". La autoridad añadió que el Consejo conformó una comisión integrada por los decanos de las Facultades de Ciencias Jurídicas y Sociales y de Ciencias de la Salud, Rodrigo Palomo y Carlos Padilla, y el director del Instituto de Estudios Humanísticos Juan Ignacio Molina, Pedro Emilio Zamorano, "con la finalidad de revisar la propuesta presentada por la Dirección General de Estatutos en relación a los reglamentos del Referéndum y del Tribunal Calificador de Elecciones (TRICEL). Dicha comisión presentará la versión definitiva y la someterá a aprobación del órgano colegiado".

El rector Álvaro Rojas destacó la realización de este hito. "Viene a coronar un proceso que ha contado con la participación de todos los estamentos de la comunidad universitaria, y que nuestra Corporación impulsó tempranamente a fin de desarrollar un debate que, con la profundidad necesaria, abarcara todas las dimensiones de nuestro accionar", comentó.

Agregó que "nos permitirá contar con una institucionalidad más robusta, que dé



El referéndum es el último paso del proceso de Adecuación Estatutaria.

CONSEJO ACADÉMICO DEFINIÓ FECHAS PARA REFERÉNDUM SOBRE ADECUACIÓN ESTATUTARIA

cuenta y se ajuste a la realidad institucional, por lo tanto, el hito que viviremos los días 30 y 31 son relevantes para nuestro quehacer, porque permitirá que todos y todas se pronuncien respecto del marco normativo que nos regirá". En tanto, el director de la DGE, Christian Suárez, señaló que la aprobación de la fecha para la realización del referéndum "nos permitirá realizar un proceso electoral con una mayor participación de la comunidad universitaria. Esta es la parte final de un proceso participativo que hemos construido con la participación protagónica de académicos, estudiantes y funcionarios administrativos".

Logística

Luego de su conformación, el TRICEL adoptará las medidas necesarias para la organización del referéndum y definirá aspectos importantes como la determinación de unidades

electorales, número de mesas y medidas de seguridad electoral y sanitaria, así como la modalidad del proceso.

Por su parte, el Equipo de Coordinador Institucional Covid-19 (Eccicovid), se encargará de todas las medidas sanitarias aplicables que deberán establecerse para el desarrollo del referéndum.

La vicerrectora de Desarrollo Estudiantil y directora de Eccicovid, Paula Caballero, indicó que para la organización de la consulta "estamos trabajando en un protocolo basándonos en la normativa que se usó en el Plebiscito Nacional 2020 y en la guía para la organización de elecciones en tiempos de pandemia de la Organización de Estados Americanos. Solo estamos a la espera de la logística del TRICEL para establecer algunas definiciones de seguridad".

La autoridad resaltó que el plebiscito se realizará en forma presencial en aquellas co-

munas que estén desde Fase 2 en adelante, según el Plan Paso a Paso del Gobierno. Es decir, que si algún campus se encuentra en una comuna en Fase 1 no se podrá realizar el proceso electoral.

"Este es un proceso muy importante para la Institución, es histórico, la participación es clave para nuestra Universidad. Nosotros como Eccicovid trabajaremos en garantizar la seguridad y resguardar la salud de toda la comunidad universitaria en este importante proceso", resaltó la vicerrectora Caballero.

Avances

Cabe recordar que, tras efectuarse el Congreso Estatutario en septiembre de 2020, el Consejo Asesor de la DGE trabajó en el articulado del documento que será sometido al escrutinio de la comunidad. El director Christian Suárez informó que la fase de redac-

ción culminó exitosamente el pasado jueves 14 de enero. Esta propuesta se someterá a aprobación del Consejo Asesor antes de ser enviado al Consejo Académico y la Junta Directiva.

La redacción jurídica de la normativa fue realizada por un Comité Técnico integrado por los académicos Humberto Nogueira y Mario Herrera, quienes son miembros del citado Consejo, junto a la abogada de la Dirección de Asuntos Jurídicos, Evelyn Rivera, y el académico Domingo Hernández. Christian Suárez y Rodrigo Poblete, director alterno de la DGE, también son parte de esta comisión.

Los contenidos que alberga el nuevo estatuto son: Principios, régimen jurídico-calidad y acreditación institucional; gestión administrativa y financiera; y Académicos/as, funcionarios/as no académicos/as y estudiantes- normas de convivencia.

CORPORACIÓN INTEGRAL CONSORCIO QUE APOYARÁ IMPLEMENTACIÓN DE LA TECNOLOGÍA 5G EN CHILE

Campus 5G se denomina la iniciativa convocada por el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, para utilizar y desarrollar esta nueva tecnología en diversas áreas, analizando sus alcances y las mejores formas de implementación para Chile

ANDREA MONTOYA

La Universidad de Talca firmó un importante acuerdo con el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, en específico con la Subsecretaría de Telecomunicaciones (Subtel), para colaborar en la implementación de 5G en nuestro país.

Esto a través de una iniciativa denominada Campus 5G que busca –con el apoyo de instituciones de educación superior– utilizar y desarrollar esta nueva tecnología en diversas áreas, analizando sus alcances y las mejores formas de implementación para Chile.

El 5G es una nueva generación del servicio de conectividad móvil, que permitirá masificar la comunicación entre dispositivos sin asistencia humana, permitiendo una evolución

tecnológica nunca antes vista que dará soporte a una gran cantidad de dispositivos y servicios, mejorando la latencia y conectando nuevas industrias, con mejor rendimiento, eficiencia y costos, permitiendo el desarrollo de "Internet de las cosas", la Internet táctil y la robótica, entre otros.

Con el establecimiento de esta alianza la UTalca se suma a un grupo de universidades que apoyará el trabajo de la Subtel, en colaboración con empresas operadoras de telecomunicaciones.

El director de Investigación, Eduardo Álvarez, dijo que "incorporar y transferir tecnología es parte de lo que desarrollamos como Universidad. Si a esto sumamos ser parte de una etapa de desarrollo e implementación de una tecnología de vanguardia, significa que estamos cumpliendo nuestro rol en cuanto al desarrollo productivo y va en línea de lo que uno espera de una Universidad compleja, como es nuestra institución".

Destacó que la alianza es muy relevante, ya que además cumple con lo que se busca en materia de transferencia tecnológica, que es unir a la institucionalidad que regula, como es la Subtel, las empresas proveedoras de servicios, las universidades que desarrollan ciencia y tecnología, y eventualmente los usuarios.

En tanto, la Subsecretaría de Telecomunicaciones, Pamela Gidi, señaló que "el sector académico ha demostrado



La UTalca cumple su rol como institución pública y aporta al desarrollo productivo del país.

ser uno de los pilares fundamentales para la innovación, la investigación y desarrollo por ello valoramos la rápida acogida y compromiso que han manifestado las distintas universidades del país para incorporarse al Observatorio y Campus 5G".

La autoridad agregó que "esperamos que, desde la Universidad de Talca, al igual que de otras casas de estudio, surjan las ideas y aplicaciones necesarias en distintos sectores, como agricultura y telemedicina, para que Chile pueda obtener el máximo potencial de la instalación de redes 5G, con el beneficio que esto traerá al país, sus usuarios y sectores productivos. El 5G será una fuerza transformacional, y es importante que todos los actores, incluyendo a la academia, participen en su desarrollo".

Áreas de desarrollo

La UTalca se comprometió a trabajar en dos ámbitos, por una parte en la incorporación de 5G a aplicaciones de agricultura de precisión, ámbito que desde hace años desarrolla el Centro de Investigación y Transferencia en Riego y Agroclimatología (CITRA); y en telemedicina, donde participarán la Facultad de Ciencias de la Salud y la Escuela de Medicina. El académico y director del CITRA, Samuel Ortega, dijo que "el 5G producirá un tremendo impacto en nuestro trabajo, relacionado a agricultura de

La UTalca se comprometió a promover el desarrollo de aplicaciones en sectores estratégicos como la agricultura de precisión y la telemedicina

precisión, imágenes satelitales, uso de drones y manejo en sitio específico, lo que implica una gran utilización y procesamiento de datos y con esto podremos transmitir toda la información y en tiempo real, siendo mucho más eficientes". El investigador indicó que sus usos son variados, y mencionó como ejemplo una plataforma que creó el Centro para estimar consumos de agua entre las regiones de Coquimbo y Biobío, que permite al agricultor conocer su consumo hídrico y estimar cuánta agua requiere el cultivo.

Otra aplicación que desarrollan considera el uso de drones para monitorear plantaciones. "Van tomando datos diferentes que deben ser transferidos, por lo que el 5G posibilitaría su transmisión inmediata a la Internet y con ello, podríamos entregarle al

agricultor un mapa de cómo está siendo regado su cultivo", expresó Ortega, quien indicó que desde este año esperan comenzar a usar 5G en los campos, que permitirá dar un salto tecnológico.

En el área de la telemedicina Eduardo Álvarez dijo que "como institución tenemos un área de medicina y ciencias de la salud consolidada, por lo que nuestro aporte en telemedicina va en esta misma línea de desarrollo. Además, como Universidad estamos incorporados en algunas iniciativas interuniversitarias que incluyen estas tecnologías, por lo que esperamos avanzar también en esta temática".

En los próximos meses la UTalca debe definir la empresa que entregará el servicio de 5G, con la que trabajarán para comenzar a ejecutar las distintas iniciativas relacionadas.



“**INCORPORAR Y TRANSFERIR TECNOLOGÍA ES PARTE DE LO QUE DESARROLLAMOS COMO UNIVERSIDAD**”

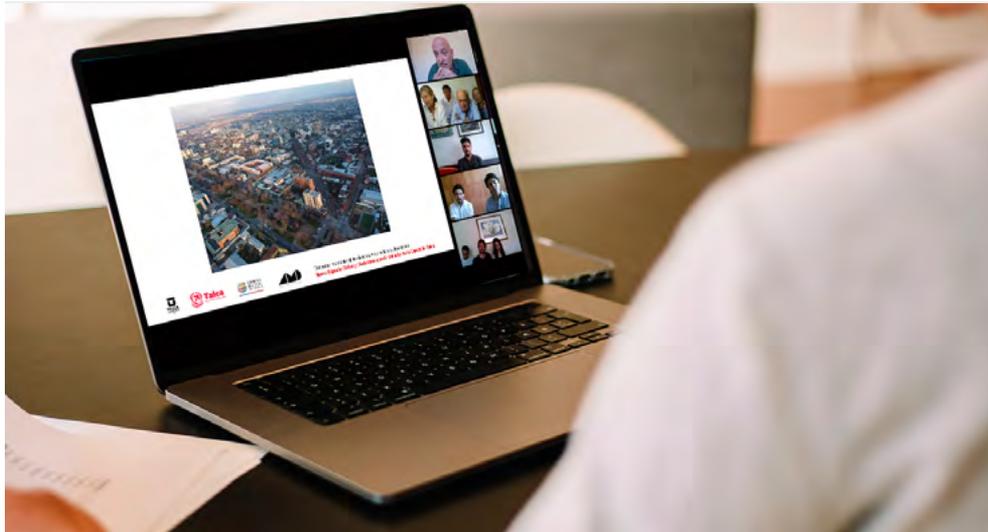
EDUARDO ÁLVAREZ
DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN



“**ESPERAMOS QUE, DESDE LA UTALCA, SURJAN IDEAS Y APLICACIONES NECESARIAS EN DISTINTOS SECTORES**”

PAMELA GIDI
SUBSECRETARIA DE
TELECOMUNICACIONES

GANADORES DEL CONCURSO ESPACIO CÍVICO EXPONEN PROYECTOS



Actividad fue organizada por la Facultad de Arquitectura, Música y Diseño.

Director del certamen y académico, Andrés Maragaño, destacó la calidad de las tres propuestas que fueron analizadas en un seminario

CRISTIAN CROCE

Conocer los tres proyectos ganadores del Concurso Internacional de Ideas de Arquitectura

y Urbanismo. Nuevo Espacio Cívico y Ciudadano a partir del sitio que ocupa la Cárcel de Talca, fue el objetivo de un encuentro virtual organizado por la Facultad de Arquitectura, Música y Diseño.

La actividad, encabezada por el director del certamen, el académico Andrés Maragaño, permitió conocer las tres iniciativas destacadas con los primeros lugares en el certamen llevado adelante por el Municipio de Talca, a fin de obtener ideas

para el terreno que hoy ocupa el recinto penitenciario en el centro de la ciudad, el cual se trasladará a la localidad de Panquilemo en 2023.

El primer lugar recayó en la oficina liderada por el arquitecto de la ciudad de La Plata, Argentina, Silvio Germani. El segundo lugar fue para el equipo de profesionales encabezado por Gabriel Morera, de la ciudad de Valparaíso, quien destacó en su propuesta el muro del recinto, el cual fue definido como de una

"fuerte carga simbólica en el imaginario colectivo de la ciudad". El tercer lugar fue para el grupo profesional liderado por Juan Ignacio Guzmán, quien entendió la propuesta como una estructura "a partir de la negociación entre lo urbano y lo rural".

Territorio

Maragaño recordó que por 200 años la cárcel ha ocupado diferentes emplazamientos del centro de la ciudad, lugar que no solo es un espacio de referencia para la zona, sino para quienes habitan en la región.

"Las ciudades intermedias como Talca son factores de equilibrio en el territorio porque se relacionan sobre todo con los servicios públicos y comerciales con toda la región. Por tanto, cuando hablamos del centro, el impacto que pudiera tener es superior a los habitantes del área y la propia ciudad", sostuvo el docente.

Indicó que la Escuela de Arquitectura siempre ha estado interesada en el desarrollo del territorio regional y de los distintos tipos de asentamientos que presenta, ya sean periféricos o urbanos.

"Cuando la autoridad nos pide

como universidad pública dedicarnos a temas públicos, como son los espacios de este tipo en la ciudad, no cabe duda que existe mucho interés en el tema de nuestra parte", resaltó.

Maragaño enfatizó que "no es la primera vez que la Escuela ha trabajado en temas urbanos con distintas autoridades. El objetivo siempre ha sido tratar de mejorar o incidir en transformar positivamente estos sitios".

El docente recordó que la UTalca ha tenido un rol protagónico en iniciativas como la reconstrucción y generación urbana tras el terremoto de 2010; la propuesta del centro invernal para la Región del Maule; y a nivel de proyectos de título, la ex central de electricidad Lircay, entre otras.

Por su parte, el alcalde de Talca, Juan Carlos Díaz, resaltó que se trata de un proyecto urbano que está en el corazón de la comuna, asimismo destacó la posibilidad que ofrece este tipo de certámenes para la definición de las ciudades.

"Siempre hay distintas miradas en la construcción de la ciudad y eso es lo que enriquece el concurso. Esas miradas se plasman en proyectos que son un aporte. Se democratiza la construcción de la ciudad", enfatizó.

ACADÉMICO INTEGRA GRUPO DE DIÁLOGO SOCIAL DEL ICARE

La UTalca es la única institución estatal que participará en la instancia que busca fomentar acuerdos laborales en las empresas

DANIEL PÉREZ

La Universidad de Talca es la única casa de estudios estatal que estará representada en el Grupo Temático de Diálogo Social creado por el Instituto Chileno de Administración Racional de Empresas (ICARE), cuyo objetivo es analizar experiencias comparadas de mecanismos para llegar a acuerdos en la regulación de acuerdos laborales. El decano de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Rodrigo Palomo, es quien participará en la instancia que además es integrada por el gerente general de la Confederación de la Producción y el Comercio, Fernando Alvear; el exministro y expresidente de la Cámara de Diputados, Osvaldo Andrade; y el presidente de la Central de Trabajadores de Chile, Arturo Martínez, entre otros representantes políticos, empresariales, sindicales, sociales y académicos. Respecto de la labor a realizar,

el decano Palomo -quien es especialista en Derecho del Trabajo, Derecho de la Seguridad Social y Derecho Sindical- expresó que "es importante resaltar la pertinencia de participar en foros como estos, los cuales eventualmente uno podría mirar como muy lejanos, muy del mundo empresarial, pero es el deber de una universidad pública aportar en todos los espacios de nuestra sociedad".

Remarcó que "no hay que restarse de esta iniciativa, considerando que el ICARE es una entidad empresarial relevante dentro de Chile. Es una oportunidad para tener voz y contribuir con el conocimiento de la academia".

Además, Palomo añadió que el tema laboral cobra importancia en el contexto constituyente y estima que será un punto de discusión que, posiblemente, sufrirá importantes modificaciones en la nueva Carta Magna.

"La idea es tener una propuesta de cambios normativas para



La Universidad aportará su visión regional en esta agrupación.

cuando eso ocurra", observó. En cuanto a la invitación a formar parte de la instancia, Palomo señaló es un reconocimiento al trabajo realizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales y su Centro de Estudios de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social.

Al respecto, la autoridad indicó que es relevante la invitación a universidades públicas

y regionales como la UTalca, las cuales pueden aportar una visión respecto de cómo pueden darse las relaciones laborales fuera de Santiago.

"En ese sentido nuestro principal aporte es dar una visión desde la perspectiva académica, muy focalizada en el derecho colectivo y de los sistemas de participación de los trabajadores, y sobre todo desde una mi-

rada regional", destacó.

El decano Palomo presentará ante la Grupo una ponencia sobre las distintas figuras de diálogo social desde la perspectiva de los trabajadores, sus formas de representación y representatividad laboral, así como las trabas que observan. El objetivo es debatir sobre los derechos de las y los empleados a partir de la visión académica y científica.

CONGRESO FUTURO SALDRÁ A LA REGIÓN POR LAS PANTALLAS DE CAMPUSTV



"Chile 2056: Ciudadanos y Sistemas Inteligentes" es el tema que abordará esta edición.

DANIELA MUÑOZ

Más de 35 universidades regionales y centros de investigación del país serán los responsables de multiplicar las

voces científicas en las bajadas regionales de la versión 2021 de la mayor fiesta de la ciencia en Chile: el Congreso Futuro, que este año lleva por título "Habitar la Incertidumbre".

El 20 de enero se transmitirá a través de su sitio web y por señal abierta canal 25, además de las Radioemisoras UTalca

En el caso del Maule, el evento será transmitido el miércoles 20 de enero, a las 11 horas, a través de las redes sociales de las universidades de Talca y Católica del Maule, por las pantallas de CampusTV la señal 25 de televisión abierta y online en campustv.otalca.cl, y también a través de las Radioemisoras UTalca.

"Chile 2056: Ciudadanos y Sistemas Inteligentes", es la temática que será abordada por destacados panelistas: Jaime Moreno, experto en desarrollo de infraestructura, nubes y sistemas híbridos de IBM, quien se conectará desde Estados Unidos; Ruber Hernández,

experto en reconocimiento biométrico sobre plataformas paralelas, quien es académico e investigador de la UCM; y Martin Schaffernicht, experto en modelado sistémico y académico de la UTalca. El panel, será moderado por la académica de la Facultad de Ingeniería, Karin Saavedra.

Este 2021 el evento organizado por la Fundación Encuentros del Futuro (FEF) y la Comisión Desafíos del Futuro, Ciencia, Tecnología e Innovación del Senado, que cumple 10 años, se realizará de manera online producto de la pandemia por Coronavirus y contempla diversas exposiciones entre el 18 y el 21 de enero. El detalle del programa completo está disponible en www.congreso-futuro.cl.

El senador Juan Antonio Coloma, integrante de la Comisión ad hoc de la Cámara Alta, destacó que "hemos invitado telemáticamente, como se

usa hoy día, a expertos de todo el mundo y a académicos de todo el país para nos hablen de ciencia y también de personas, del alma, de lo que conforma al ser humano. Y a eso queremos invitar a la comunidad, 2020 fue un año impresionante y dramático para todos nos cambió la vida y las perspectivas con que miramos el presente, pero de alguna manera tenemos que animarnos a pensar en el futuro".

El rector de la UTalca, Álvaro Rojas, invitó a la comunidad a seguir este evento, "donde participan los mejores científicos del país y del mundo. Es una oportunidad, quizás hoy más que nunca, porque nos permite avizorar lo que viene, discutirlo, hacer planteamientos y reflejar nuestras inquietudes. Permite que cada persona pueda entender con un lenguaje ciudadano hacia dónde va la ciencia".

ENCUENTRO DE LA SOCIEDAD DE MATEMÁTICA DE CHILE

Investigadores internacionales analizaron modelos para entender el comportamiento del Coronavirus y cómo adaptar su aplicación en Chile

CAMILA BAUER

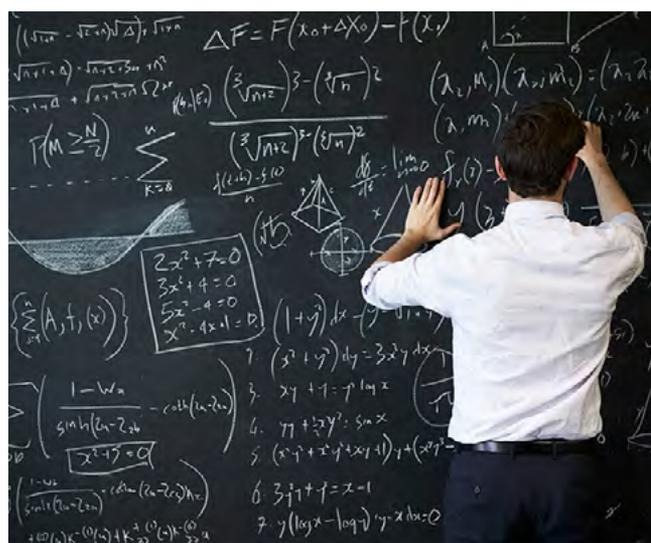
El uso de modelos para predecir los contagios por COVID-19 fue el tema del LXXXVIII Encuentro Anual de la Sociedad de Matemática de Chile (Somachi), organizado por el Instituto de Matemáticas de nuestra Casa de Estudios.

El evento contó con expositores como Amaury Lawmbert de la Sorbonne Université, ex Paris 06, y Gerardo Chowell-Puente de la Georgia State University, quienes explicaron cómo se utilizan estas herramientas matemáticas en sus respectivos países.

El docente del Instituto y director de la Somachi, Álvaro Liendo, dijo que "se habló sobre las perspectivas hacia el futuro del COVID-19 y cómo se ve desde las matemáticas".

Liendo destacó que los invitados fueron seleccionados por el comité científico debido a que "ambos son matemáticos extranjeros que trabajan en el área de la salud, algo que no es muy común".

Respecto al aporte de esta instancia al panorama mundial, señaló que "hemos visto últimamente la influencia de



Encuentro analizó cómo se ve el COVID-19 desde las matemáticas.

las matemáticas en la práctica. De hecho, todos tuvieron que aprender lo que significa un gráfico logarítmico o crecimiento exponencial para simplemente entender las imágenes que nos muestran en las noticias. Todo eso es matemáticas, los modelos de simulación, como los que ocupa el Ministerio de Salud para decidir si decreta o no cuarentena".

La directora del Instituto y secretaria del SOMACHI, María Inés Icaza, destacó el aporte de esta instancia para entender el comportamiento del virus.

"La matemática genera ciertos modelos predictivos de comportamientos de fenómenos, y en este caso, que eran bastante

s sofisticados más basados en la matemática real, más profunda, se enfocaron a modelos de comportamiento de virus en general y en particular del SARS-CoV-2", comentó.

La académica aseguró que "se puede modelar con bastante exactitud, las predicciones dependen de muchas variables como la vacuna, el comportamiento de la gente, pero uno puede simular distintos tipos de situaciones".

Además, explicó que "son un aporte al modelo de entendimiento del fenómeno", los que eventualmente se podrían adaptar a la realidad chilena para tomar decisiones a nivel de salud pública.

DOCUMENTAL HOMENAJEA A ESCRITORA MAULINA AMPARO POZO

Trabajo audiovisual hace un recorrido por su trayectoria, del aporte y trabajo consecuente que realizó a favor de la comunidad regional

CLAUDIA LEIVA

La Dirección de Extensión Cultural-Artística estrenó, en su canal de YouTube, un microdocumental dedicado a homenajear la figura de la escritora, poeta y periodista talquina, Amparo Pozo Donoso. El trabajo que se puede ver en el link <https://youtu.be/JyXzyAG7ll> hace un recorrido introspectivo por las vivencias, trayectoria y obra literaria de la profesional, figura reconocida a nivel regional por su trabajo como columnista y redactora del desaparecido Diario La Mañana, y fundadora de la Revista Acanthus, que se publicó durante 25 años en Talca.

En el documento el rector Álvaro Rojas, destacó que la escritora "ha hecho un gran aporte a la comunidad regional y a la comunidad talquina, con sus notas, su mirada y su punto de vista, siempre sobre temas culturales. Es un trabajo consecuente, de toda una vida". Agregó que la escritora "con

pequeñas cosas hacia cosas maravillosas; era capaz de encender los sentimientos de muchas personas en torno a la cultura, y uno siempre está agradecido de que las personas tengan la capacidad de emocionarse, de ser sensible frente a los grandes temas de la cultura, de las artes y la literatura, de las personas también, pues realizó muchos reportajes sobre antiguos personajes de la historia maulina".

"Es una mujer maravillosa a la que Talca le debe mucho. Como institución queremos reconocerla y saber preservar el legado que ella nos ha dejado en esa revista maravillosa que se llamaba Acanthus. La ciudad agradece todo su esfuerzo y toda su dedicación, y como Universidad reconocemos ampliamente su significativo aporte", subrayó.

Por su parte, la directora de Extensión Cultural-Artística, Marcela Alborno, destacó el rol que ha tenido la escritora en el rescate de la historia y la identidad local.

"Destacamos a Amparo Pozo Donoso como figura relevante de las letras y el periodismo, que trasciende la región, en cuanto su trabajo ha relevado la identidad maulina, haciendo de sus raíces un verdadero patrimonio histórico", expresó.

DOCENTES APRENDEN RECURSOS INNOVADORES DE APRENDIZAJE



Programa formativo entrega mayores herramientas a los docentes.

CLAUDIO PEREIRA

Reflexionar sobre los principales desafíos de la educación post pandemia y desarrollar

habilidades educativas para afrontar los desafíos del siglo XXI fueron parte de los objetivos del "Campamento Explora Va: Educando Futuro", organi-

Curso les permitió especializarse en la virtualización de contenidos y en la evaluación digital de aprendizajes

zado por Explora Maule de la Dirección General de Vinculación con el Medio, para apoyar la formación continua de profesores y profesoras de la región. El curso contempló un modelo híbrido de aprendizaje, donde los docentes, adquirieron conocimientos teóricos relacionados con metodologías innovadoras de aprendizaje como el método indagatorio, el aprendizaje basado en proyecto (ABP) o el diseño de pensamiento (design thinking) aplicado a la educación, y una parte práctica, donde trabajaron en la construcción de recursos pedagógicos virtuales. El director de Vinculación con

el Medio, Iván Coydan, valoró la alta participación docentes y su motivación por seguir perfeccionándose en periodo de vacaciones. "Generamos un programa formativo que permitió entregar mayores herramientas para que los docentes afronten más preparados, los nuevos contextos educativos que emergieron durante esta pandemia", indicó.

El campamento contó con un equipo académico compuesto por destacadas investigadoras e investigadores de diversas universidades y de centros interactivos de ciencia y tecnología del país, destacando Karin Saavedra y Carla Foster, académicas UTalca, quienes guiaron los aprendizajes de los docentes.

El desafío final del curso contempló la creación de prototipos de recursos virtuales de aprendizaje, una de las técnicas más utilizada fue la gamifica-

ción de los contenidos educativos, los que se reflejaron en las diversas plataformas interactivas o juegos virtuales presentados por los docentes.

Lorena Roa, profesora del Colegio Rauquén de Curicó junto a su equipo diseñaron "Piratas de la Lectura: el tesoro del saber", un juego de rol para enseñar lectoescritura de forma virtual a escolares de primero básico. "Generamos un dispositivo donde el docente se convierte en un capitán/a pirata que guía a los escolares a las islas de las letras, los estudiantes se embarcan en esta aventura donde van descubriendo las palabras y logran al final leer un cuento como meta", comentó.

Los docentes que aprobaron la ruta formativa recibieron certificación por parte de la Universidad de Talca y pasaron a formar parte de la comunidad de aprendizaje de Explora Maule.

ACADÉMICA GANÓ PREMIO POR SU TESIS DOCTORAL

Investigación galardonada analizó los efectos de la contaminación del aire en mujeres embarazadas y recién nacidos

DANIEL PÉREZ

La red de universidades Global Challenges University Alliance (GCUA 2030) reconoció el trabajo de la académica del departamento de Salud Pública de la Facultad de Ciencias de la Salud, María Elisa Quinteros, a quien otorgó el premio a la mejor tesis doctoral correspondiente al año 2019.

A través del concurso "Thesis of the year" la entidad busca premiar los estudios que generen aportes asociados a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) establecidos por la Agenda 2030 de las Naciones Unidas. Para concursar en el certamen se debe enviar un cortometraje y un texto escrito sobre la labor realizada.

La académica, quien cumplió su formación doctoral en la U.



El trabajo busca acercar las ciencias a la comunidad.

de Chile, expuso los resultados de su investigación denominada "Medio ambiente y embarazo: un análisis espacial en Temuco" donde analizó cómo la contaminación del aire puede afectar a las mujeres embarazadas y a sus hijos/as recién nacidos/as.

"Estoy muy feliz por este premio que representa el reco-

nocimiento de años de investigación que culminó con un estudio que aporta a la toma de decisiones y también auspicia a transitar a fuentes de energía más limpias. Además, buscamos acercar las ciencias a la comunidad y alertar a la población sobre este problema del cual existe poco antecedente científico", comentó.

NUEVOS DIRECTORES EN ARQUITECTURA E INGENIERÍA

Ambas unidades académicas iniciaron el 2021 con renovación de sus autoridades, que ya se encuentran en funciones con nuevos desafíos por cumplir

CAMILA SOTO

Las escuelas de Arquitectura e Ingeniería Civil de Minas registraron cambios en sus respectivas direcciones.

En el caso de la primera, el profesor Glenn Deulofeu reemplazó en el cargo a la profesora Susana Sepúlveda, en tanto que, en la segunda, Francisco Rivas sustituyó a Kenji Naito.

Sobre esta nueva asignación, el docente expresó que "lo asumo con mucho entusiasmo y ganas. Es un desafío grande y significativo dirigir una de las escuelas de arquitectura más importantes de Chile".

Recordó que si bien la llegada del COVID-19 y el comienzo de las clases online fue un proceso duro, "pudimos llevar a cabo este 2020 el ejercicio académico de buena calidad

y con contenidos muy interesantes, a pesar de las dificultades", y agregó que a partir de ello "encaramos este 2021 con cierta experiencia adquirida".

Por otra parte, sobre lo que será su desempeño a cargo de la Escuela de Ingeniería Civil de Minas asumió Francisco Rivas expresó que esta nueva labor "es un desafío que tomo con mucha responsabilidad y también con mucho orgullo en el sentido de que cuando partí hace cuatro años la escuela estaba recién comenzando, no tenía titulados y vi cómo la escuela fue creciendo".

Respecto a las tareas que le corresponderá enfrentar, señaló que "la idea es seguir creciendo, seguir externalizándonos, vincularnos con empresas y también entre las mismas carreras de la Universidad, para hacer trabajos interdisciplinarios".

UTALCA WORLD EXPERIENCE3D



EXPO ADM21 EXPERIENCE3D

20 | 21
enero

WWW.ADMISION.UTALCA.CL

