

Pinacoteca UdeC
vivió intensa
jornada patrimonial
en torno a los niños,
niñas y adolescentes

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.13



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

De 42% a 62%: el
acelerado aumento
de casos de salud
mental en el mundo
laboral de Biobío

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS.11-12

Diario Concepción

Domingo 23 de agosto de 2026, Región del Biobío, N°6605, año XIX

PARA LA PRÓXIMA SEMANA

Sistema frontal: pronostican que río atmosférico se acentúe en la Región del Biobío

Expertos proyectan un fenómeno de categoría 3 en la zona.

Un nuevo episodio de precipitaciones se proyecta para la Región del Biobío y el sur del país

a partir de la próxima semana, con una serie de sistemas frontales que comenzaría a aproxi-

marse durante el 24 de agosto. De acuerdo con la Dirección Meteorológica de

Chile, la mayor actividad de precipitaciones se proyecta del martes hacia el miércoles, mientras uno

de estos sistemas frontales estará asociado a un río atmosférico.

CIUDAD PÁGS.6-7

FOTO: VÍCTOR JARA



Medicina de
precisión: articulan
capacidades
para el futuro
de la oncología y
enfermedades raras

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS.9-10

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Compartiendo y recordando juntos: 50 años de Pedagogía en Educación Física UdeC

DEPORTES PÁG.16



EDITORIAL: LA IMPORTANCIA DE CUMPLIR LOS PLAZOS EN LOS CORREDORES DE TRANSPORTE PÚBLICO

Verba volant scripta manent



#FUETENDENCIA

El mal momento de Huachipato parece no terminar. Ahora, los acereros cayeron como dueños de casa contra Limache, duelo en el que se fueron 0-3 abajo al entretiempo. La hinchada no da más, dedicó cánticos a la dirigencia y en redes sociales, también se desahogaron por el mal momento de su equipo.

GUSTAVO
@GM9__CL
CUIDADO HUACHIPATO QUE NUEVAMENTE LA BATE RESPIRA EN LA NUCA. AUN QUEDA TORNEO

RONALDO
@RONALDOTHV
Renuncia Garcia!!! @Huachipato

MATOOXX
@MATOOXX1
somos un ex club definitivamente, que triste como nos destruyeron

FREEMAN
@VOYAGERE4E
Huachipato 11 goles en 3 partidos, me sorprende que no le llegará carta azul al DT en la semana. Esta al parecer será la vencida.

JUSTME
@JUSTME87896672
Inexplicable gol que falla Huachipato. Palo, salvada en la línea de Parot, y se pierde Herrera el descuento. Huachipato ya completamente sin ideas.

VMACHUCA
@VINTRAM
Que impotencia más grande la que me da Huachipato!!

PEDRO CARVAJAL
@PEDROCA11761712
salvo el arquero, el resto está caro para la B

AGUSTÍN ALVARADO
@CRIAQUERVO
Y jugando así Huachipato huele a B

ENFOQUE

Biobío Bonos Emergencia: \$1.800 millones

Julio Anativia Zamora
Delegado Presidencial Regional del Biobío



Enfrentar los embates de la naturaleza y los constantes sistemas frontales que impactan a nuestra Región del Biobío no solo exige una respuesta oportuna de los equipos de rescate, sino también una gestión pública eficiente, justa y sensible a la realidad económica de cada hogar. Ante un escenario invernal desafiante y la proyección de precipitaciones continuas, nuestro compromiso como Gobierno ha sido estar presente desde el primer minuto en el terreno, garantizando que el apoyo del Estado llegue de manera directa y sin burocracia

a quienes más lo necesitan. Al 19 de agosto, a través del esfuerzo coordinado de la Subsecretaría del Interior y el trabajo desplegado en las comunas golpeadas, la Región del Biobío registra un acumulado superior a los \$1.839 millones de pesos entregados por concepto del Bono de Recuperación, beneficiando a 2.551 hogares golpeados por las emergencias climáticas. Tan solo en la nómina procesada esta última semana, liberamos \$1.252 millones de pesos destinados a 1.716 nuevas familias de la zona.

El gobierno del Presidente José Antonio Kast ha dispuesto el pago de bonos de emergencia que se han pagado en las zonas afectadas de Chile y, en el caso de la Región del Biobío, con el pago de bonos estacionales. Esto quiere decir que los bonos de recuperación —que se pagan a las familias catastradas a través de la Ficha Básica de Emergencia (FIBE)— se distribuyen por tramos de afectación. Dichos aportes van desde un nivel bajo, con montos de \$375.000, hasta una afectación muy alta, de un millón y medio de pesos, depositados directamente en la Cuenta RUT o cobrados en Banco Estado como aportes de libre disposición para las jefaturas de hogar.

Sabemos bien que el clima no da tregua y que muchas familias sufren inundaciones o anegamientos de manera reiterada en un mismo período. Atendiendo a esta realidad, la Subsecretaría del Interior estableció un sistema de bonos estacionales que opera bajo la declaración de zona de catástrofe. Este mecanismo inédito permite que, si un hogar vuelve a sufrir daños por un nue-

vo evento meteorológico, pueda recibir nuevamente el Bono de Recuperación hasta alcanzar un tope acumulado de \$1.500.000 durante el año.

Además, para aquellos hogares que habiendo alcanzado dicho tope vuelvan a ser afectados, el sistema contempla el Bono de Sostenibilidad, consistente en una asignación fija de \$375.000 por nuevo evento.

Esta mirada integral tiene un reflejo claro en el territorio. Comunas como Curanilahue, que lidera la recepción de aportes con más de 300 bonos entregados y \$294 millones ejecutados, junto a Los Ángeles, Arauco, Penco, Concepción y Lebu, dan cuenta de una cobertura territorial responsable y priorizada según el nivel de daño registrado.

Como autoridades gubernamentales continuaremos desplegados en el Biobío. La gestión de los recursos públicos no solo implica un deber de transparencia, sino también una profunda convicción de justicia social: resguardar el bienestar, la dignidad y la tranquilidad de las familias de la región mientras dure esta temporada invernal.

Retazos Históricos de Biobío

Traslado y refundación de Concepción



El 1.º de septiembre de 1751 Ortiz de Rozas ordenó al Corregidor de La Concepción, Maestre de Campo don Juan Francisco de Narbarte, llamar, con las formalidades de rigor, a un Cabildo Abierto, para resolver si era o no conveniente repoblar la ciudad de La Concepción o trasladarla de paraje.

El 25 de septiembre se constituyó el primer Cabildo Abierto que debía estudiar este arduo problema bajo la presidencia de Narbarte y resolvió trasladar la ciudad. Frente a la cuestión de indicar un nuevo sitio, se asignó un plazo de doce días para reconocer los lugares que eran propuestos. Ellos fueron cuatro: La Mocha, Loma de Parra, Landa y Chiguayante.

El 19 de octubre se convocó a un segundo Cabildo Abierto para oír las opiniones referentes a estos lugares y proceder a votarlas en sobres cerrados.

Fueron ciento treinta y un votantes, y el resultado de tan trascendental escrutinio fué el siguiente: 63 votos por Dichato, 23 por la Mocha, 23 por Rinconada y 22 por Landa.

Es interesante referir el hecho de que aún se conservan en Sevilla y en sus respectivos sobres, los votos firmados de los ciento treinta y un vecinos.

El 18 de diciembre llega a la derrumbada Concepción el Gobernador Domingo Ortiz de Rozas.

Concepción no es, entonces, más que un mal campamento de barracones y de tolderías. “Las tolderías de Penco, dice un

contemporáneo, en medio de lodazales y pestilencias, y que dada la promiscuidad en que vivían y la imposibilidad de vigilancia en aglomeraciones faltas de alumbrado, hacía que germinasen otras pestilencias morales peores consecuencias”.

Resolver la traslación se hacía cada día más urgente. Familias enteras se fueron a otros pueblos o emigraron al Perú.

Al día siguiente, el 19, en una larga caravana de vecinos se trasladó el Gobernador al valle de La Mocha y a las lomas de Landa.

El 20, por una citación, se reunió un tercer Cabildo Abierto y, después de descartar los otros lugares propuestos, redujo la discusión a dos puntos, La Mocha y Landa, oyendo razones que a favor y en contra se adujeron, pero cuidando de no resolver nada.

El día 21, acompañado del Cabildo Civil y del Eclesiástico, volvió en nueva cabalgata a los cerros de Landa, reconociendo cuidadosamente la loma, que encontró estrecha para el futuro, además de ser seca de agua.

Agotado todo, el 25 de diciembre de 1751, promulgó, con las solemnidades del caso, el siguiente bando:

“Que portanto, a mayor honra y gloria de Dios y de la Inmaculada Concepción de María Santísima, bajo cuya protección se ha salvado y se perpetuará este vecindario en servicio del Rey y en bien común de todo el Reino, que debía elegir y elegía, usando de tal facultad

que le compete, el lugar de La Mocha, para que se funde y establezca la nueva ciudad de La Concepción con todas las proporciones que medirían su providencia y sus arbitrios y mandaba a todos los vecinos que en esta inteligencia se dispusieran para concurrir el día que les señalare S. Excm. al repartimiento de los solares en conformidad a la ley que se publicará en forma de bando por todas las eminencias de estas lomas para que se llegase a noticia de todos. Y así lo proveyó, mandó y firmó.—Domingo Ortiz de Rozas.—Ante mí, Antonio Cirilo de Morales. Escr. Públ.”

Tres días después, el 28 de diciembre, promulgó Ortiz de Rozas un nuevo bando, en que fija el 6 de enero de 1752, para que todos los vecinos concurran al valle de La Mocha para asistir a la repartición de solares.

El 1.º de enero dictó una orden para que el agrimensor francés don Diego de Villeau-Brun, avecindado en Concepción, junto con Pradel, mensure y deslinde todas las “tierras comprendidas entre el Bío-Bío hasta el Andalién y por parte del este, desde los cerros de Mendoza (hoy Caracol) hasta los de Gavilán que caen a la del oeste”.

Se mensuraron 397 cuadradas, cuyos propietarios eran don Francisco P. de Roa y Moraga, el Capitán don Juan de Mendoza, doña Catalina de Urrutia, doña Francisca de Alvarado, don Pedro de Acevedo y doña Josefa Gavilán.

De estos propietarios, don Francisco

de Roa regala a la ciudad 187 cuadradas con la obligación de que se le deje en posesión de su chacra y se le “asigne solar junto al sitio en que se construirá el convento de La Merced”. El Capitán Mendoza y doña Josefa Gavilán regalan también sus terrenos. Doña Catalina de Urrutia vendió 62 cuadradas que poseía al precio que por ellas había pagado.

El 5 de enero ordenó Ortiz de Rozas al Cabildo que se le diera razón inmediata, primero de los sujetos que habían servido a la ciudad en empleos concejiles, políticos o militares; en segundo lugar, de las personas que sin aquel mérito, pero que lo tienen por condición propia o cualidades, sea derivado de sus ascendientes o adquirido por sí mismas, y en tercer lugar, del resto de los moradores.

Prevía la concurrencia de los vecinos al valle de La Mocha, del día 6 al 8 de enero, se procedió en Penco, ante el Cabildo, al sorteo de los solares en el orden de las tres listas confeccionadas de antemano y con la reserva de los cuatro frentes de la Plaza de Armas, que se destinaron al servicio real y al eclesiástico.

Este sorteo, según consta, se realizó bajo la presidencia de Ortiz de Rozas, asesorado por el Oidor de la Real Audiencia de Santiago, don José Clemente de Traslaviña, actuando de escribano don Cirilo de Morales.

Alejandro Mihovilovich Gratz
Investigador Histórico

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

La importancia de cumplir los plazos en los corredores de transporte público

La decisión del Ministerio de Obras Públicas (MOP) de cancelar el modelo de concesiones para la construcción de los cruciales corredores de transporte público en la Ruta 160 y el eje Ruta 150-Autopista Concepción-Talcahuano, traspasando la ejecución a la Dirección de Vialidad, ha encendido en la Región del Biobío.

Más allá del debate sobre la conveniencia del esquema de financiamiento o los eventuales ahorros presupuestarios, el foco principal de la preocupación ciudadana y de los gobiernos locales se sitúa en un aspecto prioritario e innegociable, que son los retrasos que podría involucrar la decisión y la necesidad imperiosa de que se cumplan de manera estricta los plazos de ejecución de esta infraestructura vital.

La postura del Ejecutivo intenta matizar este viraje proyectando demoras relativamente acotadas, estimando extensiones de dos meses para la Ruta 160 y de once meses para el tramo Ruta 150-Autopista. Sin embargo, la experiencia histórica frente a la burocracia de la inversión pública y los extensos trámites del Sistema Nacional de Inversiones alimentan un escepticismo entra las autoridades locales.

Las serias aprensiones expresadas por los alcaldes de San Pedro de la Paz, Talcahuano, Hualpén, Coronel y Lota no son meras retóricas; responden a la brecha recurrente que suele existir entre los crono-



La prioridad absoluta de la gestión pública debe centrarse en resguardar la certeza de las fechas prometidas.

gramas presentados desde el nivel central y la realidad efectiva del avance de las obras en regiones.

El Gran Concepción no soporta más dilaciones en obras de este tipo. Cada mes de retraso en la concreción de estos corredores exclusivos pueden traducirse de forma directa en miles de horas perdidas en congestión, menoscabo diario a la calidad de vida de las familias y la persistencia de graves riesgos de seguridad vial en importantes arterias. Por esta razón, la prioridad absoluta de la gestión pública debe centrarse en resguardar la certeza de las fechas prometidas, evitando a toda costa que el cambio de modalidad contractual se transforme en una postergación indeterminada de los proyectos.

El compromiso asumido por el MOP de establecer una mesa de trabajo mensual con las autoridades regionales debe ir bastante más allá de un simple gesto protocolar. Se requiere de una instancia de seguimiento y fiscalización regional permanente, dotada de metas transparentes y mecanismos claros de rendición de cuentas.

Asimismo, resulta indispensable la acción activa de las autoridades de la zona para exigir garantías que impidan eventuales reasignaciones presupuestarias o frenos administrativos. La Región del Biobío exige certezas concretas y el cumplimiento irrestricto de los plazos comprometidos, sin espacio alguno para más atrasos.

CARTAS

La bioseguridad en salud como una inversión estratégica

Señor Director:

Con un sistema sanitario bajo constante tensión, la bioseguridad en salud se convirtió en una prioridad institucional ineludible. Proteger a quienes cuidan es también proteger a los pacientes.

Acá un ejemplo: cada año se estiman dos millones de punciones accidentales con agujas contaminadas y hasta el 62% de las lesiones cortopunzantes hospitalarias ocurren durante la toma de muestras de sangre, lo que convierte a la fase preanalítica en la ventana de mayor riesgo evitable.

En Chile, este desafío tiene un anclaje normativo claro. La Ley N° 16.744 sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales, alineada con las directrices oficiales, exige mitigar de raíz estos incidentes, y la innovación tecnológica tiene la respuesta.

Por eso la bioseguridad no es un gasto, sino una inversión estratégica con un triple atributo de valor: Seguridad, al reducir el daño clínico; precisión, al resguardar la calidad de la muestra; y eficiencia, al evitar el ausentismo y la repetición de exámenes.

Desirée Torres
Becton Dickinson

Regulación del BPO: proteger el empleo sin perder competitividad

Señor Director:

Fijar una prohibición tajante a la subcontratación de call centers en el extranjero podría provocar exactamente el impacto contrario al deseado por el proyecto de ley, que busca resguardar el empleo local y combatir las estafas telefónicas.

Resulta indispensable diferenciar el ciberdelito —que opera en la informalidad— del sector del BPO, que se ha transformado al incorporar inteligencia artificial y herramientas digitales de alto valor. Exigir la repatriación de estas labores incrementaría los costos en áreas clave como la banca, el retail, las telecomunicaciones y las aseguradoras, lo que aceleraría la automatización y derivaría en una mayor pérdida de puestos de trabajo.

En lugar de restricciones, Chile debería apostar por una regulación inteligente orientada a

elevar los estándares en ciberseguridad, trazabilidad, resguardo de datos y acreditación de proveedores, al margen de su localización geográfica.

El Senado cuenta hoy con la oportunidad de corregir este proyecto para resguardar la empleabilidad sin perjudicar la competitividad, la prestación de servicios ni la inserción del país en la economía digital.

Francisco Ibieta Asenjo
Gerente General
Asociación Gremial de Empresas de BPO Chile A.G. (BPOCH)

Salud ginecológica

Señor Director:

El aumento de la sífilis en Chile, también presente en personas mayores de 60 años (con tasas que se han duplicado en mujeres de este grupo y más de 1.500 casos registrados en personas mayores), visibiliza una realidad desatendida: la salud ginecológica exige prevención y continuidad del cuidado.

El principal desafío es erradicar los sesgos edadistas. Persiste la creencia errónea de que tras la menopausia el control ginecológico deja de ser necesario o que la mujer mayor no tiene vida sexual. Estos prejuicios impiden pesquisar factores de riesgo y, por consiguiente, una atención oportuna.

Fortalecer los controles preventivos en esta etapa es indispensable. La evaluación periódica no solo atiende la salud sexual, sino que resguarda el bienestar integral de la mujer mediante la pesquisa oportuna de afecciones del piso pélvico, la prevención del cáncer de mama y ginecológicos y otras patologías prevalentes. Este enfoque garantiza un acompañamiento continuo a lo largo de la vida.

Frente al envejecimiento poblacional, la gerontomatronería cobra fuerza como un pilar clave en la salud pública. Teniendo un rol clave para garantizar esta continuidad, ofreciendo un espacio seguro, educativo y libre de edadismo.

La menopausia no marca el fin de la atención ginecológica. Promover controles continuos e integrales en la mujer mayor es defender su autonomía, dignidad y calidad de vida.

Lisette Hormazábal Olavarría
Académica Escuela de Obstetricia
Universidad de los Andes



Envíe sus cartas, con una extensión máxima de 1.400 caracteres, con espacios vía email a:

- ◆ contacto@diari CONCEPCION.CL
- ◆ Cochrane 1102, Concepción

La correspondencia debe consignar claramente la identidad del remitente y su número de teléfono. Hacemos presente que el diario no puede constatar fehacientemente la identidad del autor de la correspondencia y reproduce la indicada por éste, deslindando ulterior responsabilidad.

La Dirección se reserva el derecho de seleccionar, extractar, resumir y titular las cartas recibidas, sin explicación alguna y evitando cualquier discusión con el remitente.

Política

“

Precisamente porque queremos reactivar plantas de procesos y empleos en la zona, es que los senadores queremos generar esta excepción, sin tocar las cuotas globales y sin afectar la continuidad del recurso.

”

Enrique Van Rysselberghe, senador de la Región del Biobío.

Bruno Rozas Hinayado
contacto@diarioconcepcion.cl

CÁMARA ALTA RETOMARÁ EL DEBATE EN SEPTIEMBRE

Ley de la Jibia: senadores impulsan cambio y artesanales defienden norma vigente

Proyecto limitaría la excepción a seis embarcaciones con permisos históricos.

El debate por la Ley de la Jibia entró en una nueva etapa en el Congreso. La Comisión de Pesca del Senado aprobó en general el proyecto que busca permitir, bajo una excepción acotada, que seis embarcaciones industriales vuelvan a operar sobre el recurso en las regiones del Biobío y Ñuble.

La iniciativa deberá avanzar ahora hacia la discusión en particular de su artículo único, instancia que los senadores esperan abordar durante el primer miércoles de septiembre.

Mientras sus impulsores apuntan a la recuperación de empleos y de plantas procesadoras, organizaciones de pescadores artesanales buscan mantener sin modificaciones la normativa vigente desde 2019.

El proyecto propone exceptuar de la prohibición del arrastre a los armadores cuyas embarcaciones contaban con autorizaciones vigentes para operar sobre la jibia al 16 de febrero de 2019. La autorización estaría restringida a las aguas del Biobío y Ñuble.

La discusión ocurre además en un escenario de aumento de los desembarques artesanales en la región.

Según datos de Sernapesca, durante 2025 se registraron 11 mil 506 toneladas de jibia desembarcadas mediante potera, mientras que en lo que va de 2026 la cifra llega a 25 mil 35 toneladas.

En la región existen actualmente 204 embarcaciones artesanales inscritas para operar sobre el recurso: 176 menores de 12 metros de eslora y 28 mayores de esa dimensión.

Senadores defienden el proyecto

Uno de los principales argumentos de los senadores que respaldan la iniciativa apunta al impacto que

tuvo la Ley de la Jibia sobre la actividad industrial regional.

Los antecedentes del proyecto señalan que, después de la prohibición del arrastre, se produjo el cierre de plantas y una reducción de la actividad asociada al recurso.

La moción estima una pérdida de 1.700 empleos directos y cerca de 6 mil puestos de trabajo al considerar los empleos indirectos vinculados a la actividad.

El senador socialista Gastón Saavedra valoró la aprobación en general de la iniciativa y señaló que espera que durante septiembre se pueda votar el artículo único para que posteriormente pase a la Sala.

A su juicio, la medida permitiría recuperar empleos, generar un mayor poder comprador y volver a posicionar a la jibia como un recurso relevante para la actividad

económica regional y el consumo humano.

Desde la UDI, el senador Enrique Van Rysselberghe recaló que el proyecto fue patrocinado por los tres senadores de la Región y que su objetivo principal es reactivar las plantas de proceso de jibia. “Habilitando cientos de empleos en la región que hoy no existen”, afirmó.

El parlamentario destacó que la iniciativa se limita al recurso jibia y no modifica las cuotas globales de los sectores artesanal e industrial.

“Precisamente porque queremos reactivar plantas de procesos y empleos en la zona, es que los senadores queremos generar esta excepción, sin tocar las cuotas globales y sin afectar la continuidad del recurso”, señaló.

El senador Sebastián Keitel, tam-

bién partidario de la modificación, sostuvo que la ley aprobada en 2019 tuvo consecuencias en la actividad industrial de Biobío y Ñuble y vinculó el cierre de plantas con la pérdida de empleos.

“Creo que sin duda debe modificarse”, afirmó, planteando que el proyecto permitiría reactivar de manera acotada las seis embarcaciones históricas.

Keitel agregó que, a su juicio, la medida también podría beneficiar indirectamente a los pescadores artesanales al recuperar compradores para sus capturas.

“Con este proyecto buscamos corregir ese impacto en nuestra región permitiendo reactivar de manera acotada las 6 embarcaciones históricas, sin afectar los derechos ni la actividad del sector artesanal”, sostuvo.

El senador también apuntó a la distancia entre las áreas de operación industrial y la zona exclusiva de la pesca artesanal.

Según indicó, las embarcaciones industriales autorizadas operarían mar adentro y mantendrían las cuotas de captura y las reglas establecidas para la sustentabilidad del recurso.

Diputados plantean reparos y matices

El diputado Patricio Pinilla sostuvo que la protección del empleo debe compatibilizarse con la conservación de la jibia.

Afirmó que cualquier modificación debe estar respaldada por evidencia científica y que los pescadores artesanales deben tener un papel central en la discusión.

“Tenemos que proteger el empleo de nuestros pescadores, pero eso no puede hacerse poniendo en riesgo la sustentabilidad de la jibia”, señaló.

La diputada Joanna Pérez, en tanto, planteó reparos a cualquier retroceso respecto de una regu-



FOTO: /CC

FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN



lación que fue aprobada por el Parlamento en 2019. Sin embargo, reconoció que el proyecto busca abordar un problema específico de la región.

La parlamentaria apuntó a la necesidad de fortalecer a la pesca artesanal mediante plantas, subsidios y otros mecanismos que permitan mejorar sus condiciones de competencia. A su juicio, la discusión debe realizarse con datos y buscando acuerdos que permitan fortalecer al sector más débil.

El diputado de la Democracia Cristiana, Álvaro Ortiz también llamó a actuar con cautela. Reconoció la preocupación por recuperar puestos de trabajo en la industria pesquera, pero sostuvo que esto no puede hacerse poniendo en riesgo la sustentabilidad del recurso.

“No podemos instalar una falsa disyuntiva entre empleo y sustentabilidad. Biobío necesita ambas

cosas: proteger el trabajo y cuidar nuestros recursos pesqueros para que ese trabajo también exista mañana”, afirmó.

Ortiz planteó además que el Estado debe fortalecer la investigación científica sobre la jibia, mejorar la fiscalización y avanzar en políticas de reconversión, diversificación productiva y agregación de valor.

Por su parte, la diputada Lilian Betancurt puso el foco en la situación laboral de comunas como Tirúa, Lebu y Arauco. Sostuvo que la jibia representa una fuente de ingresos para familias vinculadas tanto a las caletas como a las plantas procesadoras.

“Nuestra prioridad es defender el empleo en la Región del Biobío”, afirmó, aunque agregó que cualquier alternativa de reactivación industrial debe garantizar que los pescadores artesanales no queden desprotegidos.

Artesanales buscan mantener la ley vigente

Mientras el proyecto avanza en el Senado, las organizaciones de pescadores artesanales comenzaron a coordinar acciones para oponerse a la modificación.

La Corporación Nacional de Mujeres de la Pesca Artesanal participó esta semana en una reunión de la Bancada por la Pesca Artesanal, donde se abordó la iniciativa impulsada por los senadores del Biobío.

Su presidenta, Sara Garrido, cuestionó que la propuesta ponga el foco en los empleos que podría recuperar la industria sin considerar aquellos que eventualmente podrían perderse en las caletas.

“Aquí vemos varios problemas. Se justifica esta decisión en el empleo que podría generar pero no en los que se perderán”, afirmó.

La dirigente también defendió la actual regulación de la jibia y cuestionó que, años después de su aprobación, vuelva a plantearse la

utilización del arrastre para este recurso.

“Nos estamos quedando sin recursos en el mar. Así de dramático es el panorama para las nuevas generaciones”, sostuvo Garrido, quien además criticó la concentración de distintas etapas de la actividad pesquera en grandes empresas.

En la misma línea, el vocero de la Coordinadora Nacional de Jibieros, Saúl Lagos, sostuvo que el sector buscará mantener la normativa vigente.

“No vamos a permitir que se nos arrebatte algo que se ganó en este mismo Parlamento, donde hoy se pretende echar abajo una ley que fue aprobada por amplia mayoría”, afirmó.

El dirigente agregó que las organizaciones esperan que se respete la legislación aprobada en 2019.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliNota

En el marco de una nueva sesión del Consejo de Rectores de Instituciones de Educación Superior Técnico-Profesional del CRUCH (IESTP CRUCH), realizada en el IP Virginio Gómez en Concepción, se desarrollaron dos encuentros centrados en los desafíos y oportunidades para el sector: el encuentro “Innovación TP: Transformando vidas”, que abordó la innovación aplicada a problemas reales del sector socio productivo, y un conversatorio sobre el impacto de la inteligencia artificial en la educación TP.

El rector del Instituto Profesional Virginio Gómez, Adelio Matamala, explicó que la jornada buscó dar a conocer los avances alcanzados por la institución en estas materias y abrir un espacio de intercambio de experiencias con otras casas de estudio.

“Hemos organizado estas jornadas de innovación y de IA para compartir los avances que hemos tenido en el Instituto Profesional Virginio Gómez, en beneficio de la formación de nuestros estudiantes, técnicos y profesionales”, señaló.

Matamala agregó que este tipo de iniciativas permite fortalecer el sistema de educación técnico-profesional mediante la colaboración entre instituciones. En ese sentido, sostuvo que el intercambio de buenas prácticas y experiencias contribuye a po-

EL INSTITUTO PROFESIONAL VIRGINIO GÓMEZ FUE ANFITRIÓN DE JORNADAS DE TRABAJO

INNOVACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL MARCAN SESIÓN DEL CONSEJO DE RECTORES DEL IES TP CRUCH EN CONCEPCIÓN

La actividad permitió compartir iniciativas de innovación y reflexionar sobre el futuro de la educación técnico-profesional.



tenciar los modelos educativos y su aporte al desarrollo del país.

Desde la Asociación Gremial IESTP CRUCH, su presidente y Rector del CFT Lota Arauco, Patricio Pérez, explicó que las instituciones que integran la or-

ganización se reúnen cada tres meses y que, en esta oportunidad, el Instituto Profesional Virginio Gómez fue el anfitrión de una agenda de trabajo de dos jornadas, realizadas el 20 y 21 de agosto.

“Hoy estamos acá viendo algunas de las experiencias que tiene Virginio Gómez, en los temas de cómo responder a desafíos reales que vienen desde la industria, para llevarlo a soluciones de innovación, que después se

pueden transformar en emprendimientos”, afirmó, destacando además que la inteligencia artificial fue uno de los temas centrales del encuentro.

Entre las presentaciones destacó la de Melissa Muñoz, fundadora y desarrolladora de AutistApp, una aplicación que entrega acompañamiento cotidiano a personas autistas y que tuvo su origen mientras cursaba estudios en el Instituto Profesional Virginio Gómez. La desarrolladora aseguró que AutistApp no habría sido posible sin las herramientas adquiridas durante su formación técnica y el apoyo recibido por la institución.

La jornada dejó como uno de sus principales mensajes la necesidad de fortalecer la colaboración entre instituciones del IES TP CRUCH para impulsar iniciativas vinculadas a la innovación, la inteligencia artificial y el emprendimiento, con foco en responder a desafíos concretos provenientes del entorno productivo y social.

Ciudad

“

Hay una serie de sistemas que van a estar cruzando a partir del día lunes-martes por la Región.

”

*Arnaldo Zúñiga, meteorólogo de difusión del Centro Nacional de Análisis de la DMC.*Hugo Ramos Lagos
contacto@diarioconcepcion.cl

PARA LA PRÓXIMA SEMANA

Sistema frontal: pronostican que río atmosférico se acentúe en la Región del Biobío

Expertos proyectan un fenómeno de categoría 3 con potencial de subir a 4, pero advierten un margen por las diferencias de modelación y la dificultad de prever su intensidad sobre tierra firme.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Un nuevo episodio de precipitaciones se proyecta para la Región del Biobío y el sur del país a partir de la próxima semana, con una serie de sistemas frontales que comenzaría a aproximarse durante el 24 de agosto.

De acuerdo con la Dirección Meteorológica de Chile (DMC), la mayor actividad de precipitaciones se proyecta del martes hacia el miércoles, mientras uno de estos sistemas frontales estará asociado a un río atmosférico.

Consultado por Diario Concepción, el meteorólogo de difusión del Centro Nacional de Análisis de la DMC, Arnaldo Zúñiga, explicó que actualmente se monitorea un sistema frontal que se desarrolla sobre el océano y que comenzaría a aproximarse al sur de Chile durante el lunes.

Según detalló, posteriormente se espera el paso sucesivo de sistemas frontales durante al menos 72 horas. “Hay una serie de sistemas que van a estar cruzando a partir del día lunes-martes por la región”, señaló Zúñiga, quien agregó que “hacia el día miércoles sería el día en que estarían con mayor actividad”.

Cambios de intensidad en el desplazamiento

Según explicó Zúñiga, actualmente se observa una condición de transporte de humedad y calor asociada al fenómeno, que se encuentra “muy potenciado” sobre el océano.

No obstante, el meteorólogo advirtió que su potencia podría variar conforme se aproxime a territorio continental. “A medida que (estos) se van aproximando hacia el continente van perdiendo categoría”, explicó, aunque recaló que la evolución del fenómeno continuará siendo monitoreada durante los próximos días.

Asimismo, la DMC anticipa una evolución de la isoterma cero, que inicialmente se encontraría alta para la época y posteriormente descendería levemente, de

mantenerse las condiciones actuales de aporte de humedad y calor asociadas al río atmosférico.

En tanto, el climatólogo, investigador y profesor asociado de la Universidad de Concepción (UdeC), Martín Jacques, proyectó que el río atmosférico inicialmente alcanzaría categoría 3, aunque eventualmente podría llegar

a categoría 4 durante su desplazamiento hacia el norte.

“Por ahora, se pronostica que el río atmosférico impactará en la región de Los Ríos desde el lunes 24 y se intensificará a posteriori. “Se espera que esa jornada el sistema se desplace hacia el Biobío, intensificándose entre martes en la noche y miércoles”, explicó.

Modelos aún no coinciden

La posibilidad de que el fenómeno alcance categoría 4, sin embargo, todavía no está confirmada. Consultado, el académico del Departamento de Geofísica de la UdeC, Francisco Lang, explicó que existen diferencias entre los principales modelos de predicción me-

teorológica.

“No tengo una confirmación de que sea 4, se habla de categoría 3 y con posibilidad de categoría 4”, señaló. Según detalló, los modelos europeo y estadounidense todavía presentan diferencias, siendo este último el que actualmente proyecta un escenario más intenso.

FOTO: CESAR ARROYO



Para el experto, “es difícil ser preciso con la categoría”, pensando que “también es más o menos acotado entre el Maule y Los Ríos”, entonces es complejo “saber exactamente si va a llegar con categoría 4.”

El académico explicó además que el fenómeno se encuentra más potenciado sobre el océano, pero que todavía no es posible determinar si se fortalecerá o debilitará al ingresar a tierra. “Depende de muchos factores”, precisó.

Precipitación para la tormenta asociada

Volviendo con Jacques, este planteó que durante toda la tormenta asociada en la zona de desplazamiento del fenómeno, se podrían esperar índices de precipitación del orden de los 80 milímetros entre las ciudades de Concepción y Valdivia (Región de Los Ríos).

El investigador además destacó que, “en algunas ocasiones es posible apreciar ríos atmosféricos que implican un transporte de vapor de agua muy inten-

so sobre el océano Pacífico. Estos eventos, que además típicamente son extensos espacialmente, tienen asociado un pronóstico que es más robusto que en el caso de eventos más acotados y débiles”.

Escenario de riesgo

También consultados, desde el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (Senapred) Biobío señalaron que mantienen un monitoreo preventivo permanente del escenario meteorológico, en coordinación con la DMC y los demás organismos técnicos del Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (Sinapred).

El director del órgano en Biobío, Alejandro Sandoval, explicó que entre las principales amenazas actualmente en evaluación se encuentran las precipitaciones, posibles crecidas y desbordamientos de cauces, anegamientos, remociones en masa y eventuales afectaciones a la conectividad.

A ello se suman posibles interrupciones de servicios básicos produc-

to del viento y las precipitaciones. Sandoval destacó además que la condición de los suelos y de los cauces es un factor relevante, considerando los episodios de lluvia registrados durante las últimas semanas.

“La eventual ocurrencia de sistemas frontales sucesivos obliga a analizar

el escenario no sólo en función de la intensidad de las precipitaciones de un determinado día, sino también considerando la acumulación de agua durante todo el período, la eventual saturación de los suelos y el aumento de los caudales”, explicó.

Desde Senapred concluyeron que, a medida que

los pronósticos permitan precisar el escenario, se reforzarán las coordinaciones con municipios, organismos técnicos y otros integrantes del Sinapred para adoptar oportunamente las medidas preventivas que correspondan.

OPINIONES
X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

**BERRIES DEL BIO BIO S.A.
CITACIÓN
JUNTA ORDINARIA DE ACCIONISTAS**

Citase a Junta ordinaria de Accionistas de **BERRIES DEL BIO BIO S.A.** a celebrarse el día 03 de septiembre de 2026, a las 10:00 horas, a realizarse en Calle Freire 740, Ofc. 74, Concepción, con el objeto de tratar las siguientes materias:

- 1.- **OBJETO DE LA JUNTA:** El único objeto de la junta será conocer, deliberar y aprobar la reconstrucción del Libro de Registro de Accionistas de la sociedad, debido a su deterioro y destrucción, además de fijar el procedimiento para acreditar la titularidad de las acciones.
- 2.- Otras materias de interés social.

Tendrán derecho a participar en esta Junta todos aquellos accionistas que figuren inscritos en el Registro de Accionistas de la Sociedad al momento de iniciarse la correspondiente Junta extraordinaria de Accionistas. La calificación de poderes, si procediere, se efectuará el mismo día de la Junta, en el lugar de su celebración y a la hora que ésta deba iniciarse.

EL PRESIDENTE

Ciudad

Aníbal Torres Durán
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

EN SU VISITA A CONCEPCIÓN

Minvu pone fin a programa “Arriendo a Precio Justo” y viviendas se entregarán en propiedad

En su visita a Concepción, el ministro de Vivienda y Urbanismo, Iván Poduje, confirmó que el programa de “Arriendo a Precio Justo”, impulsado por la administración del gobierno de Gabriel Boric, no continuará, argumentando que no va en el enfoque del plan de la actual administración gubernamental.

Al ser consultado por la iniciativa, el ministro señaló que “no avanza más, porque no era justo. De hecho, el nombre estaba muy mal puesto”, indicando que el stock de viviendas que eran parte de la iniciativa se entregarán en propiedad en “casos críticos”, como víctimas de violencia intrafamiliar, personas con situación de discapacidad y de adultos mayores.

En la misma línea, Poduje agregó que “todas esas viviendas que eran del Estado y estaban para arrendar van a ser entregadas a las familias en propiedad, tal como lo consigna nuestra moti-

El titular de Vivienda y Urbanismo, Iván Poduje, argumentó que la iniciativa “no era justa” y anunció que el stock de inmuebles fiscales se reasignará a familias en casos críticos como propiedad definitiva.

vación del programa”, dijo Poduje. Según afirmó, ello va en la línea que tienen del gobierno, que es que las personas sean propietarias y no arrendatarias.

Vale recordar que el programa “Arriendo a Precio Justo” fue presentado en 2022 y permitía que familias vulnerables con un subsidio de arriendo vigente ocuparan viviendas fiscales o de propiedad del Servicio de Vivienda y Urbanización (Serviu), pagando un monto mensual que no superaba el 25% de sus ingresos.

A la vez, estaba dirigido a grupos familiares de dos a cuatro

integrantes, quienes debían estar inscritos en el Registro Social de Hogares y no haber activado un primer contrato de arriendo.

Además, debían disponer de un sueldo que les permitiera pagar el valor del arriendo y demostrar un ahorro mínimo de al menos 5 UF.

Cabe destacar que el Serviu también se hacía cargo del pago de los gastos comunes de los departamentos. Asimismo, el beneficio podía extenderse por un plazo máximo de 8 años.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: /CC



Fin a los teléfonos anónimos: ya está en vigencia el registro obligatorio de números prepago

Todos los números de telefonía móvil prepago existentes en el país deberán estar asociados a una identidad. La medida forma parte del registro obligatorio de números prepago y se enmarca en la agenda de seguridad impulsada por la Subsecretaría de Telecomunicaciones (Subtel), que busca entregar nuevas herramientas para prevenir estafas

telefónicas y otras actividades ilícitas, y avanzar hacia comunicaciones más seguras y transparentes.

La modificación a la Ley General de Telecomunicaciones establece la obligación de asociar las líneas de telefonía móvil a una persona usuaria. Para ello, las empresas deberán mantener un registro actualizado que permita

individualizar a los titulares, incorporando antecedentes como nombre, domicilio, número de cédula de identidad o pasaporte, entre otros.

Cabe resaltar que, al primer trimestre de 2026, Subtel reporta más de 4 millones (4.425.012) de usuarios de prepago en el país, representando casi el 19% de todos los números móviles.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

El mundo académico, público y privado relacionado a la salud se reunió en Biobío para conocer las oportunidades y desafíos de incorporar las herramientas genómicas para mejorar el abordaje, pronósticos y calidad de vida de pacientes en el Curso Internacional “Diagnóstico Clínico y Molecular en Oncología y Enfermedades Raras”.

El evento fue organizado entre el Servicio de Salud Concepción (SSC), la Facultad de Farmacia de la Universidad de Concepción (UdeC), Inmunomédica y Laboratorio Barnafi Krause, y se realizó estos 21 y 22 de agosto en el Hotel MDS Talcahuano, y convocó a investigadores y profesionales de distintas disciplinas e instituciones.

La información genética y las herramientas genómicas son núcleo de la medicina de precisión y están transformando cómo se diagnostican enfermedades, identifican riesgos y eligen tratamientos adecuados a cada persona. Y es clave que profesionales sepan cómo aplicarlas, interpretar resultados e integrar a las decisiones clínicas.

En ese contexto, el curso surgió como un esfuerzo intersectorial para visibilizar y fortalecer las capacidades nacionales y locales en el diagnóstico clínico y molecular, impulsar una mirada integrada entre diferentes áreas para avanzar en la medicina de precisión y contribuir con el bienestar de quienes padecen patologías complejas en Biobío y Chile.

Así relevó la doctora Claudia Mardones, directora del curso y decana de la Facultad de Farmacia de la UdeC, donde existe el Laboratorio de Diagnóstico molecular y Proteómico. “Es un desafío empezar hablar en el mismo lenguaje y ver que todos apuntamos a lo mismo, que es aportar a la salud de nuestra población. El curso ha sido una mezcla de muchas visiones y buscamos dar una mirada mínima que debemos tener en el conocimiento respecto al diagnóstico molecular”.

Al respecto, sostuvo que como Facultad centenaria tienen la responsabilidad de desarrollar investigación e iniciativas con impacto a problemas reales y territoriales en salud, y uno es el cáncer.

El doctor Hugo Hidalgo, director médico de la Red de Salud Ambulatoria Inmunomédica y director del curso, destacó la rele-

Curso internacional sobre diagnóstico clínico y molecular, organizado entre el Servicio de Salud Concepción (SSC), la Facultad de Farmacia UdeC, Inmunomédica y Laboratorio Barnafi Krause, acercó los avances que suponen las herramientas genómicas para abordar patologías complejas y mejorar la calidad de vida.

DEL DATO GENÉTICO A LA PRÁCTICA CLÍNICA

Medicina de precisión: articulan capacidades para el futuro de la oncología y enfermedades raras

vancia de fortalecer la formación y capacidades en el área, porque el gran beneficio es para pacientes, porque la medicina de precisión es el futuro y ya llegó.

“Estamos descubriendo y haciendo cosas que antes no podíamos, haciendo tratamientos específicos. Por eso la oncología ha crecido tanto, porque hoy el tipo de tumor lo secuenciamos y sabemos si tiene tal o cual receptor podemos dar un medicamento nuevo. Estamos cambiando el mundo”, manifestó.

Desde allí, Alejandra Bravo, directora (s) del SSC, resaltó que “para nosotros es una actividad de impacto que va a potenciar a nuestra cantidad enorme de profesionales de la salud para una población que va más allá de

nuestra red, sino de la macrorred, considerando más de 2 millones de personas”.

Conocimiento de impacto

La rectora de la UdeC, doctora Jacqueline Sepúlveda, resaltó la trascendencia del curso y el rol de la Casa de Estudios y la Facultad de Farmacia como espacio para generar ciencia, conocimiento y capacidades al servicio de la sociedad y necesidades concretas, en este caso en diagnóstico clínico y molecular.

“No basta sólo con generar conocimiento, se requiere urgentemente transferir ese conocimiento para impactar positivamente en las comunidades y territorios donde nuestra Universidad está inserta”, relevó.

Desde la autoridad sanitaria, el doctor Alejandro Berkovits, jefe del Departamento del Cáncer del Ministerio de Salud (Minsal), valoró que en Biobío exista un polo de desarrollo para la medicina de precisión y la salud en Biobío, y el crucial aporte de la instancia para avanzar en nuevos paradigmas que tributen en beneficio de pacientes y familias.

“Desde el punto de vista de salud pública el cáncer no se enfoca como una enfermedad única, es personalizada. Con estos encuentros logramos transformar la visión que existe de una enfermedad global a una personal: son personas con cáncer, con su genética y condiciones hereditarias que hace que tenga una enfermedad única”, sostuvo.

FOTO: VICTOR JARA



FOTO: VICTOR JARA



El Curso Internacional "Diagnóstico Clínico y Molecular en Oncología y Enfermedades Raras" se organizó con el gran objetivo de acercar a las herramientas que están revolucionando la medicina hacia una personalizada y de precisión, desde los avances hasta las complejidades que plantea.

Particularmente, se buscó abordar cómo la información genética y molecular pasa del laboratorio a la práctica y mostrando cómo se puede incorporar a los procesos clínicos completos, desde la pesquisa de riesgos y diagnóstico a los tratamientos adecuados a cada persona según sus particularidades, además de los retos que plantea para los profesionales de la salud.

Para ello el programa contempló sesiones plenarias, discusión de casos, y talleres de integración y aplicación práctica, donde participaron especialistas vinculados

Curso internacional e interdisciplinario

a instituciones asistenciales, académicas y de diagnóstico tanto de Biobío como de distintas regiones del país, e internacionales.

Por ejemplo, desde Estados Unidos estuvieron el doctor Daniel Pineda-Álvarez, genetista médico certificado y director de Medical Affairs en Illumina; y la doctora Elinette Albino, especializada en diagnóstico clínico y molecular.

Durante las dos jornadas de desarrollo se abordaron temáticas y herramientas variadas como secuenciación de nueva generación, fundamentos de la oncología de precisión, selección de terapia se-

gún la genética del paciente, análisis bioinformático y fenotipificación clínica mediante HPO.

También se consideraron contenidos relacionados a la ética y responsabilidad en la utilización de la información genética, tratando aristas como consentimiento informado, privacidad, comunicación de resultados y derecho a no saber de los pacientes.

También hubo espacio de exhibición y vinculación para que asistentes conocieran las tecnologías, soluciones y servicios relacionados al diagnóstico molecular, investigación y medicina de precisión.

El evento convocó a investigadores, especialistas y profesionales de distintas áreas de la salud, desde medicina y enfermería, hasta farmacia, bioquímica y tecnología médica.

Entre capacidades y brechas

Si bien existen en Chile y Biobío, y cada vez más se fortalecen las capacidades en diagnóstico clínico y molecular e incorporación de herramientas genómicas para exámenes cada vez más específicos para una medicina de precisión, existen brechas de acceso, muchos sólo disponibles en laboratorios privados o universitarios y principalmente con fines científicos.

"El tema es que el sistema de salud comprenda que los exámenes nuevos ya llegaron, y que Fonasa que es el referente de salud nos dé códigos", relevó el doctor Hugo Hidalgo, director médico de la Red de Salud Ambulatoria Inmunomédica.

Frente a ello consideró que la presencia de representantes del Minsal y del sector público en el reciente curso podría impulsar hacia ese necesario avance.

Mientras desde la Facultad de Farmacia UdeC esperan aportar concretamente a ir acortando las brechas con las capacidades disponibles, sostuvo la decana Claudia Mardones.

Hace dos años, la adjudicación de un proyecto público permitió implementar el Laboratorio de Diagnóstico Molecular y Proteómico, el primer centro automatizado de secuenciación masiva de ADN y ARN. Y la doctora Mardones afirmó que "queremos poner el laboratorio a disposición, porque son tecnologías necesarias para desarrollar el conocimiento y la aplicación para resolver los problemas clínicos".

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Alerta oncológica y necesidad de avanzar

La necesidad de avanzar en incorporar nuevas herramientas y medicina de precisión se enmarca en una realidad crítica: en Chile se declaró alerta sanitaria oncológica, de la mano con la incorporación progresiva de todos los tipos de cáncer el Sistema GES entre 2028-2031, por la alta prevalencia y complejidad de la patología, una de las más frecuentes y mortales.

"En Chile se estiman más de 60 mil diagnósticos nuevos de cáncer al año y fallecen más de 30 mil personas. Y se estima que en los últimos cinco años hay una prevalencia

de más de 180 mil personas con cáncer. Y esto va a ir sólo aumentando", afirmó el doctor Alejandro Berkovits, jefe del Departamento del Cáncer del Minsal.

Aunque, como la incidencia aumenta, han ido mejorando los pronósticos gracias a los avances en medicina y accesos. "Afortunadamente la mortalidad ha ido disminuyendo, y eso hace que hoy tengamos más personas viviendo con cáncer, y eso nos da una tremenda responsabilidad, porque cada tratamiento debe ser personalizado", declaró.

En esa línea, expuso que, si bien el aumento de la de-

manda y el avance de las nuevas tecnologías siempre van más rápido que la capacidad de respuesta del sistema, como Minsal asumen que la salud pública con la medicina personalizada y de precisión deben ir de la mano, y buscan ir avanzando hacia considerar las políticas públicas a nivel global en base a riesgos y necesidades de cada persona.

"Sabemos que no a todos les hace bien lo mismo, cada cáncer y cada persona es única, y estamos tratando de que sea lo más personalizado posible dentro del contexto que nos corresponde de salud pública", cerró.

Economía&Negocios

“ Tenía que seguir haciendo mi trabajo, atender a los estudiantes y cumplir con todo, pero emocionalmente estaba agotado. Finalmente tuve que pedir licencia porque ya no estaba funcionando bien ni en el trabajo ni en mi vida personal. *Carlos Espinoza, profesor de Concepción.* ”



FOTO: /CC

Bruno Rozas Hinayado
contacto@diarioconcepcion.cl

DATOS DE LA SUCESO

“Llegó un momento en que sentía que no podía más”. Así resume Carlos Espinoza, profesor de Matemáticas de un colegio de Concepción, el punto en que decidió tomar una licencia médica.

La sobrecarga, las exigencias diarias y el desgaste emocional terminaron por afectar no solo su desempeño laboral, sino también su vida fuera del trabajo.

“Tenía que seguir haciendo mi trabajo, atender a los estudiantes y cumplir con todo, pero emocionalmente estaba agotado. Finalmente tuve que pedir licencia porque ya no estaba funcionando bien ni en el trabajo ni en mi vida personal”, relató.

Una experiencia similar describe Carmen Hinojosa, trabajadora del retail en la capital penquista, quien asegura que el estrés dejó de quedarse dentro de la jornada laboral.

“Una de las cosas que más me afectaba era tener que enfrentar constantemente a clientes molestos y, al mismo tiempo, cumplir con las metas y las exigencias de la empresa. Al principio uno trata de aguantar, pero después empiezas

De 42% a 62%: el acelerado aumento de casos de salud mental en el mundo laboral de Biobío

La sobrecarga y la tensión diaria tienen en jaque a muchas trabajadoras y trabajadores de la zona. Testimonios, gremios y expertos analizan el profundo desgaste que sufren sectores como la educación, el comercio y el transporte.

a llevarte ese estrés para la casa. La licencia fue necesaria porque ya estaba teniendo consecuencias en mi vida diaria”.

Historias como estas reflejan una tendencia que hoy queda respaldada por cifras oficiales.

Durante 2025, la Región del Biobío registró 702 enfermedades profesionales con incapacidad temporal reconocidas bajo la Ley 16.744, convirtiéndose en la tercera región con más casos del país, solo superada por la Metropolitana (4.886) y Valparaíso (752).

Una radiografía del desgaste laboral

El informe territorial de la Superintendencia de Seguridad Social (Suseso) revela que el 62,4% de las enfermedades profesionales reconocidas en el Biobío corresponde a trastornos de salud mental, desplazando ampliamente a diagnósticos tradicionalmente asociados al trabajo, como las enfermedades musculoesqueléticas, respiratorias o dermatológicas.

Aunque la región presenta una proporción menor que territorios como Arica y Parinacota, donde las patologías psicológicas superan el 90% de los casos,

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

la realidad local confirma que el principal desafío sanitario laboral ya no está únicamente en las lesiones físicas.

El panorama también evidencia la magnitud del proceso previo al reconocimiento oficial. Durante 2025 se presentaron 5.462 denuncias por enfermedades profesionales en el Biobío, equivalente al 6,4% del total nacional.

Sin embargo, solo una parte fue calificada como de origen laboral tras la evaluación técnica que realizan los organismos administradores del seguro.

A nivel país, apenas el 17,2% de las denuncias terminó siendo reconocida como enfermedad profesional, reflejando las exigencias para acreditar que existe una relación causal entre la condición de salud y el trabajo desempeñado.

Las mujeres concentran la mayor parte de los casos

El reporte también muestra diferencias por sexo. En el Biobío, el 59% de las enfermedades profesionales reconocidas corresponde a mujeres, mientras que el 41% afecta a hombres, manteniendo una tendencia que se repite en todo Chile.

La evolución de las cifras también confirma un cambio estructural. Mientras en 2021 la salud mental representaba el 55,8% de las enfermedades profesionales reconocidas a nivel nacional, en 2025 alcanzó el 77,8%, consolidándose como el principal diagnóstico asociado al trabajo.

A nivel local, este indicador pasó de un 42,4% en 2021 a un 62,4% en 2025.

En el Biobío, aunque las patologías musculoesqueléticas aún representan el 18,8% de los casos, el predominio de los trastornos psicológicos marca un cambio profundo en la naturaleza de las enfermedades laborales.

Sectores bajo mayor presión

Desde la CUT Provincial Concepción, su presidente Mikel Capetillo sostiene que las cifras incluso podrían estar subestimadas.

“A pesar de que las y los trabajadores se atreven a denunciar más problemas de salud mental de origen laboral, sigue habiendo un subregistro importante”, afirmó.

El dirigente atribuye parte del fenómeno a que muchas personas postergan la consulta médica hasta que la situación se vuelve insostenible, especialmente en una región marcada por altas ta-

sas de desempleo, bajos salarios y una carga adicional de cuidados que recae principalmente sobre las mujeres.

Capetillo identifica como sectores con mayor exposición psicosocial a la educación, la salud, el comercio, el transporte de pasajeros y la administración pública.

“Tienen que lidiar con usuarios que hoy en día se ven enfrentados al malestar y agresión de los usuarios. En el caso del transporte, lidiar día a día con los pasajeros, los dueños de las máquinas y las líneas de transporte los mantiene en un estrés constante”.

Cuando el trabajo es la causa

Para Raúl Ramírez Vielma, académico del Departamento de Psicología de la Universidad de Concepción, resulta fundamental distinguir entre un trastorno mental y una enfermedad profesional.

El especialista explica que la Ley 16.744 establece un criterio específico: no basta con que una persona presente una enfermedad mientras trabaja, sino que debe demostrarse que el ejercicio de la actividad laboral es la causa directa de esa condición.

Ramírez añade que ese proceso de denuncia, evaluación y calificación explica por qué no todas las licencias asociadas a salud mental terminan siendo reconocidas como enfermedades profesionales.

Sin embargo, considera que el aumento sostenido de estos diagnósticos demuestra que existe una creciente evidencia de que múltiples trastornos psicológicos están directamente vinculados con las condiciones laborales.

El foco en la prevención

Desde la Seremi de Salud del Biobío coinciden en que

las enfermedades profesionales asociadas a la salud mental responden a múltiples factores presentes en los entornos laborales, entre ellos, las altas cargas de trabajo, la falta de autonomía, los conflictos interpersonales, las situaciones de violencia o acoso laboral y las dificultades para conciliar la vida laboral con la personal.

“Resulta fundamental avanzar en la prevención y gestión de los riesgos psicosociales”, indicaron desde la repartición, agregando que actualmente el énfasis está puesto en fortalecer ambientes laborales saludables, la detección oportuna y la promoción de espacios de trabajo seguros para reducir el impacto que hoy tiene la salud mental en el mundo laboral del Biobío.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl



Cultura & Espectáculos

Si bien por parte de la Seremi de las Culturas se decidió el suspender esta celebración, desde la Casa del Arte UdeC optaron con mantener sus actividades, con miras a consolidarlo como un hito anual y apreciado por la ciudadanía.

Fuera de poder recorrer las diferentes salas y el mural "Presencia de América Latina", la jornada contempló talleres dirigidos a diferentes públicos desde la primera infancia hasta toda la familia.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Bajo el nombre "Contigo, un patrimonio presente", la Pinacoteca UdeC celebró el día de ayer el Día de los Patrimonios de Niñas, Niños y Adolescentes (NNA), jornada especial impulsada por el Área de Educación y Mediación que busca reconocer a las infancias y adolescencias como agentes culturales activos y protagonistas de sus propias experiencias patrimoniales.

"Ya lleva 3 años desarrollándose esta actividad, y si bien por parte de la Seremi de las Culturas decidieron el suspenderla -por temas climáticos y cambiarla para enero-, nosotros por el compromiso que tenemos como universidad con nuestros públicos, la mantuvimos y realizamos acorde a la promoción que le dimos y al programa que propusimos para niños, niñas y adolescentes", expresó Valeria Murgas, directora de la Pinacoteca UdeC.

Así desde temprano se desarrolló, en la Sala Marta Colvin, "Las mascotas: Taller de dibujo en cera centrado en el afecto y la expresividad" (con enfoque en la primera infancia entre los 3 a 7 años); "Mi comida favorita: Taller de collage de pegatinas -stickers- con recortes para explorar la memoria sensorial y culinaria" (dirigido a menores entre 6 a 11 años); y "Mundos posibles: Ejercicios pictóricos mediante el método del cadáver exquisito, estimulando la co-creación colectiva" (dirigido a adolescentes de más de 12 años y también para familias). Todo esto se complementó con una mediación sensorial e in situ del mural "Presencia de América Latina".

"La idea de patrimonio nos conduce a pensar en aquello que es lo arquitectónico, en aquello que a lo mejor es más antiguo, sin embargo, el patrimonio también son nuestros niños, niñas y adolescentes, son sus recuerdos, nuestros patrimonios son aquello que ellos anhelan, sueñan, lo que ellos seleccionan como elementos propios y valoran. Por ello igualmente esta exposición 'Mundos posibles' tiene espacios, cuadros curatoriales donde están las mascotas, los alimentos, paisajes, mundos posibles donde hay unos paisajes surrealistas", afirmó Murgas.

Misión de todo el año

Destacar que las diversas actividades en la Pinacoteca UdeC -que contaron con las y los respectivos monitores- convocaron a un número importante de asistentes, más allá de sólo el público objetivo, convirtiéndose en un gran panorama familiar de fin de semana. Entusiasta llamado que proyecta el consolidar



FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.

La Casa del Arte desde su Área de Educación y Mediación, en el marco de este hito desarrolló "Contigo, un patrimonio presente", el cual convocó a un número importante de asistentes que plasmaron a través de diferentes actividades sus recuerdos, imaginación y experiencias cotidianas, consideradas también parte de nuestra historia cultural.

DURANTE LA JORNADA DE AYER

Pinacoteca UdeC vivió intensa jornada patrimonial en torno a los niños, niñas y adolescentes



y perpetuar esta instancia con los años. "Para nuestra universidad es una decisión también ética el poder abrir siempre los espacios, o sea, la Pinacoteca siempre tiene sus espacios abiertos a la comunidad, pero también es un interés nuestro poder propiciar éstas instancias para los distintos públicos, y en especial este que apunta justamente a nuestras

primeras infancias, a nuestros niños, niñas y adolescentes. Es nuestro compromiso un compromiso el levantar igual este patrimonio que tiene que ver con nuestros públicos, con el futuro de nuestra universidad y de la Casa del Arte UdeC. Es igualmente un compromiso que la universidad tiene con la ciudadanía. Por lo mismo, seguiremos realizando esta acti-

vidad cada año y que valoran mucho las familias penquistas", manifestó la directora de la Pinacoteca UdeC.

La también docente UdeC y artista visual destacó la importancia de celebrar el patrimonio, y mantenerlo vivo, durante todo el año más allá de sólo una fecha en particular. "La Pinacoteca es un espacio que asimismo tiene un énfasis en la educación, es decir, nosotros tenemos varias misiones como la conservación, difundir nuestra colección, preservar nuestro Mural, pero también es educar, este espacio tiene que funcionar para eso. Difundir lo que tenemos, pero igualmente educar en torno al arte, y lo que es el patrimonio, el cual además se levanta en definitiva a partir de los mismos niños, niñas y adolescentes y de las experiencias que ellos tienen", concluyó.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

FOTO: HUACHIPATO FC



“No pueden ser tres pelotas quietas y tres goles”

El delantero uruguayo Sergio Núñez vivió su primer partido en Huachipato. Fue titular, estuvo todo el encuentro en cancha y tras el 1-3 a manos de Limache declaró que “este es un amargo resultado. Cometimos tres errores puntuales en

pelotas quietas, pero en este momento hay que trabajar el doble para revertir esta situación. No pueden ser tres pelotas quietas y tres goles, hay que trabajarlo más. No pueden cabecear cómodos o derechamente que no nos cabeceen”.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Los errores defensivos se repiten fecha a fecha y Huachipato no se ve nada sólido. Limache, que no venía con buen pie, aprovechó esas deficiencias en la marca para ponerse arriba con facilidad y, solo con lo hecho en el primer tiempo, le bastó para derrotar al local por 3-1. El equipo de Jaime García sumó 2 puntos de los últimos 24 en juego y el hincha ya está desesperado.

El DT acerero se la jugó esta vez con Sebastián Mella en el arco, volvió “Nico” Vargas al once estelar y también entraron desde el comienzo Cris Martínez y el delantero recién llegado Sergio Núñez. ¿Cambió algo el equipo con eso? Muy poco. El primer tiempo los de Talcahuano fueron ampliamente superados por el equipo de Víctor Rivero.

Vicente Álvarez hizo trabajar de entrada a Mella y a los 10' Alfonso Parot anticipó con facilidad en el primer palo para abrir la cuenta a la salida de un córner. Una fórmula que hace daño a esta defensa desde hace rato y, en otro tiro de esquina, Jean Meneses apareció detrás de todos para ceder el gol a Gonzalo Sosa (41') debajo del arco.

García se preparaba para mover muchas piezas, como siempre lo hace en el entretiempo, pero la visita asestó un golpe más cuando Tiago López ganó otra vez un cómodo cabezazo, de pique al suelo, para sentenciar el juego. El técnico sacó dos hombres de la zaga para meter a Mellado y el delantero Maximiliano Rodríguez. No quedaba más que lanzarse con todo.

En la segunda fracción, los siderúrgicos crearon muchas más ocasiones de gol, pero Lionel Altamirano falló un derechazo frontal al arco, que en buenos tiempos echaba siempre dentro. Parot sacó desde la línea un frenetazo de Cris Martínez y Carlos Herrera elevó tras el rebote demostrando que, a los evidentes errores del equipo, se suma una mala suerte terrible.

A los 78' Rodríguez descontó con un golazo ubicando la pelota sutilmente sobre la cabeza de Claudio González, pero solo sirvió para decorar el marcador. A los 82' Limache se quedó con uno menos por codazo de Dylan Escobar sobre Antiñirre, aunque el dueño de casa no pudo recortar más la diferencia de dos tantos.

FOTO: COMUNICACIONES HUACHIPATO



NUEVA DERROTA SIDERÚRGICA

No mejora nada, van 8 juegos sin reír y CAP es una hoguera

Huachipato recibió a un Limache que venía tambaleando, pero en un solo tiempo ya le había metido tres goles. No hay caso, el equipo de Jaime García no camina y el hincha perdió la paciencia hace rato.

Huachipato suma más de 3 meses sin ganar y, con 39 goles en contra, se instala como la defensa más batida del campeonato. Hay muchos problemas, pero lo defensivo es demasiado evidente. El próximo domingo habrá que visitar a Coquimbo y hay muchísimo por mejorar. Llegaron 2.052 personas al CAP, ninguno se fue feliz para su casa.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Farra vialina después de ir dos tantos arriba: goleado y estancado en la tabla

Fernández Vial realizaba un partidazo en Valdivia hasta la media hora, pero todo se fue abajo. El primer descuento y una expulsión echaron por tierra ese buen arranque y el elenco de José Zapata se fue goleado 5-2 y sumó 4 fechas sin lograr triunfos. Los ferroviarios se complican con la clasificación entre los 3 mejores del Grupo Sur.

Abrió la cuenta Alonso López anticipando un tiro de esquina y aumentó Matías Godoy tras gran enganche y zurdazo que silenció el estadio Félix Gallardo.

Parecía que el Inmortal retomaba el camino de los festejos, pero el Torreón respondió a los 31' con gol acrobático de Luis Acuña y una jugada clave fue la segunda tarjeta amarilla a Juan Pablo Abarzúa -inobjetable- por patadón sobre Castro.

Ahí el local comenzó la embestida sobre portería aurinegra y logró el empate a los 50' con derechazo bajo de Franco Oyarzún que se coló bajo el cuerpo de Jean Garcés. El dueño de casa insistió y tuvo premio con Máximo Pérez asistiendo una patada de karateca tras centro de Guzmán (72') y luego con Samuel Abarzúa (78') entrando solo por el segundo palo.

A los 99' Fernando Castro dio el golpe de gracia terminando una contra y así Valdivia ya le sacó 5 puntos de ventaja a Vial, que se mete en problemas.

FOTO: DEPORTES VALDIVIA



Deportes

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

MORADOS VAN POR OTRO RÉCORD

Con ganas de otra fiesta lila y un ojo puesto en las copas

FOTO: LORENA VECCHIO



Hasta la fecha 14, D. Concepción siempre estuvo entre los dos últimos del torneo y no se veía por dónde salvar la categoría. Cuesta creer que hoy, con el "Nano" Díaz a la cabeza, luzcan 5 triunfos en línea -récord del club en Primera- y el equipo esté jugando tan bien que dé para soñar con cupos internacionales. Con ese sueño latiendo, este medio día recibirán a Coquimbo Unido.

Los lilas ya le sacaron 9 puntos de ventaja al penúltimo de la tabla (Cobresal) y miran para arriba, donde Everton corta la zona copepera con una sola unidad más que el "León". Los penquistas suman 26 puntos, uno más que Coquimbo, aunque este último tiene 2 juegos pendientes. Por lo mismo, asoman como uno de sus rivales más directos y peligrosos.

Los piratas de Caputto vienen de quedar fuera de Copa Libertadores tras una dramática tanda de penales contra Platense, donde dio la sensación de que había claras posibilidades de avanzar a cuartos de final y hacer historia. Con ese golpe a cuestras, pero ahora concentrados en un solo frente, el cuadro aurinegro se transforma en un equipo aún más peligroso.

El hincha lila está ilusionado y rápidamente comenzó a comprar entradas para este duelo que espera recibir más de 12 mil personas y donde hasta Leonardo Di Caprio fue invitado por Fausto Grillo en una celebrada publicación en las redes sociales del club. Una demostración del buen ánimo y energía que rodea hoy al círculo morado.

Fernando Díaz ha dirigido 6 partidos en el campeonato y 5 fueron victorias. Solo cayó 2-1 y con polémica en su debut ante la "U". Quién lo diría, pero hoy los lilas son el quinto equipo que más encuentros ganó en este torneo, solo detrás de los tres grandes de Santiago y Palestino.

Además, el "Nano" tiene historia reciente con Coquimbo, club

Deportes Concepción recibe a Coquimbo Unido buscando su sexto triunfo consecutivo en el torneo y meterse por primera vez en zona de boletos internacionales. Se esperan más de 12 mil almas en Collao.

al que dirigió hasta el 2024, lo salvó del descenso y luego acusó deslealtad en su salida. Al año siguiente, ya con su ex ayudante Esteban González al mando, el cuadro de la Cuarta Región logró un histórico título con aquella base que había preparado Díaz. Una herida que el DT prefirió cerrar.

En la primera rueda, cuando a D. Concepción le costaba un mundo ganar, consiguió su primer festejo en el torneo justamente visitando

a los piratas y fue 1-0 con tanto de uno que ya no está, Leonardo Valencia, mediante lanzamiento penal.

Ahora el "León" es otro, sueña en grande y este partido asoma como ideal para dar muestras de cuál es el nuevo objetivo. Sí, aunque en Santiago algunos digan que a Concepción "no le conviene" meterse en zona copepera...

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Naval lo dio vuelta en un minuto y Lota no pudo pasar de la igualdad

Uno se pudo resarcir rápido de la última derrota y el otro dejó ir puntos en casa. Naval logró una trabajada victoria remontando en El Morro para derrotar 2-1 a Atlético Oriente, mientras que Lota Schwager partió ganando a Santiago Morning, pero terminaron 1-1 en Coronel.

Esteban Alfaro (17') aprovechó un error defensivo para abrir la cuenta en Talcahuano, pero los

pupilos de Sebastián Ortiz empataron con centro de Boris Sandoval para el tanto de Rodrigo Díaz (69') y un minuto más tarde aprovecharon la débil respuesta del golero para desnivelar con diana de Juan Villablanca.

El ancla llegó a 34 puntos y, momentáneamente, se ubicó como uno de los sublíderes de Tercera A a una unidad de Malleco, que recibe hoy a Quintero Unido.

En la Segunda División, en tanto, Lota arrancó ganando en Coronel con testazo de Lucas Quiroga (31'), pero Santiago Morning empató con anotación de Martín Arancibia (54'). A los 88', el local se quedó con uno menos por expulsión de Sebastián Torres Sepúlveda.

La "Lamparita" sumó 4 puntos ya disputadas 3 fechas en esta ligüilla de los 7 que aspiran a no perder la categoría.

FOTO: SANTIAGO MORNING



Deportes

MAÑANA LLENA DE ACTIVIDADES

Compartiendo y recordando juntos: 50 años de Pedagogía en Educación Física UdeC



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Muchas cosas han cambiado, salvo una: el orgullo y sentido de pertenencia sin importar el tiempo. La carrera de Pedagogía en Educación Física de la UdeC cumplió 50 años y reunió más de 200 alumnos. Autoridades y profesores históricos tampoco faltaron a la cita.

Salustio Carrasco, director del Departamento de Educación Física, comentó que “esta carrera existe desde 1976. Para esta actividad pensábamos en 50 o 100 personas, pero se inscribieron 204. Eso habla de mucha historia e interés de los ex alumnos por volver a su alma mater”.

Y el aniversario no se remite solo a agosto. “El cronograma de celebración partió a principios de año con varios hitos, José Antonio Rivas presentó un libro sobre la historia de Margot Loyola en Concepción, lo mismo que Rubén Muñoz con una temática dedicada a las artes marciales. Hubo conversatorios vinculados con actividad física y la salud (Liliana Cuadra) y también con gestión deportiva (Miguel Cornejo)”.

Detalló que “partimos con la ceremonia a las 8.30 en la Casa del Deporte, con las autoridades de la institución, recordando profesores que ya no están con nosotros, fotos en lugares emblemáticos y luego compartimos un café y un almuerzo de camaradería en el Casino de los Patos”.

Expresó que “cincuenta años no

Más de 200 exalumnos, autoridades y profesores dieron vida a esta reunión que marca un hito en la casa de estudios. Seis estudiantes egresados de la primera generación también dijeron presente.

es menor. Por aquí pasaron profesores como Hugo Aránguiz, Vicente García, Óscar Herrera, Boris Torres, Orlando Gallardo, el icónico Juan Morales en el básquetbol, Martita Peña, Frances Loosli, Ketty Hammersley. Formadores de muchas generaciones”.

También advirtió que “hace 30 años la Educación Física tenía una formación bastante deportivizada. Entraban los que hacían algún deporte. Actualmente, este es un espacio que tiene muchas áreas. Una es trabajar como profesor en un colegio, también actividades en contacto con la naturaleza, vinculadas a la gestión deportiva y al rendimiento deportivo y a la actividad física y la salud”.

Los tiempos han cambiado y señaló que “se aprobó la ley de los 60 minutos para 2027 de forma progresiva y es un desafío para todas las escuelas de formación porque son los colegios los que tienen que implementarlo y la academia entender ese desafío”.

Agregó que “si analizas los informes de la OCDE, las 4 horas que

tenemos en los colegios no dista mucho de otros países, pero el desafío es dónde llevas esto fuera del colegio. La matemática y el lenguaje los sigues desarrollando en la vida cotidiana, pero qué pasa con el deporte. Dónde continúa después de la clase. Qué hace la comunidad para desarrollar una cultura deportiva. Qué hacen los nuevos liderazgos por generar espacios”

No quisieron faltar

Oriana Zurita entró en 1976 y contó que “fui la primera delegada de curso, primera ayudante de la carrera y así fuimos abriendo puertas. De mi generación ahora llegamos 6”.

Asegura que “esta es mi alma mater y muy exigente porque la carrera tenía una malla muy enfocada en la medicina. Mucha fisiología, bioquímica, biomecánica... Y fue bueno porque cuando teníamos alumnos con problemas cardíacos o hipertensión sabíamos qué hacer. Los doctores decían que si estudió en la UdeC creanle porque saben”.

Y después de titularse precisa que “fui jugadora de vóleybol seleccionada por la UdeC y luego me

dediqué a entrenar tenis, fui una de las primeras en Concepción. Saqué mucha gente en Llacolén y hoy soy una gran jugadora de pádel”.

También estuvo Pedro Reyes Garrido, que entró a la carrera en 1977, y expresó que “es una alegría volver a reencontrarme con gente de mi generación y otras con las que compartimos tantas cosas. Es lindo ver cómo esto ha crecido y se siguen formando grandes profesionales”.

Añadió que “es maravilloso revivir tus raíces. Yo defendí a la UdeC en el básquetbol Dimayor y es una doble alegría. También fui gerente de Huachipato hasta el 2024, trabajé 35 años allá y la UdeC me dio esa buena base”.

Por su parte, Miguel Cornejo es profesor de la carrera desde 1978 y relata que “he conocido a todas las generaciones, todos los que están aquí. Hoy ya son todos adultos, pero recuerdo muchas cosas de cuando eran muchachos y ellos me recuerdan. Es un hito hermoso y en esta carrera hay un sentido de pertenencia muy grande”.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

En causa C-3950-2025 cuidado personal, Tribunal Familia Concepción, ubicado Castellón 432, primer piso, Concepción, cita audiencia parientes de AMARO GABRIEL ALEXIS TRONCOSO DUARTE, nacimiento 7 noviembre 2008, para día 30 de octubre del año 2026 a las 11:00 horas, sala 4. Ministro de Fe.

Servicios

Santoral: Donato

EL TIEMPO

HOY



4 / 14

LUNES



7/12

MARTES



10/12

MIÉRCOLES



10/13



SANTIAGO

7/21



RANCAGUA

6/20



TALCA

4/16



LOS ÁNGELES

2/17



CHILLÁN

2/17



TEMUCO

3/16



VALDIVIA

3/15



PTO. MONTT

-2/14

RADIACIÓN UV

RIESGO	TIME*	ÍNDICE
 extremo	10	11 o más
 muy alto	25	8 a 10
 alto	30	6 a 7
 moderado	45	3 a 5
 bajo	60 o más	0 a 2

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

NUESTRA REGIÓN



VISTA AÉREA DE TIRÚA

FOTO: MUNICIPALIDAD DE TIRÚA

TELÉFONOS

Ambulancias:	131	Inf. Toxicológica:	2- 635 3800
Bomberos:	132	V. Intrafamiliar:	800 220040
Carabineros:	133	Delitos Sexuales:	565 74 25
Investigaciones:	134	Defensa Civil:	697 16 70
Fono Drogas:	135	Fono VTR:	600 800 9000
Inf. Carabineros:	139	Fono Essbí:	600 33 11000
Fono Familia:	149	Fono CGE:	800 800 767

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN Salcobrand • Plaza Perú 111-115 (Atención durante las 24 horas) Ahumada Cruz Verde • Av. Juan Bosco 501 • Av. Roosevelt 1694
SAN PEDRO (Atención durante las 24 horas) Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)
CHIGUAYANTE Cruz Verde • Manuel Rodríguez 925
TALCAHUANO (Atención durante las 24 horas) Cruz Verde • Av. Colón 300

NUESTRA CIUDAD

Diario Concepción



¡ENVÍANOS TU FOTO!

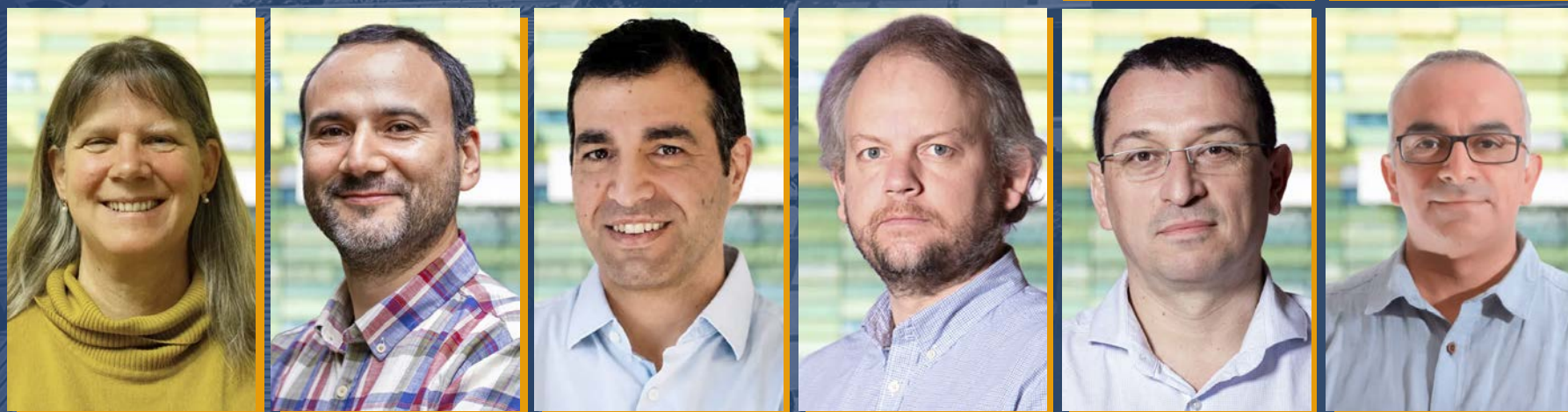
Mándanos un registro de algún punto de la Región del BíoBío que quieras mostrar y aparece en la nueva sección Nuestra Ciudad de Diario Concepción

Formato horizontal  contacto@diari CONCEPCION.CL



Universidad de Concepción

Reconoce a 15 académicos y académicas con jerarquía de Profesor y Profesora Titular



EDICIÓN ESPECIAL

Profesores y Profesoras | Universidad de Concepción

ÍNDICE

- 4** SUSANA FISCHER GANZONI, PROFESORA TITULAR FACULTAD DE AGRONOMÍA
- 5** MAURICIO SCHOEBITZ CID, PROFESOR TITULAR FACULTAD DE AGRONOMÍA
- 6** GASTÓN SALAMANCA GUTIÉRREZ, PROFESOR TITULAR FACULTAD DE HUMANIDADES Y ARTE
- 7** ALEJANDRO KARELOVIC, PROFESOR TITULAR FACULTAD DE INGENIERÍA
- 8** GONZALO MONTALVA ALVARADO, PROFESOR TITULAR FACULTAD DE INGENIERÍA
- 9** ALEJANDRO ROJAS NORMAN, PROFESOR TITULAR FACULTAD DE INGENIERÍA
- 10** MARÍA ANTONIETA PÉREZ FLORES, PROFESORA TITULAR FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
- 11** RODRIGO HASBÚN ZAROR, PROFESOR TITULAR FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES
- 12** DANIEL ZENTENO ARAOS, PROFESOR TITULAR FACULTAD DE MEDICINA
- 13** FELIPE GARCÍA MARTÍNEZ, PROFESOR TITULAR FACULTAD DE MEDICINA
- 14** FERNANDO HEREDIA MUÑOZ, PROFESOR TITULAR FACULTAD DE MEDICINA
- 15** AMELIA MARIE STUTZ, PROFESORA TITULAR FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
- 16** SERGIO NEIRA ALARCÓN, PROFESOR TITULAR FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRÁFICAS
- 17** FABIÁN TAPIA JORQUERA, PROFESOR TITULAR FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRÁFICAS
- 18** MAURICIO URBINA FONERON, PROFESOR TITULAR FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRÁFICAS



Edición Especial Profesores y Profesoras Titulares Universidad de Concepción

La ceremonia reconoció a integrantes de la comunidad universitaria de diversas disciplinas por su excelencia y compromiso institucional.

En el marco de la conmemoración de sus 107 años, la Universidad de Concepción distinguió a 15 académicas y académicos que alcanzaron la categoría de Profesora o Profesor Titular, el máximo escalafón de la planta docente universitaria. La actividad, encabezada por la rectora Jacqueline Sepúlveda Carreño, reconoció a docentes de distintas facultades y disciplinas cuya trayectoria destaca por la excelencia en docencia, investigación, formación de capital humano avanzado y vinculación con el medio.

EN SU 107° ANIVERSARIO

Quince académicos y académicas alcanzan máxima jerarquía en la Universidad de Concepción



El rigor científico

Durante la ceremonia, la rectora subrayó el profundo significado ético y académico de este nombramiento: "Detrás de este reconocimiento hay años de docencia exigente, investigación perseverante y servicio institucional desinteresado. La titularidad no es solo una jerarquía; es la custodia de la memoria, del criterio académico y del rigor científico de la Universidad de Concepción", destacó.

Los docentes promovidos este año representan áreas del conocimiento como ciencias de la salud, ingeniería, humanidades, astronomía, ciencias ambientales y ciencias del mar.

Un cuerpo académico de 199 titulares

Según información de la Vicerrectoría de Asuntos Administrativos y Económicos, a julio de 2026 la UdeC registra un cuerpo académico regular con 199 profesores titulares (145 hombres y 54 mujeres).

Respecto al origen de esta categoría, la institución precisó que, si bien no se conserva el primer reglamento que normó la conformación del cuerpo académico, la jerarquía de Profesor Titular se encuentra consolidada desde hace décadas en los distintos escalafones de la corporación.

Criterios y proceso de evaluación

De acuerdo con el Reglamento de Personal de la Universidad, esta jerarquía se otorga a quienes han alcanzado un amplio reconocimiento y prestigio producto de sus contribuciones originales y significativas, sumado a un compromiso institucional sostenido.

El proceso contempló la evaluación de antecedentes por parte de comisiones de pares en las distintas unidades académicas, cuyas propuestas fueron posteriormente revisadas por la Comisión de Contrataciones y Promociones.

Edición Especial Profesores y Profesoras Titulares Universidad de Concepción

DOCTORA SUSANA FISCHER, PROFESORA TITULAR DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN VEGETAL

“La docencia permite formar valores para hacer bien el trabajo que puede mejorar la vida de otros”

En la sureña localidad de Entre Lagos creció Susana Fischer, en un entorno enriquecido por la influencia de Suiza, país de donde es su familia. Allí alimentó una vocación por la agronomía que ha explorado desde sus primeras etapas en la Universidad de Concepción (UdeC), sede Chillán, donde se ha desarrollado por más de tres décadas en todos los niveles, hasta alcanzar la titularidad este 2026 y convertirse en la primera mujer subdirectora del campus.

“Donde nací era muy rural, mi papá era agricultor y era un sector con comunidad mapuche-huilliche. Me crié entre ellos y me enseñaron el amor a la tierra, a los frutos, a los ciclos y el respeto a la naturaleza. También era muy curiosa y quería entender por qué algunas plantas eran medicinales y otras no, por ejemplo”, relata.

Como joven, no dudó que su camino profesional estaba con la tierra, ni que debía transitarlo en la UdeC, institución que la encantó apenas la conoció y de la que no se separó más. Hoy es profesora titular del Departamento de Producción Vegetal de la Facultad de Agronomía, donde se formó como ingeniera agrónoma. Tras titularse en 1997, ingresó a trabajar como profesional y avanzó hacia el postgrado, paso que le abrió las puertas para ser académica y desarrollar una carrera fructífera y reconocida.

En este sentido, expresa que “ser profesora titular es satisfactorio, pero no me lo esperaba; no fue algo que proyectara ni trabajara para alcanzar, porque mi labor siempre ha estado motivada por mi profesión y los desafíos que conlleva, siempre vinculada a la agricultura y al mundo rural”.

En su trayectoria ha liderado proyectos de investigación con fondos chilenos y extranjeros que han arrojado resultados relevantes, además de consolidar un laboratorio vivo de gestión hortícola. Asimismo, realiza docencia en pregrado y postgrado en los campus Chillán y Concepción. Entre otros hitos, en 2025 recibió el Premio Nacional Mujer Agrolnovadora en la categoría sector público.

Investigación y docencia

Desde sus raíces y vivencias, las investigaciones de Susana Fischer se movilizan por el interés de comprender y aprovechar la tierra y sus recursos en beneficio



La primera mujer subdirectora del campus Chillán de la Universidad de Concepción llegó del sur para formarse en agronomía y seguir la vocación que generó en su tierra siendo niña, hasta consolidar una carrera dedicada al mundo rural, al manejo productivo y a generar beneficios para la nutrición y la salud.

de la salud y de forma sostenible. Para ello sigue varias líneas, como la producción de hortalizas para potenciar nutrientes funcionales y el estudio de plantas medicinales.

La mayor parte de su quehacer, resalta, se lleva a cabo en terreno y junto a las comunidades, con un fuerte énfasis en el mundo rural y la agricultura familiar campesina, con el fin de realizar investigación con propósito y pertinente a sus inquietudes e intereses, generando así aplicaciones de impacto real.

“En el terreno me di cuenta de que, cuando se transfiere la información y se capacita a los agricultores, ellos adoptan las nuevas tecnologías o mejoras y, a la vez, mejoran su vida”, sostiene.

Como ejemplo, expone que “quienes se dedican a la agricultura familiar campesina suelen tener menos recursos, y el producir más les ha permitido que su hijo o hija vaya a la universidad y viva en una pensión en vez de un hogar, lo que mejora sustancialmente su calidad de vida”.

También reconoce un invaluable enriquecimiento mutuo y una co-construcción del conocimiento, donde las necesidades se identifican en conjunto con las comunidades y los saberes se nutren entre sí. Por ello, enfatiza como un resultado trascendente de su quehacer, demostrado en distintas iniciativas, que “es posible que hablen estos dos mundos y se complementen”.

En esa línea, tan importante como la investigación es la docencia. “Para mí, hacer docencia es enseñar conocimiento y experiencia, porque la teoría hay que adaptarla a las distintas realidades. La docencia también permite formar valores como ser integrales, éticos y responsables para hacer bien el trabajo, porque este puede mejorar la vida de otros”, manifiesta.

Trabajo vigente

Para seguir investigando y aportando, Susana Fischer participa activamente en diversos trabajos. Destaca un proyecto Fondecyt Regular, vigente hasta 2028, que busca mejorar la calidad nutricional y funcional de la quinua y el brócoli.

También es coinvestigadora de otras iniciativas, como un proyecto Fondecyt Regular enfocado en profundizar aspectos biológicos de la quinua, y una propuesta para desarrollar un superabsorbente biodegradable de larga duración orientado a la eficiencia hídrica en cultivos.

Finalmente, desde 2023 integra el Consorcio de Bioeconomía Ñuble-Biobío.

Edición Especial Profesores y Profesoras Titulares Universidad de Concepción

Contribuir a la protección y la sustentabilidad de los suelos y de la producción de alimentos son los grandes propósitos sobre los que se apoya la labor académica de Mauricio Schoebitz. Es una tarea que, desde la investigación hasta la docencia, desarrolla desde hace más de 15 años en la Universidad de Concepción (UdeC), donde ingresó como investigador postdoctoral y hoy es profesor titular.

Tras formarse como ingeniero agrónomo en la Universidad Austral de Chile (UACH) y especializarse en procesos agroalimentarios en el extranjero, llegó para realizar una estancia en el Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería (CRHIAM) -proyecto Fondap liderado por la UdeC-. Al culminar, se integró como académico al Departamento de Suelos y Recursos Naturales de la Facultad de Agronomía, desde donde ha avanzado en su carrera hasta alcanzar una jerarquía de especial significado.

“Ser profesor titular es una satisfacción y un estímulo para seguir fortaleciendo las labores académicas y profesionales. También lo proyecto como un momento propicio para impactar en la formación de estudiantes; la mayor tarea está ahí, en dejar una marca y motivar a que sigan sus líneas y objetivos, y poder alimentar de buena forma sus espíritus y deseos de continuar una carrera profesional o de investigación”, manifiesta.

Han sido más de 15 años de desarrollo en la UdeC que hoy se consolidan al liderar el Laboratorio de Microbiología de Suelos en el Centro de Biotecnología, participar del comité del Magíster en Ciencias mención Microbiología y dictar docencia de pregrado y postgrado. Antes, fue jefe de carrera y participó del comité del Programa de Doctorado en Agronomía.

Su carrera también lo ha llevado a destacarse en el plano nacional: es vicepresidente de la Sociedad Chilena de Ciencias del Suelo, integra el Grupo de Estudio de Agronomía de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), y es investigador del Centro de Suelos y Servicios Ecosistémicos (CISFECh), el primer centro científico de interés nacional en su tipo, financiado por la ANID.

Investigación y docencia

La interacción entre microbios y plantas, la diversidad y funcionalidad de los suelos y la contaminación del recurso son las grandes materias que aborda Schoebitz en el Laboratorio de Microbiología de Suelos.

En este sentido, expone que “trabajo para buscar herramientas biotecnológicas que puedan permitir la producción de alimentos con menor uso de fertilizantes químicos, favorecer las interacciones microbianas con las raíces de las plantas y buscar alternativas que den a las plantas la capacidad de extraer nutrientes me-

DOCTOR MAURICIO SCHOEBITZ, PROFESOR TITULAR DEPARTAMENTO DE SUELOS Y RECURSOS NATURALES

“La mayor tarea está en dejar una marca en los estudiantes y motivar a que sigan sus objetivos”



El especialista llegó a la Universidad de Concepción por una estancia postdoctoral y luego se integró y consolidó como académico. Sus más de 15 años de carrera se guían por el objetivo de aportar a la protección de la producción de alimentos y al medioambiente, no solo con ciencia, sino también formando e inspirando a otros.

Trabajo vigente

Schoebitz participa activamente en diferentes roles e iniciativas para aportar con su investigación y experticia. Crucial es su papel como líder del Laboratorio de Microbiología de Suelos, donde se llevan adelante diversos trabajos.

Además, destaca su participación como investigador del CISFECh, que cuenta con financiamiento por cinco años y es liderado por la UACH. La misión principal del centro es abordar la degradación del suelo a través de enfoques interdisciplinarios para aportar en políticas públicas orientadas a la sostenibilidad y conservación del recurso.

Particularmente, el académico forma parte de la línea de biodiversidad, que se enfoca en comprender el estado y funcionamiento de los suelos desde una perspectiva biológica, identificando indicadores que permitan realizar un monitoreo de su calidad y salud.

En cuanto a los objetivos específicos donde tiene el foco actualmente, releva que “estamos trabajando en poder determinar principalmente cómo el manejo del suelo y las prácticas que se realizan alteran la biodiversidad y la funcionalidad del suelo, para buscar herramientas que sean mucho más sustentables y vayan de la mano de la protección del recurso”.

diados por los microorganismos de forma más sustentable, y de esa manera conservar el suelo y preservar los recursos naturales”.

Esos objetivos también permean su labor docente y busca transmitirlos en sus clases a las nuevas generaciones de profesionales e investigadores, para que tengan las capacidades y la conciencia que les permita desenvolverse

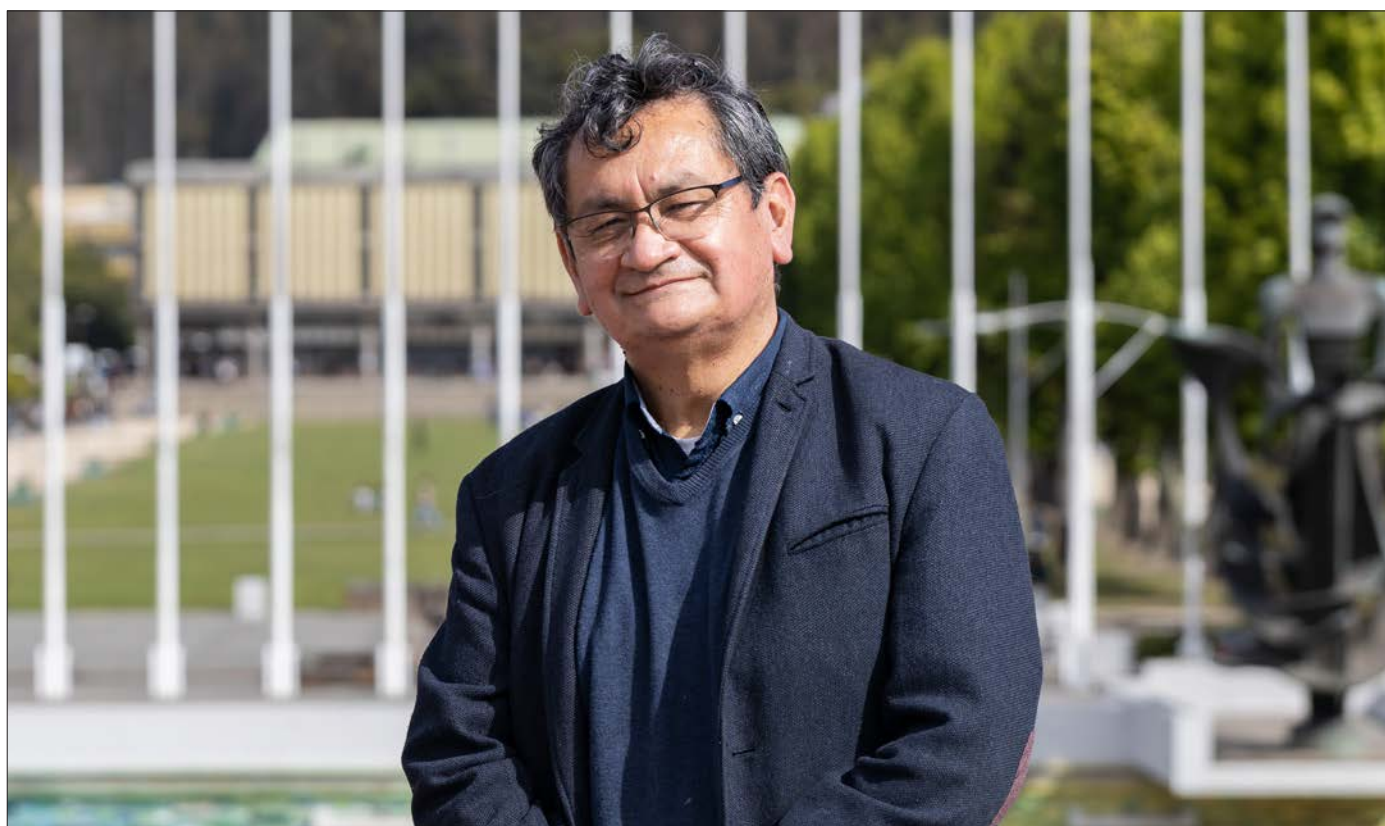
bien ante los retos socioambientales existentes.

“Mi principal foco es que los estudiantes se cuestionen constantemente y tengan todas las herramientas para responder las preguntas, formando profesionales que aporten al país de buena manera en la producción sustentable de alimentos y la protección del medioambiente”, enfatiza.

Edición Especial Profesores y Profesoras Titulares Universidad de Concepción

DOCTOR GASTÓN SALAMANCA, PROFESOR TITULAR DEPARTAMENTO DE ESPAÑOL

"A través de la docencia podemos impactar positivamente en la formación y vida de las personas"



Con más de dos décadas de trabajo en la lingüística, desarrolladas en la Universidad de Concepción (UdeC), suma varios logros y reconocimientos que lo distinguen públicamente, como el Premio Municipal de Ciencias Sociales 2025 que entrega la Municipalidad de Concepción, entre otros. Sin embargo, para el doctor Gastón Salamanca ser nombrado profesor titular del Departamento de Español de la Facultad de Humanidades y Arte es un hito especialmente significativo para su carrera y vida.

Desde 2002 es académico de la Universidad de Concepción, institución a la que en 1989 llegó con el sueño de convertirse en profesional y cambiar su destino y la historia de su familia, para luego destacar como estudiante de Licenciatura en Educación con Mención en Español y, años después, como lingüista dedicado a investigar para conocer y valorizar lenguas minorizadas presentes en Chile, además de ejercer la docencia para inspirar a otros.

"Ser profesor titular representa una

Premio Universidad de Concepción en 1993 y Premio Municipal de Ciencias Sociales 2025, este académico con más de dos décadas de trayectoria fue el primer profesional de su familia. Con esa valiosa vivencia como motor, ejerce la docencia consciente del impacto e influencia que puede generar en sus estudiantes.

gran satisfacción, pues yo fui el primer profesional en mi familia. Entonces, mi experiencia ha servido de motivación", expresa Salamanca. Es que demuestra que los orígenes en contextos de mayor adversidad no tienen por qué impedir el desarrollo y el éxito, y que la educación abre oportunidades y cambia trayectorias.

Y eso lo encontró en la UdeC. "Soy un admirador de esta institución, que puede presumir de ser verdaderamente inclusiva y de calidad. Yo, que soy cristiano, nací y me crié en el Hualpén profundo, y cuyos padres no terminaron su enseñanza primaria, nunca me sentí discriminado por algunos de estos factores".

En ese proceso, ha podido crecer e influir en otros. En 1993 egresó del pregrado con excelencia académica, convirtiéndose en Premio Universidad de Concepción de su generación, lo que le permitió realizar un magíster en Lingüística sin costo en la institución. Luego siguió con el doctorado, que le permitió dar el salto a la carrera académica.

La motivación para formarse en la UdeC fue la presencia del doctor Adalberto Salas, eminencia en lenguas minorizadas habladas en Chile, cuya línea quiso continuar porque se había quedado sin continuadores tras su muerte. Por eso también asume ser profesor titular como un "reconocimiento que visibiliza el trabajo que he-

mos realizado con las lenguas y culturas minorizadas, lo que me parece de toda justicia".

Entre los hitos de más de dos décadas de trayectoria, además de los premios recibidos, resalta la publicación del libro "Pu mapuche ñi n'émül. Una introducción al estudio de la lengua mapuche" en 2024. También dirigió el Doctorado en Lingüística.

Investigación y docencia

El lingüista tiene un motor que guía su trabajo en investigación y docencia: "Creo en la interculturalidad y desde mi vereda procuro aportar para que las lenguas y culturas minorizadas tengan el respeto que merecen". Sus principales focos están puestos en dos de las lenguas que se hablan en Chile: el mapudungun y el romané. También aborda el español que se habla en el país.

Junto con generar evidencia, considera que su principal y más gratificante labor está en la formación de estudiantes de pregrado y postgrado, futuros profesores de español o lingüistas, a quienes busca entregar conocimientos y, sobre todo, valores, procurando dejar influencias positivas y huellas perdurables, tal como él mismo las recibió.

Su convicción es que "a través de la docencia podemos impactar positivamente en la formación y vida de las personas, y es la motivación que tuve y sigo teniendo para dedicarme a ella".

Por eso, en sus clases busca transmitir que "se puede ser un profesor que transmita cercanía y confianza a sus alumnos sin perder el rigor académico. Si tienes lo primero, puedes hasta salvar vidas; con lo segundo contribuyes a que la formación intelectual de tus educandos sea robusta, lo que aporta al desarrollo del país".

También quiere relevar que la lingüística tiene mucho que ofrecer para enriquecer la cultura, ya sea contribuyendo a revitalizar las lenguas minorizadas presentes en Chile o investigando todo lo que aún falta por conocer del español de Chile como variante.

Trabajo vigente

Ser profesor titular es un nuevo aliado para que Gastón Salamanca siga avanzando en una trayectoria de más de dos décadas dedicada a la docencia y la investigación, contribuyendo a un mejor conocimiento y valoración de las lenguas minorizadas y del español hablado en Chile.

Actualmente, Salamanca es coinvestigador del proyecto "Fonología de contacto en la Región del Biobío: cambio fonético-fonológico inducido por contacto en el mapudungun hablado por jóvenes bilingües de comunidades pewenches del Alto Biobío", dirigido por la doctora Marisol Henríquez, académica de la Universidad Católica de la Santísima Concepción.

Edición Especial Profesores y Profesoras Titulares Universidad de Concepción

ALEJANDRO KARELOVIC, PROFESOR TITULAR DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA

"El mayor aporte que puedo hacer como académico es en la generación de capital humano"

"Desde que estudiaba mi pregrado me interesó la investigación y estar acá. Todo lo que he logrado en mi carrera académica está relacionado con estar en la Universidad de Concepción (UdeC)", manifiesta el doctor Alejandro Karelovic, académico del Departamento de Ingeniería Química de la Facultad de Ingeniería.

Hoy es profesor titular del estamento al que llegó contratado como académico en 2013, pero donde también estudió la carrera de Ingeniería Civil Química y un magíster en el área. Lo hizo porque fue ese escolar penquista que siempre apuntó a ingresar a esta casa de estudios, donde tempranamente se interesó por hacer ciencia. Ahora puede aportar desde su disciplina y su alma mater a la región, el país y el mundo.

Al respecto, relata que "cuando estaba estudiando el pregrado empecé a darme cuenta de lo entretenido que era investigar y me empezó a gustar generar conocimiento, encontrar soluciones a problemas científicos y tecnológicos. Por eso tomé la decisión de ir a hacer un doctorado, pero siempre con la intención de volver".

Tras terminar el magíster, fue beneficiado por Becas Chile para cursar un doctorado en Bélgica, donde inició una línea de investigación sobre catálisis heterogénea para absorber y valorizar dióxido de carbono (CO₂) y almacenar hidrógeno, entre otros aspectos que podrían ayudar a resolver problemas medioambientales. Con esa expertise volvió y ha desarrollado su carrera en la UdeC, donde dirige el Programa de Doctorado en Energías y el Laboratorio de Carbón y Catálisis Carbocat, aportando a la formación de pregrado y postgrado, además de la investigación.

Ingeniero civil químico lleva 13 años integrando el plantel del mismo estamento donde se formó como profesional, se encantó con la ciencia y regresó para desarrollar una carrera académica, la que logró tras especializarse con una beca doctoral en Bélgica.

En este sentido, valora que "ser profesor titular es un reconocimiento de la Universidad a lo que he hecho, pero que no ha sido solo, sino con ayuda de colegas y estudiantes. Siempre he pensado que no hubiera sido posible si hubiera desarrollado mi carrera académica en otro lado". Y afirma que "es un aliciente para seguir haciendo lo que he estado haciendo, manteniendo la excelencia en investigación y docencia, y aportando a la Universidad".

En este sentido, valora que "ser profesor titular es un reconocimiento de la Universidad a lo que he hecho, pero que no ha sido solo, sino con ayuda de colegas y estudiantes. Siempre he pensado que no hubiera sido posible si hubiera desarrollado mi carrera académica en otro lado". Y afirma que "es un aliciente para seguir haciendo lo que he estado haciendo, manteniendo la excelencia en investigación y docencia, y aportando a la Universidad".

Investigación y docencia

El académico cuenta que su incentivo para involucrarse en la ciencia fue la curiosidad, el deseo de plantearse preguntas, hallar respuestas y así crear conocimiento o soluciones.

Desde esa curiosidad han surgido intereses que permiten sentar bases de evidencia para abordar desafíos actuales, como la contaminación por CO₂, uno de los gases de efecto invernadero relacionados con el calentamiento global y la crisis climática.

En su laboratorio y junto a su equipo estudian formas de absorber este gas del aire y de otras fuentes para transformarlo en moléculas de alto valor, mediante el desarrollo y prueba de distintos catalizadores, generando resultados y publicaciones promisorias.

Aunque para Karelovic no está ahí su principal rol y contribución. "El mayor aporte que puedo hacer como académico, yo creo, es en la generación de capital humano. Como profesor aportó en pregrado y postgrado, y he tenido la suerte de formar muchos estudiantes que luego veo posicionados en distintos lugares, trabajando y aportando en la industria, en Chile o en el extranjero, o en centros de investigación dentro y fuera del país".

El académico reconoce que en los estudiantes se forma la base de conocimientos y competencias que después, como profesionales, podrán aplicar en la investigación, la industria o la toma de decisiones.

En especial, resalta el papel de quienes cursan postgrado para el avance de la ciencia, porque son quienes plantean interrogantes que abren nuevas investigaciones y llevan adelante los experimentos que permiten dar vida a los proyectos y obtener resultados.

"He tenido súper buenos estudiantes y con ellos hemos desarrollado los proyectos y publicaciones", sostiene.

Trabajo vigente

Karelovic participa en diversos trabajos que buscan generar conocimiento para abordar problemáticas ambientales.

Uno de los que destaca es su rol como investigador principal de un Proyecto Anillo de Tecnología que busca capturar CO₂ y convertirlo en productos químicos de alto valor como alternativa para el uso de hidrógeno verde.

También es investigador responsable del proyecto Fondecyt Regular "Diseño de los sitios activos de catalizadores a base de cobre para mejorar la selectividad hacia metanol en la hidrogenación de CO₂".

Además, participa en distintas instancias, como la Red Iberoamericana para Cooperación en Catálisis y la Red Internacional de Cooperación para Fortalecer Capacidades en Hidrógeno Renovable y Valorización del CO₂.



Edición Especial Profesores y Profesoras Titulares Universidad de Concepción

DOCTOR GONZALO MONTALVA, PROFESOR TITULAR DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL

“La Universidad de Concepción es un ambiente muy propicio para contribuir a Chile”



“Es muy agradable trabajar y vivir en Concepción y, sobre todo, la Universidad de Concepción (UdeC) es un ambiente muy propicio para contribuir a Chile”. Esa certeza le ha dado al doctor Gonzalo Montalva sus más de dos décadas de trayectoria en la institución, a la que llegó como profesor instructor en los inicios de su carrera profesional, apostando también por un proyecto de vida.

Así avanzó en su carrera académica en torno a la ingeniería sísmica hasta llegar a ser profesor titular en 2026, hito que fortalece su ímpetu por contribuir desde la ciencia y la formación de nuevas generaciones de profesionales que aporten al país y al mundo desde el lugar que eligió para asentarse.

En 2003 se incorporó al Departamento

El especialista en ingeniería sísmica se integró a la Casa de Estudios en 2003 como académico. Desde entonces ha formado a varias generaciones y liderado iniciativas cuyos resultados han posicionado a la disciplina a nivel nacional e internacional, incluyendo el uso de modelos en el extranjero.

de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la UdeC, mientras cursaba un magíster y tras formarse como ingeniero civil en Santiago, ciudad a la que llegó desde su natal Iquique. Desde entonces proyectó desarrollar su carrera y formar una familia en el lugar que consideró ideal: Concepción y la Universidad de Concepción.

Aquí ha podido seguir el camino que anhelaba, incluyendo su estancia doctoral

en Estados Unidos, que culminó en 2010, año del terremoto y tsunami que afectó al Biobío y a gran parte del país el 27 de febrero. Desde entonces ha consolidado una línea de investigación con resultados de relevancia nacional e internacional, liderando el Laboratorio de Dinámica de Suelos y múltiples iniciativas. A ello suma la docencia de pre y postgrado para amplificar su aporte y contribuir a la formación del capital humano que requiere la sociedad.

Investigación y docencia

El ingeniero sísmico disfruta la investigación y lo motivan las posibilidades de aportar conocimientos y soluciones con beneficios concretos, especialmente para Chile, con impactos que pueden trascender fronteras, más allá de la productividad como indicador valorado para obtener proyectos y avanzar en la carrera académica. Y lo ha hecho de manera destacada.

Su área es especialmente relevante: diversas métricas indican que Chile, por sus características geológicas, es el país más sísmico del mundo y ha experimentado algunos de los terremotos más intensos de los que existe registro.

En este contexto, afirma que “no tenemos que importar metodologías o formas de diseñar o construir estructuras de Japón o Estados Unidos, porque tienen economías más grandes y terremotos muy distintos a los nuestros. Por eso es importante entender nuestros problemas y proveer soluciones apropiadas para Chile. Y eso hemos estado haciendo, con mucho éxito”.

De hecho, asegura que varios países con zonas de subducción similares a Chile, entre ellos Estados Unidos, utilizan modelos que han desarrollado junto a estudiantes de postgrado en la UdeC.

Desde esa experiencia releva la trascendencia de formar a otros. “Muchas veces en Chile o el extranjero se evalúa a los académicos por sus contribuciones en investigación, productividad, papers, patentes, etcétera, pero esa contribución es pequeña en comparación con el impacto que tiene la formación de estudiantes. En cambio, la contribución que tienes a través de ellos es gigante”.

Montalva reconoce el impacto presente y futuro de la docencia, al transmitir conocimientos y formar competencias e incluso valores en quienes hoy cumplen roles clave en distintos proyectos y mañana podrán desempeñarse en la academia o industria, liderando investigaciones, iniciativas o procesos de toma de decisiones.

“He tenido la suerte de contar con muy buenos estudiantes, gente muy capaz y que me desafía. Eso ha sido algo tremendamente estimulante desde que llegué y no ha cambiado nunca”, manifiesta.

Y asume la nueva jerarquía académica como un reconocimiento e incentivo: “Seguiré trabajando en lo mismo y el plan es seguir liderando la ingeniería sísmica de Chile desde Concepción”.

Trabajo vigente

En esa senda lidera y participa en varias iniciativas.

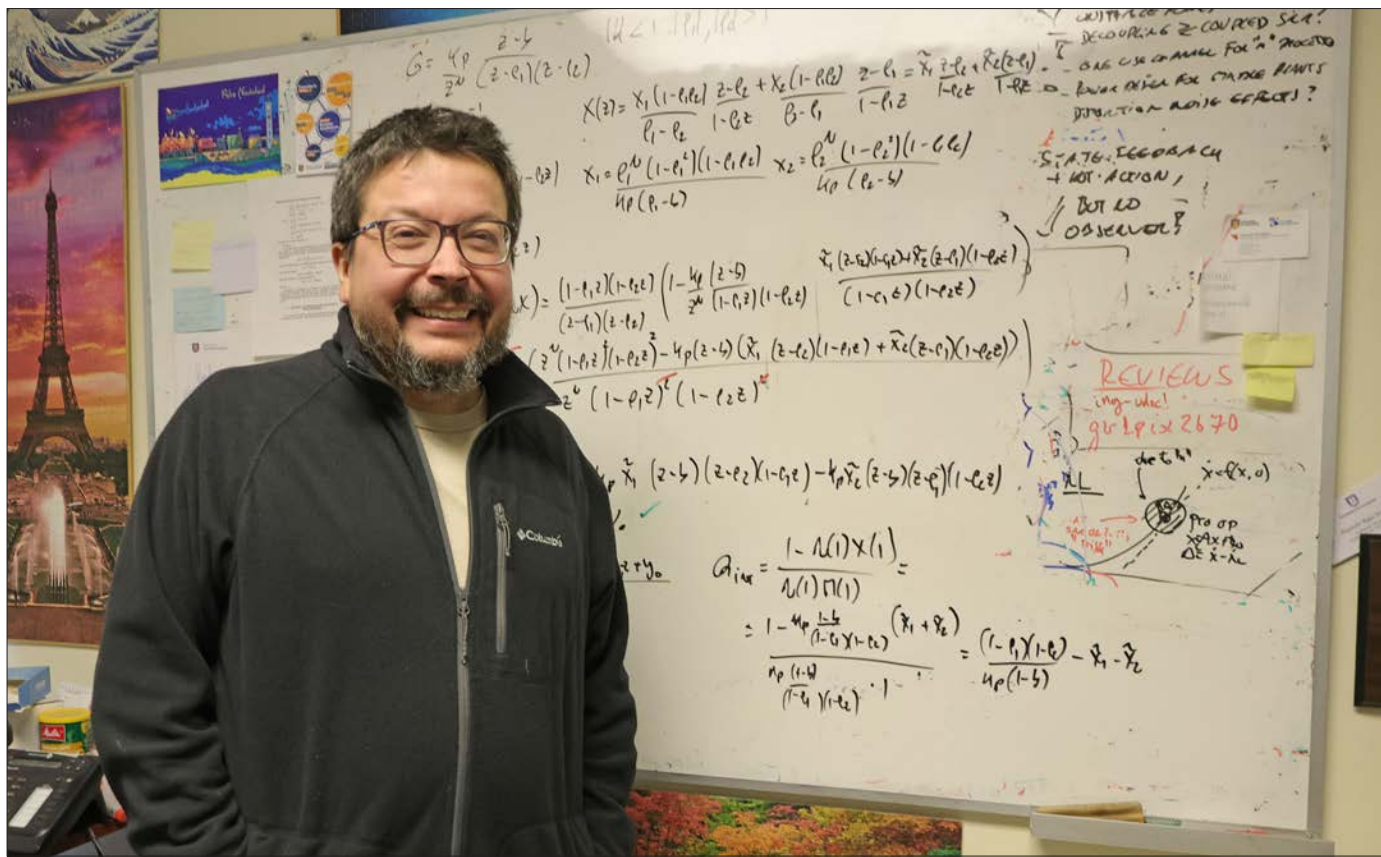
El trabajo vigente más grande que destaca es un Proyecto Anillo financiado por la ANID sobre evolución de riesgo sísmico, cuya área de estudio es Chile y su potencial de impacto es internacional. Esto se realiza con colaboración de investigadores de la UdeC e instituciones extranjeras. Y resalta que tiene un potente componente de divulgación y educación a la comunidad.

Además, con proyectos Fondef recién adjudicados se busca producir equipamiento nuevo y útil para la ingeniería sísmica.

Edición Especial Profesores y Profesoras Titulares Universidad de Concepción

DOCTOR ALEJANDRO ROJAS, PROFESOR TITULAR DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

“En el flujo donde va la Universidad de Concepción, hay libertad de tomar decisiones para el propio desarrollo”



aplicada con visión de implementación; en particular, el objetivo es generar una representación matemática de una realidad física de interés para poder analizarla, estudiarla y determinar cómo intervenirla.

Si bien su área es más fundamental -orientada a generar evidencias y sentar las bases para la aplicación-, su propósito es lograr resultados que se traduzcan en impactos concretos para la industria y las personas. “Lo que ofrece el control automático como teoría y práctica puede permitir abaratar costos en productos de mejor calidad o mejorar la calidad de vida; es tener un impacto tras bambalinas en la vida de todos”, dice.

Así, la ciencia motivada por una curiosidad intrínseca también adquiere un sentido trascendente. Esto es lo que transmite a los futuros ingenieros a través de la docencia, ámbito cuyo rol considera cada vez más relevante a lo largo de su carrera, tanto por la consciencia del impacto que puede generar en otros, como por el enriquecimiento y la gratificación de los vínculos personales.

Con la titularidad como impulso, sostiene que “el desafío es potenciar los proyectos de investigación y las oportunidades para los estudiantes, además de generar mayor comunidad y colaboración con colegas de la especialidad y de otras universidades, porque así todos ganamos; si estamos separados, lograremos menos”.

Trabajo vigente

Rojas avanza en su trabajo a la cabeza del Laboratorio de Control de Sistemas y participando en diversas iniciativas.

En específico, es investigador principal del proyecto Fondecyt Regular “Análisis y Diseño de Sistemas de Control de Procesos en Red”. Asimismo, es coinvestigador de otra iniciativa financiada por el mismo fondo, titulada “Análisis, control y filtrado basado en DLMI de sistemas de descriptores de datos muestreados con incertidumbres y restricciones de red”.

Además, es investigador del Centro Avanzado de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (AC3E), un proyecto basal liderado por la USM en el que participan científicos de ocho universidades, con más de una década de trayectoria y vigencia hasta 2035.

“Llegué a la Universidad de Concepción (UdeC) sin conocerla; nunca la había pisado. Pero generé una conexión que ha sido desde descubrirla hasta sentirme parte de ella”, resume el doctor Alejandro Rojas sobre su historia de 16 años en la institución. Se sumó a ella con el propósito de encontrar un espacio donde avanzar en su área de especialidad, objetivo que concretó hasta alcanzar la meta de ser profesor titular.

Ingeniero civil electrónico y especialista en control automático, se formó en la Universidad Técnica Federico Santa María (USM) de Valparaíso, para luego cursar un doctorado y un postdoctorado en Australia, donde permaneció varios años. Aunque siempre quiso hacer carrera en Chile, y en 2009 decidió que era el momento de concretarlo, iniciando la búsqueda que lo llevó a postular a una plaza en el Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ingeniería de la que, en ese entonces, era la lejana UdeC.

En abril de 2010 fue su primer día de trabajo en un lugar que desconocía por

El ingeniero civil electrónico y especialista en control automático llegó en 2010 a la Casa de Estudios sin conocerla y sin imaginarlo tiempo antes, luego de formarse muy lejos. Sin embargo, en la institución descubrió un lugar para desenvolverse plenamente en su área y desarrollar con éxito su carrera académica.

completo, iniciando con la anécdota inolvidable de ser un foráneo que se perdió en su recorrido por un campus que, con el tiempo, se convirtió en su hogar. Allí ha avanzado tanto en su investigación y docencia como en sus roles institucionales.

“La UdeC ha sido un continuo y grato descubrimiento en distintas etapas de mi carrera académica: al comienzo sin conocerla, después conociéndola y dándome cuenta de lo amplia y compleja que es”, relata. En esa línea, destaca que “en el flujo de hacia donde va la Universidad, existe suficiente libertad para tomar decisiones orientadas al desarrollo profesional propio”.

Durante estos años ha liderado diversos proyectos científicos, consolidado

el Laboratorio de Control de Sistemas, y formado a numerosos estudiantes de pregrado y postgrado. En el trayecto, ha sido jefe de carrera de Ingeniería Civil Electrónica, director del Magíster y actualmente lidera el Doctorado en Ingeniería Eléctrica, avanzando paralelamente en su jerarquía académica.

Al respecto, manifiesta que “ser profesor titular es un grato reconocimiento de la institución, y mi voluntad es seguir aportando siempre”.

Investigación y docencia

Aunque aborda varias aristas específicas, la teoría de control automático es la base de la investigación de Rojas y su laboratorio. Como en toda la ingeniería, se trata de matemática o física

Edición Especial Profesores y Profesoras Titulares Universidad de Concepción

“Las universidades cambian el destino de las personas. Y si puedo devolver una parte de todo lo que la Universidad de Concepción (UdeC) me entregó, siento que mi carrera ha tenido sentido”, expresa la doctora María Antonieta Pérez. Esta es una convicción que la guía como odontopediatra y académica en un lugar trascendental para escribir su historia y aportar a la sociedad desde su vocación: desde que era niña hasta convertirse en profesora titular en la Facultad de Odontología.

“La Universidad de Concepción no solo me enseñó una profesión: me dio un proyecto de vida. Aquí crecí, estudié, formé una familia académica y encontré un espacio donde he podido desarrollar mis sueños profesionales”, afirma.

Creció recorriendo el campus penquista y oyendo relatos de sus padres, quienes estudiaron allí. En ese mismo espacio, a sus 16 años, se matriculó en Odontología. Luego se especializó en odontopediatría y, tras desempeñarse en la salud pública, desde 2003 desarrolla una trayectoria académica.

En su carrera, reconocida con su nueva jerarquía de profesora titular, ha participado en la formación de cientos de estudiantes de pregrado y postgrado, así como diversas iniciativas de investigación, docencia y vinculación con la sociedad. De este modo, ha sido parte de hitos fundamentales para la Facultad de Odontología de la UdeC, para la salud infantil y para su propia carrera.

Destaca especialmente la creación del Diplomado en Ortopedia Temprana y Ortodoncia Interceptiva: partió como un curso de perfeccionamiento y se transformó en el primer diplomado de Chile en abordar este ámbito crítico desde una mirada interdisciplinaria, con clases que comenzaron poco después del desastre del 27 de febrero de 2010.

Sobre ello asegura que “de alguna manera sembramos una forma distinta de entender la salud oral infantil en nuestra región, formando profesionales y mejorando la calidad de vida de cientos de niños y niñas que han sido atendidos en este programa durante estos quince años”.

También releva la reactivación y acreditación de la Especialidad de Odontopediatría, programa que actualmente dirige y se encuentra formando a su primera cohorte.

Investigación y docencia

Un propósito claro guía a la doctora Pérez y sobre aquello señala que “mi principal interés es cómo podemos ofrecer una mejor salud a niños y niñas centrada en lo humano”.

Para ello combina la clínica, la investigación y la docencia, porque sabe que estos ámbitos se enriquecen mutuamente, apuntando a generar evidencias, capacidades y una

DOCTORA MARÍA ANTONIETA PÉREZ,
PROFESORA TITULAR FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

“Formar nuevos profesionales es la manera más poderosa de multiplicar el impacto de nuestro trabajo”

La odontopediatra, formada desde pregrado en la Universidad de Concepción, trabajó en atención primaria y siempre ha tenido como motor contribuir con la salud de niñas y familias. Decidió iniciar su carrera académica en 2003 para aportar más, generando docencia y capacidades.

aplicación concreta en beneficio de la comunidad.

“La investigación solo tiene sentido para mí cuando logra responder preguntas que terminan mejorando la calidad de vida de niñas y niños”, expresa. Con ese fin, enfatiza, resulta también crucial considerar las inquietudes que nacen de los propios pacientes.

Su foco como investigadora ha sido la intervención temprana, y los últimos años se ha orientado a mejorar la comprensión del crecimiento y desarrollo craneofacial, la ortopedia maxilar temprana, el bruxismo infantil y su relación

con los trastornos respiratorios del sueño, así como la calidad de vida relacionada con la salud oral.

Desde allí releva especialmente la inmensa motivación y el aporte de la docencia porque cree que “formar nuevos profesionales es la manera más poderosa de multiplicar el impacto de nuestro trabajo”.

De hecho, reconocer ese valor fue la razón que la impulsó a iniciar su carrera académica, tras su experiencia en la atención primaria. Allí conoció la realidad de muchas familias, el enorme valor de la salud pública y la necesidad de brindar atenciones de calidad profesional y humana, para lo cual se requieren profesionales con la mejor formación y sólidos valores.

“La excelencia técnica nunca será suficiente si no está acompañada de humanidad. Quiero que mis estudiantes sean profesionales rigurosos, curiosos, capaces de cuestionar la evidencia y de seguir aprendiendo toda la vida. Y también que nunca olviden que detrás de cada diagnóstico hay una niña o niño, una familia y una historia”, manifiesta.

Trabajo vigente

Además de estar abocada a su rol de directora de la Especialidad de Odontopediatría y docente, e integrar el Consejo Asesor InES Género UdeC, la odontopediatra trabaja en un proyecto de investigación interdisciplinaria con especialistas en imagenología y otorrinolaringología que indaga los efectos de la expansión rápida maxilar en niños.

Haber alcanzado la jerarquía de profesora titular la impulsa a asumir nuevos desafíos para robustecer su trabajo y sus contribuciones. En ese horizonte, sus próximas metas son “pensar proyectos más ambiciosos, fortalecer equipos, impulsar la investigación y abrir oportunidades para las nuevas generaciones”.



Edición Especial Profesores y Profesoras Titulares Universidad de Concepción

En septiembre de 2024 se dieron a conocer los primeros resultados de la secuenciación del genoma de *Araucaria araucana*, árbol milenario y emblemático de los bosques del sur de Sudamérica, catalogado como uno de los genomas más grandes y complejos descritos en el mundo vegetal. Fue un hito para la ciencia y para el doctor Rodrigo Hasbún, líder del proyecto que permitió descifrar el código, cuya carrera ha estado ligada de manera inseparable a la Universidad de Concepción (UdeC).

En los noventa llegó a estudiar Ingeniería Forestal para luego continuar con el magister y vivir sus primeras experiencias científicas en la Facultad de Ciencias Forestales, donde se sumó como académico en 2011 tras sus estudios doctorales en el extranjero, y en la que se transformó en profesor titular este 2026.

Para Hasbún, especialista en Biotecnología Forestal y Genética y Epigenética Vegetal, alcanzar la máxima jerarquía académica es un reconocimiento a sus 15 años de trabajo y trayectoria, además de un impulso para avanzar en nuevos desafíos y contribuciones junto a su alma mater.

“La Universidad de Concepción me ha brindado un entorno excepcional para crecer profesionalmente. Ha sido un espacio de libertad intelectual, colaboración interdisciplinaria y compromiso con el desarrollo regional y nacional”, manifiesta.

En este camino, a lo largo de los años creó y consolidó el Laboratorio de Epigenética Vegetal (LEV), ha liderado numerosos proyectos, formado a varias generaciones de estudiantes de Ingeniería en Biotecnología Vegetal y de programas de postgrado, y aportado a la producción de conocimientos y capacidades para abordar temas críticos como la preservación de la biodiversidad nativa.

Al respecto, destaca que “mi principal motivación es la posibilidad de generar conocimiento que contribuya a resolver problemas reales. En el ámbito forestal y agrícola enfrentamos desafíos enormes relacionados con el cambio climático, la conservación de la biodiversidad y el desarrollo de sistemas productivos más sostenibles. La investigación puede aportar herramientas concretas para enfrentar estos retos”.

Por eso, el mensaje que siempre busca transmitir y la acción que intenta impulsar, tanto en sus clases como al socializar su investigación, es que “la ciencia y el conocimiento son herramientas para comprender y transformar positivamente la realidad”.

Investigación y docencia

En específico, la línea de Hasbún se centra en ámbitos de la biología molecular, la interacción entre plantas y microorganismos, y la propagación de especies forestales. En el LEV que dirige desarrollan ciencia básica y aplicada en áreas de avanzada como genética, genómica, epigenética, cultivo de tejidos vegetales y microbiología asociada a plantas.

DOCTOR RODRIGO HASBÚN, PROFESOR TITULAR FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

“Mi principal motivación es generar conocimiento que contribuya a resolver problemas reales”



El líder del Laboratorio de Epigenética Vegetal es académico de la Universidad de Concepción desde 2011 y en 15 años ha liderado proyectos de avanzada e impacto, que incluyen el hito de descifrar parte del genoma de la araucaria, dando información crítica para su comprensión y conservación.

La meta es consolidar conocimientos y capacidades que contribuyan a que la ciencia y el capital humano formados en la Facultad de Ciencias Forestales tengan impacto en el desarrollo sostenible, la adaptación al cambio climático y la conservación de la biodiversidad.

Para ello, tan relevante como adjudicarse proyectos y contar con equipamiento de vanguardia es la docencia y la formación de capital humano.

“Generar conocimiento y formar personas son actividades inseparables dentro de la universidad”, afirma, bajo la convicción de que “los mayores impac-

tos que puede tener un académico no se limitan a las publicaciones científicas, sino también a las personas que ayuda a formar y a las capacidades que contribuye a desarrollar dentro de la universidad y la sociedad”, dice.

Por esta razón, reconoce en la docencia uno de los aspectos más satisfactorios de la vida académica, tanto por la gratificación de acompañar los procesos de enseñanza-aprendizaje y el crecimiento personal y profesional de los jóvenes, como por el incentivo de mantenerse actualizado y aprender permanentemente.

“La capacidad de seguir aprendiendo y adaptándose será siempre uno de los activos más importantes para cualquier persona”, manifiesta.

Trabajo vigente

Con su jerarquía de profesor titular, Hasbún proyecta impulsar el trabajo y los aportes en su foco de investigación de los últimos años: el desarrollo de herramientas moleculares aplicadas a la conservación de recursos genéticos forestales, la adaptación al cambio climático y la mejora de especies de interés productivo y ecológico.

Para lograrlo, se encuentra liderando varios proyectos vigentes, entre los que destacan investigaciones financiadas por la ANID sobre *Pinus radiata*, microbiomas asociados a cultivos forestales, adaptación genética de especies nativas al cambio climático y el desarrollo de plataformas biotecnológicas para la producción sustentable de compuestos bioactivos de origen vegetal.

Edición Especial Profesores y Profesoras Titulares Universidad de Concepción

DOCTOR DANIEL ZENTENO, PROFESOR TITULAR DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA

"Siempre he tenido compromiso con la Universidad de Concepción y lo siento más con la jerarquización a profesor titular"

Un vínculo familiar y potente con la medicina y pediatría, junto al arraigo por Concepción y su universidad, han sido los motores que llevaron al doctor Daniel Zenteno a especializarse y consolidar su carrera en este lugar para contribuir a la salud pública e infantil.

Un camino que lo ha llevado a asumir relevantes roles, generar evidencias de impacto, posicionarse como uno de los referentes latinoamericanos en su área y alcanzar la jerarquía de profesor titular este 2026.

"Soy de una familia médica; mi padre es un pediatra conocido en Concepción y siempre me inculcó el amor por la pediatría", releva el académico del Departamento de Pediatría de la Facultad de Medicina de la Universidad de Concepción (UdeC).

Allí se formó como pediatra hasta 2005, luego emigró a Santiago a especializarse en el área broncopulmonar e iniciar su trayectoria académica en la Universidad de Chile, que incluyó investigación, publicación de un libro y formación de especialistas. No obstante, afirma que su meta siempre fue volver a aportar en su ciudad, combinando el quehacer asistencial y académico.

Lo hizo en 2011, cuando se integró al Departamento de Pediatría de la UdeC y al Hospital Guillermo Grant Benavente (HGGB), hoy como jefe del equipo respiratorio infantil; asumiendo relevantes misiones, siendo la principal la ventilación mecánica prolongada.

Un crucial trabajo en el ámbito académico, desarrollado junto a colegas, ha sido establecer las rotaciones para la formación de pediatras en el área broncopulmonar en la Casa de Estudios. En lo asistencial, recuerda, "cuando llegué al hospital, mi misión fue establecer el flujo de los pacientes con ventilación mecánica a la casa y crear una unidad de ventilación mecánica".

En su trayectoria suma varios papeles y aportes orientados a fortalecer la salud pública, las capacidades y la atención de la población pediátrica con complejas afecciones respiratorias. Y ser profesor titular es un impulso para seguir esta senda.

"Siempre he tenido compromiso con la UdeC, y lo siento más con la jerarquización a profesor titular. Siento el nivel de



El pediatra broncopulmonar y experto en ventilación mecánica prolongada inició su carrera médica en la casa de estudios, y decidió que sería el lugar para fortalecer su área y aportar a las capacidades que necesita Chile para mejorar el manejo respiratorio infantil.

sueño y rehabilitación respiratoria pediátrica son las materias que aborda desde lo asistencial y académico, avanzando de manera conjunta con sus equipos.

En ventilación mecánica domiciliar, invasiva y no invasiva, releva que han desarrollado una línea de investigación que ha dado origen a varias publicaciones. Además, "colaboramos con organismos y equipos nacionales para fortalecer la generación de evidencia, en el contexto de un programa chileno que destaca entre los más desarrollados de Latinoamérica", precisa.

También destaca el impacto del quehacer clínico. "En el Hospital Regional recibimos pacientes muy complejos por distintos tipos de enfermedades que tenemos que resolver, tratando siempre de darles la mejor calidad de vida", menciona.

Sobre la base de esta experiencia, busca seguir aportando a formar nuevos especialistas y desarrollar capacidades en Pediatría Broncopulmonar para Chile y Latinoamérica.

Trabajo vigente

Uno de los retos actuales del doctor Zenteno es fortalecer el área Broncopulmonar Pediátrica en la UdeC y aportar a desarrollar la disciplina en la macrozona sur, mediante iniciativas académicas, científicas y asistenciales.

También lidera el equipo de Broncopulmonar Pediátrica del HGGB y la Unidad de Ventilación Mecánica Prolongada, desde donde ha promovido modelos innovadores de atención para niños con enfermedades respiratorias complejas y dependencia tecnológica.

Y participa en la coordinación médica del Programa Nacional de Asistencia Ventilatoria en Domicilio, lo que le permite articular la experiencia clínica con las políticas de salud pública, e integra el Comité Científico de Investigación del Departamento de Pediatría.

Su propósito "es seguir contribuyendo a la generación de conocimiento, el fortalecimiento de las redes de colaboración nacionales e internacionales, y el desarrollo de nuevas capacidades que permitan responder a los desafíos presentes y futuros de la salud respiratoria infantil", cierra.

responsabilidad para terminar proyectos relevantes y apoyar a las futuras generaciones en el camino de la docencia e investigación, manteniendo la línea de fortalecimiento de las políticas de salud pública que hemos seguido todo este tiempo", manifiesta.

El profesor Zenteno ha liderado programas de asistencia ventilatoria en domicilio y rehabilitación respiratoria, presidido la Sociedad Chilena de Neumología Pediátrica, contribuido a elaborar guías nacionales de manejo respiratorio infantil, generado más de 80 publicaciones y recibido diversos reconocimientos por investigación, entre otros hitos.

Investigación y docencia

Ventilación mecánica en domicilio, fibrosis quística, trastornos respiratorios del

Edición Especial Profesores y Profesoras Titulares Universidad de Concepción

En 1988, Felipe García entró a estudiar Psicología en la Universidad de Concepción (UdeC) con la meta de ejercer desde la clínica. Y lo logró. Ese paso dio inicio a un camino que, desde la práctica, lo incentivó a adentrarse en la investigación; una veta que años más tarde lo hizo volver a especializarse, integrarse como académico y avanzar en su carrera con resultados que lo llevaron a convertirse en profesor titular este 2026.

“Como psicólogo clínico me hago muchas preguntas, y me percaté de que me hacía algunas novedosas para las cuales, al hurgar en bibliotecas o en internet, no estaban las respuestas. Y necesitaba esas respuestas porque incidían fuertemente en mi clínica”, expone el doctor García, académico en el Departamento de Psiquiatría y Salud Mental de la Facultad de Medicina, y director del Doctorado en Salud Mental de la UdeC.

Por ello, apostó por especializarse e investigar para abordar las interrogantes que lo inquietaban y mejorar la atención de los pacientes -labor que siempre ha ejercido-, enfocándose en el afrontamiento de eventos altamente estresantes y el desarrollo del trauma, proveyendo evidencias trascendentes para su área y el bienestar social.

Así, regresó a su alma mater en 2007 para cursar un magíster y, en 2011, el Doctorado en Psicología. En ese transcurso, en 2009, se integró como profesor a medio tiempo y en 2021 se sumó de lleno al cuerpo académico. En todos estos años siguió ejerciendo la labor clínica y desarrolló su carrera en diversos espacios, pero la UdeC se ha mantenido como el pilar fundamental de su trayectoria.

“Hacer toda mi carrera académica en la Universidad tiene un significado importante. Cuando obtuve la plaza, para mí fue como llegar al clímax del logro dentro de mi carrera. Llegar a la jerarquía de profesor titular implica que se valora toda mi trayectoria en la investigación”, manifiesta.

La investigación e intervención en torno a temas de importancia social, el desarrollo de libros y la formación de estudiantes en pregrado y postgrado son los ejes de su quehacer.

Y ese camino continuará. “Hago lo que me gusta y quiero seguir haciéndolo: quiero investigar y responder preguntas que para mí son importantes, y espero que para la sociedad también, además de formar a nuevos profesionales e investigadores”, menciona.

Investigación y docencia

El trabajo de investigación del doctor García partió con interrogantes nacidas de su propia práctica clínica para mejorarla, y se transformó en un espacio de contribución para la salud mental y la sociedad, tanto a nivel local como internacional.

La línea elemental de su estudio aborda cómo distintas personas afrontan eventos muy estresantes, desarrollan el trauma o fortalecen la resiliencia, abarcando desde diagnósticos de enfermedades complejas como el cáncer, hasta situaciones de cri-

DOCTOR FELIPE GARCÍA, PROFESOR TITULAR DEPARTAMENTO DE PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL

“Quiero responder preguntas que para mí son importantes y espero que para la sociedad también”



El afrontamiento de eventos estresantes, el desarrollo del trauma y la resiliencia guían el quehacer clínico y académico del psicólogo, quien ha realizado una larga carrera inseparable de la Universidad de Concepción desde su pregrado. Este camino le ha permitido proveer evidencias de impacto y desarrollar intervenciones de uso público.

atención que ofrecemos a personas que han vivido eventos como los que estudio”.

Con ese propósito al atender e investigar para impactar positivamente en las personas, busca formar a los futuros especialistas e investigadores a través de su docencia en pregrado y postgrado.

Trabajo vigente

El doctor García tiene distintos trabajos en curso para seguir aportando. Uno de sus focos principales es analizar los datos de una investigación sobre violencia delictual, la cual desarrolló en el marco de un proyecto Fondecyt Regular de cuatro años.

También es coinvestigador de un proyecto Fondecyt orientado a evaluar las trayectorias de salud mental en niños y niñas víctimas de los incendios que afectaron a la Región del Biobío en enero de 2026.

Finalmente, colabora con dos grupos internacionales: uno enfocado en el estudio de intervenciones virtuales para la depresión y otro centrado en las variables que inciden en la psicología de la pareja.

sis como el terremoto del 27 de febrero, la pandemia de Covid-19 o los incendios. Para ello ha analizado distintas aristas, abriendo nuevas preguntas cada vez que halla una respuesta, lo que impulsa de forma constante nuevas investigaciones.

“Tengo la impresión de que muchas de las preguntas que me formulo son novedosas y son relevantes porque impactan en la ayuda que podemos ofrecer a gente que ha vivido eventos estresantes”, expresa.

En este sentido, destaca que “he tenido la posibilidad de construir protocolos de intervención que he liberado una vez terminadas las investigaciones, porque para mí son una contribución para mejorar la

Edición Especial Profesores y Profesoras Titulares Universidad de Concepción

DOCTOR FERNANDO HEREDIA, PROFESOR TITULAR DEPARTAMENTO DE GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA

“Mi propósito es traer actualización en la ginecología y oncología a través de la enseñanza”



“**M**is dos padres fueron alumni y médicos muy destacados y premiados de la Universidad de Concepción (UdeC). Sin embargo, nunca lograron la designación de profesor titular, a pesar de haber desarrollado una carrera académica tremenda. Por eso, recibí la noticia de que lo soy con una alegría enorme”.

Para el doctor Fernando Heredia, ginecólogo oncólogo, esta jerarquía reconoce no solo su trayectoria, sino que es, sobre todo, un hito que consolida un vínculo familiar con la casa de estudios y la medicina, el cual experimentó desde niño y ha desarrollado en su etapa adulta.

Tiene grabados sus recuerdos de infancia, cuando veía a sus padres preparando clases para la Universidad y los acompañaba al Hospital Clínico Regional Dr. Guillermo Grant Benavente; en medio de esas jornadas, solían llevarlo a la Laguna de Los Patos.

Esa vocación, que llevaba en la sangre, lo impulsó a ingresar a Medicina en 1992 en el mismo campus que lo vio crecer, donde posteriormente realizó su especialización en ginecología. Tras pasar unos años en Santiago para formarse en una subespecialidad, retornó en 2006 para incorporarse al cuerpo docente del Departamento de

El ginecólogo oncólogo, especializado en cirugía mínimamente invasiva y robótica, es referente internacional en su área gracias a una carrera realizada en la Universidad de Concepción, cuyo objetivo es formar especialistas y desarrollar capacidades que beneficien el bienestar de las mujeres.

Ginecología y Obstetricia, unidad donde ha desplegado toda su carrera académica en constante sinergia con su labor clínica.

La oncología, la endometriosis, la cirugía laparoscópica y la robótica son sus campos de estudio, con resultados que lo posicionan como un referente internacional. Esto se refleja en los diversos roles que ejerce tanto en la UdeC como en otras instancias globales.

El 1 de enero de 2026, el especialista fue elegido para integrar por dos años el directorio de la Asociación Americana de Laparoscopistas Ginecológicos (AAGL) para Latinoamérica y el Caribe. Asimismo, está a cargo de la asignatura de Ginecología Oncológica para residentes de Ginecología y Obstetricia, coordina las Relaciones Internacionales de su departamento y lidera múltiples proyectos de investigación.

Investigación y docencia

El ginecólogo oncólogo se dedica a abordar patologías de alta prevalencia en países en vías de desarrollo como cáncer cervicouterino, la endometriosis y el perfeccionamiento de técnicas de cirugía mínimamente invasiva y robótica. Su quehacer se ha traducido directamente en una mejor atención y mayor bienestar para las pacientes de Concepción y el mundo.

Más allá de la práctica clínica que ejerce,

en 2024 fue uno de los 24 expertos mundiales convocados por la Sociedad Europea de Ginecología Oncológica (ESGO) para adaptar las guías de manejo del cáncer cervicouterino a contextos con limitaciones económicas o tecnológicas, directrices que hoy se utilizan a nivel global.

Otro de sus orgullos es ser miembro fundador y activo del movimiento de profesionales latinoamericanos enfocados en la endometriosis, quienes investigan y buscan educar sobre esta patología para mejorar su diagnóstico, manejo y la calidad de vida de las mujeres que la padecen.

“Esta enfermedad responde muy bien a tratamientos médicos y complementarios, pero lamentablemente es deprimida por ginecólogos que sobrediagnostican y sobreindican procedimientos quirúrgicos con un afán indiscutiblemente económico. Exponer estas prácticas y educar a la comunidad es un objetivo que intento desarrollar”, manifiesta.

Sobre la base de su experiencia clínica y científica, contribuye a la formación de especialistas desde la UdeC para Chile y el extranjero. No solo realiza docencia en las aulas locales, sino que también aporta a nivel internacional desempeñándose como instructor quirúrgico mediante cirugías en vivo para auditorios médicos, ya sea en la UdeC, en el hospital o en el extranjero. “Mi propósito es traer actualización a la ginecología a través de la enseñanza”, expresa.

Trabajo vigente

El doctor Heredia mantiene un activo quehacer clínico y académico. Actualmente, participa como experto de la Sociedad Internacional de Cáncer Ginecológico y de la ESGO, colaborando en áreas como la preservación de la fertilidad en cánceres prevalentes y técnicas de cirugía de mínima invasión en escenarios con restricciones de recursos.

También destaca que se encuentra trabajando en múltiples proyectos de enseñanza quirúrgica en modelos cadavéricos en Colombia, Brasil y Canadá. Además, se desempeña como revisor de cuatro de las revistas científicas más prestigiosas y consultadas de su especialidad a nivel mundial.

Y su enfoque principal sigue estando en la educación: “Espero poder aportar a la educación de mi comunidad, tanto académica como no académica, acerca de los alcances de mi especialidad en el cuidado de la salud general, sexual y reproductiva de la mujer”.

Edición Especial Profesores y Profesoras Titulares Universidad de Concepción

DOCTORA AMELIA STUTZ, PROFESORA TITULAR DEPARTAMENTO DE ASTRONOMÍA

“Hacer mi trabajo en astronomía aquí y que sea reconocido es realmente significativo”

A mediados de 2016, la doctora Amelia Stutz cruzó fronteras para integrarse como profesora asistente al Departamento de Astronomía de la Universidad de Concepción (UdeC). Con ello continuó una trayectoria que partió en su natal Estados Unidos y siguió en Alemania, avanzando en su labor y carrera académica hasta ser nombrada profesora titular este año.

La astrofísica llegó al campus desde el Instituto Max Planck de Astronomía de Heidelberg, al que se había integrado en 2009 para una estancia postdoctoral y profundizar su especialización en torno a la formación estelar. De este modo, llegó a habitar el país que se posiciona como la capital mundial de la astronomía, y desde la UdeC ha desarrollado su línea de investigación para aportar resultados de frontera de importancia internacional y consolidar su carrera.

“El campus de la Universidad de Concepción ayudó a que me quedara porque es muy bonito, pero realmente me quedé porque en Chile hay muchas oportunidades y en nuestro Departamento hay un entorno de alto nivel de astronomía que cambia la ecuación por completo”, sostiene.

En sus diez años en la institución ha avanzado firmemente en su investigación, liderando y participando en diversas iniciativas con financiamiento chileno y extranjero. Asimismo, ha contribuido a formar a futuros astrónomos e investigadores que aporten a la disciplina a nivel global, asumiendo además roles de gestión como la dirección actual del Programa de Magíster en Astronomía.

En este sentido, expresa que el nombramiento como profesora titular “es un reconocimiento de más de dos décadas de trabajo, de las cuales la última década la he desarrollado en la Universidad de Concepción. Para mí es reconocer ese camino largo, no siempre fácil, de dedicación a la investigación y al entrenamiento de las próximas generaciones de astrónomos chilenos”.

La astrofísica estadounidense se integró en 2016 a la Universidad de Concepción, llegando al campus local desde una estancia postdoctoral de varios años en Alemania. Decidió quedarse por las oportunidades que brinda Chile en esta área y así avanzar en su carrera académica hasta convertirse en profesora titular.

“Chile es un país en que la astronomía figura de manera muy prominente y a alto nivel; poder hacer mi trabajo aquí, con esta inversión en el futuro que representan los estudiantes, y que sea reconocido, es realmente significativo”, manifiesta.

Desde esa perspectiva, resalta que la ciencia y la carrera académica son caminos donde el trabajo en equipo y las alianzas son la clave para avanzar, habiendo recibido el apoyo constante de colegas, colaboradores y estudiantes para llevar adelante las investigaciones y obtener sus resultados.

Investigación y docencia

El estudio teórico y observacional de la formación de estrellas, tanto como nuestro Sol como otras más masivas, es la línea que sigue la doctora Stutz junto a su grupo. En este contexto ha liderado diversos proyectos nacionales e internacionales, destacando especialmente el ámbito de la interpretación de datos de rangos de onda larga, como las del telescopio ALMA.

“En particular estudiamos cómo se mueve el material bajo la influencia de diferentes fuerzas, como la de

gravitación o los campos magnéticos”, precisa.

Este campo corresponde a la cinemática, un área que están impulsando fuertemente desde Concepción con resultados de relevancia internacional. “La cinemática de la formación estelar se ha ignorado por tanto tiempo, y es un diagnóstico bastante limpio de si nuestro entendimiento físico está funcionando o no”, explica.

A partir de allí releva su pasión y contribución en el entrenamiento de las futuras generaciones mediante la docencia: “Los estudiantes obtienen resultados en cinemática que luego tienen que salir al mundo a defender. Y yo estoy muy orgullosa de ellos en ese proceso”.

Trabajo vigente

Amelia Stutz participa en distintas iniciativas para avanzar en su investigación y campo de estudio.

La posición que considera más relevante es la de investigadora principal del Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines (CATA). Este es un proyecto basal financiado por la ANID y constituye la institución científica más grande del país dedicada a la investigación astronómica y el desarrollo tecnológico, en la cual participan científicos de distintas universidades.

“El CATA me ha dado una estabilidad y acceso a apoyo para mis estudiantes que ha sido fundamental. Es de una envergadura de más largo plazo, cinco años, y ojalá pueda seguir después de la renovación”, destaca.

Además, se desempeña como investigadora principal de un proyecto financiado por el Fondo Conjunto de Investigación China-Chile.



Edición Especial Profesores y Profesoras Titulares Universidad de Concepción

DOCTOR SERGIO NEIRA, PROFESOR TITULAR DEPARTAMENTO DE OCEANOGRAFÍA

"En la Universidad de Concepción tenemos libertad de desarrollar nuestra investigación y trabajo"



"Como penquista, para mí la Universidad de Concepción (UdeC) es clave. Desde antes de ingresar la veía como un ícono y siempre mi objetivo fue estudiar acá. Y desde que estudiaba el pregrado supe que quería investigar y ser académico aquí", destaca el doctor Sergio Neira, especialista en modelación de ecosistemas marinos y enfoque ecosistémico para pesquerías.

Precisamente trazó un camino que lo llevó a convertirse en profesor titular del Departamento de Oceanografía en 2026. Es el mismo espacio donde se formó en Biología Marina, de la que egresó en 1997, y donde luego cursó un magíster. Esto dio paso a que en 2004 obtuviera una beca para realizar un doctorado en el extranjero y comenzar su trayectoria científica, retornando en 2011 como profesor asistente para consolidar la carrera académica que proyectó, integrándose también al Centro de Investigación Oceanográfica Copas Sur-Austral, actual Copas Coastal.

En ese sentido, afirma que "en la Universidad de Concepción tenemos liber-

Egresó en 1997 de la carrera de Biología Marina, que imparte el Departamento de Oceanografía, y siempre proyectó volver para ser académico. Lo consiguió en 2011, iniciando una carrera dedicada a avanzar en torno a la sustentabilidad de los recursos pesqueros y ecosistemas.

tad de desarrollar nuestra investigación y trabajo". Así, valora los avances en la jerarquía académica como un reconocimiento a una labor compuesta por una sinergia de dimensiones que se deben abordar con excelencia, orientadas a la meta de contribuir a la sociedad desde las ciencias marinas.

En estos 15 años como investigador, ha liderado y participado en varios proyectos nacionales e internacionales en torno a los recursos pesqueros y ecosistemas, entre los que se incluyen trabajos financiados por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, la Fundación World Wildlife, y el Fondo de Investigación Pesquera y Acuicultura (FIPA) que otorga Subpesca. Con ello, ha publicado una gran cantidad de artículos.

También ha contribuido a formar varias generaciones en carreras de pregrado y programas de postgrado, avanzando además en la divulgación de evidencias para que estas generen un impacto real.

Investigación y docencia

Si bien la curiosidad es un motor intrínseco de la ciencia y de los científicos, que lleva a plantearse preguntas y buscar res-

puestas para descubrir o entender mejor el entorno, Sergio Neira se mueve por el interés de abordar interrogantes que permitan generar información útil en temas relevantes como el manejo de recursos pesqueros, el desarrollo sostenible y la conservación de la biodiversidad.

Para ello, se enfoca en desarrollar modelos de tramas tróficas marinas y políticas pesqueras que permitan proyectar escenarios, determinar efectos en la productividad y evaluar los impactos en los ecosistemas.

"El objetivo es aportar a la sustentabilidad. Todos los estudios que hemos generado ayudan a que ahora o en el futuro podamos seguir usando los recursos naturales, haciéndolo de una forma que no alteremos los ecosistemas y los derechos que tienen las generaciones futuras de disfrutar lo mismo que estamos disfrutando nosotros", sostiene.

De hecho, enfatiza que la información que generan podría —y debería— influir en decisiones, regulaciones y políticas en torno a materias como cuotas de pesca y manejo de especies.

Para asegurar que existan más profesionales con vocación y competencias para abordar estos desafíos críticos, el académico reconoce el rol fundamental de la docencia, tanto en pregrado como en postgrado.

Para él es crucial transmitir los propios aprendizajes, tanto formales como experienciales, y actuar como un guía responsable que motive a hacerse preguntas y potencie las ideas de las nuevas generaciones. Serán ellas las encargadas de afrontar y solucionar escenarios más complejos relacionados con la sobrepesca, la pérdida de biodiversidad y el cambio climático, fenómenos cuyo abordaje requiere de un enfoque interdisciplinario.

Trabajo vigente

Hoy, además de la docencia, Neira materializa sus intereses trabajando en distintas iniciativas.

Es investigador responsable de un proyecto financiado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) para modelar, con enfoque ecosistémico, la pesquería de la anchoveta en el sur de Perú y el norte de Chile. Biológicamente se trata de la misma población, aunque ambos países poseen regulaciones distintas en cuanto a cuotas, y en torno a ella coexisten otras especies de gran importancia ecológica y económica.

También destaca su rol como investigador principal del Copas Coastal, que transita por su primera etapa de cinco años, donde además integra el área "Motor", enfocada en el desarrollo de infraestructura y transferencia tecnológica. El desafío ha sido consolidar un clúster o supercomputador en la UdeC para desarrollar modelos y simulaciones cada vez más robustas, evitando la dependencia y la necesidad de invertir en equipamiento de otros centros.

Asimismo, colabora activamente en otros trabajos, como proyectos FIPA.

Edición Especial Profesores y Profesoras Titulares Universidad de Concepción

A los 17 años, Fabián Tapia emprendió un viaje desde Melipilla con el destino de estudiar Biología Marina en la Universidad de Concepción (UdeC), gracias a la obtención de la Beca Enrique Molina. Esa oportunidad, acontecida en 1989, marcó su vida personal y profesional, abriendo un camino que ha desarrollado largamente en el Departamento de Oceanografía, donde se formó y ahora es profesor titular.

Estudiar acá y ser becario fueron metas que se propuso siendo escolar, y planificó cada paso que le permitiera alcanzarlas, porque difícilmente podría haberlo hecho sin ese apoyo. Desde entonces, mientras consolidaba su interés en la disciplina y la ciencia, nutrió un vínculo trascendental con su alma mater y la ciudad que un día le fue desconocida.

"Me vine con la beca a estudiar, con una mano por delante y otra detrás. Ahora tengo un gran cariño por la institución. Quise hacer una vida acá, y me siento tremendamente penquista y regionalista; y en parte tiene que ver con que la Universidad apuesta por sus becarios", releva.

El becario de Biología Marina luego cursó el Magíster en Oceanografía y posteriormente se especializó en el extranjero con un doctorado y postdoctorado, para retornar en 2008 a su alma mater como investigador del Centro de Investigación Oceanográfica (COPAS), lo que en 2010 le permitió integrarse como académico.

En estos 16 años ha liderado investigaciones en temas críticos sobre los ecosistemas marinos, ha consolidado el Laboratorio de Oceanografía Costera y formado a cientos de estudiantes de pregrado y postgrado. Actualmente, es subdirector del COPAS Coastal.

Por ello, valora avanzar en la jerarquía académica como un reconocimiento a su trabajo y también como el inicio de un nuevo ciclo, con objetivos como "dedicar más tiempo a la formación de la nueva generación, y abrir nuevos caminos de investigación en temas nuevos para uno y los estudiantes".

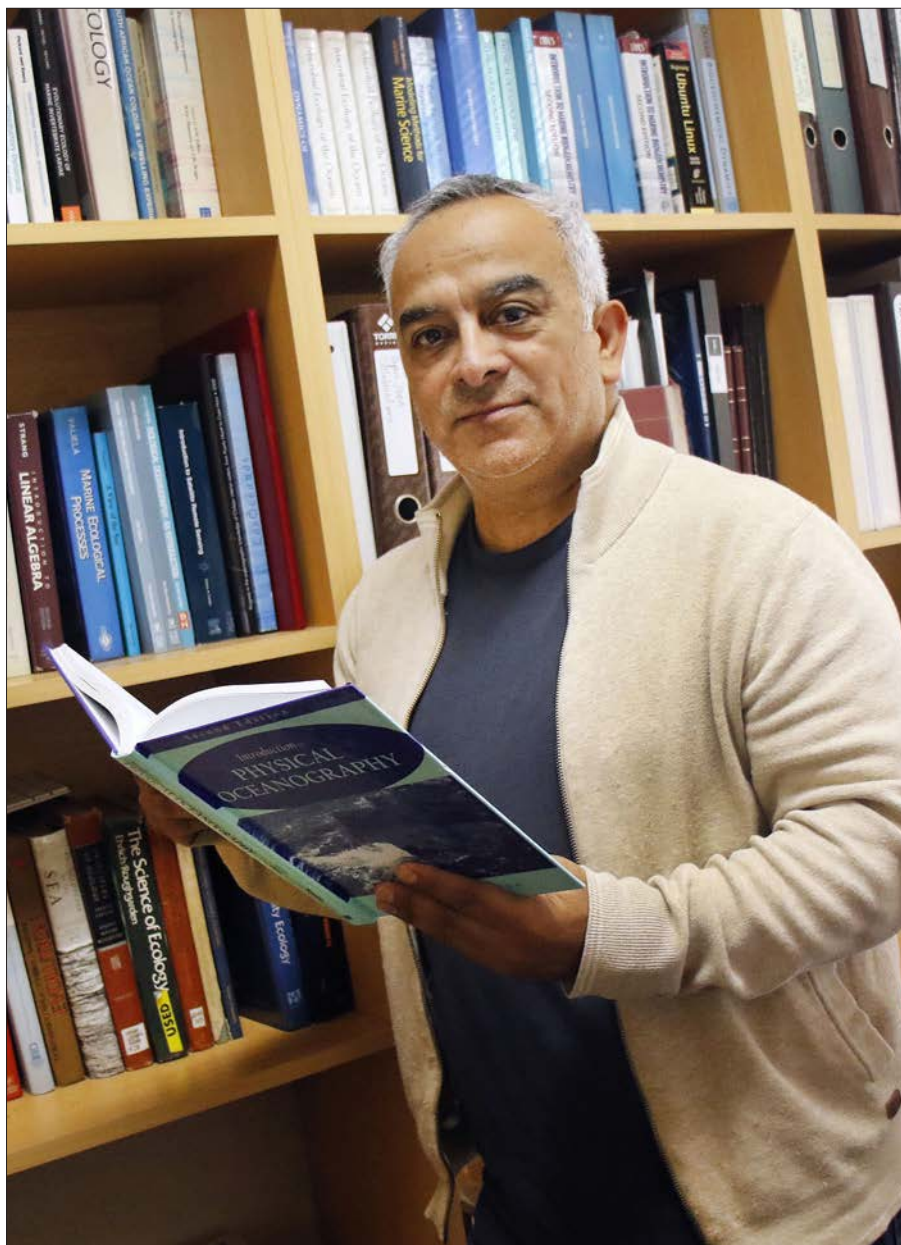
Investigación y docencia

La investigación de Tapia se enmarca en la oceanografía biológica y costera con un enfoque cuantitativo. De ahí se desprenden varios subtemas y líneas que apuntan a entender cómo la física de la costa y la ocurrencia de eventos extremos, como el bajo nivel de oxígeno, moldean la vida marina, mirando hacia el horizonte de pronosticar las repercusiones del avance de los impactos del cambio climático.

Al respecto, relata que lleva cerca de 10 años haciendo mediciones, análisis y tratando de entender mejor cómo se genera la hipoxia en la franja costera y cómo responden ciertas especies, "lo que permitirá predecir qué especies ganarán o perderán en el futuro, en varias décadas más, cuando esto sea más intenso".

DOCTOR FABIÁN TAPIA, PROFESOR TITULAR DEPARTAMENTO DE OCEANOGRAFÍA

"Abrirse a perderle el miedo a los números y al uso de datos puede conferir superpoderes como científico"



Asimismo, busca inspirar a las nuevas generaciones de las ciencias marinas a que se atrevan a involucrarse con los datos duros.

"Muchas personas llegan a las carreras biológicas arrancando de las matemáticas, pero abrirse a perderle el miedo a los números y al uso de datos

puede conferir superpoderes como científicos", sostiene. "Estamos sometidos a una abundancia de información de verdad y mentira que requiere de lo que llamo escepticismo cuantitativo, porque el superpoder que diferencia a un científico de un opinólogo es la capacidad de apoyarse en datos", manifiesta.

En 1989 empezó a estudiar Biología Marina con la Beca Enrique Molina y abrió un camino hacia su carrera académica en la Universidad de Concepción, lo cual la ha llevado a involucrarse con los análisis cuantitativos para generar información precisa en torno a temas críticos como efectos del cambio climático.

Trabajo vigente

El doctor Tapia aborda sus intereses a través de diferentes iniciativas.

Un tema clave son los impactos ecológicos y la interacción entre las actividades de acuicultura en relación con la dinámica del oxígeno y los eventos de hipoxia. Esto lo desarrolla junto a otros colegas en el marco del COPAS Coastal y con un proyecto Fondef del cual es co-director, entre otras iniciativas.

Además, en el marco de distintas colaboraciones con investigadores de la UdeC y otras universidades nacionales e internacionales, investiga el efecto de ciertos eventos extremos en el océano costero sobre la biología y renovación poblacional de especies bentónicas, y cómo estas respuestas determinan la vulnerabilidad de las comunidades costeras al cambio climático.

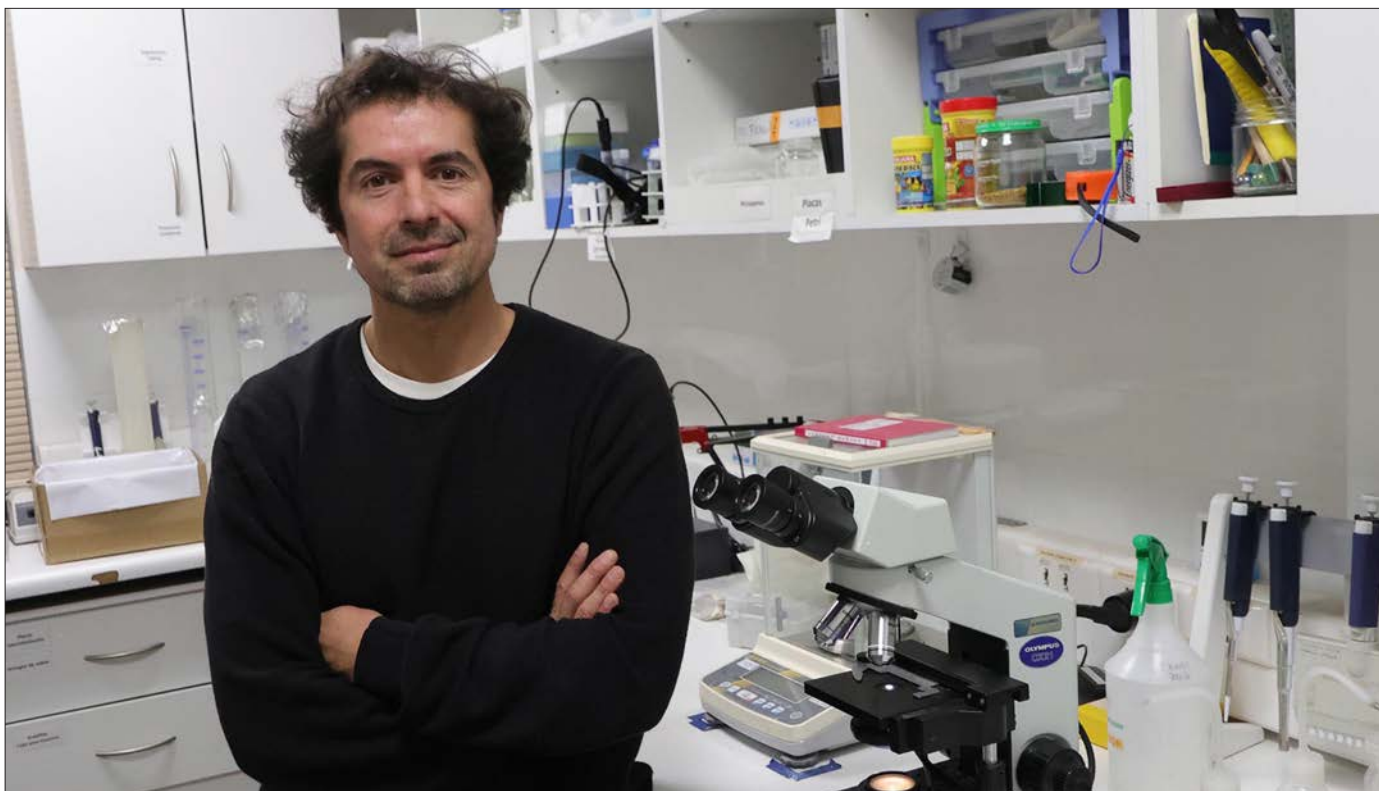
Al respecto, releva que "el tema vulnerabilidad al cambio climático lo hemos desarrollado con financiamiento de la fundación David and Lucile Packard, y estamos prontos a lanzar un libro y material audiovisual con los resultados de ese proyecto".

Finalmente, participa en estudios colaborativos sobre los factores ambientales-oceanográficos que podrían generar cambios biológicos en la anchoveta en la zona norte.

Edición Especial Profesores y Profesoras Titulares Universidad de Concepción

DOCTOR MAURICIO URBINA, PROFESOR TITULAR DEL DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA

"Es muy importante cuestionarse todo, lo que conocemos debe usarse para generar nuevas preguntas"



que pueda desarrollarse lo mejor posible en la idea que tenga", expresa.

Por eso ha cultivado y valorado cada vez más su rol docente. "Soy curioso y me gusta compartir esa curiosidad con los estudiantes y estimular a que piensen. Gran parte de lo que se conoce como docencia es lo que hacíamos hace cien años, pero para mí es lo que aprendimos, lo que no entendimos, nuestra hipótesis de investigación y cómo falló o pudimos comprobarla", explica.

Y es que, como el contenido está en libros o fácilmente disponible en internet, el foco debe estar en fortalecer competencias como la curiosidad, el cuestionamiento, el pensamiento crítico y la creatividad para resolver problemas, tomar las mejores decisiones y desenvolverse bien en el laboratorio o en el mundo.

"Es muy importante cuestionarse todo, aunque hay que partir con base en lo que sabemos; lo que conocemos debe usarse para generar nuevas preguntas".

Contadas personas han podido descender a las profundidades hadales de las fosas oceánicas, y aún menos a la Fosa de Atacama. En ese selecto grupo está el doctor Mauricio Urbina, quien pudo ver con sus propios ojos ese sitio a miles de metros en el fondo marino; el cual deber ser uno de los lugares más inexplorados del Pacífico y que desafía en múltiples sentidos por su ubicación y condiciones extremas.

Esta hazaña científica y humana, que protagonizó este 2026 como investigador principal del Instituto Milenio de Oceanografía (IMO) -liderado por la Universidad de Concepción (UdeC)-, es uno de los grandes hitos de su carrera. Esta trayectoria se ha desarrollado desde hace una década en la casa de estudios, y sus resultados lo llevaron a ascender a la jerarquía de profesor titular también este año.

En 2016, este ingeniero en acuicultura de la Universidad Austral de Chile se integró como profesor asistente al Departamento de Zoología de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, tras realizar un doctorado en Nueva Zelanda y un postdoctorado en Inglaterra para especializarse en fisiología animal comparada.

La curiosidad motiva la ciencia y es lo que busca inspirar el especialista en fisiología animal comparada, quien enseña e investiga hace una década en la Universidad de Concepción. Ese motor lo ha llevado a plantearse constantemente inquietudes hasta el punto de explorar temas emergentes y sitios extremos como la Fosa de Atacama.

Desde entonces imparte esa asignatura en todas las carreras de pregrado de la Facultad, forma a estudiantes en postgrado, lleva adelante múltiples investigaciones y consolida a diario un laboratorio en el área.

"Lograr que un laboratorio de Chile esté a nivel top requiere mucho esfuerzo y ha sido desafiante, pero definitivamente positivo. En estos diez años hemos trabajado en muchas cosas, el laboratorio ha formado un montón de alumnos y tremendos profesionales, y se ha logrado apalancar una gran cantidad de fondos nacionales e internacionales", dice.

En ese sentido, asume como un reconocimiento el volverse profesor titular, un paso que considera merecido y motivador. "Me voy a esforzar por seguir respondiendo preguntas interesantes,

formando alumnos y haciendo cambios en la sociedad".

Investigación y docencia

La fisiología animal comparada es el pilar de la investigación de Urbina y su laboratorio, desde el cual se desprenden distintas interrogantes y aristas que han llevado a explorar materias como la presencia y efectos de la contaminación por plástico y microplástico, o las características de organismos que habitan en condiciones extremas.

Asimismo, releva el rol de sus estudiantes. "El laboratorio es como un organismo y la dirección que toma depende mucho de los alumnos. El nuestro es abierto y plástico a los intereses que tengan, somos una plataforma para que cada uno saque lo mejor de sí, donde facilitamos y ayudamos para

Trabajo vigente

Además de liderar el trabajo del Laboratorio de Fisiología Animal Comparada, Mauricio Urbina es parte de varias iniciativas.

El proyecto más importante es el IMO. "El objetivo principal del IMO es estudiar el océano profundo y su conexión con la placa de Nazca y la tectónica, desarrollar modelos predictivos para desastres como terremotos, megaterremotos y tsunamis, y conocer cómo la dinámica tectónica determina en alguna medida las condiciones del océano profundo", afirma.

También es co-investigador de un proyecto Fondecyt Regular donde estudian los efectos de estresores múltiples en ecosistemas de agua dulce y trabajan en un modelo de IA que ayude a entender cuáles son los lugares más vulnerables.

Finalmente, participa en dos proyectos CIMAR (Cruceiros de Investigación Marina en Áreas Remotas). Uno estudia las comunidades de zooplancton y la variación de su metabolismo en distintos gradientes y condiciones ambientales; el otro busca determinar las respuestas a nivel metabólico de las comunidades de organismos de la Antártica frente al aumento de temperatura y el cambio climático.



Universidad
de Concepción

Excelencia y liderazgo nacional desde las regiones



Universidad Acreditada
Nivel de Excelencia
Docencia de pregrado - Gestión institucional
Docencia de postgrado - Investigación
Vinculación con el medio
Hasta 22 de noviembre de 2030

udec.cl

