

UdeC 102 años



Diario Concepción

 Radio UdeC 95.1

 tvu

 Noticias UdeC

LA DISCUSIÓN



Somos UdeC

Comunidad que
transforma / vincula / crece / innova
/ participa / avanza / crea / cuida.



Especial | 102 AÑOS UDEC



Al mirar los 102 años de historia de la Universidad de Concepción se comprueba que en cada crisis y en cada proceso transformador, ha ratificado su esencia pública, comprometida con la evolución de la sociedad, jerarquizando no solo la enseñanza y la investigación, sino también la conexión con los problemas y necesidades de la comunidad y sus potencialidades de desarrollo económico y social.

102 años de la universidad formación, conocimiento, y valores democráticos

La crisis sanitaria ha impactado el normal funcionamiento de la sociedad y, por supuesto, de las instituciones educativas, exigiendo un esfuerzo colectivo de adaptación, de innovación, de cooperación y de responsabilidad social. No cabe duda que ha sido una etapa difícil para la Universidad de Concepción, pero también es justo reconocer que la ha fortalecido en su rol de universidad pública comprometida con la sociedad, generando instancias para la discusión de ideas en un contexto en que el país necesita repreguntarse por su modelo político y económico y, por otra parte, entregando diferentes respuestas para enfrentar la crisis sanitaria.

La plataforma Foro Constituyente ha generado espacios de análisis y diálogo en torno al proceso constituyente y la construcción de una sociedad más justa. De igual forma, la Universidad ha implementado más de 50 iniciativas activas que apuntan a atender las necesidades

de la ciudadanía frente a la pandemia. Primero fue la realización de exámenes clínicos para diagnosticar covid-19 y la implementación de la Unidad de Telemedicina para evaluar el riesgo de contagio, que en poco tiempo logró más de un millón de visitas de Chile y todo el mundo. Luego vino el hospital modular que se instaló en el campus Concepción, el desarrollo de un ventilador mecánico, en colaboración con Asmar, el inédito monitoreo de las aguas servidas para la detección del coronavirus, y el trabajo asociativo con otras casas de estudio y con el Gobierno, entre otras importantes iniciativas de 2020. Este año, en tanto, la enorme contribución que significa el test de aire espirado ya es realidad, lo mismo que una investigación pionera –y muy necesaria– que permitirá secuenciar genéticamente el covid-19 y así identificar las diferentes cepas presentes en el territorio.

Igualmente, debe destacarse el

gran esfuerzo desplegado en la educación a distancia, un proceso que debió acelerarse para enfrentar el confinamiento de académicos y estudiantes, y que ha significado una importante inversión, tanto en materia de soporte como en accesibilidad para aquellos alumnos vulnerables que no contaban con conectividad. Sin duda, se trata de una modalidad de enseñanza y trabajo que llegó para quedarse y que se refuerza con la instalación de la RED 5G en los tres campus universitarios (Concepción, Chillán y Los Ángeles).

Al mirar los 102 años de historia de la Universidad de Concepción se comprueba que en cada crisis y en cada proceso transformador, ha ratificado su esencia pública, comprometida con la evolución de la sociedad, jerarquizando no solo la enseñanza y la investigación, sino también la conexión con los problemas y necesidades de la comunidad y sus potencialidades de desarrollo económico y social.

RECTOR CARLOS SAAVEDRA RUBILAR

“Sería un gran avance que la Educación Superior sea reconocida como un **derecho social**”

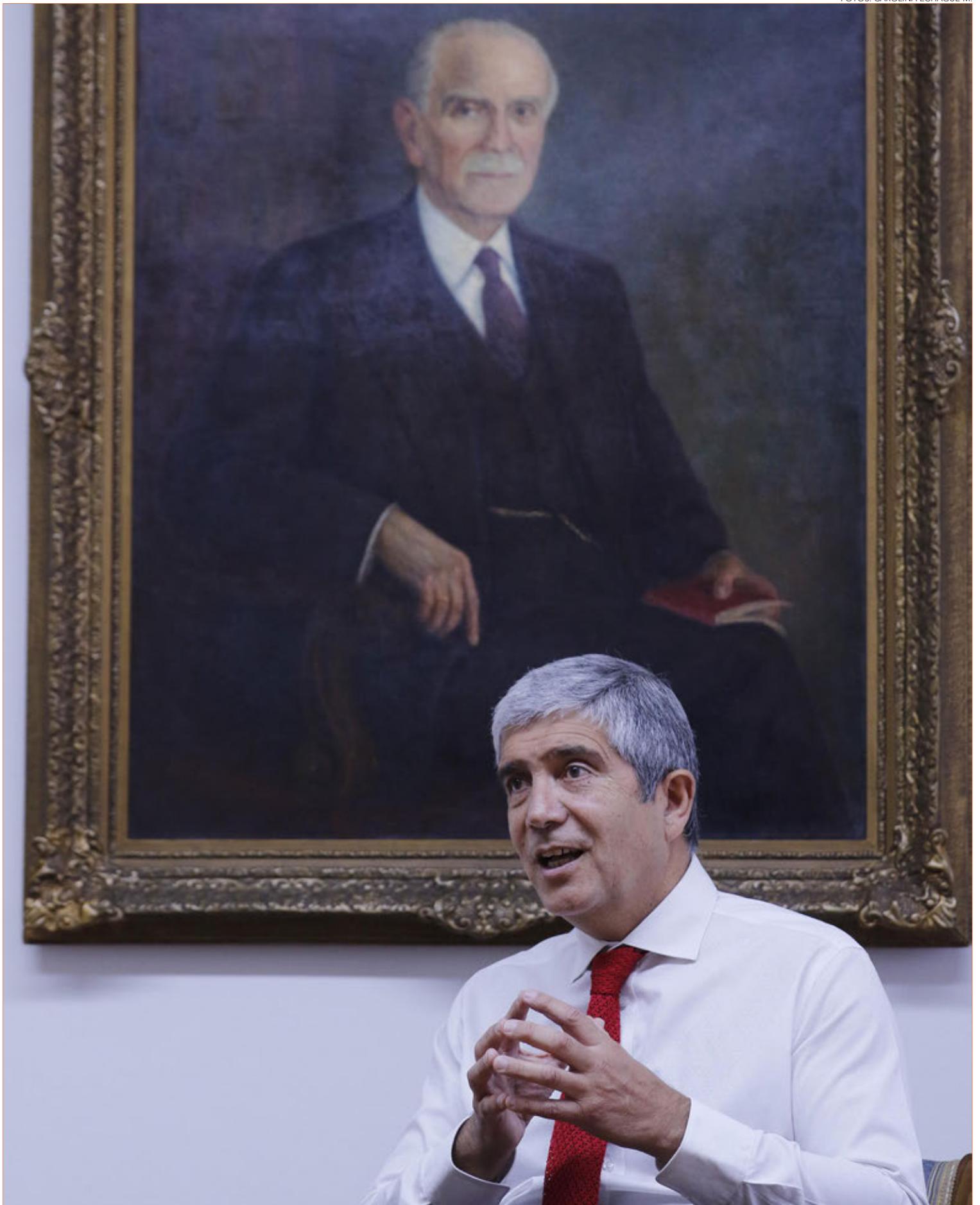
FOTOS: CAROLINA ECHAGÜE M.

La máxima autoridad de la Universidad de Concepción hace un balance del rol que ha cumplido la casa de estudios en los últimos 14 meses, de cara a la pandemia, pero también del proceso constituyente.

La Universidad de Concepción cumple hoy 102 años de vida y lo hace, literalmente, en medio de una pandemia y de procesos políticos y sociales inéditos que lejos de debilitarla, la han fortalecido en su rol de universidad pública.

Aquí, su Rector, Carlos Saavedra Rubilar, hace un balance del rol de la UdeC en los últimos 14 meses, signados por un virus que puede hacer mucho daño, pero también motivar positivas transformaciones.

“Vamos a cumplir 14 meses de pandemia y por supuesto que nuestra Universidad ha debido desarrollar acciones para su comunidad, para mantener la continuidad de las tareas y funciones, como también servicios para la ciudadanía y los territorios en los cuales nos situamos. Desde esta perspectiva, son decenas de iniciativas y siempre resulta injusto reconocer unas y no otras, pero si me pregunta desde la perspectiva del impacto y alcance, hay algunas que se iniciaron muy tempranamente, incluso antes de la declaración de pandemia en nuestro país. Por ejemplo, el Laboratorio del Departamento de Patología de la Facultad de Medicina empezó a traba-



jar los primeros días de marzo de 2020 con el Hospital Regional, en la caracterización y estudio de reconocimiento, a través de técnicas de PCR. Lo destaco para ejemplificar la preocupación que había tan tempranamente. Posteriormente, en la misma Facultad se desarrolló la plataforma de telemedicina Telecovid, y así fuimos evolucionando en el cuidado de las personas, en salud mental, en el desarrollo de dispositivos tecnológicos, en incorporar nuevos laboratorios al estudio de técnicas de PCR, en seminarios informativos para la ciudadanía en todos los temas relativos a la pandemia, el trabajo de Proyecciones Covid-19, muy certero, sobre lo que sucedía en Ñuble, Bío-Bío y el país en general. También el trabajo asociativo con la Universidad Católica y la Universidad de Chile a través de la plataforma ICOVID. Entonces, ciertamente, la Universidad ha estado presente durante todo este período, acompañando a la ciudadanía.

-¿Y en términos internos, qué acciones destacarías de 2020?

Primero, la transformación o migración masiva de toda la comunidad universitaria al campus virtual, que no estaba completamente desarrollado, sino más bien esquematizado. Fue una migración que se produjo en un plazo muy breve para trasladar nuestra docencia presencial a la modalidad no presencial. Pero en paralelo y en forma silenciosa, fueron migrando la mayoría de las funciones habituales a las plataformas digitales. Pienso que éste puede ser uno de los cambios más trascendentes en el quehacer institucional de largo plazo. Hoy el cuarto campus es una realidad, una transformación positiva que nos trajo la pandemia.

-¿Qué nuevos proyectos está impulsando la Universidad este año para contribuir a que nuestra sociedad supere este difícil momento?

Estamos trabajando en algunas iniciativas y diría un tanto más disruptivas, muy relevantes para este período. Las características de las vacunas, la eventual resistencia de la enfermedad a las vacunas y la presencia de nuevas variantes, yo diría que son las tres preguntas epidemiológicas que intentamos responder a través de un equipo multidisciplinario integrado por especialistas de la Facultad de Ciencias de Ingeniería, de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, de la Facultad de Medicina, de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas. Entonces, la pregunta que nos hacemos es cómo podemos escalar las capacidades que hoy día existen y usarlas para el cuidado de las personas y el retorno seguro a las actividades presenciales en los campus de nuestra Universidad.

-El otro gran hito de este año es el proceso constituyente. De hecho, este fin de semana hay elección de convencionales. ¿Cómo se sitúa la Uni-



FRASE

“En paralelo a la docencia y en forma silenciosa, fue migrando todo el quehacer institucional a las plataformas digitales. Hoy el cuarto campus es una realidad, una transformación positiva que nos trajo la pandemia”.

“Con una disciplina férrea en términos de administración económica y financiera, sorteamos 2020 de muy buena manera y esperamos poder hacer lo mismo en 2021, pero sin duda se requiere un compromiso mayor de todas las personas que integran nuestra comunidad”.

versidad en este contexto? Yo diría que la tarea mayor que tenemos este año, vinculada con la sociedad y demandas políticas y sociales, es precisamente trabajar en torno al proceso constituyente que se lleva adelante en nuestro país, y allí hemos planteado una iniciativa institucional que tiene por objetivo integrar a todas las iniciativas que se están promoviendo en nuestra Universidad en este ámbito. Me refiero a Foro Constituyente, un equipo interdisciplinario que tiene por objetivo entregar formación a la ciudadanía a través de cursos on line, seminarios y otras actividades similares, pero también, entregar insumos para quienes van a integrar la Convención Constituyente. Me refiero a actividades de investigación, generación de conocimiento, abordando en términos integrales el desafío de la nueva Constitución.

-¿Usted cree que la nueva Carta Magna debería consagrar constitucionalmente el derecho a la educación superior, tal como se ha hecho con la enseñanza parvularia, básica y secundaria?

Es parte de los desafíos de este proceso constitucional, sería un avance para nuestro país, para su transformación y crecimiento. Consagrar constitucionalmente la educación

superior como un derecho resulta muy necesario y no solo para las universidades, sino también para la enseñanza superior profesional y técnica. Sería un gran avance lograr su reconocimiento como un derecho social.

-Desde el punto de vista económico, qué tan difícil le ha resultado a la Universidad cumplir su misión en este periodo?

La Universidad tuvo una disminución global de ingresos de 13 mil millones de pesos. Eso es lo concreto: hubo menos ingresos y mayores gastos. En todas las universidades del Consejo de Rectores esa suma alcanza a cerca de 240 mil millones de pesos, equivalentes a todo el aporte fiscal directo que se hace al sistema de universidades estatales y públicas. Ninguna institución ha salido completamente indemne de esta pandemia y probablemente, algunas universidades tengan complicaciones mayores en el futuro. En el caso nuestro, con un esfuerzo muy significativo de toda la comunidad que compone la Universidad de Concepción, con una disciplina férrea en términos de administración económica y financiera, sorteamos 2020 de muy buena manera y esperamos poder hacer lo mismo en 2021, pero sin

duda se requiere un compromiso mayor de todas las personas que integran nuestra comunidad.

-Después de 14 meses, ¿cree que se pueden extraer aprendizajes de esta crisis?

A inicios de 2020 hablábamos de una migración desde las instituciones hacia las plataformas, hoy esa migración -en el ámbito la formación- está cada vez más consolidada y va a mantenerse; vamos a un cambio de los paradigmas educacionales y formativos de las instituciones de educación superior en todo el mundo.

Entonces, primer aprendizaje es que quedó demostrado que es posible funcionar de una manera diferente. Segundo, es que tenemos toda una generación de estudiantes a nivel global que sabe que es posible formarse de una manera diferente. Y si bien no podemos hablar todavía de una educación formalmente virtual, se han abierto las puertas para ello. Pero por otro lado, en un polo que puede parecer muy opuesto, hemos aprendido a valorar las relaciones presenciales, el sentido profundamente humano del encuentro. Creo que todos y todas esperamos con cierta ansiedad poder reencontrarnos de nuevo.

-Y a propósito de ese anhelo de reencuentro, Chillán y Concepción ya salieron de cuarentena. La pregunta que muchas personas se hacen es qué ocurrirá con las actividades presenciales de la Universidad, en la medida que avance la vacunación y se reduzcan los contagios?

Cuando estábamos en Fase 2, en todos los campus de nuestra Universidad, había cerca de 1.200 personas. Es cierto que una mayor parte de nuestra comunidad está en forma no presencial, pero hay un conjunto importante de personas que debemos valorar porque han permitido la continuidad de diferentes aspectos de nuestra institución y son la base de la forma en que vamos a retomar el trabajo presencial, con el apoyo de Enfermería y Medicina para habilitar espacios seguros para funcionarios y estudiantes

-Finalmente, ¿cuál sería su mensaje a la comunidad universitaria y, en general, a la sociedad de Ñuble y Bío Bío?

Primero, un mensaje de esperanza de un pronto reencuentro de la comunidad en nuestros campus y, al mismo tiempo, un reconocimiento a todos quienes han hecho posible la continuidad de las actividades institucionales durante este período. Sin ellos habría sido imposible, así que agradecer a todos y todas, con la esperanza y certeza de que nos vamos a reencontrar más temprano que tarde en nuestros espacios universitarios.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Un hospital modular en el barrio universitario

Este establecimiento emplazado en terrenos cedidos en comodato por la Universidad de Concepción, es parte de la red hospitales modulares que el Ministerio de Salud, determinó instalar en diversas comunas a lo largo del país para evitar una posible congestión de los centros hospitalarios.

Con personal especializado, equipos de rayos y camas básicas para atender enfermedades estacionales y anexas a la pandemia por covid-19, se encuentra ubicado al costado de la facultad de Odontología de la Udec, frente al Hospital Guillermo Grant Benavente un lugar estratégico para facilitar las coordinaciones en torno a la emergencia sanitaria.

Actualmente, tiene 74 camas operativas y trabajan 102 profesionales y funcionarios. Entre agosto de 2020 y abril de 2021, totalizó 671 egresos.

APORTES EN PANDEMIA

Entregando respuestas ante la crisis sanitaria

La crisis sanitaria ha impactado el normal funcionamiento de la sociedad y, por supuesto, de las instituciones educativas, exigiendo un esfuerzo colectivo de adaptación, de innovación, de cooperación y de responsabilidad social.

No cabe duda que ha sido una etapa difícil para la UdeC, pero también es justo reconocer que la ha fortalecido en su rol de universidad pública comprometida con la sociedad, entregando en estos últimos 14 meses diferentes respuestas para enfrentar la crisis sanitaria.

Monitoreo de aguas servidas para la detección temprana

En junio de 2020, en Chillán, se lanzó oficialmente el plan piloto de monitoreo de aguas servidas para la detección temprana del Covid-19.

“Éste ha sido uno de los proyectos que creo va a permitir en el futuro tener otra estrategia para poder contener la pandemia del coronavirus. El monitoreo en las aguas servidas ha permitido detectar en forma precoz la presencia de este virus en lugares donde nosotros no hemos detectado precozmente los casos, es la forma de poder encontrar brotes, probablemente en zonas vulnerables, en donde quizás haya una concentración alta de personas”, comentó en octubre de año pasado la subsecretaria de Salud Pública, Paula Daza.

Finalmente, la iniciativa no contó con respaldo del Gobierno para su masificación y hoy solo se aplica en las comunas de Chillán y San Pedro de la Paz



Respirador UdeC-Asmar, un hito asociativo

El aparato de asistencia ventilatoria desarrollado en colaboración por la Universidad de Concepción y Astilleros y Maestranzas de la Armada de Chile (Asmar) comenzó en la Facultad de Ingeniería, con docentes y estudiantes de la casa de estudios que se inspiraron en el modelo de respirador mecánico liberado por el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) y, a partir de ahí, imaginaron la creación de un aparato local.

Solo faltaba el impulso de un fabricante que lo sacara del laboratorio y que pudiera escalar la producción. Ahí fue cuando Asmar se comunicó con la UdeC, en una alianza que tiene decenas de experiencias precedentes y que al igual que otros proyectos conjuntos, logró plenamente sus objetivos.

Este dispositivo fue uno de los cinco seleccionados en la iniciativa “Un Respiro para Chile”.

Colaboración con ministerios de salud y ciencias

El Ministro de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, Dr. Andrés Couvé Correa, visitó en agosto de 2020 las dependencias del Astillero Asmar, ocasión en la que recorrió las instalaciones donde se construyó el ventilador mecánico desarrollado en conjunto con la Universidad de Concepción.

Durante el mismo mes arribó el ministro de Salud, Enrique París, para

visitar las instalaciones del Hospital Modular, levantado en el marco de la crisis sanitaria que enfrenta el país, así mismo en marzo de este año la Universidad firmó un convenio con el Ministerio de Salud y el Gobierno Regional para iniciar el estudio y habilitación de un espacio dedicado a la innovación tecnológica en salud, el que a largo plazo incluye la construcción de un hospital de atención terciaria.



Asociatividad universitaria: CRUCH BIOBIO-ÑUBLE

En abril de 2018, las universidades de Concepción, Bío Bío, Federico Santa María y Católica de la Santísima Concepción, acordaron formar el Consejo de Rectores Regional.

Las universidades del Cruch Bío Bío-Ñuble suman cerca de 70.000 estudiantes y más de 10 mil personas que prestan servicios en docen-

cia, investigación, extensión y gestión universitaria.

El propósito de esta alianza es incrementar la colaboración interuniversitaria, en una amplia variedad de temas de índole académico e institucional, cuyo fin último es la contribución al desarrollo no solo regional, sino nacional.

Apoyo para el diagnóstico del covid-19

Este establecimiento emplazado en terrenos cedidos en comodato por la Universidad de Concepción, es parte de la red hospitales modulares que el Ministerio de Salud, determinó instalar en diversas comunas a lo largo del país para evitar una posible congestión de los centros hospitalarios.

Con personal especializado, equipos de rayos y camas básicas para atender enfermedades estacionales y ane-

xas a la pandemia por covid-19, se encuentra ubicado al costado de la facultad de Odontología de la Udec, frente al Hospital Guillermo Grant Benavente un lugar estratégico para facilitar las coordinaciones en torno a la emergencia sanitaria.

Actualmente, tiene 74 camas operativas y trabajan 102 profesionales y funcionarios. Entre agosto de 2020 y abril de 2021, totalizó 671 egresos.





Chile podría tener una propia variante del covid-19, pero como no se ha montado aún una red de vigilancia genética, no lo sabemos. El Centro de Biotecnología de la Universidad de Concepción fue escogido para ser parte de este esfuerzo nacional por caracterizar el código de genes del coronavirus

SECUENCIACIÓN GENÉTICA DEL CORONAVIRUS

Descifrando los secretos del presente y del futuro

En la última semana se confirmaron más de 47 mil casos en el país, y no sabemos a ciencia cierta a qué variedad del virus corresponden. Para remediar esto, las autoridades montaron a inicios de año un esquema de vigilancia que permite detectar las que arriban del extranjero. A la fecha, este sistema ha permitido analizar un 0.12% de los casos totales.

Esto es, aún queda un 99,88% del que ignoramos muchas cosas.

Según especialistas, una variante nacional podría ser, por ejemplo, más exitosa al propagarse, o mejor adaptada al clima de una determinada región del país. Podría ser más peligrosa para chilenos con

diabetes.

Pero no sabemos.

Un texto de 23 mil letras

Si el código genético del Covid fuera un reportaje en este diario, tendría una extensión de seis páginas. Esto es el espacio que ocupan en este medio 23 mil caracteres, o letras, el equivalente a los componentes básicos del genoma de este patógeno.

En este espacio están contenidas las instrucciones que el Covid necesita para multiplicarse, que es básicamente lo que hace un virus.

Si seguimos con la analogía, una variante del coronavirus son las mismas seis páginas de texto, pero ubicadas en la sección de deportes de un periódico de otra ciudad. Tendría otras fotos, y llegaría a otras personas.

Saber qué variante es la prevalente en una población determinada le da al sistema de salud la misma ventaja que tiene un ciudadano que lee varios periódicos.

De ahí el interés por las organizaciones internacionales para secuenciar el genoma de las distintas variedades, tarea que la Organización Panamericana de la Salud encargó al IPS a comienzos de año.

A poco de ello, la Sociedad Genética de Chile informó que "Chile tiene la oportunidad de ser líder a nivel regional en la implementación de un plan de vigilancia genómica que incluya a todo el territorio nacional. El Instituto de Salud Pública (Ispch) es uno de los dos laboratorios de referencia en todo Latinoamérica de la Red Regional de Vigilancia Genómica de Covid-19 creada por la OPS en 2020".

El organismo listó los laboratorios que podrían sumarse a la red, entre los que se cuenta el Centro de Biotecnología de la Universidad de Concepción, el único del Biobío con estas capacidades.

Cristian Gallardo, científico, académico de la universidad y subdirector del Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (Incar), está a cargo del equipo que podría secuenciar el genoma del Covid en la región.

"Es relevante poder hacerlo, el virus cambia y si uno de esos cambios tiene que ver, por ejemplo con una proteína con la que el Covid se ancla a las células, esto cambia la forma de contagiarse", explica. "Desde el punto de vista epidemiológico, es clave", dice.

"En una población con poco control, una variante puede comenzar a aumentar su frecuencia y podría pasar a ser la dominante, entonces la relevancia de esto es determinar a qué nos enfrentamos", aclara.

A la región podría sumarse un segundo centro con capacidad de se-

1.200

genomas

de SARS-CoV-2 es la proyección a alcanzar durante el programa de vigilancia

20

años

cumple en 2022 el Centro de Biotecnología de la Universidad de Concepción.

cuenciar el genoma del Covid. Esto, pues el año pasado el académico de la Facultad de Biotecnología, Felipe Aguilera, se adjudicó un proyecto para adquirir uno, destinado a analizar la fauna marina de la región.

"El análisis es el mismo, y ahora es más relevante esta tarea, la que plantea el Covid", cuenta.

"El país tiene un buen sistema de testeo, pero el PCR no te dice la variante, y eso es lo que necesitamos, para tomar decisiones", añade.

"Las variantes son como diferentes tipos o cepas, una variante no es un virus diferente, es el mismo que mediante mutaciones, se diferencia del virus principal, en este caso del chino que es el original, y esto pasa porque el virus tiene la capacidad de reproducirse de forma exitosa en una población en particular: por eso hay una vertiente, por ejemplo, en Inglaterra y en Brasil."

Según el especialista, la actual segunda ola podría deberse a una cepa chilena.

"Saberlo es relevante", señala.

Un aporte al mundo

La pandemia, una emergencia que el mundo no enfrentaba desde hace un siglo, cuando se expandió por el globo la gripe española, obli-

gó a utilizar nuevas tecnologías. Entre ellas, una que está detrás del programa de vacunación: inmunización basada en el código genético del virus.

Es la primera vez que este tipo de vacuna se aplica en la historia, y tiene una ventaja por sobre la forma tradicional, que es la inoculación de un virus debilitado: la rapidez con que se puede adaptar a nuevas condiciones.

En este sentido, la posibilidad que brinda la ciencia nacional, es interesante.

"Secuenciar un genoma tiene pasos complejos, cuando llega una muestra hay que procesarla, se prepara una librería y esta es el input del aparato, que te dice cómo es el genoma. Esto, se reconstruye luego informáticamente", explica Felipe Aguilera.

Y esto significa que una eventual variante chilena, puede codificarse, y enviarse por un sencillo correo electrónico al laboratorio que produzca la vacuna basada en el código genético.

"Es más complejo que lo que voy a decir acá, pero es como enviar las instrucciones para que allá copien y peguen una nueva vacuna", añade.

La disponibilidad de esta vacu-

na permitiría que el exitoso plan de vacunación local fuera específico, pero además, facilitaría a otros países la tarea.

En ese sentido la meta del Gobierno es ambiciosa, 500 genomas secuenciados a la semana, varias veces más de lo que se hace hoy.

El costo, afortunadamente no es tan alto, entre \$50.000 a \$150.000 por test. Lo más complejo acá no es la disponibilidad de recursos, tanto como de reactivos y sobre todo personal calificado capaz de desarrollar efectivamente una secuenciación.

En ese sentido, explica Gallardo, Concepción corre con alguna ventaja. "Nosotros iniciamos operaciones hace unos diez años, y parte del personal tiene doctorados, eso no es tan común", dice.

"Esto nos habla de la madurez de la ciencia chilena, que es capaz de enfrentar estos desafíos. Pensemos en otras patologías, como el Hanta, por ejemplo, y cómo las competencias que nos brinda el trabajo contra la pandemia, nos deja", cuenta Paulina Assmann, seremi de Ciencias de la Macrozona Centro Sur.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



El monitoreo de la pandemia a través de **la mirada científica de la UdeC**



Iniciativa creada por la Universidad de Chile, la Pontificia Universidad Católica de Chile y la Universidad de Concepción, que surge gracias a un convenio de colaboración con los Ministerios de Salud y de Ciencia, con el propósito de generar indicadores que representen de la mejor forma la situación de la pandemia provocada por el virus SARS-CoV-2.

La vicerrectora de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Concepción (VRID), Andrea Rodríguez, destacó que es una herramienta dirigida a la comunidad, para informar sobre la evolución de la pandemia a nivel nacional y regional.

“ICOVID es independiente y paralela a la del Gobierno. La información entregada por ICOVID a

La Universidad de Concepción ha realizado diversas iniciativas y estudios que han permitido analizar la evolución de la pandemia del Covid-19, a nivel regional y nacional, entregando información clara y útil para la toma de decisiones, no solo de las autoridades, sino que también de la ciudadanía.

través de indicadores y umbrales de riesgo, sirve de comparación para quienes deseen revisar el estado y la evolución de la pandemia, y compararlos con las medidas de contención que finalmente son tomadas a nivel central. Cada semana, a través de los informes públicos y entrevistas realizadas, se relevan las situaciones de cambios que son relevantes y se llama a la ciudadanía a infor-

marse y tomar las medidas que correspondan”, aseveró.

El equipo de la UdeC que participa en ICOVID Chile se compone de una epidemióloga, un científico de datos y una informática. La VRID Andrea Rodríguez ejerce a la vez como informática y coordinadora institucional.

La jefa de la carrera de Medicina de la UdeC y epidemióloga, Ana María Moraga, es parte de

este grupo que ha desarrollado un trabajo que ha permitido guiar la toma de decisiones relativas a la pandemia.

“Estos indicadores, que fueron creados por el grupo de ICOVID Chile, se reúnen en cuatro dimensiones, la dinámica de contagio, el testeo, la trazabilidad y la capacidad hospitalaria. En distintos momentos de la pandemia han sido cruciales para la toma de deci-

3

Profesionales

componen el equipo que participa en ICOVID Chile: una epidemióloga, un cientista de datos y una informática, además de la VRID Andrea Rodríguez, quien ejerce a la vez como informática y coordinadora institucional.

siones. Esta información ha sido, en términos estadísticos, depurada y corregida. No es información cruda, sino que está corregida para poder ser entregada a la comunidad de la mejor manera posible”, explicó.

Uno de los valores de esta iniciativa ha sido contribuir a la comprensión de la emergencia sanitaria de manera clara y accesible, a través de una plataforma donde no solo se entregan los indicadores numéricos, sino que también se acompañan de análisis y de informes.

“Su importancia radica en contar, no solo para las autoridades o la academia, sino que también para la comunidad, con información de esta calidad, de manera semanal y explicada. Eso ha dado transparencia a la entrega de la información”, indicó.

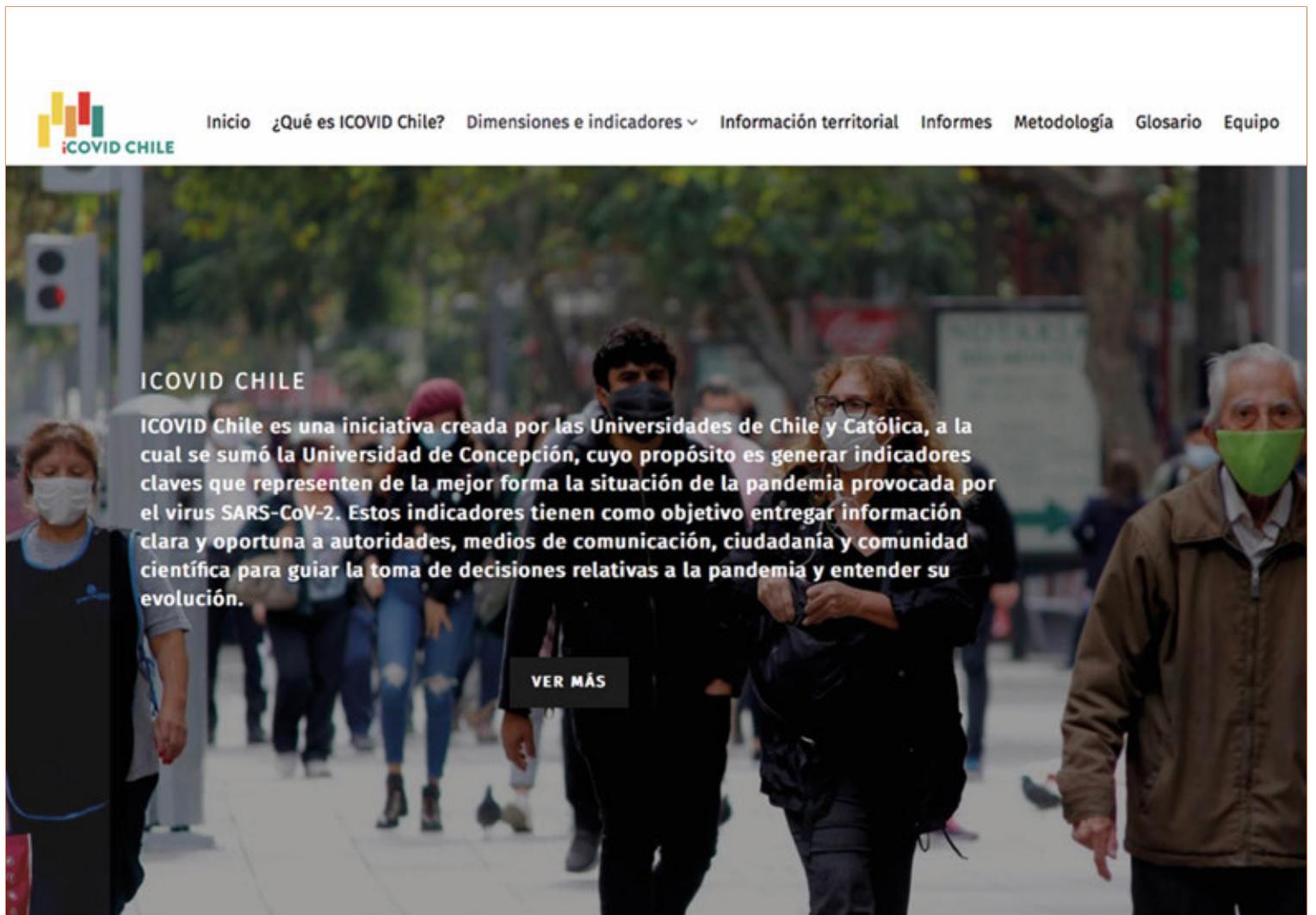
Estudio sobre propagación del virus

La estudiante del Programa de Doctorado en Ciencias Aplicadas con mención en Ingeniería Matemática de la UdeC, Yissedt Lara-Díaz, encabezó una investigación que presenta interesantes resultados acerca de la propagación del Covid-19, y de las medidas preventivas dictadas para su contención por parte de la autoridad sanitaria.

Contó con la asesoría del director del programa de postgrado y subdirector del Centro de Investigación en Ingeniería Matemática, Raimund Bürger, y Gerardo Chowell, de Georgia State University (Estados Unidos), además del académico Ilja Kröker de Universität Stuttgart (Alemania).

En el modelo estudiaron los datos del periodo inicial del brote de Covid-19 en Chile, donde cada región presentó su primer caso en diferentes momentos, incorporando, además, las medidas de cuarentena aplicadas a nivel regional.

“Nos dimos cuenta de que las cuarentenas en cada región no



LA UDEC HA DESPLEGADO sus recursos científicos para hacer un seguimiento de la pandemia.

Citas clave

Desde el año pasado a la actualidad el Equipo de Proyecciones Covid-19 sostiene reuniones con las Intendencias y Seremis de Salud respectivas, así como con la Mesa Social Covid-19, para exponer la evolución de la crisis sanitaria

siguen un criterio bien definido, ya que vimos regiones donde se aplica la medida de forma preventiva, sin un número considerable de casos, así como hay regiones en que la medida se aplicó de forma de mitigación, con un gran número de casos activos. Esa particularidad regional la intentamos ajustar a nuestro modelo empleando los datos públicos y método numéricos, pero nos encontramos con varias limitaciones que sumaron incertidumbre a los parámetros que estimamos y que definían las dinámicas en nuestro modelo, siendo más notable en unas regiones que en otras, haciéndonos sospechar de que la calidad de los datos está dependiendo de cada región, así como el fenómeno desencadenado por las cuarentenas, ya que el

efecto resulta muy particular para cada región. Lo que hace que no sean comparables los efectos de tales medidas entre sí, ya que hay otros factores y dinámicas a considerar, como la densidad poblacional, los niveles de pobreza, el hacinamiento, la movilidad interna, la dependencia económica interregional, así como su conectividad, factores que no aplicamos a nuestro estudio, pero que igual nos parece importante analizar”, sostuvo.

Proyecciones Covid-19

El director de la Unidad de Ciencia de Datos del Departamento de Ingeniería Informática, Guillermo Cabrera-Vives, encabeza el Equipo de Proyecciones Covid-19 de la UdeC, que semanalmente elabora un informe sobre el avance de la pandemia en las regiones de Ñuble, Biobío, Metropolitana y a nivel país, basado en modelos matemáticos.

Desde el año pasado a la actualidad este equipo de expertos sostiene reuniones con las Intendencias y Seremis de Salud respectivas, así como con la Mesa Social Covid-19, para exponer la evolución de la crisis sanitaria, explicando el impacto de las medidas que se adoptan y buscando estrategias que beneficien en la contención del virus.

“Las proyecciones tienen un su-

puesto que es bien fuerte, y es que la población se sigue comportando o contagiando de la misma forma, y lo que hemos hecho semana a semana es proyectar qué es lo que ocurriría si es que la gente se siguiera contagiando de la misma forma, entonces lo que hacemos es evaluar distintas medidas en términos del cambio del comportamiento de la población, y podemos ver cosas como que las cuarentenas funcionan o cosas como que al momento de dejar las cuarentenas empiezan a subir el número de contagiados”, explicó el académico.

Respecto a las recientes proyecciones, Cabreras-Vives precisó que probablemente tengamos un alza de contagios motivado por eventos como el Día de la Madre y el tercer retiro del 10%, ya que en 2020 con las celebraciones del Día del Niño y primer retiro de fondo se evidenció ese efecto.

“Nosotros vemos hoy día el efecto de las medidas que se tomaron hace una o dos semanas atrás, entonces el efecto del Día de la Madre lo vamos a ver en una o dos semanas más, por un tema de la dinámica del contagio, más el rezago entre que la gente se contagia, se hace el examen y es notificado”, expuso.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Especial | 102 AÑOS UDEC

99,5%

Fue la precisión

del test, determinada en la etapa de validación sobre cerca de mil 500 personas, testeadas mediante este sistema y a través de PCR.

Una tecnología no invasiva, basada en el análisis físico de la muestra y que no tarda más de cinco minutos en señalar si una persona es positiva para Covid-19. Es lo que en estos momentos se está implementando en la Universidad de Concepción, como resultado de varios meses de validación internacional.

Se trata de Terasystem, un sistema de origen israelí que detecta la presencia del virus Sars-Cov-2 a partir de un test de aire con un aparato similar al alcotest. Fruto de la cooperación internacional, esta validación contó en Chile con el trabajo de la UdeC, que realizó pruebas durante los meses de agosto y septiembre del año pasado.

En esa oportunidad, se reclutó a cerca de mil 500 personas, testeadas mediante este sistema y a través de PCR para validar la efectividad del nuevo test. Las validaciones arrojaron una sensibilidad del 98,9%, una especificidad del 99,8% y una precisión del 99,5%.

Este año, se está concretando su uso con la implementación de dos equipos en el campus Concepción. Allí se espera evaluar cada 15 días a todo el personal y estudiantes que asistan a labores presenciales, lo cual permitirá activar rápidamente los protocolos oficiales de salud ante un caso positivo.

El Rector de la Universidad de Concepción, Dr. Carlos Saavedra Rubilar, ha estado involucrado desde el primer momento en este proyecto. La autoridad expresó que esta es “una contribución relevante para detectar el virus en forma temprana y garantizar la trazabilidad adecuada”, destacando el poco tiempo que se requiere para contar con un diagnóstico.

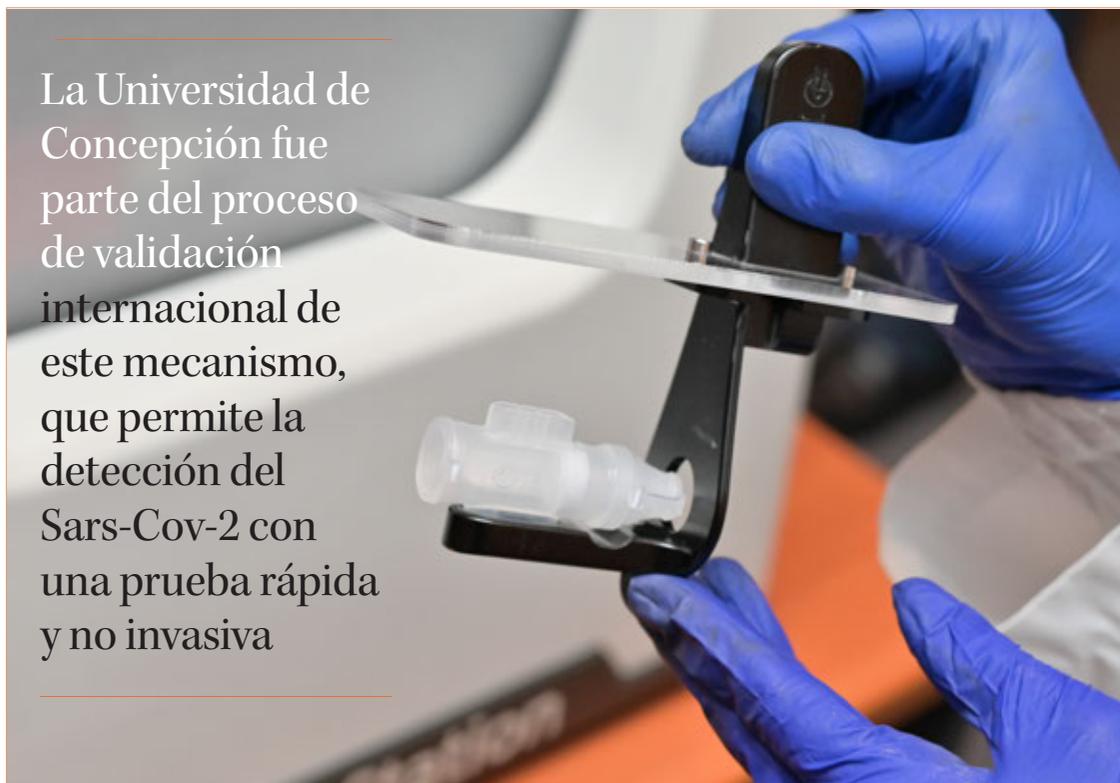
En tanto, la encargada de las investigaciones asociadas a esta tecnología, Dra. Carolina Delgado Schneider, apuntó a que los avances tecnológicos son cruciales para el combate a la pandemia. “Este método no depende de la sintomatología, entonces, si lo pones en puntos estratégicos, contribuye a frenar la pandemia en conjunto con el resto de las medidas”.



YA SE ENCUENTRA EN USO PARA LA DETECCIÓN DEL COVID-19

Test de aire: exitoso ejemplo de cooperación internacional

La Universidad de Concepción fue parte del proceso de validación internacional de este mecanismo, que permite la detección del Sars-Cov-2 con una prueba rápida y no invasiva



Nuevas proyecciones

Al trabajo ya realizado se suma la posibilidad de seguir colaborando con los investigadores israelíes creadores de este sistema. Una posibilidad es utilizar el test y el sistema Terasystem para detectar distintas va-

riantes del virus. La OMS ha advertido tres variantes de preocupación en el caso de SARS-Cov 2: la de Brasil, la de Reino Unido y la de Sudáfrica.

Esta sería una investigación conjunta para “hacer estudios de las

FRASE

Es una contribución relevante para detectar el virus en forma temprana y garantizar la trazabilidad adecuada”.

Dr. Carlos Saavedra Rubilar
Rector Universidad De Concepción

señales que producen las proteínas virales en la muestra y determinar si se pueden diferenciar distintas señales para cada variante”, explicó Delgado. A este trabajo se incorporarían investigadores UdeC del área de Ingeniería y Física.

Para su desarrollo, se espera sumar a distintas poblaciones, con especial foco en quienes se atienden en centros de salud familiar o están en las Unidades de Cuidado Intensivo, explicó Ana María Moraga Palacios, jefa de carrera de Medicina UdeC. “Creo que esto va a generar mucho interés. La idea es aportar para conocer la incidencia de las variantes en la Región del Biobío y luego, por qué no, a nivel nacional”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Especial | 102 AÑOS UDEC

Tres tipo de edificaciones:

un centro de I+D en salud; instalaciones de innovación y emprendimiento y centros de innovación de no más de 300 m2 de plantas abiertas.

La implementación de un Distrito de Innovación en Salud, con capacidades para integrar investigación, desarrollo, innovación y emprendimiento en diversas áreas asociadas a esta materia es el objetivo de un convenio que firmaron el ministro de Salud Enrique Paris Mancilla, el intendente regional del Biobío Patricio Kuhn Artigues, y el rector de la Universidad de Concepción, Dr. Carlos Saavedra Rubilar.

El director de Desarrollo e Innovación de la Universidad de Concepción, Pablo Catalán, sostuvo que el Distrito de Innovación en Salud nace como propuesta producto de una serie de iniciativas que se venían gestando para instalar un polo de salud en la zona, trabajo que se vio reforzado con la aparición de la crisis sanitaria.

“La pandemia reforzó el trabajo que se venía dando. La idea es instalar capacidades científicas y tecnológicas con una orientación específica y asociado a un concepto de impacto muy presente. Así concretamos un trabajo común de varios meses con el Gobierno Regional y el Ministerio de Salud, para explorar alternativas que permitan una aglomeración urbana científica y tecnológica. Se propuso entonces construir este Distrito en Salud, que facilitara el encuentro entre los distintos agentes científicos, tecnológicos, innovativos y de emprendimiento que pudiesen ubicarse en un lugar físico común”, explicó el director de Desarrollo e Innovación de la Universidad de Concepción, Pablo Catalán.

Se definieron así tres tipos de edificaciones, relacionadas con los distintos agentes que están invitados a participar.

Primero, la construcción de un centro de I+D en salud aprovechando las propias capacidades de la Universidad de Concepción. Esto se relaciona con dispositivos médicos, eventual desarrollo de vacunas, procesos de rehabilitación de Covid-19 (lo que concitó el interés del ministro de Salud, Enrique Paris).

También se propuso construir instalaciones de innovación y emprendimiento: Intermediación tecnológica, incubadoras, aceleradoras y laboratorios de prototipo abierto para emprendedores y estudiantes.

Se pensó además en instalaciones para empresas, no de grandes dimensiones, sino más bien centros de

LA PANDEMIA REFORZÓ LA IDEA DE FORMAR UN POLO EN EL ÁREA MÉDICA

Universidad de Concepción, Minsal y Gore Biobío unidos para crear un Distrito de Innovación en Salud



FOTO: GORE BIOBÍO

Instituciones celebraron convenio que permitirá desarrollar un nuevo ecosistema de desarrollo en la Región.



innovación de no más de 300 m2 de plantas abiertas, con la finalidad de interactuar con los agentes de conocimiento; estudiantes, académicos, investigadores y emprendedores.

“Queremos posibilitar la presencia masiva de estudiantes de carreras relacionadas al ámbito tecnológico de manera que el distrito sea una vía de formación, de aprendiza-

je, de docencia, y que alumnos se formen en este ámbito de soluciones de base tecnológica”, explicó Pablo Catalán.

Pertinencia

Se proyecta que la concreción del Distrito de Innovación en Salud tenga un importante impacto no sólo en la intercomuna, sino que también en toda la Región y el país.

El rector Carlos Saavedra ha declarado que se trata de un trabajo con un plazo máximo de seis años, en los que se abordará no sólo un desafío en infraestructura, sino que también “incorporará las capacidades humanas y tecnológicas que se han puesto de manifiesto en forma especialmente notable durante esta pandemia”.

De ahí que los recursos que se destinen para el nuevo complejo hospitalario en las cercanías del actual Hospital Regional Guillermo Grant Benavente.

En ese sentido, el presidente del Consejo Regional, Patricio Lara, quien junto a los demás representantes, han manifestado el apoyo a una iniciativa absolutamente con-

Trabajo a seis años

Se abordará no sólo un desafío en infraestructura, sino que también incorporará las capacidades humanas y tecnológicas que se han puesto de manifiesto en forma especialmente notable durante esta pandemia

tingente de cara a la pandemia y el desafío posterior a ésta.

“Estamos muy contentos de ser parte de esto, de poder traer inversión a la Región y también inyectar recursos a la investigación. Y, sobre todo hoy día, con la mirada puesta en la salud”, dijo la autoridad regional a Diario Concepción.

Resaltó que “para este nuevo distrito tenemos que tener dos miradas. Una que es la microscópica para ver el momento y solucionar los problemas de salud que tenemos en el momento, pero también una telescópica, de cómo vamos proyectando esto hacia el futuro”.

Desde el Gobierno, el ministro de Salud, Enrique Paris, ha declarado que, efectivamente, la pandemia fue un llamado de atención sobre la importancia de contar con investigación e innovación nacional.

“La segunda pandemia, que significa atender a todos los pacientes que quedaron postergados en sus consultas de especialidades, en sus cirugías, en procedimientos que no se pudieron llevar a cabo”, aseveró la autoridad nacional tras concretarse el acuerdo.

Por su parte, el presidente del Core Biobío, Patricio Lara dio un ejemplo concreto de cómo la doble hélice del trabajo entre el Estado y la Universidad generan resultados concretos. “No olvidar que desde esta Región, desde la Universidad de Concepción y Asmar salieron un respirador artificial que ayuda mucho en esta pandemia”.

Es por ello que sentenció: “Esas son las cosas que necesitamos, colocar la ciencia y la tecnología al servicio del desarrollo de la Región y hoy día con especial mirada con la salud”.

De ahí que para el ministro de Salud Enrique Paris exista plena confianza en la puesta en marcha de la Red Nodal de Imágenes Complejas y la implementación de la Unidad de Rehabilitación Covid-19.

“La telemedicina se puede desarrollar a distancia y si nosotros tenemos una Red Nodal podemos prestar servicios invaluable a múltiples lugares rurales, apartados, que podrán acceder a esta tecnología”, ha subrayado Paris.

Es así como el Servicio de Salud Concepción, a través de su director interino Renato Medina, ha indicado que un paso fundamental es “la licitación para los estudios de preinversión”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Especial | 102 AÑOS UDEC

FRASE

“El programa Foro Constituyente es un espacio de diálogo y participación en la Universidad de Concepción en 2021, en el marco del momento histórico que atravesamos en vías a la redacción de una nueva Constitución”.

Carlos Saavedra Rubilar
Rector Udec

“Esperamos aportar a los procesos de toma de decisiones por parte de quienes integran la comunidad universitaria y la comunidad local y nacional, apoyando la formación integral y pluralista de personas, y aportando al desarrollo humano de la región y el país”.

Ximena Gauché Marchetti
Directora Programa

A partir de su misión y visión, y fiel a su vocación de servicio público, la Universidad de Concepción asumió que en el actual Proceso Constituyente que se inició con los resultados del Plebiscito de 25 de octubre de 2020, tiene un rol que cumplir frente a la comunidad universitaria, en todos sus estamentos y campus, y frente a la comunidad local y nacional.

Por ello, se creó en noviembre de 2020 Foro Constituyente UdeC (foroconstituyente.udec.cl), el cual se ha convertido en un programa de la Universidad, dependiente de la Rectoría, por Decreto 2021-065.

“Foro Constituyente es un espacio de diálogo y participación en la Universidad de Concepción en 2021, en el marco del momento histórico que atravesamos en vías a la redacción de una nueva Constitución. Por ello, el compromiso de la UdeC apunta a la justicia social, el desarrollo en la educación, en los ámbitos culturales y científicos y todo el quehacer de la Universidad”, sostuvo el rector de la casa de estudios, Carlos Saavedra.

Según la profesora asociada del Departamento de Derecho Público de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales y directora del programa Foro Constituyente UdeC, Ximena Gauché, a través de esta iniciativa “se están generando acciones para favorecer la formación y la entrega de contenidos para participar en el Proceso Constituyente, de forma comprometida con la paridad, la mirada regional desde Biobío y Ñuble, y el respeto de la diversidad de miradas y opiniones académicas y disciplinares sobre los temas que se discutirán durante este proceso único e inédito en la historia republicana de Chile”.

Las iniciativas y acciones que promueve Foro Constituyente UdeC son



Foro constituyente UdeC: la universidad como espacio de diálogo y participación

Nacido como una plataforma e iniciativa voluntaria, se convirtió en un programa institucional con el propósito de desarrollar iniciativas y acciones que favorezcan la formación y entrega de contenidos para participar en el Proceso Constituyente, de forma comprometida con la paridad, la mirada regional desde Biobío y Ñuble, y con el respeto de la diversidad de opiniones académicas y disciplinares.

25

profesionales

de diversas reparticiones y de los tres campus de la universidad conformaron la Mesa de Trabajo que dio vida a Foro Constituyente UdeC.

en los ejes de formación, hacia el interior de la Universidad de Concepción, pero también hacia la comunidad y hacia quienes integrarán el órgano constituyente; en estudios, a través de la investigación para la toma de decisiones informada y la generación de nuevas líneas de investigación; y de vinculación con el medio, a través de acciones abiertas de difusión de información a la ciudadanía y promoción y organiza-

ción de espacios de participación.

A mayo de 2021, las principales actividades desarrolladas han sido el Ciclo de Conversatorios: Soñar, Pensar y Crear una Nueva Constitución desde Biobío y Ñuble, en el marco de la Escuela de Verano 2021 de la UdeC; Ciclo de programas en torno a las candidaturas a las elecciones de convencionales constituyentes en conjunto con Alumni UdeC; Curso complementario para

estudiantes de todas las carreras y campus; Columnas periódicas en medios; Programa “Foro Constituyente en Radio UdeC”; Ciclo “Conversaciones Constituyentes en el Campanil” (desde abril); y Cursos en Campus Abierto de la UdeC.

“En cada una de ellas hemos reportado una muy buena recepción de las personas que han participado, lo que hemos podido comprobar a través de las inscripciones y de comentarios en las redes sociales, por ejemplo”, precisó Ximena Gauché.

Agregó que esperan, de esta forma, “aportar a los procesos de toma de decisiones por parte de quienes integran la comunidad universitaria y la comunidad local y nacional, apoyando la formación integral y pluralista de personas, y aportando al desarrollo humano de la región y el país, así como la profundización de la democracia y del respeto de los derechos de todas las personas, destacando el enfoque interdisciplinario de nuestras iniciativas, lo que nos transforma en una iniciativa particular en este momento del país”.

Ximena Gauché agregó que “Chile vive un momento único por diversas razones. Por primera vez podremos darnos como país una nueva Constitución, elaborada por un órgano cuya integración será determinada por la ciudadanía en el proceso electoral que viviremos este mes. Además, la paridad, los escaños reservados y la incorporación de independientes son cambios importantes que hacen aún más relevante este momento constituyente”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Especial | 102 AÑOS UDEC

Tras 14 meses de la crisis sanitaria por la pandemia de Covid-19 en Chile, algunos de los análisis que se están haciendo apuntan a un cambio en la mirada de la población sobre la importancia de los alimentos, y por extensión, hacia el papel que juega la agricultura; y asimismo, desde una perspectiva geopolítica y económica, se ha puesto mayor atención en la alta dependencia del país de las importaciones de productos que son parte de la dieta básica, como legumbres, trigo, carne de vacuno, arroz y leche, entre otros, los que han experimentado fuertes alzas de precio y en más de algún momento se temieron quiebres de stock.

Los académicos de la Universidad de Concepción, Raúl Cerda, de la Facultad de Agronomía; y Juan Antonio Cañumir, de la Facultad de Ingeniería Agrícola, abordaron las principales lecciones que ha dejado la pandemia en el mundo agroalimentario.

Soberanía alimentaria

El concepto de soberanía alimentaria se ha levantado como una respuesta a la vulnerabilidad que supone no poder cubrir más del 50% del consumo nacional de alimentos esenciales, pues el libre comercio promueve que cada territorio se especialice en la producción de aquellos bienes en que tiene ventajas competitivas, lo que en Chile aplica para frutas, salmones y vino, por ejemplo, y no en aquellos donde tiene menor competitividad, como los cultivos tradicionales y la ganadería.

En opinión de Cerda, en una economía abierta siempre está el riesgo de las alzas de precios así como de problemas de stock que amenazan el abastecimiento. “En una pandemia los flujos de bienes se ven afectados”, acotó.

Y si bien sostuvo que en la actualidad no se puede aspirar a ser autosuficientes, “hay que tener un volumen que permita pasar”, y citó

ACADÉMICOS UDEC ANALIZARON FENÓMENO

Pandemia puso acento en la soberanía alimentaria y la alimentación saludable

Raúl Cerda y Juan Antonio Cañumir destacaron el rol de la agricultura como proveedor de alimentos sanos y apuntaron a la vulnerabilidad que representa la alta dependencia de las importaciones de productos de la dieta básica.



A SUPERFICIE DE CULTIVOS TRADICIONALES en Chile se ha reducido drásticamente durante las últimas décadas.

esa eventualidad, el país debería estar preparado, y para eso, a través de una política pública, podemos decidir proteger, por ejemplo, la pequeña agricultura, que se dedica principalmente a producir granos y legumbres. Con eso doy la posibilidad que un grupo de la población rural tenga cómo subsistir, no migre a la ciudad, no genere problemas de pobreza, y además, permite mantener la identidad cultural y ocupación del territorio. Es lo que hacen otros países, no estamos descubriendo la pólvora”, cerró el académico de Agronomía.

Alimentación saludable

Por su parte, Cañumir apuntó que la pandemia ha volcado el interés de muchos hacia la alimentación: en la generación de emprendimientos de pequeña escala, el cambio de hábitos hacia dietas más saludables y consumidores exigentes en materia de calidad, inocuidad y origen de los productos.

El académico de Ingeniería Agrícola también subrayó el rol cultural de la alimentación que la pandemia ha puesto en valor. “Vivíamos una vida muy acelerada, sin pensar en la importancia del alimento, que no es tan solo sentarse a comer algo; la pandemia nos ha enseñado que es más que nutrirse, es una forma de compartir”, reflexionó Cañumir.

Consultado sobre el papel del Estado frente al desafío de la soberanía alimentaria, el profesional aseveró que el camino no debe basarse en la entrega de subsidios, ya que constituyen distorsiones, sino que debe partir por informar a la población sobre los alimentos que se producen localmente, de manera que, a partir de la libertad de las personas para elegir, se generen cambios en la demanda e incentivos para la producción local de alimentos.



como ejemplo el caso de las legumbres, en que Chile apenas produce el 10% de la demanda nacional, “y así te vas quedando sin las lentejas, sin los porotos, sin los garbanzos, quedas demasiado expuesto y el riesgo es mucho mayor”. En esa línea, argumentó que el modelo de libre comercio funciona muy bien, porque se logra producir de manera más eficiente, a menor costo y con mejor calidad, “pero para eso no debes tener pandemia, no debes tener aranceles y debe haber una logística operando normalmente; cuando esas cosas te empiezan a fallar, el sistema completo se cae, y eso es lo que nos pasó”.

“El tema de fondo es que, ante

90%
de las lentejas
que se consumen en el país
son importadas,
principalmente de Canadá.

10,7%
ha subido
el precio de la carne de
vacuno en Chile en los
últimos 12 meses.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Especial | 102 AÑOS UDEC



A pocos días de activado el estado de emergencia de octubre de 2019, la comunidad UdeC inició una serie de debates destinados a analizar cómo la crisis evidenciada en las calles se reflejaba al interior de la casa de estudios.

De este ejercicio surgió el diagnóstico de una serie de demandas internas que dieron paso a la conformación de la Mesa de Trabajo Institucional, en enero de 2020.

El propósito de esta iniciativa, creada por mandato del Consejo Académico y el Directorio, es “dar respuesta a la representación del conflicto nacional en el propio espacio universitario”, explica su coordinadora, la Dra. Sandra Saldivia Bórquez.

Se trata, agrega, de definir acciones efectivas en torno a las demandas internas en materias como equidad salarial y condiciones laborales acordes con los valores universitarios, formación integral, mayores espacios de participación y trato digno para todos los integrantes de la comunidad universitaria.

La Mesa convoca a representantes de la administración universitaria y de los tres estamentos de los campus Concepción, Chillán y Los Ángeles en la discusión de cuatro grandes áreas temáticas, comenzado en enero del año pasado con participación y democracia.

EMERGIÓ TRAS EL ESTALLIDO SOCIAL

Mesa de Trabajo Institucional: respuestas a la crisis social desde la Universidad

Se proyecta que la instancia evacuará en julio un documento con los acuerdos que se adopten en materias orientadas al bienestar de la comunidad.

FRASE

Lo que concluya la mesa va a ser reflejo de lo que la comunidad UdeC considera que es necesario para dar un salto cualitativo que nos permita responder a un contexto que ha cambiado, sin duda, y al que la universidad tiene que adecuarse”.

Dra. Sandra Saldivia Bórquez
coordinadora

Dentro de los acuerdos de esas sesiones destaca la idea de “crear por un proceso participativo, representativo, democrático y con transparencia, un órgano universitario triestamental consultivo, para avanzar a uno de carácter permanente más adelante”, comenta la también directora de Postgrado de la UdeC.

Tras una interrupción de casi un año por efecto de las crisis sanitaria, la Mesa retomó su trabajo en abril con dos reuniones dedicadas a analizar las condiciones laborales y aca-

démicas de todos los integrantes de la comunidad universitaria, además de proponer mejoras en las condiciones en ambientes de trabajo y estudio y el reforzamiento de iniciativas que propicien el bienestar de la comunidad.

En mayo, la Mesa revisará la formación integral, área que —explica Saldivia— está relacionada con temas transversales como compromiso ambiental, derechos humanos, género, inclusión y formación ciudadana, que debieran estar pre-

sentes en todo el quehacer de la universidad; para concluir en junio con una conversación en torno al rol de UdeC en el medio.

Terminado estos análisis, la Mesa proyecta concluir su cometido en julio, con la redacción de un documento de acuerdos que será entregada al Rector Carlos Saavedra Rubilar y, a través de él, al Consejo Académico y el Directorio Corporativo.

A juicio de la académica, lo que concluya la mesa va a ser reflejo de “lo que la comunidad UdeC considera que es necesario para dar un salto cualitativo que nos permita responder a un contexto que ha cambiado, sin duda, y al que la universidad tiene que adecuarse”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Especial | 102 AÑOS UDEC

EFECTOS DE LA PANDEMIA EN EL QUEHACER UNIVERSITARIO

Ciclo de transformaciones en el proceso enseñanza aprendizaje

Durante el aniversario 101 de la Universidad de Concepción, en mayo de 2020, aún era incipiente realizar un balance que diera cuenta de las actividades de pregrado y postgrado al interior de la casa de estudios penquista en pandemia. Hoy, a casi 14 meses de este cambio diametral en el proceso de enseñanza aprendizaje, ya es posible contar con una apreciación acabada de la modificación histórica que supone esta nueva forma de entregar y adquirir conocimiento.

Referente a los cambios, la directora de Docencia de la Universidad de Concepción, Dra. Carolyn Fernández Branada, considera que “estos han tenido que ver con la transformación de una docencia que ha sido eminentemente presencial a una docencia totalmente virtual. Eso ha significado trabajar en la capacitación docente, de estudiantes, de ayudantes, de tal manera de generar redes de apoyo en las diversas facultades y distintas estrategias de acompañamiento durante todo este proceso”.

Dirección de Docencia ha desarrollado distintos mecanismos de orientación, apoyo y capacitación, tales como las mesas de ayuda, las web Docentes en línea y Estudiantes en línea, junto con diversos procesos formativos que tienen que ver con lograr adquirir las herramientas y competencias para desarrollar la docencia en línea.

Por su parte, la directora de Postgrado UdeC, Dra. Sandra Saldivia Bórquez, resalta la peculiaridad de que en Postgrado “el porcentaje de estudiantes extranjeros es mucho mayor, lo que significó un desafío extra, porque una cantidad de estudiantes no alcanzó a entrar a Chile antes de que comenzara el curso 2020 —junto con algunos extranjeros que viajaron a su casa y no pudieron volver—, lo que implicó para los académicos redoblar esfuerzos, no solo en temas de conectividad y equipamiento, sino que también en todo lo que tiene que ver con el apoyo al ingreso y la obtención de visas”.

Tanto la Dirección de Pregrado como la Dirección de Postgrado de la Universidad de Concepción, debieron modificar el desarrollo de sus múltiples programas, adecuándose al desafío de la formación no presencial.

FRASE

“La apuesta en el futuro es tener un proceso formativo mucho más potente que pueda apoyarse de ambas —virtualidad y presencialidad— y sacar el máximo provecho”.

Dra. Carolyn Fernández Branada
directora de Docencia

En cuanto a los puntos favorables, la Dra. Fernández explica la importancia de contar con una comunidad tremendamente comprometida de docentes, estudiantes y funcionarios, “con quienes hemos trabajado incansablemente por sacar adelante nuestra Universidad y todos nuestros procesos formativos”. Mientras que la Dra.

Saldivia destaca el hecho de que “tanto en programas de Doctorado y Magísteres Académicos tuvimos una matrícula estable de nuevos estudiantes y de aquellos que permanecieron”.

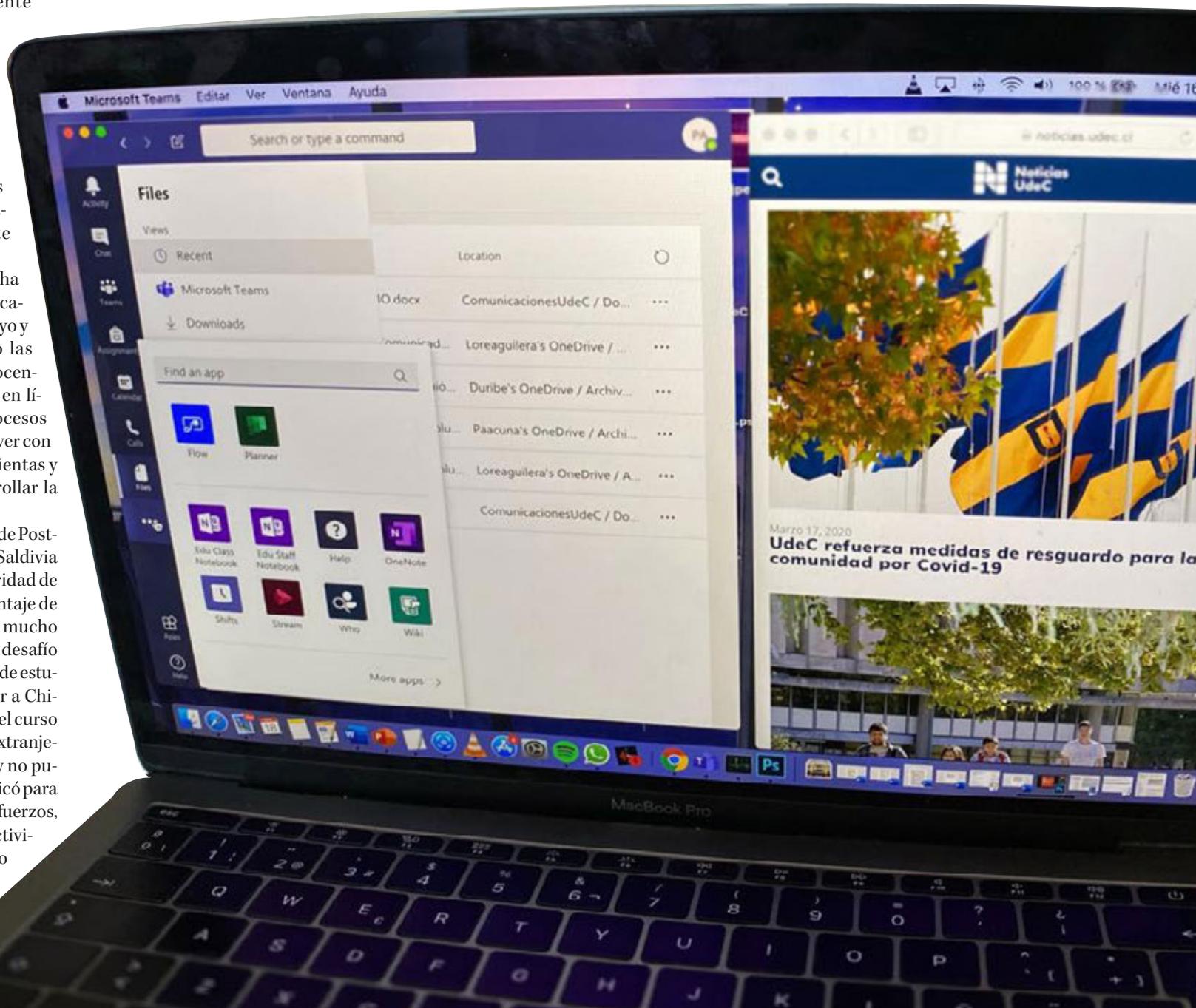
Consultadas sobre si es inminente un avance hacia un nuevo sistema de enseñanza-aprendizaje, la directora de Docencia ex-

presa que “la apuesta en el futuro es tener un proceso formativo mucho más potente que pueda apoyarse de ambas —virtualidad y presencialidad— y sacar el máximo provecho”.

Por otro lado, la directora de Postgrado explica que si bien “académicos y estudiantes han visto las potencialidad de un sistema semipresencial, esto requiere ajustes, no será tan automático, porque también requerimos que los lineamientos de la CNA, de los organismos acreditadores se ajusten a estas nuevas posibilidades”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



¡UDEC LA: CONSTRUYAMOS UNIVERSIDAD!

Campus Los Ángeles avanza en elaboración de su Plan de Desarrollo 2021-2030



Con el objetivo de hacer realidad una visión de futuro para el Campus Los Ángeles, la comunidad universitaria se encuentra trabajando en construir las definiciones estratégicas para generar los cambios necesarios que permitan su logro.

En agosto de 2020 fue aprobado el plan para materializar las actividades, iniciando el trabajo con la etapa de preparación donde se conformaron dos equipos, la comisión coordinadora y el consejo asesor. La segunda etapa correspondió a la de sensibilización, donde se levantaron íconos dentro del campus y vocerías que pudieran convocar a la comunidad en su conjunto a participar en este proceso.

La directora general del Campus Los Ángeles, Dra. Helen Díaz, destacó el sentido que tiene el desarrollo de este plan. "Tiene una gran trascendencia como proceso participativo, por la posibilidad de crear en conjunto con la comunidad esta visión de futuro, las proyecciones del Campus Los Ángeles, tanto con la comunidad interna, como externa, y así consolidar la presencia de la Universidad en la Provincia de Biobío, con un mayor sentido de identidad", destacó.

Con el propósito de recoger la perspectiva de la comunidad universitaria sobre la identidad e historia del Campus, se han desarrollado grupos de discusión no presenciales con

Distintas personalidades de la comunidad universitaria están colaborando para hacer un balance de estos años de existencia, recordando los orígenes y visionando el futuro de la casa de estudios.

2020

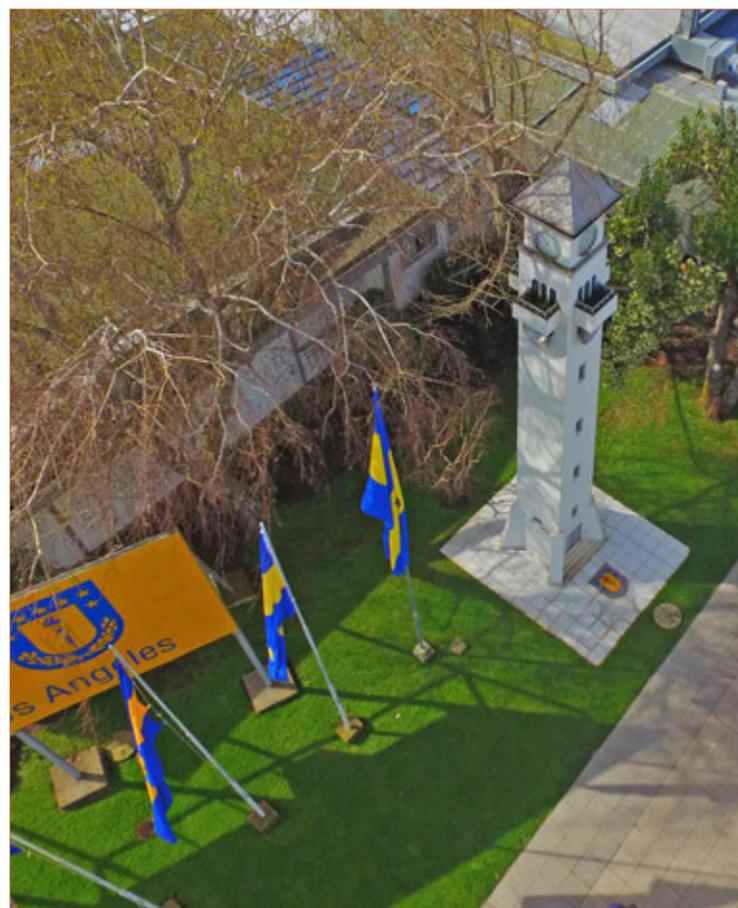
en el mes de agosto fue aprobado el plan para materializar las actividades, iniciando el trabajo con la etapa de preparación.

Página web

Para quienes quieran conocer más sobre este proceso, pueden visitar la página web losangeles.udec.cl.

agentes clave, como exalumnos, exalumnas, antiguos directores, funcionarios. Además, se realizó la actividad "Mi paso por la UdeC", donde se recibieron más de 40 relatos que dan cuenta de las distintas experiencias de quienes han pasado por la Universidad de Concepción, Campus Los Ángeles.

Otra de las actividades realizadas



fue el Conversatorio UdeCLA "Pasado y Presente", instancia que permitió relevar aspectos identitarios e históricos del Campus Los Ángeles de la Universidad de Concepción, donde interactuaron diferentes personalidades en la instancia de diálogo que se realizó de manera online, lo cual permitió recoger la historia del campus, bajo la mirada de concejales, consejeros regionales, miembros del directorio, autoridades universitarias, invitados especiales y representantes estudiantiles, constituyéndose en una oportunidad para conversar respecto a qué nos ha caracterizado como institución.

La profesional de la Dirección de Desarrollo Estratégico (DDE) de la Universidad de Concepción, Berta Contreras, expresó: "iniciamos ahora la subetapa del análisis del hoy, en la que invitamos a la comunidad universitaria interna a reflexionar sobre las fortalezas, debilidades y desafíos que el Campus Los Ángeles enfrenta en la actualidad".

En los próximos meses, el equipo continuará trabajando para recoger los antecedentes sobre los sueños de la comunidad, identificar las oportunidades de desarrollo e ideas fuerza para la etapa de formulación estratégica del Plan de Desarrollo 2021-2030.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Especial | 102 AÑOS UDEC

“Un 74% de estudiantes chilenos de educación superior presenta síntomas de depresión por estudiar en situación de confinamiento”. Es el categórico resultado de una investigación de la Universidad de Valparaíso (UV), conclusión que no extraña a la Directora de la Dirección de Servicios Estudiantiles (DISE), de la Universidad de Concepción, Verónica Madrid.

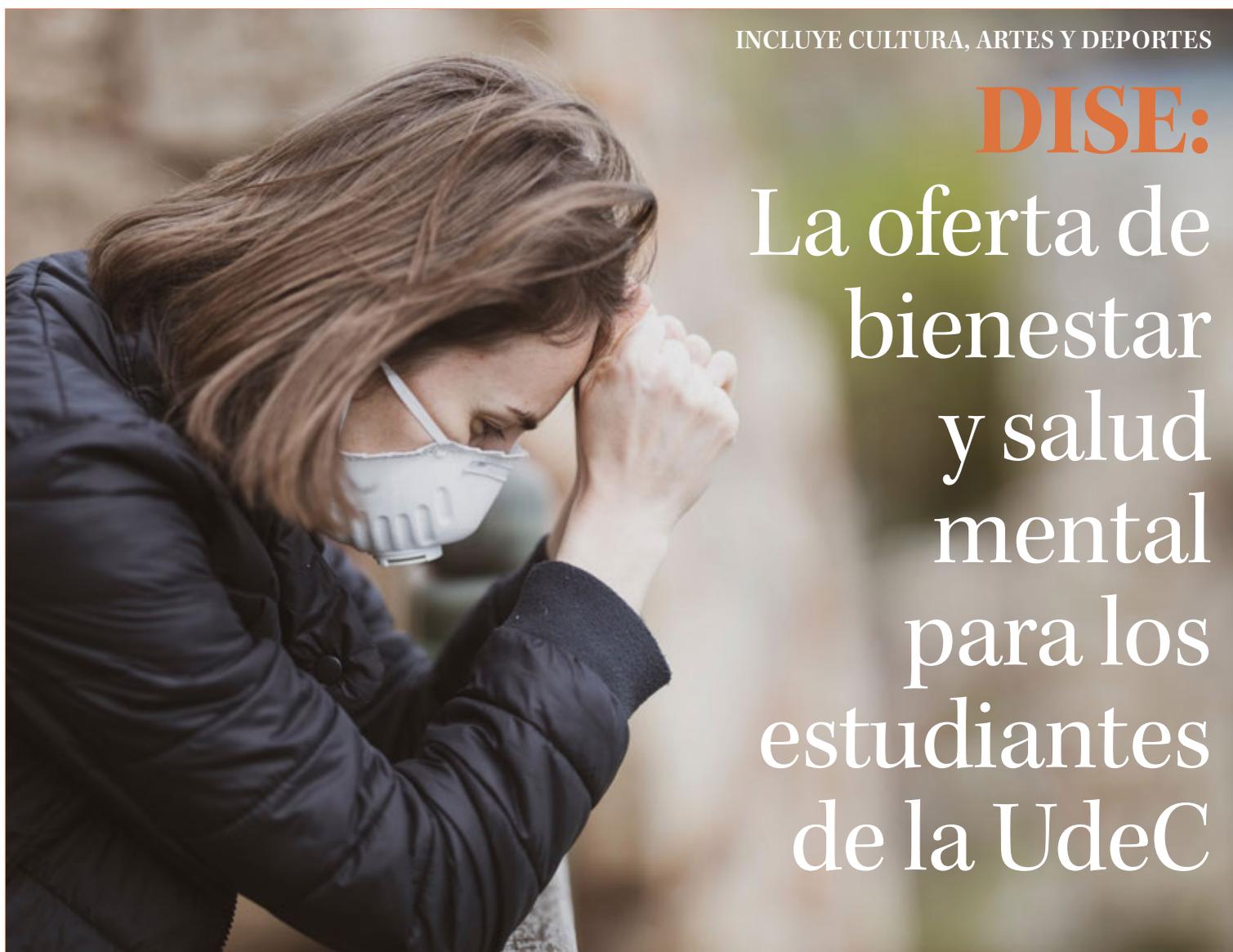
“La pandemia y la prolongada cuarentena han repercutido en el ánimo de los estudiantes. Hay una gran preocupación por el bienestar y la salud mental, por lo que hemos tenido un importante aumento en las solicitudes de atención psicológica”, indicó la autoridad.

Sentimientos de depresión, angustia, alteraciones del sueño y del apetito, concentran la mayor cantidad de consultas realizadas a los distintos profesionales disponibles para la atención de los alumnos y alumnas. Sin embargo, la también académica de la Facultad de Ciencias Biológicas, resaltó el amplio número de estudiantes inscritos en las actividades extraprogramáticas impartidas por la UdeC en este semestre, lo que a su juicio denota “un espacio para el autocuidado que tanto necesitan”.

Opciones para la desconexión

Ante el panorama actual, la UdeC ha respondido innovando en la oferta de los servicios y talleres disponibles en las distintas Unidades de la DISE:

Salud: Integrada por médicos, enfermeras, psicólogos, nutricionistas y matronas, quienes entregan consejería y atención individual. Este año sumaron el Curso Online Internacional “Mindfulness y Terapias de Tercera Generación”, espacio semanal de autocuidado y meditación, desarrollado en colabo-



INCLUYE CULTURA, ARTES Y DEPORTES

DISE: La oferta de bienestar y salud mental para los estudiantes de la UdeC

FRASE

“La idea es que las personas sientan en estas actividades un instante de relax, de esparcimiento, de despejar su mente y que encuentren en estas actividades ese ‘activo de salud’”.

Verónica Madrid, Directora DISE UdeC.

ración con CADE, el Centro de Vida Saludable y CAPSI UdeC.

Bienestar: Responsable de las becas de conectividad y equipamiento, consistentes en chips, bolsas de internet y préstamos de computadores a quienes tengan problemas para participar en sus clases online durante 2021. También concreta otros beneficios UdeC.

Deportes: Una variada parrilla de opciones que incluye yoga, pilates, entrenamiento funcional, flowfit, zum-

Angustia, estrés y depresión son parte de las respuestas que se repiten entre alumnos y alumnas a la hora de definir cómo se sienten en un contexto marcado por cuarentenas y restricciones a la movilidad. Por eso, la DISE despliega el trabajo de sus unidades para ayudarles en el desafío de la educación superior en tiempos de covid-19.

ba, pausas activas, área de niños y niñas, y ajedrez, entre otras.

Actividades Extraprogramáticas: Canto, danza árabe, ilustración, salsa y bachata.

De acuerdo a lo afirmado por su directora, a través de estos programas, la DISE busca que “las personas puedan encontrar este instante de relax, de esparcimiento, de despejar su mente y que encuentren en estas actividades ese ‘activo de salud’. Que hallen la respuesta a la pregunta ¿qué me hace sentir bien? (...) que no sólo sea un enfoque de enfermedad, sino que también de salud”.

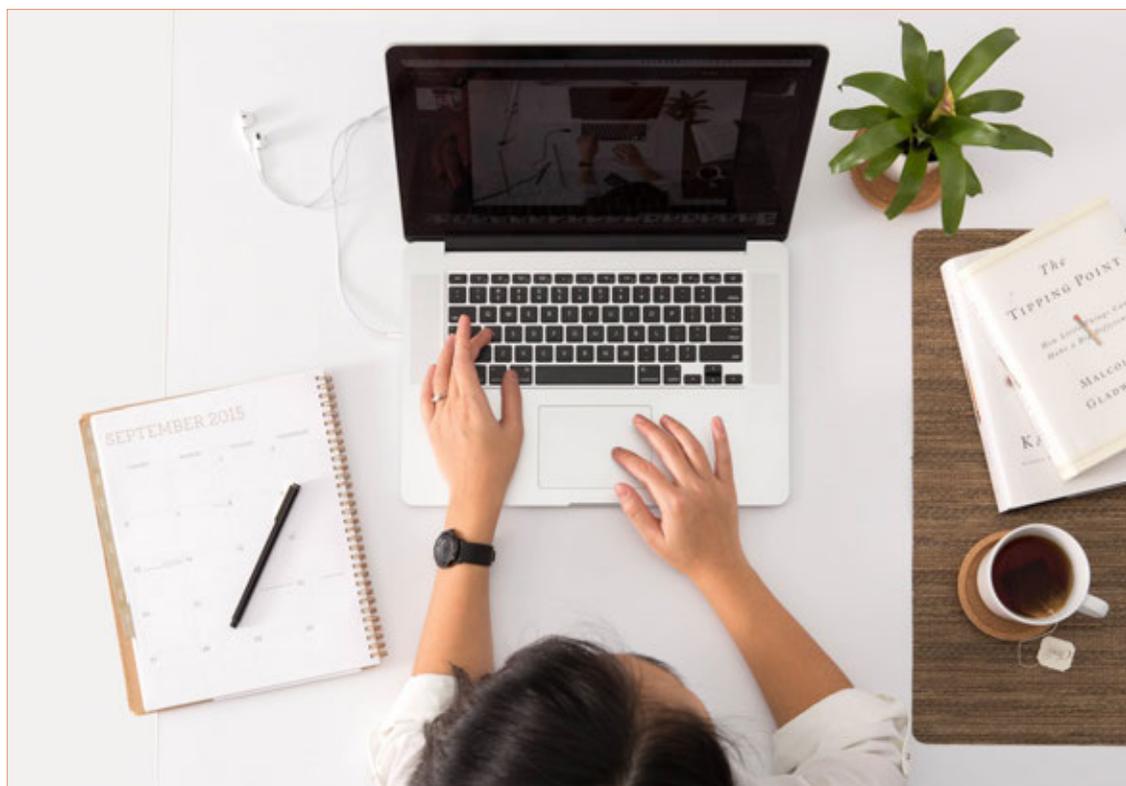
Finalmente, la autoridad realizó un llamado para que los estudiantes que necesiten de acompañamiento o una ayuda psicológica se comuniquen con la DISE, o si sienten que su problema tiene relación con la organización de tiempo o sobre cómo enfrentar la vida universitaria, puedan acudir a CADE UdeC.

“Como consejo, entender que hay que tener espacio para dedicarlo a actividades y también tiempo para descansar”, concluyó Madrid.

Para información sobre el inicio, horarios e inscripción en los talleres y actividades recreativas, se puede visitar la página dise.udec.cl.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl





ABRIENDO UN ESPACIO COLABORATIVO
A TRAVÉS DE LA VIRTUALIDAD

Vinculación con el Medio: **El desafío** de conectar con las comunidades en tiempos de pandemia

La Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio de la Universidad de Concepción busca construir puentes bidireccionales de interacción y colaboración entre la universidad y la sociedad, para mejorar el bienestar y calidad de vida de la población, en este sentido la vicerrectora de esta área, la Dra. Claudia Muñoz Tobar, comenta los alcances que han tenido durante la pandemia y las proyecciones una vez superado este tiempo de confinamiento.

¿Cuáles fueron los mecanismos que han utilizado para lograr el proceso de construcción de puentes bidireccionales con la comunidad?

El año pasado fue muy desafiante para nuestra universidad, tuvimos que transformar nuestro modo de funcionamiento, empezamos a conocer todas las ventajas de la comunicación virtual, ya sea en la docencia como en otras actividades de extensión o de vinculación.

Es cierto que la pandemia, el confinamiento y la imposibilidad de hacer actividades presenciales afectó la vinculación con el medio, sin embargo, todo lo que pudo ser llevado a la virtualidad se hizo. También pensemos en todo lo que la Universidad de Concepción ha desarrollado para apoyar al Estado y sus instituciones para sobrellevar y resolver los problemas que ha generado y sigue generando en la comunidad la pandemia.

Todo esto creó un cuerpo de experiencia que se va a proyectar en el tiempo, que va a continuar especialmente en el área de la investigación; pensemos en desarrollos de tratamientos de estudio de vacunas, todo un ámbito que se abre con lo que se avanzó el año pasado.

¿De qué tratan las Política de Vinculación con el Medio y cuáles son los resultados que esperan alcanzar con esta iniciativa?

Se ha hecho todo un trabajo participativo en el área de vinculación con el medio para construir una política que representara a la comunidad. La Política de Vinculación con el Medio es un documento orientador que establece lineamientos, principios, conforme a la visión, misión y valores de la Universidad, en esta área específica que es la vinculación. Es un paso importante en la institucionalización, es una base para el desarrollo de la vinculación con las comunidades.

¿Cuáles son los desafíos y nuevas proyecciones que se tienen para los años 2021-2022, una vez superada la pandemia?

Uno de los principales desafíos es avanzar en la institucionalización de la Vinculación con el Medio, (...) es decir, pensar en avanzar en los procesos de desarrollo de vinculación en la Universidad, potenciarla, ampliarla, especialmente en todo lo que se refiere al desarrollo en las relaciones bidireccionales; estamos también trabajando en la presentación de nuestro Modelo de Vinculación con el Medio, y en propuestas de actividades y proyectos que puedan permitir un avance en el trabajo de sistematización, todo enfocado en instalar de manera potente este concepto en la Universidad. Este año, por ejemplo, realizaremos talleres de capacitación para académicos y funcionarios para que conozcan y apliquen los conceptos de Vinculación con el Medio a sus áreas de trabajo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Especial | 102 AÑOS UDEC

Fue en el estreno de “Madama Butterfly”, en 2019, que desde Corcudec comenzaron a tirar líneas de un evento lírico de mayores proporciones y con características inéditas para nuestra Región y el país. Esto por la venida del italiano Lorenzo Tazzieri como director del montaje, quien es la cabeza de la Asociación Internacional de Cultura Unida y, además, tiene el rango gubernamental de ser el embajador de la cultura de la Municipalidad de Génova. Tazzieri, cautivado y sorprendido por la respuesta del público ante la adaptación de la obra de Puccini desarrollada por Corcudec ese año, lanzó la idea de unir lazos y darle forma al Primer Festival de Ópera de Chile (CHOF), el cual se desarrollaría entre la última semana de octubre y primera de noviembre.

“Seguimos trabajando con el maestro Tazzieri en vísperas de poder concretar esto. Tenemos una reunión muy importante en Italia, esperamos que las condiciones sanitarias nos permitan viajar. Vamos una delegación de la UdeC, dirigida por nuestra presidenta del directorio, Claudia Muñoz, y además llevamos a los dos últimos ganadores de nuestro concurso de Jóvenes Talentos y al concertino Freddy Varela, ya que ellos participarán en una gala especial que dará el vamos a nuestro convenio con la Asociación Internacional de Cultura Unida”, señaló Mario Cabrera, gerente de Corcudec.

Sobre si proyectan desarrollar el evento de manera presencial o virtual, Cabrera aseguró que “estamos esperanzados y muy optimistas que el último trimestre del año, los protocolos sanitarios nos permitan tener público, con aforo acotado, en nuestra sala. Es lo que nos entusiasma sabiendo también que podemos hacer un esfuerzo vía streaming para llegar a un público más amplio”.

Respecto a una programación tentativa que tendría el evento, e invitados y obras, el gerente de Corcudec detalló que “la ópera principal que tendremos será ‘Rigoletto’ de Giuseppe Verdi, con una selección de cantantes italianos, nacionales y también regionales. Esperamos igual abrir el festival con una gala lírica orquestal que comprenderá dos momentos y que estamos definiendo. Una opción es abrir con un invitado -pianista- internacional, que sería un repertorio en torno a él y la Orquesta, o una gala lírica con todas las voces que participarían del festival, incluyendo nuestro

PRIMER FESTIVAL DE ÓPERA DE CHILE (CHOF)

Corcudec organiza inédito evento lírico en el país

Cita se desarrollaría entre la última semana de octubre y primera de noviembre, en alianza con la Asociación Internacional de Cultura Unida de Génova y la municipalidad de Concepción. Su programación contempla la realización de la ópera “Rigoletto”, masterclass internacionales, participación de invitados extranjeros y la grabación de una obra de la Sinfónica UdeC.



Coro”.

A lo que completó que “habrá una serie de masterclass internacionales gratuitas, y pretendemos sumar un sello discográfico europeo bien importante, lo cual permitiría, por primera vez, tener un registro de una obra de nuestra Orquesta Sinfónica UdeC. Grabación que sería a puertas cerradas en nuestro propio teatro”.

Más allá de su despliegue en nuestra ciudad, CHOF también tendría una extensión a otras regiones, ya que “se está en conversaciones con otras salas, por ejemplo, el Teatro de Chillán está muy interesado en también contar con este evento, lo mismo que el teatro de Temuco”, cerró Cabrera.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Especial | 102 AÑOS UDEC

Iluminar sus tres sedes con 5G es la meta a la que se avanza en la Universidad de Concepción (UdeC) y que, una vez más en sus 102 años de historia, ubicará a la Casa de Estudios al frente del progreso científico-tecnológico en Chile. Y es que el despliegue impulsado de la mano de una alianza estratégica con la compañía WOM, oficializada a inicios de abril de 2021, permitirá generar el primer campus 5G fuera de la Región Metropolitana y que en las regiones del Biobío y de Ñuble se pruebe de manera pionera cómo funciona la quinta generación de redes móviles: la última gran revolución de las telecomunicaciones.

Acceso público a la vanguardia

Mayor velocidad de conexión y menos tiempo de latencia (respuesta) que sus antecesoras 3G y 4G promete la red 5G, que se traduce en tener 100 veces más dispositivos conectados al mismo tiempo que la 4G y comunicaciones masivas máquina a máquina (Internet de las Cosas). Contribuir a la ejecución de investigaciones e innovaciones basadas en la tecnología y que evidencien las oportunidades que genera su uso son objetivos del proyecto.

“La UdeC se pone a la vanguardia en términos de tecnologías de telecomunicaciones en función de tener la posibilidad de desarrollar e implementar aplicaciones tecnológicas que se puedan generar gracias a la presencia de 5G”, resalta el doctor Pablo Catalán, director de Desarrollo e Innovación de la UdeC. “Tener a disposición esta tecnología en nuestros campus, para desarrollar nuevos experimentos y generar soluciones innovativas, es una oportunidad sin igual para nuestros estudiantes, profesores e investigadores”, sostiene el rector de la UdeC, doctor Carlos Saavedra.

Para ello se instalarán antenas 5G en los campus de Concepción, Los Ángeles y Chillán; una red de que abrirá su potencial para que la comunidad conozca la tecnología, destaca el doctor Jorge Pezoa, director del **Laboratorio Conjunto China-Chile en Tecnologías de Información y Comunicación (TIC)** y académico de la Facultad de Ingeniería que lidera la implementación de este sistema y cuyo activo rol como impulsor de avances en TIC y 5G, con la que trabaja desde 2017 en el laboratorio, fue clave para materializar la iniciativa.

La idea es instalar puntos “donde las personas se puedan conectar con wifi gratuita iluminada de una de las antenas 5G”, adelanta, y así se haga un testeo masivo y en primera persona, sobre todo en Concepción donde el campus es completamente abierto. Se espera que “en julio tengamos la red implementada en los tres campus”, afirma.

LA ÚLTIMA REVOLUCIÓN DE LAS TELECOMUNICACIONES LLEGA A EVOLUCIONAR ÑUBLE Y BIOBÍO

UdeC iluminará sus tres sedes con una red 5G este 2021 e impulsa su despliegue en Chile

Desde 2017 un grupo de investigación liderado por el académico Jorge Pezoa trabaja por avanzar en esta tecnología. Hoy, de la mano de una alianza con WOM, se podrá generar el primer campus 5G fuera de Santiago y sumar otro hito a 102 años de logros en pos del desarrollo local y nacional.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Alianza entre WOM y la UdeC

permitirá instalar antenas 5G en las sedes de Concepción, Los Ángeles y Chillán.

La red será crucial para desarrollar

investigaciones e innovaciones y se abrirá a la comunidad universitaria y local para probar la 5G de manera pública y masiva.

Se espera que el sistema de antenas 5G

que entreguen wifi esté implementado en julio próximo en los tres campus de la Universidad.

En este momento el trabajo está enfocado en hacer todas las pruebas de cara a dicho objetivo que sumará un nuevo hito a más de un siglo de logros en pos del desarrollo regional y nacional que ha generado la UdeC.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Especial | 102 AÑOS UDEC



Mauricio Venegas / Auxiliar Campus L.A.: “Me siento valorado y respetado en esta institución”

“Yo trabajo en la sede de la Universidad de Concepción en Los Ángeles del 2014, dentro de mis labores, yo estoy destinado a mantener la unidad de Deportes de la sede, sin embargo, como siempre digo, yo soy multifuncional y con todo esto de la pandemia actualmente me dedico a la jardinería desde el año pasado, así que tengo bien bonito todo acá.

Dentro de todos estos años que llevo trabajando acá, sin querer, yo creo que siendo sólo yo me he ganado el cariño de la gente, tanto así que los estudiantes me tienen mucho cariño, incluso algunos después de egresados aún me vienen a ver. Una vez una alumna de enfermería, no le habían depositado y tenía tanto frío que le di un café con azúcar, no fue más, hasta el día de hoy me lo agradece y fue sólo un gesto, porque ese día estaba muy helado, siempre me trae chocolates.

Ser parte de la UdeC, considerando que lleva más de 100 años, es muy importante porque yo con cuarto medio cuando iba a pensar que iba a trabajar aquí y más aún ser respetado. Me encanta trabajar acá, si bien gano tanto, acá me valoran, no me acosan como en otros lados y me han mantenido el trabajo, pudiendo haberme despedido a consecuencia de la pandemia, eso se lo agradezco al rector Carlos Saavedra”.

Carla Canese / secretaria Alumni UdeC: “La Universidad ha hecho un esfuerzo en protegernos”

“Trabajo en la Universidad de Concepción hace seis años, en el departamento de Alumni UdeC, lugar al cual llegué, a través de un ex compañero que necesita ayuda en la gestión y producción de los 95 años del aniversario de la Universidad y me quedé hasta hoy.

Dentro de estos seis años que llevo en la UdeC, siento que el aniversario de los 100 años fue uno de los hechos que más me ha marcado, debido a que ser parte de una comunidad centenaria es muy relevante. Estar presente en ese aniversario fue gratificante como persona y como profesional, sobre todo porque soy ex alumna y mis padres estudiaron acá, es has-

ta romántico desde el punto de vista familiar.

Ser parte de la comunidad universitaria, más con el escenario de la pandemia es un privilegio, porque la institución ha hecho un esfuerzo muy grande en resguardar y proteger a sus trabajadores desde el punto de vista laboral, porque hemos podido trabajar desde nuestras casas y no ha sido traumático, como ha sido para otros que han perdido sus trabajos. Extraño si el trabajo presencial, sobre todo porque el entorno del campus es tan bonito que dan ganas de ir a trabajar y también porque se extraña la cotidianeidad con los colegas, con quienes si seguimos en contacto a través de las plataformas virtuales”.



La visión del personal UdeC: El orgullo de ser parte de una gran comunidad universitaria

El tiempo que llevan siendo parte de la Universidad de Concepción los ha hecho valorar el pertenecer a una institución con arraigo nacional y con alta vocación pública, más considerando el escenario de incertidumbre que trajo la pandemia de Covid-19 y que derivó en una ola de despidos en Chile. Aquí se les mantuvo sus trabajos, lo que agradecen, sin embargo, extrañan la cotidianeidad del trabajo presencial, por lo que esperan pronto retomar sus rutinas.

Laura Farías, académica de Oceanografía UdeC: “La Universidad me entrega libertades, respaldo y prestigio”



“Trabajo en la Universidad de Concepción hace 22 años, desde el año 1998, como académica del Departamento de Oceanografía.

En todos mis años en la casa de estudios, uno de los grandes logros que tuve y que me ayudó más que las publicaciones académicas que he publicado y más que los avances en proyectos y todo lo que ya había realizado como docente e investigadora, ya que salí de mi zona de mi reducido académico, fue cuando comencé a participar en la construcción de políticas públicas. Por ejemplo, en la Comisión de Marea Roja, la que se conformó tras la mortandad masiva de peces en Chiloé, luego vino el Comité Científico de Cambio Climático, COP25, el cual fue establecido por el Ministerio de Ciencias como permanente. Esto fue un quiebre en mis labores y me permitió conocer a otros especialistas y pude aportar desde otra perspectiva.

En definitiva, trabajar en la UdeC, significa estar en una institución que me entrega libertades, respaldo y prestigio, por lo que indudablemente tengo la camiseta puesta por ella. Le debo reconocer su vocación pública con arraigo nacional, donde reconoce a un amplio espectro de estudiantes. Nuestra casa de estudios es sensible a las situaciones sociales y a los cambios de paradigma de la sociedad chilena”.

Wilson González, el custodio de los parques y jardines del Campus Chillán

Agricultor desde niño, Wilson González Saavedra es actualmente el Jefe de la Unidad de Parques y Jardines del Campus Chillán. Un cargo que trae consigo el cuidado de 20 hectáreas de terreno, más de 100 especies de árboles nativos e introducidos y los pudúes y pavos reales que son parte del patrimonio del campus. Trabaja en lo que hoy es una de sus grandes pasiones, las plantas medicinales.

“Los trabajos principales de investigación fueron sobre nuevas alternativas de cultivos para los agricultores, como las especies oleaginosas. Para mí, el más destacable fue el trabajo con plantas medicinales. Tomamos muestreos in situ, fuimos a la cordillera, a la costa, al valle, hicimos mucho trabajo de investigación”.

Estos años de aprendizaje le han permitido desarrollar su proyecto de vida. “La Universidad ha sido mi único empleador en estos 20 años. Gracias a eso me pude formar, aprender muchas cosas. Llegué a un lugar de gente muy capaz y conocí personas que me enseñaron y educaron”.



Pero no solo de plantas se ocupa Wilson. En el Parque de la UdeC en Chillán hay cuatro pudúes y ocho pavos reales. “En el caos de los pavos, creo que es número suficiente porque gritan fuerte. A veces los alumnos están en certamen y los escuchan. Es parte de la experiencia del campus, el que no escuchó a un pavo gritar en un certamen no estudió acá”.

El Parque es abierto a los visitantes y miembros del campus, quienes lo visitan y disfrutan a diario de las bondades del lugar

Seminarios con más de 3.000 participantes, aportes en becas, fortalecimiento de competencias de empleabilidad y apoyo al emprendimiento son parte de los frutos que la red AlumniUdeC ha dado en sólo un año y cinco meses desde que fue creada.

Moirá Délano, directora de Relaciones Institucionales y AlumniUdeC, destacó que la red busca generar lazos y oportunidades con sus ex alumnas/os, repartidos en Chile y el mundo.

Entre sus principales iniciativas, mencionó los 18 seminarios virtuales del ciclo Conversaciones en el Campanil desarrollados en 2020, con alcance en 21 países, y el reciente inicio del ciclo Conversaciones Constituyentes en el Campanil, en conjunto con el Programa Foro Constituyente UdeC, que busca reafirmar el compromiso y rol público de la UdeC, aportando al conocimiento e información sobre temas relevantes del país.

Por otra parte, en 2020 la red aportó 808 becas de conectividad para que alumnos de pregrado pudieran cursar sus clases virtuales, gracias a las donaciones realizadas por 967 personas e ins-

APORTES Y PROYECCIONES PARA ESTE AÑO

AlumniUdeC, la red que une a profesionales de la Universidad de Concepción

tituciones en el marco de la campaña “Demos una Buena Señal”.

El fortalecimiento de las competencias para una mejor integración al mudo laboral también estuvo entre las prioridades de AlumniUdeC. El año pasado se desarrollaron cursos, talleres y seminarios online para alumnos de últimos años y recién egresados. Estas iniciativas se mantienen en 2021, agregando cursos de reinserción para profesionales con experiencia que estén desempleados o deseen hacer un cambio en su carrera profesional. En el mismo ámbito, la Bolsa de

Trabajo ha incrementado el número de ofertas publicadas y durante el segundo semestre se desarrollará una Feria Virtual Laboral y de Emprendimiento.

La red también respaldó el Programa de Apoyo al Emprendimiento de IncubaUdeC, con sus iniciativas Semillero 2020; Desafío Level Up y Desafío Exploración Tecnológica CMPC; el programa “Comienza tu Viaje”, que consistió en talleres de formación inicial para emprendedores y la Red de Mentores, donde profesionales de alto nivel dan soporte a emprendimientos y startups

en su proceso de crecimiento.

En el ámbito de la cultura, la red colaboró en actividades organizadas por la Dirección de Extensión y Pinacoteca, y Corcudec, realizadas tanto en formato presencial como virtual.

Muchos de estos logros fueron destacados en un programa especial en TVU, en enero de este año, como celebración del Primer Aniversario de AlumniUdeC, que finalizó con un concierto del grupo penquista Los Tres.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Germán Acuña: “El compromiso que nosotros tenemos con esta red es muy grande”

El compromiso social con el que se creó la Universidad de Concepción se refleja, a juicio del presidente regional del Colegio Médico, Germán Acuña, en la labor que actualmente está realizando la red AlumniUdeC.

El médico, titulado en 1985, aseguró que la “red Alumni como organización vinculada a la universidad, se debe a su pueblo. Por lo tanto, el

compromiso que nosotros tenemos con esta red es muy grande”.

Para Acuña la red no sólo significa devolver la mano a quienes les formaron, sino también generar conocimiento, cultura y desarrollo para Concepción y el sur de Chile. Por ello considera importante la vinculación de la red con el trabajo de la corporación universitaria.

Antonella Farfarello: “Es una instancia para generar redes de apoyo en el ámbito laboral”

Para Antonella Farfarello, abogada y licenciada en Ciencias Jurídicas y Social, titulada en 2001 de la Universidad de Concepción y quien, actualmente, se desempeña como jueza en el Segundo Juzgado Civil de Talcahuano, aseguró que la red AlumniUdeC cumple un importante rol, tanto para los futuros profesionales como para quienes ya están en ejercicio.

“Constituye una instancia para generar redes de apoyo en el ámbito laboral, ya sea para encontrar trabajo o cambiar a otro”, aseguró la abogada que es parte de los 75 integrantes que tiene la red AlumniUdeC comprometidos para ir en apoyo de los cientos de estudiantes y ex alumnos que tiene la Universidad de Concepción repartidos en el mundo.



Marcela Abusleme: “Es una instancia que permite dar a conocer a la universidad”

Marcela Abusleme estudió Periodismo en la UdeC (se tituló en 1994) y de ahí en adelante, ha tenido una gran carrera profesional, pasando por canales de televisión y hoy trabajando en la Cámara de la Construcción.

En la actualidad es integrante del directorio de la red Alumni UdeC, donde participa hace algún tiempo. “Me invitó a participar el rector y no dudé porque me parece fundamental que exista una

red de exalumnos. Vivo en Santiago y creo que podemos potenciar a la UdeC en la capital. Si puedo aportar, no dudaré en hacerlo”, señala.

Agrega que la red es un grupo que permite apoyar a los estudiantes desde las experiencias, contactos y vinculación. “Con esto, nos acercamos nosotros a la UdeC, le podemos dar mayor alcance a nivel nacional y podemos colaborar con los alumnos que hoy están estudiando”.



Universidad de Concepción **ALUMNIUdeC** Inicio La Universidad Contacto

Únete a **ALUMNIUdeC** Ingresa Aquí

BUSCAR

CICLO DE WEBINARS 2021
CONVERSACIONES CONSTITUYENTES EN EL CAMPANIL

Participación ciudadana y elecciones de mayo de 2021
MIÉRCOLES 19 MAYO 2021 | 18:00HRS Transmisión vía Zoom y Facebook Live Universidad de Concepción

ORGANIZAN: **FOR UDEC CONSTITUYENTE** | **ALUMNIUdeC** | MEDIANTE: **RELNA** | **VRIMUdeC**

INSCRÍBETE AQUÍ

Felipe Urbina: La red Alumni busca generar un apoyo integral a los alumnos

La red AlumniUdeC refleja, a juicio del abogado Felipe Urbina, el corazón de la Universidad de Concepción, pues tiene un origen social que busca no sólo aportar con becas puntuales, sino generar un apoyo integral para cada uno de los alumnos.

“La red muestra que los ex alumnos de la Universidad de Concepción están orgullosos de haber

sido parte de esta universidad y quieren devolver la mano con el apoyo a la formación de futuros profesionales, lo que partió con becas de excelencia y que ahora tiene un enfoque integral”, dijo.

Para el jurista vinculado desde 1989 a la UdeC la red Alumni debería ser replicada en todas las casas de estudios a nivel nacional para ir en apoyo de futuros profesionales.



Pamela Moraga: “Podemos generar vínculos fuertes entre empresas y la academia”

Pamela Moraga estudió Ingeniería Civil Industrial en la UdeC y se tituló el año 2003. Hace algunos años, la invitaron a participar de la red AlumniUdeC tras haber formado parte de diversas actividades de la casa de estudios.

“Hay un vínculo muy cercano con la universidad. Fui académica y sé que detrás se realizara un gran trabajo. Esta red de ex alumnos es importante porque nos permitirá trabajar en una plataforma de ayuda a los estudiantes que están ad portas de titu-

larse. Podemos generar vínculos con las empresas y tenderles una mano cuando tengan que salir al mundo laboral”, explicó.

Además, destacó que se pueden generar diversas actividades como talleres o cursos de empleabilidad para que los profesionales sepan presentarse al mundo laboral. En relación a las proyecciones, cree que este nexo permitirá establecer plataformas de asesoría y que el profesional sepa hacia donde apuntan las empresas.

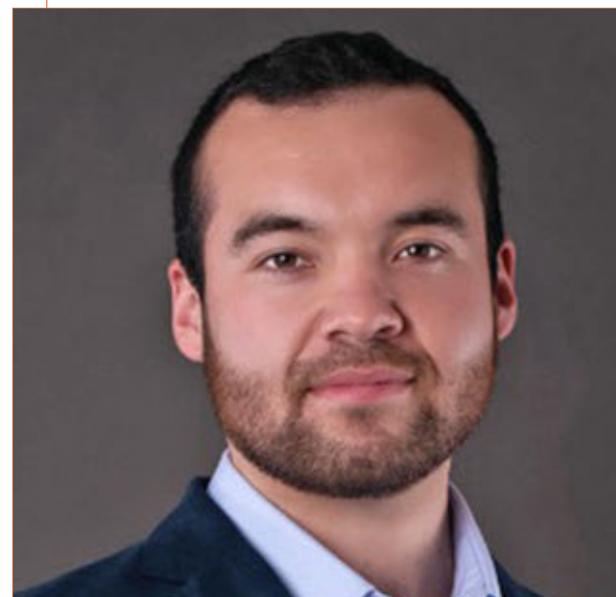
Rogers Escalup: “Es una red que sirve para generar sinergia y potenciales desarrollos”

Rogers Escalup fue alumno destacado y con harta participación en AlumniUdeC. “Estudí ingeniería civil mecánica y hoy tengo una empresa de materiales avanzados. Al titularme, me contactaron para formar parte de la red y estuve presente en la inauguración en Santiago”, comenta.

Respecto a la importancia de formar parte de la red, considera que es una instancia clave para generar sinergia y potenciales desa-

rollos entre los ex alumnos “porque se puede colaborar, generar requerimientos y oportunidades”.

En relación a las proyecciones, el profesional indica que la red tiene futuro porque se puede colaborar al desarrollo de los futuros profesionales. “Además, es una bonita instancia para generar vinculación entre la empresa y la academia, algo que permitirá desarrollos en conjunto y transferencias tecnológicas más ágiles para el mercado”.



EDICIÓN ELABORADA EN CONJUNTO POR
LOS MEDIOS DE LA CORPORACIÓN
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN



LA DISCUSIÓN **Diario Concepción**

