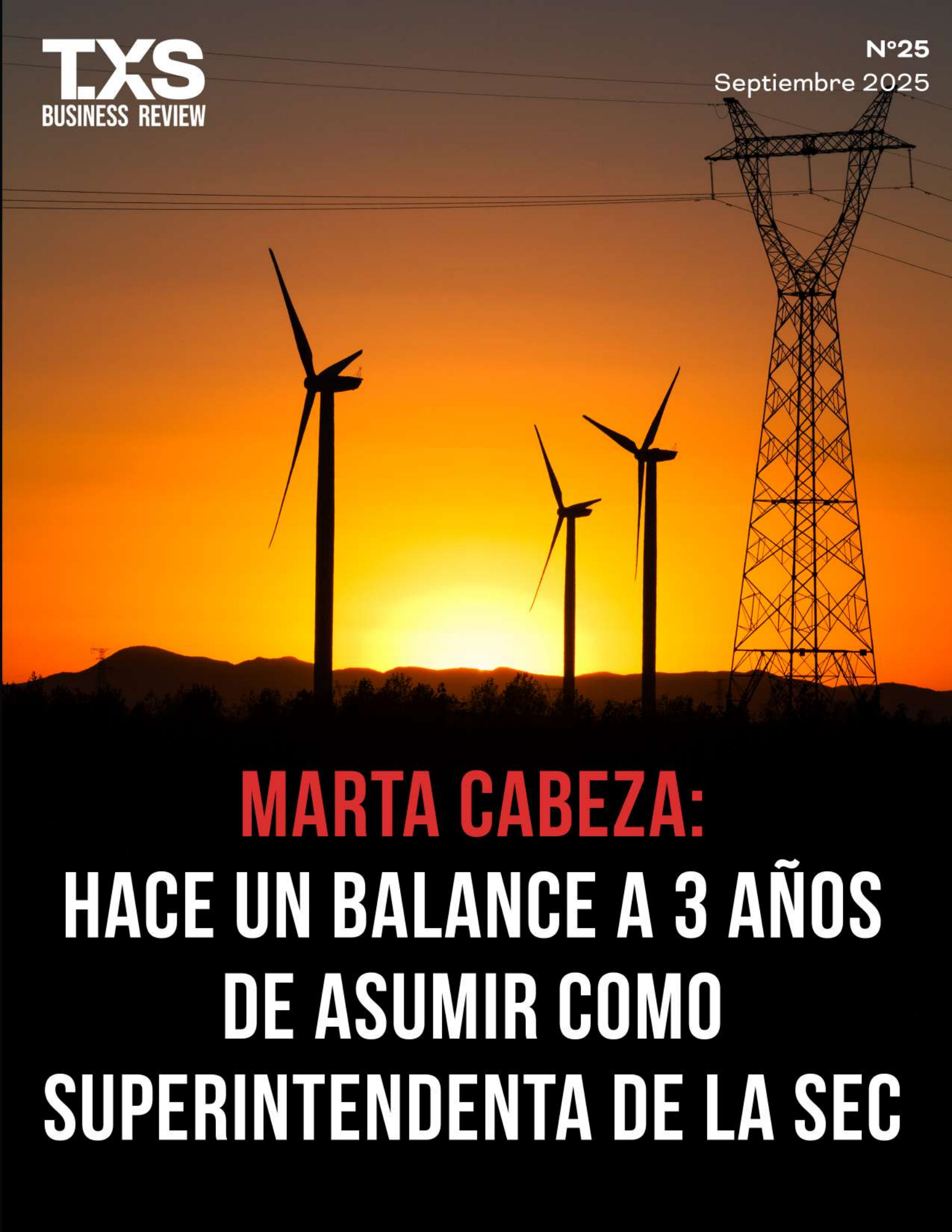




MARTA CABEZA:
HACE UN BALANCE A 3 AÑOS
DE ASUMIR COMO
SUPERINTENDENTA DE LA SEC

NOTICIAS DEL MES



VERÓNICA BARZOLA:
“ESTAMOS EN UN INTENSO
DEBATE PARA EXTENDER
LOS PLAZOS EN EL USO
DE RENOVABLES”

La Ley 27.191 (2015) es el reglamento argentino, denominado “Régimen de Fomento Nacional para el uso de Fuentes Renovables” -en especial energía eólica-, cuyo objetivo es que el 20% de la matriz energética provenga de renovables hacia fines de 2025. **Verónica Barzola**, presidenta de la **Asociación de Mujeres en Energías Sustentables de Argentina** (AMES), comentó en qué etapa está esta meta.



**PROGRAMA “MI PYME
CUMPLE” APOYA
Y PROMUEVE LA
FORMALIZACIÓN DE
EMPREENDEDORES DE
CHILE**

El Centro de Apoyo “**Mi Pyme Cumple**” nació en 2016 y fue impulsado por las necesidades formales de las Mipymes de Chile. La idea tiene como objetivo entregar herramientas concretas para poder iniciar, de buena forma, un proceso de formalización. **María José Rojas**, coordinadora del organismo, explicó el trabajo concreto y además entregó algunos consejos.



**FERNANDO IZAURIETA
EXPLICÓ CÓMO LAS
MEDICIONES FÍSICAS HAN
CAMBIADO LA HISTORIA
DE LA CIENCIA**

Cada cierto tiempo, el académico de la U. San Sebastián y divulgador científico, **Fernando Izaurieta**, nos explica dudas sobre la física convencional. En esta oportunidad, el autor de libros como “Agujeros Negros” y “El Lado Oculto de la Ciencia”, detalló cómo el ejercicio de medir (en forma físicas, principalmente) ha cambiado la historia de la ciencia.



FUTURISTAS 2025: CONGRESO PARA LA INFANCIA Y LA ADOLESCENCIA INVITA A DESCUBRIR LA CIENCIA DEL SONIDO

El Museo Interactivo Mirador (MIM), será el escenario de la sexta versión de **Futuristas**, que se llevará a cabo los días **1, 2 y 3 de octubre**. Esta edición llega con "Sónica", una inédita obra de teatro que une ciencia, música y creatividad para niños, niñas y adolescentes. **María Fernanda Ramos**, directora de Comunicaciones y Asuntos Públicos de la **Fundación Encuentros del Futuro**, detalló la cita.



CHEF HEINZ WUTH: "ENTENDÍ QUE MI PASIÓN ERA ESTO: EL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO DE LA COCINA"

Comenzó hablando de gastronomía a través de un blog, cuando las redes sociales no eran tan masivas. Hoy, cuenta con más de 2 millones de seguidores en la cuenta **Ciencia y Cocina** de Instagram. El chef y divulgador **Heinz Wuth** enseña el arte culinario desde la raíz, es decir, desde la esencia y la materia prima.



CLAUDIO ALCOTA: "LA ROBÓTICA REQUIERE RESILIENCIA, TRABAJO EN EQUIPO, PASIÓN Y DEDICACIÓN"

El **Torneo Arena III 2025** es organizado por el Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica (CITT) de la **Escuela de Informática de Duoc UC**, y consiste en un espacio de creatividad en torno a tres competencias: Robots bípedos, el Desafío de Innovación y el Desafío Camanchaca, y está dirigido a alumnos de enseñanza básica y media. **Claudio Alcota**, subdirector de Proyectos del ente académico, comentó detalles de la iniciativa.



“SUMAR SABERES”: ORGANIZACIONES BUSCAN MEJORAR LOS APRENDIZAJES Y LA ASISTENCIA EDUCATIVA

“**SUMAR SABERES**” ES UNA ALIANZA PÚBLICO-PRIVADA, IMPULSADA POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CUYO PROPÓSITO ES APOYAR LOS APRENDIZAJES DE LECTURA, ESCRITURA Y COMUNICACIÓN; PENSAMIENTO MATEMÁTICO Y CIENTÍFICO; DESARROLLO SOCIOEMOCIONAL Y ASISTENCIA EDUCATIVA, ENTRE OTROS ÍTEMS. **FERNANDA ORELLANA**, DIRECTORA DE EDUCACIÓN DE **FUNDACIÓN LUKSIC**, COMENTÓ LAS DIMENSIONES DE TRABAJO.

El organismo tiene dos propósitos centrales: mejora de aprendizajes y apoyo a directivos. Y dentro de las instituciones que participan están: Fundación Anglo American, Fundación Luksic, Fundación BHP, Fundación Educacional Oportunidad, Fundación Chile, Unesco, Unicef, el Centro UC de Políticas Públicas y el Centro de Investigación Avanzada en Educación de la Universidad de Chile (CIAE), entre otros.

En total, son más de 30 organizaciones que avanza en mejorar los aprendizajes, la asistencia educativa y el desarrollo de las habilidades socioemocionales. “Su foco inicial está puesto en aspectos

claves en el fortalecimiento de aprendizajes como lenguaje y matemática. Tras la pandemia, surgió el Consejo de Reactivación Educativa, ya que Chile necesitaba generar un repositorio de evidencia, con prácticas educativas más efectivas”, explicó la profesional a **Café Plus**.

El primer paso de “Sumar Saberes” fue generar un entendimiento común, es decir, trabajar en las evidencias y en las primeras iniciativas (innovadoras). “**Buscamos instalar en Chile la necesidad de aportar al sistema educativo con iniciativas, que tengan solidez técnica y harta evidencia**”, añadió Fernanda Orellana.

TRES DIMENSIONES

La profesional de la Fundación Luksic señaló que la primera etapa del trabajo del ente tuvo que ver con el instrumento de evaluación de las iniciativas, donde se destacaron tres dimensiones. La primera, fue evaluar los aspectos técnicos de la iniciativa. **“La segunda, fue la factibilidad que tiene esta iniciativa de implementarse a mayor escala. Y, la tercera, fue el apoyo que tiene esta iniciativa por parte del sistema”**, ejemplificó.

Dada la experiencia, se mapearon cerca de 300 iniciativas que existen en Chile y se llegó, en una primera etapa, a 16 iniciativas. Y estas forman parte de una solidez técnica y se está

“LOS PROCESOS DE INTELIGENCIA COLECTIVA NO SIEMPRE SON EL CAMINO MÁS FÁCIL. MUCHAS VECES, PONERSE DE ACUERDO CON OTROS, Y CON MUCHOS ACTORES, NO ES SIMPLE. PERO CREO QUE ES ALGO MUY EFECTIVO, CUANDO BUSCAMOS MOVILIZAR CAMBIOS A NIVEL SISTÉMICO. ENTONCES, HEMOS TENIDO UNA PRIMERA ETAPA QUE HA SIDO PARA GENERAR UN ENTENDIMIENTO COMÚN Y PONERNOS DE ACUERDO PARA TENER ESPACIOS DE REFLEXIÓN.”
FERNANDA ORELLANA, DIRECTORA DE EDUCACIÓN DE FUNDACIÓN LUKSIC.

evaluando su escalabilidad. “Eso es algo que, en el mediano plazo, se va pondrá a disposición para que los sostenedores (privados, públicos y subvencionados) conozcan las

iniciativas que hoy están en curso, para que nuevas ideas puedan evaluarse dentro de esta inteligencia colectiva”, añadió Fernanda Orellana.

Por último, la personera comentó los planes de “Sumar Saberes” para lo que resta del año y también las iniciativas a trabajar para 2026. “Hoy, el Ministerio de Educación está arriba de este proyecto y es muy importante ver cómo otros actores también se suman. Hay un desafío importante para ver cómo continuar y cómo trascender. Queremos tener una herramienta útil, para los colegios de Arica a Punta Arenas. Creemos mucho en la mejora continua, en que los programas y las iniciativas pueden seguir mejorando”, anheló.

Encamínate al éxito laboral con Capacitaciones de calidad

Accede todos los meses a programas de capacitación con el respaldo de la Universidad Central.



 www.capacitaucen.cl
 [@capacita.ucen](https://www.instagram.com/capacita.ucen)

 **CAPACITAUCEN**
De la Universidad Central de Chile



GERMANA GONZÁLEZ: “VAMOS A CONSTRUIR CUATRO POSTAS RURALES EN SAN PEDRO DE ATACAMA”

EL TRABAJO COLABORATIVO ENTRE EL SECTOR PÚBLICO Y PRIVADO ESTÁ DANDO GRANDES FRUTOS. CON RECURSOS DEL LITIO, GENERADOS PRINCIPALMENTE POR LA LABOR DE **SQM**, EN EL MEDIANO PLAZO, SE CONSTRUIRÁN 4 POSTAS RURALES EN COMUNIDADES DE SAN PEDRO DE ATACAMA. **GERMANA GONZÁLEZ**, SUBGERENTE DE ASUNTOS PÚBLICOS Y VALOR COMPARTIDO DE LA MINERA, COMENTÓ DETALLES DE LAS NUEVAS INFRAESTRUCTURAS.

Estos nuevos centros de salud tendrán un impacto directo en las comunidades y beneficiarán a cerca de 2.000 personas en el norte de Chile. “SQM Litio lleva muchos años de relacionamiento constante con las comunidades y hemos identificado algunos temas que han sido anhelos históricos de la comuna, principalmente en servicios básicos como salud, educación, energía y acceso a empleo”, comentó la personera a Café Plus.

Y gracias a políticas públicas como la Estrategia Nacional del Litio, más el aporte de la minera, se hizo más próspero el anhelo por resolver estas demandas esenciales. “Hemos materializado una alianza público-privada que ha sido muy exitosa en lo productivo y ahora la llevamos al tema social. Ahora, serán cuatro en total las postas rurales que vamos a construir en San Pedro de Atacama”, declaró.

Las localidades beneficiadas con estos nuevos centros de salud serán

Río Grande, Talabre, Camar y Socaire. SQM Litio ya partió con el diseño de estas cuatro postas, lo que se suma a una gran cartera de proyectos, realizados por las grandes compañías mineras de cobre, principalmente de la región de Antofagasta. “Será un prototipo de posta que se ejecutó en el sur de Chile y que ya cuenta con la aprobación del nivel central en Santiago”, indicó Germana González.

ALTO EQUIPAMIENTO

La subgerente de Asuntos Públicos y Valor Compartido SQM Litio comentó que las postas tendrán un modelo replicable, con box de atención y salas para las TENS, para otras comunas de Tarapacá o de cualquier territorio del norte de Chile. “Lo maravilloso de trabajar con el sector privado, es que a veces funciona más rápido que el mundo público. Por ejemplo, el financiamiento del diseño estuvo listo en seis meses”, explicó.

“A través de un contrato de arriendo con Corfo, se nos exige el 1,7%

de retorno al gobierno regional y a algunas municipalidades de la región de Antofagasta. Por lo tanto, las postas van a ser financiadas con recursos del litio. Y estimamos que cada posta tendrá un costo de 2.800 millones de pesos. Y esto genera más empleo y oportunidades para la cadena de proveedores”. Germana González, subgerente de Asuntos Públicos y Valor Compartido SQM Litio.

Tras los seis meses de financiamiento, se inició un proceso más largo, netamente técnico, con el Servicio de Salud de Antofagasta, quienes fueron haciendo los ajustes respectivos junto a la municipalidad de San Pedro de Atacama. “Pensamos que durante el último trimestre de este año van a comenzar los procesos de licitación para la construcción de las cuatro postas”, puntualizó la personera de SQM.

FRANCISCA
WALKER

MARIO
HORTON

ÁLVARO
RUDOLPHY

JAVIERA DÍAZ
DE VALDÉS

VITTORIO
YACONI



UN PODCAST ORIGINAL DE



salar

S _ Ñ 4 L E S . I N E S P 3 R A D _ S



Disponible ahora en

Spotify®



ESCUCHA AQUÍ

USS LIDERA FORMACIÓN EN SALUD SIMULACIÓN CLÍNICA INTERPROFESIONAL Y TELEMEDICINA

LA UNIVERSIDAD SAN SEBASTIÁN INNOVÓ ESTÁ INCORPORANDO MAYOR INNOVACIÓN A TRAVÉS DE SUS DISTINTOS AMBIENTES FORMATIVOS PARA CONTRIBUIR AL FORTALECIMIENTO DE LA FORMACIÓN DE LOS PROFESIONALES DEL ÁREA DE LA SALUD.



La Universidad San Sebastián cuenta con un programa de desarrollo interprofesional a través de simulación clínica mediante un innovador plan piloto. En un ejemplo real, una paciente con descompensación

severa fue atendida en la unidad de cuidados intensivos por un equipo multidisciplinario de profesionales, que incluyó médicos, enfermeros y otros especialistas, demostrando la importancia de la colaboración en el

manejo de pacientes críticos. Mientras tanto, otro grupo conformado por un nutricionista y un enfermero realizó atención domiciliar a un grupo familiar que opuso resistencia a los cuidados, evidenciando la

necesidad de enfoques integrales y comunicación efectiva en diferentes contextos.

Estas experiencias forman parte de la formación práctica de más de 200 estudiantes de 11 carreras de salud en las sedes de Patagonia, Valdivia, Concepción y Santiago, en sus centros de simulación e innovación en salud, guiados por académicos capacitados en competencias interprofesionales.

Este plan piloto, financiado por el Fondo de Desarrollo Institucional (FDI-MINEDUC) y gestionado por la Unidad de Simulación e Innovación USS, busca transformar la educación pregrado, preparando a los futuros profesionales para colaborar con respeto y claridad de roles,

enfrentando escenarios complejos del cuidado de la salud, comentó Carolina Sambuceti, directora de **Simulación e Innovación de Pregrado**.

Los estudiantes destacan la relevancia de estas experiencias. Daniela Manquecoi, de Nutrición y Dietética en Valdivia, señaló que relacionarse con distintas disciplinas enriquece su crecimiento profesional y favorece una intervención más integral y en sintonía con el equipo. Camila Sánchez, de Medicina en Santiago, agregó que la experiencia fue gratificante y contribuyó a entender cómo diferentes profesiones se complementan, fortaleciendo su preparación para la atención clínica real.

Paralelamente, la universidad lanzó el Plan Nacional de Telesalud, que incorporará competencias en telemedicina en los planes de estudio de nueve carreras de salud, incluyendo Medicina, Enfermería, Nutrición y Dietética, Psicología, entre otras. A partir de 2026, este programa integrará en 48 asignaturas 13 competencias vinculadas a la relación con pacientes, uso de tecnología, ética y gestión, formando a 20.000 futuros profesionales en telesalud y promoviendo un modelo de atención más accesible y eficiente en el sistema de salud chileno.

Ver más en www.uss.cl/experiencias-que-transforman.

Simulación clínica desde el inicio

Entrenamos el futuro de la salud en Chile

En los Centros de Simulación de la USS, estudiantes entrenan en entornos clínicos de alta fidelidad. Esta experiencia forma habilidades técnicas, y además, actitud profesional basada en la precisión y el liderazgo.

Porque formar mejor es también elevar la salud del país.

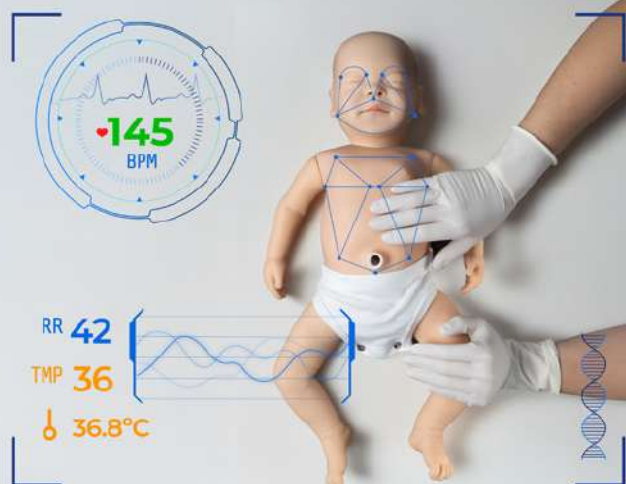
Única
Universidad²
con 5 centros de
simulación clínica

Docentes
certificados
en simulación

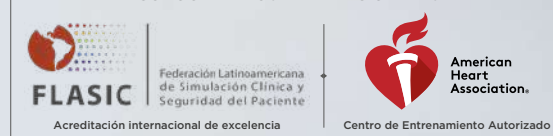
Simulación
integrada
en la malla de todas
las carreras de salud



UNIVERSIDAD
SAN SEBASTIAN
Ilumina el futuro



RECONOCIMIENTOS INTERNACIONALES¹



1. Reconocimientos para Centros de Simulación Clínica de pregrado.
2. De Chile.



uss.cl

MARTA CABEZA: “EL ESTADO NO PUEDE RALENTIZAR LOS PROCESOS PARA DESCARBONIZAR LA MATRIZ”

EN NOVIEMBRE DE 2022, **MARTA CABEZA VARGAS** FUE DESIGNADA COMO NUEVA SUPERINTENDENTA DE **ELECTRICIDAD Y COMBUSTIBLES** (SEC), CONVIRTIÉNDOSE EN LA PRIMERA MUJER EN ASUMIR LAS RIENDAS DE ESTE ORGANISMO ESTATAL. HOY, CON CASI TRES AÑOS EN EL CARGO, HACE UN BALANCE DE SU GESTIÓN, PERO ADEMÁS COMENTA LOS DESAFÍOS Y LAS RESPONSABILIDADES DEL ESTADO EN EL PRESENTE DEL MERCADO ELÉCTRICO.



Además, la titular de la SEC encabeza los equipos de trabajo relacionados con la equidad de género del sector. "El foco de la SEC es el usuario. Porque es el que recibe la luz, el que compra el producto eléctrico, el que está haciendo un emprendimiento con energías renovables o el que tiene intenciones de comprarse un auto eléctrico", explicó a **Hágase la luz**.

El ente es el encargado de hacer el nexo con el cliente, pero además velar por la seguridad y calidad del sistema. "Nosotros hemos iniciado dos proyectos que ya están dando frutos: el proyecto de fiscalización y el proyecto de reclamo. Por lo tanto, el camino tiene que ser con ciencia de datos, con el uso de tecnología. Un ejemplo: de los 100.000 reclamos al año que tenemos, el 70% es por facturación", indicó.

Marta Cabeza señaló que las

personas tienen el derecho a que se les cobre lo que realmente consumieron: ni un peso más, ni un peso menos. **"Partimos un proyecto con universidades y con el Centro Nacional de Inteligencia Artificial. Además, nos juntamos con el BID y nos dimos cuenta que debíamos aprovechar el desarrollo tecnológico, ya que no hay ninguna razón para que la respuesta ante un reclamo por facturación demore más de un minuto"**, destacó.

ROL FISCALIZADOR

La SEC nació en 1904, bajo el mandato del presidente Germán Riesco. Con el correr de los años, el ente ha ido evolucionando sus funciones hasta convertirse en la principal agencia pública responsable de supervigilar el mercado de la energía. Pero el organismo tiene una naturaleza jurídica, no preventiva. Por lo tanto, su trabajo es comprobar si hubo o no

cumplimiento normativo, y si requiere algún tipo de sanción.

Por ende, debido a algunos acontecimientos ocurridos en la industria, como el corte de luz de 2024, debido al temporal de la zona centro-sur, o el blackout de febrero de 2025; la SEC debe actuar una vez consumados los hechos. "Por ejemplo, si una persona hace una instalación eléctrica (o de gas), debe declararla a la SEC, para que nosotros generemos un mapa de fiscalización. Y en Chile, son más de 160 mil instalaciones al año las que registran", indicó Marta Cabeza.

Contextualizando la información, la superintendente de la SEC indicó que permanentemente están en la lógica de la emergencia. El organismo es parte de **Senapred**, por lo tanto, está 24/7 atento a algún tipo de catástrofe "Contamos con profesionales que tienen mucho conocimiento en el área de generación y transporte. No hay una adecuación porque haya un evento especial", explicó.

Finalmente, Marta Cabeza señaló que los temas más atinentes de trabajar en la SEC tienen que ver con la electromovilidad y el rol del Estado en los desafíos ambientales. **"El Estado no puede ralentizar los objetivos de descarbonizar la matriz energética. Tiene que hacer lo que dice la ley, no puede hacer otra cosa. Yo creo que el primer desafío es tener un panel para saber las normativas que se van a requerir para las nuevas energías, como el hidrógeno verde"**, comentó.



LISTAS DE ESPERA: ¿Y SI DEJAMOS LAS UTOPIÁS?

DR. JOSÉ FERNÁNDEZ
CEO RAYEN SALUD

Como especialista en salud pública e informática sanitaria, parto de una convicción incómoda: las listas de espera no van a desaparecer. La demanda crece (envejecimiento, multimorbilidad, más diagnósticos posibles) y la oferta es finita. El desafío real no es prometer que las eliminaremos —eso es una utopía—, sino qué hacemos con el tiempo de espera: cómo acompañamos, cómo priorizamos por riesgo clínico y social, y cómo usamos la interoperabilidad para gestionar mejor la trayectoria de cada persona.

AVANCES: MENOS DÍAS DE ESPERA

El Eje Tiempos de Espera del MINSAL ha mostrado progresos:

La mediana de espera para cirugías bajó de 661 días en 2021 a ~ 294 días en 2024.

Para consultas de especialidad, se redujo de 353 a 263 días en el mismo periodo.

Hoy existe un Visor Ciudadano de Tiempos de Espera, que permite ver datos por especialidad,

establecimiento y región. (MINSAL, 2024; BCN, 2024; La Tercera, 2024)

Estos avances son significativos. Pero no bastan.

Lo pendiente: un nuevo SIGTE y la integración territorial. Seguimos sin un nuevo SIGTE (Sistema de Gestión de Tiempos de Espera) que consolide y supere las limitaciones del actual. El SIGTE vigente es más un repositorio de hojas de cálculo, que una herramienta dinámica de gestión:

No integra en tiempo real la evolución clínica del paciente.

No conversa de forma plena con los sistemas locales de hospital, APS ni con lo social.

No permite priorizar dinámicamente según riesgo clínico y social.

Además, seguimos con Historias Clínicas Electrónicas (HCE) fragmentadas: cada hospital, cada consultorio, cada prestador privado maneja su propia historia clínica electrónica, y en el mismo territorio conviven sistemas que no interoperan,

afectando la continuidad, la eficiencia y la seguridad del paciente.

TRES GIROS NECESARIOS

1) Del conteo al seguimiento de trayectorias. No basta decir "cuántos esperan". Necesitamos saber qué ocurre durante la espera: reagendamientos, complicaciones, hospitalizaciones. Aquí ECICEP (política de Gestión de Riesgo) aporta con su lógica de estratificación y planes de cuidado integrales.

2) De la antigüedad al riesgo clínico + social. La APS ya maneja determinantes sociales. Si sumamos la Gestión Social Local (GSL) del MIDESO —con su ventanilla única y perfil sociofamiliar— podemos priorizar mejor y reducir inequidades.

3) De la opacidad a la interoperabilidad y transparencia útil. El Visor Ciudadano es un avance, pero sin un nuevo SIGTE interoperable y sin HCE integradas entre actores de un mismo territorio, la información queda en silos. La interoperabilidad con Registro Civil, FONASA, ISAPRES



y plataformas sociales no es un lujo: es lo que permite que las personas no desaparezcan del radar mientras esperan.

4) Mejorar la integración de Datos de Contactabilidad: Hoy una gran parte del problema se basa en la imposibilidad de ubicar a las personas en espera. Si integráramos las Bases de Datos de Personas entre el Registro Civil (No solo para saber si un paciente ya ha fallecido), FONASA, ISAPRES, AFP, HCE, permitiría mejorar el porcentaje de pacientes que no se presentan a una atención o que ya resolvieron su problema de espera por otra vía.

Y lo más importante, los equipos podrían usar eficientemente sistemas que hoy existen de Gestión de Casos

y Programas, como EMILIA de Rayen Salud, para acompañar la espera.

MI POSICIÓN

No se trata de prometer que eliminaremos las listas de espera: eso es una utopía. Se trata de que nadie se deteriore en silencio mientras espera. De usar ECICEP para estratificar y cuidar, GSL para integrar lo social, y un nuevo SIGTE interoperable que los conecte con la realidad territorial. Y, sobre todo, de establecer un principio básico: no más historias clínicas electrónicas en un mismo territorio que no interoperen entre sí.

Por supuesto, el tiempo de espera seguirá disminuyendo con más especialistas y mejores condiciones habilitantes sanitarias (Infraestructura,

Tecnología Diagnóstica y Programas de formación en APS), pero eso lo dejo en manos de las universidades y del gobierno, para la creación de más especialistas y sus nuevas plantas/recursos y mejores establecimientos con capacidades de resolución y gestión eficiente de recursos físicos y humanos.

La informática sanitaria debe dejar de ser backstage y la moda por crear proyectos que luzcan los avances en interoperabilidad de cambio de estado de las solicitudes de interconsultas, y convertirse en el sistema nervioso de la justicia social en salud.

Eso es clínica. Eso es ética. Eso es respeto por el tiempo de vida que se pierde en la espera.

.....



emilia
Inteligencia Artificial para la Salud

TRANSFORMANDO LA SALUD EN CHILE

- Prevención y contacto inteligente
- Diagnóstico temprano con IA biométrica
- Atención oportuna y asistencia clínica

WWW.RAYENSALUD.COM **CONTACTO@RAYENSALUD.COM** **RAYENSALUD**



ENTRE EL MITO Y LA EVIDENCIA CIENTÍFICA

DRA. MARÍA TERESA VALENZUELA, DIRECTORA DEL OBSERVATORIO DE SALUD IPSUSS.

DANIEL ROJAS, DIRECTOR DE CARRERA DE QUÍMICA Y FARMACIA UNIVERSIDAD SAN SEBASTIÁN.

Revisar la evidencia científica mundial es fundamental a la hora de sopesar advertencias que por estos tiempos están apareciendo. Primero se ha cuestionado la efectividad de las vacunas las que, según el respaldo de organismos internacionales como la OMS, OPS, UNICEF, son herramientas robustas, seguras y efectivas, cuyo papel en la historia de la salud pública ha sido decisivo.

Ahora, se conoce el cuestionamiento al paracetamol, uno de los medicamentos más utilizados en el mundo, cuyo amplio uso radica en su eficacia para aliviar el dolor leve a moderado y controlar la fiebre, sumado a un perfil de seguridad que históricamente lo ha convertido en la primera opción para niños, adultos, adultos mayores y también embarazadas.

Conviene nuevamente poner las cosas en perspectiva: la evidencia científica disponible sigue mostrando que, bajo supervisión médica, el paracetamol es seguro. En el caso de las embarazadas, su uso continúa siendo recomendado, ya que no tratar adecuadamente el

dolor o la fiebre puede tener consecuencias más graves tanto para la madre como para el desarrollo del embarazo.

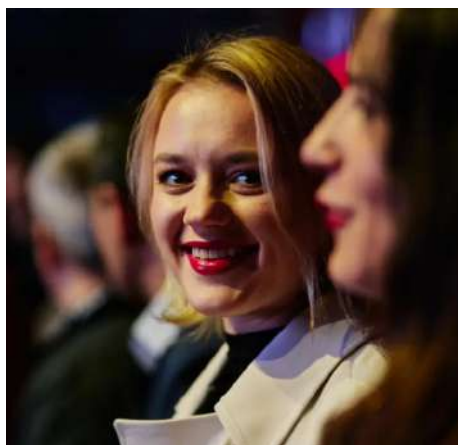
Lo que sí es imprescindible es que la prescripción la realice un médico, que defina dosis y tiempo de tratamiento, porque todo exceso conlleva riesgos, especialmente para el hígado.

La Organización Mundial de la Salud, la Agencia Europea de Medicamentos, (EMA) y el Instituto de Salud Pública, han sido claros: no existe un vínculo comprobado entre el consumo de paracetamol durante el embarazo y el desarrollo de autismo, TDAH u otros trastornos neurológicos como se señaló por parte del gobierno de EE.UU. Eliminaría lo que está en amarillo.

La mejor recomendación, por lo tanto, no es abandonar un medicamento útil, sino utilizarlo con criterio, bajo supervisión profesional y sin caer en la desinformación. Porque, para desmentir mitos, nada mejor que la evidencia científica, siempre respetada y confiable.

ANASTASSIA KAROL: “LA TORTA DE TRES LECHES ES UNO DE MIS POSTRES LATINOAMERICANOS FAVORITOS”

DURANTE UNAS VACACIONES EN CHILE, LA INGENIERERA COMERCIAL **ANASTASSIA KAROL**, PROVENIENTE DE BIELORRUSIA, ENCONTRÓ EL AMOR Y DECIDIÓ QUEDARSE EN EL PAÍS. Y AL POCO TIEMPO DECIDIÓ EMPRENDER EN EL RUBRO PASTELERO: HOY, SU CUENTA, **ANASTASSIA. BAKERY**, YA SUMA MÁS DE 50 MIL SEGUIDORES EN INSTAGRAM. ADEMÁS, PRONTO, PARTICIPARÁ DE UNA NUEVA EDICIÓN DE LA **COPA CULINARIA CAROZZI**.



En 2024, ya había participado del certamen, transmitido por Canal 13, logrando el segundo lugar. Pero esta vez, la chef va por más. “Venía de vacaciones por dos semanas y nunca me imaginé vivir tan lejos. Pero así es la vida, uno nunca sabe qué va a pasar mañana”, comentó a **Comunidad Emprendedora**.

Pese a que su educación tiene que ver con números y estadísticas, por su cuerpo corre sangre culinaria. Su abuela paterna fue una destacada chef en su país natal. Algo que Anastassia supo estando ya en nuestro país. **“Trabajar en pastelería se me ocurrió acá. Durante la pandemia comencé a hacer pasteles, los probé con amigos y**

los comencé a vender. Una de mis primeras tortas fue la Medovik”, comentó.

La torta Medovik puede ser de diferentes formas y con diversos sabores. Por ejemplo, puede tener bizcochos finos de miel y caramelo, más crema ácida. O también, sumarle mermelada de frambuesa. Pero, además, Anastassia ofrece la torta Napoléon (“típica rusa”), con mil hojas y crema pastelera. Y, también, la torta Amor, que tiene manjar y mermelada de frambuesa.

CONCURSO A LA VISTA

Anastassia solo vende su producto a través de su cuenta de Instagram, no cuenta con un lugar físico y, además, aprendió a ofrecer un stock único, sin pedidos específicos. Con más de 13 mil kilómetros de distancia, la chef pastelera eligió su postre preferido de este lado del mundo: **“La torta de tres leches es uno de mis postres latinoamericanos favoritos. Me gusta cuando el bizcocho está bien húmedo”**, señaló.

Pese a su exitoso presente, la emprendedora tuvo que volver a partir de cero. Al tener un menú muy amplio, muchas veces el cansancio y el poco tiempo le pasaron la cuenta.

“Tenía un montón de cosas saladas y dulces, como 20 variedades de las tortas, tortas con decoración, sin decoración, millones de tamaños y eso me mató. Por ello, tuve que ajustar la carta de productos”, recordó.

Este octubre, Anastassia completará nueve años en Chile. En este tiempo, abrió su propio negocio y se dio el lujo de participar en un programa de televisión, una experiencia alucinante y que la catapultó positivamente en el rubro. “Yo era la única persona sin educación profesional compitiendo en la Copa Culinaria. Y ahí descubrí que tengo un súper poder para mezclar sabores”, añadió.

Finalmente, Anastassia Karol señaló que en Chile hay muchas facilidades para los emprendedores. Por ejemplo, postuló a un programa de microempresa familiar que la ha ayudado mucho con su negocio pastelero. El próximo 11 de octubre comenzará una nueva etapa en la **Copa Culinaria 2025**, certamen que cumple 10 años y donde peleará por convertirse en la mejor chef del país. “Cuando me llamaron y me eligieron, yo quedé en shock. El nivel es altísimo”, aseguró.

RICARDO CEA: “LO QUE BUSCA INNSPIRAL ES DARLE CREDIBILIDAD AL ECOSISTEMA DEL EMPRENDIMIENTO”

INNSPIRAL ES UNA ACELERADORA QUE COMBINA NEGOCIOS, DISEÑO Y TECNOLOGÍA, PARA GENERAR SOLUCIONES DELATO IMPACTO SOSTENIBLE EN EL TIEMPO. POR LO BUSCA, SU LABOR FUNDAMENTAL ES UNIR EMPRESAS CONSOLIDADES CON LAS MEJORES STARTUPS, CENTROS DE I+D Y PROVEEDORES TECNOLÓGICOS GLOBALES. **RICARDO CEA**, SOCIO Y GERENTE DE PROYECTOS DE LA FIRMA, COMENTÓ ALGUNO DE ESOS EJEMPLOS.



Hoy en día, la empresa *tech* tiene como socios a compañías como MetLife, Enel, Walmart, SQM, Sodimac, Parque Arauco, Aguas Andinas, Collahuasi, Santander y Enaex, entre otras. "Innspiral es una aceleradora de innovación corporativa. Lleva 37 años implementando procesos de innovación, tecnologías y procesos de transformación de digital", indicó el especialista a **Tech and the City**.

Además, la empresa ya tiene proyectos en Chile, Perú, Colombia y en algunos países de Centroamérica. "Constantemente van apareciendo nuevas tecnologías, entonces siempre se van creando más conocimientos. Pero, además, estos avances van conectando con las personas, ya que son ellas las que deben utilizar la tecnología. Para ello, se hace gestión del cambio y adopción", añadió Ricardo Cea. Además, el gerente de proyectos de Innspiral habló del modelo Venture Client, donde se conecta al mundo corporativo con las startups (tecnológicas). "Hay una relación entre cliente, pero en una línea de largo plazo. Por ejemplo, siempre esta gran corporación es el primer cliente de la startup. Es un modelo de innovación abierta, donde voy abriéndome a nuevas fronteras y adquiriendo conocimiento global", detalló.

PENSAR EN INNOVAR

Ricardo Cea comentó que ese tipo de modelo (Venture Client) le ha funcionado de muy



buena forma en las empresas de Latinoamérica. Señaló que vienen trabajando con esta innovación abierta desde el año 2011. "Por ejemplo, hace un par de semanas atrás sacamos un **libro digital**, donde se habla de una innovación en acción, sobre estrategia y Venture Client", comentó.

Para utilizar este método, Innspiral

"NO ESTAMOS HABLANDO DE TEORÍA, SINO QUE ESTAMOS CONTANDO PRÁCTICAS Y APRENDIZAJES QUE HEMOS LEVANTADO EN ESTOS 10 AÑOS DE TRABAJO EN TEMAS DE VENTURE CLIENT. SON CASOS REALES Y CONCRETOS, DE CLIENTES COMO SODIMAC, BBVA, PARQUE ARAUCO, COLLAHUASI, ETC. ESTE MÉTODO ES UN PROCESO QUE SE PUEDE INCORPORAR EN CUALQUIER COMPAÑÍA."

RICARDO CEA, GERENTE DE INNSPIRAL.

parte por los grandes desafíos de negocio de cada compañía. Tras eso, comparten algún tipo de solución. "Aparte de hacer innovación interna, nosotros vamos a trabajar con startups por ventas. Gracias a las redes que hemos generado, a los hubs, y a las conexiones -tanto en Chile como Latinoamérica- tenemos acceso a más de 4,7 millones de startups a nivel global", sostuvo.

Finalmente, Ricardo Cea, gerente de proyectos de Innspiral, comenta que, al momento de trabajar, tienen dos miradas: la corporación y la startup (desde el punto de vista de la solución). **"Por ejemplo, nos ha pasado que una startup tiene una solución muy buena para la industria de alimentos y nos dimos cuenta de que esa propia tecnología también sirve para la minería. Al final, buscamos darle credibilidad al ecosistema del emprendimiento"**, sentenció.

ERIK ÁLVAREZ: “EN EL ACTUAL PERIODO SE HAN REALIZADO 675 TRASPLANTES, PERO DEBEMOS SEGUIR AVANZANDO”

EL PASADO 27 DE SEPTIEMBRE DE CELEBRÓ EL **DÍA NACIONAL DEL DONANTE DE ÓRGANOS Y TEJIDOS DEL CUERPO HUMANO EN CHILE**, UNA FECHA SUMAMENTE IMPORTANTE YA QUE, ACTUALMENTE EN EL PAÍS, MÁS DE 2000 PERSONAS REQUIEREN ALGÚN TIPO DE DONACIÓN DE ÓRGANOS. POR LO MISMO, **ERIK ÁLVAREZ**, VICEDECANO DE LA **FACULTAD DE MEDICINA DE LA U. CATÓLICA DE LA SANTÍSIMA CONCEPCIÓN**, ANALIZÓ ESTAS CIFRAS MÉDICAS.



Además, el próximo 22 de noviembre se conmemora el **Día Nacional del Trasplante**, donde se recuerda la primera intervención quirúrgica hecha en Chile en el año 1966. En la ocasión, un equipo multidisciplinario, liderado por el doctor Fernando Morgado, realizó un trasplante de riñón a un paciente que padecía una glomerulonefritis crónica, insuficiencia renal y síndrome urémico.

Por otra parte, en otro aspecto a trabajar: La OCDE cuenta con cifras de 40 donaciones efectivas por un millón de habitantes, y mientras que Chile, actualmente, solo llega a 10 y fracción. “Los criterios para elegir qué persona será trasplantada, están basados en principios científicos. Es decir, hay una comisión que estudia caso a caso y, aplicando la ciencia,

decide quién está primero y quién después”, comentó el académico a **Café Plus**.

RAZONAMIENTO FAMILIAR

Por ley (N°19.451), todos los chilenos, mayores de 18 años, son donantes de órganos, a menos que estipulen lo contrario ante una escritura notarial. Sin embargo, al momento de la procuración, la familia de igual forma debe dar la autorización final. **“Sin embargo, uno de los principales obstáculos que tenemos a la hora de aumentar el número de trasplantes, es la cantidad de órganos que están disponibles para donación, y eso pasa por una decisión humana”**, indicó Erik Álvarez.

Muchas veces, se produce una dificultad importante para encontrar

el órgano específico que se requiere para un trasplante. Y, además, hoy en día, las tasas de rechazo de los familiares a la donación son de un 50%. "El año pasado nos visitó el director del programa de órganos y trasplantes del Hospital La Higuera (Talcahuano), y nos contó que un papá se dio el trabajo de escribir una carta a los familiares que recibirían la donación de los órganos de su hija", comentó el vicedecano.

Por reglamento, ambas familias, la que dona y la que recibe un órgano, no pueden conocerse, por lo mismo, se requiere de mucha ética por parte del equipo médico para coordinar un posible trasplante.

"ESTE AÑO TENEMOS BONITAS NOTICIAS PORQUE SE MARCÓ UN RÉCORD: LAS CIFRAS ACTUALES HABLAN DE 675 TRASPLANTES PARA EL (ACTUAL) PERIODO 2024. SALIMOS DE LA PANDEMIA CON 400 INTERVENCIONES, ENTONCES ESTOS NÚMEROS SON PROMISORIOS. SIN EMBARGO, LA BRECHA SIGUE SIENDO GRANDE TODAVÍA".
ERIK ÁLVAREZ, VICEDECANO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UCSC.

"Por ejemplo, si una persona entró en estado vegetal y, por ello, puede ser donante; pero aun así la familia lo ve que respira y que mantiene una temperatura corporal, es más difícil

tomar una decisión. Por eso, la sensibilización de la población tiene que ser permanente", añadió Erik Álvarez.

Finalmente, el vicedecano de la Facultad de Medicina de la UCSC indicó que el trasplante más frecuente en Chile es el renal, tanto de donante cadáver como de donante vivo. Lo sigue, el de hígado. Pero, además, se realizan intervenciones de corazón, pulmón y páncreas. **"Una persona puede donar hasta siete u ocho órganos. Sin embargo, es importante que las personas sepan que la decisión (elección de pacientes) la toman especialistas bajo criterios científicos y neurológicos",** sentenció.

Mundo Etiquetas



Contamos con experiencia en la fabricación y comercialización de etiquetas autoadhesivas con más de 100 medidas diferentes; en Papel Térmico, Semibrillo y Polipropileno (plásticas) para sus impresoras.

Industria, Cosméticos, Alimentación, Farmacia, textil, logística, Transporte, Automotriz, Almacenaje, Joyería...

Gran surtido de Cintas de Transferencias en Cera - Resina - Cera/Resina para impresoras de Transferencia Térmica.

Servicios de Impresión de etiquetas en BN y Color.



Vendemos las mejores marcas de impresoras térmicas y de transferencia térmica.



ZEBRA

IDPRT

BIXOLON

TSC

MINJCODE

AIMO

Original Factory

WP

WINPAL

Av. Apoquindo 6415 Local 84-85-86, Las Condes - Ventas: Teléfonos 232243065 - 233400903 - WhatsApp: +569 9819 1079
www.mundoetiquetas.cl - ventas@mundoetiquetas.cl



AGENTIC AUTOMATION: EL FUTURO DE LA AUTOMATIZACIÓN EN LATAM YA ESTÁ EN MARCHA

LA AUTOMATIZACIÓN EN AMÉRICA LATINA ESTÁ ENTRANDO EN UNA NUEVA ETAPA. LAS ORGANIZACIONES QUE BUSQUEN MANTENER SU COMPETITIVIDAD NO PUEDEN CONFORMARSE CON LA AUTOMATIZACIÓN TRADICIONAL, SINO QUE NECESITAN SISTEMAS QUE PIENSEN, DECIDAN Y EVOLUCIONEN.

En un contexto regional cada vez más dinámico, agentic automation emerge como una arquitectura transformadora, basada en agentes autónomos que actúan con propósito y se adaptan en tiempo real, generando una resignificación del talento humano.

"Yo creo que el impacto va a ser muy grande, que todavía no tenemos una dimensión de eso" comentó en una entrevista exclusiva Juan Echagüe, doctor en informática y director regional de I+D en Practia, una empresa Publicis Sapient.

Lejos de ser una visión futurista, esta evolución ya comenzó, y en Latinoamérica las condiciones para liderarla están más presentes que nunca.

CÓMO FUNCIONA ESTA ARQUITECTURA TRANSFORMADORA

Agentic Automation se presenta como un nuevo paradigma de automatización y opera con sistemas autónomos capaces de comprender objetivos de negocio, planificar múltiples pasos, interactuar con usuarios y sistemas; y adaptarse y ajustarse según el contexto. Perciben datos o eventos como inputs, deciden rutas de acción, ejecutan tareas simultáneas o en secuencia y se adaptan si surgen excepciones. Colaboran con humanos y otros agentes, mejorando continuamente su rendimiento en cada iteración.

Esto representa un salto significativo en el campo tecnológico. La

RPA tradicional fue clave para automatizar tareas estructuradas y lograr eficiencia; los agentes habilitan el siguiente nivel, abriendo paso a la APA (Autonomous Process Automation), un término acuñado por Practia.

El avance no es solo tecnológico, es una evolución que aporta valor.

LATAM Y EL NUEVO ESCENARIO TECNOLÓGICO

Latinoamérica está marcando su propio camino en la adopción de Agentic Automation, que ya está transformando procesos con agentes autónomos, y generado impacto en organizaciones de la región.

Miguel Bilello, Special Business Advisor en Practia, una empresa Publicis Sapient, comenta en nuestro Estudio Anual de Desafíos, Prioridades y Tendencias, que "A pesar de la inflación tecnológica del 4.8% en el mundo, y con un complejo año 2024, la mayoría de las empresas crecieron en su presupuesto de tecnología. En general el 40% de estas empresas crecieron más que la inflación tecnológica, y otras estuvieron por debajo, sin embargo, las organizaciones siguen invirtiendo en tecnología porque no es una opción, tienen que invertir para no quedar fuera del negocio"

A pesar de los desafíos estructurales, los países de la región han demostrado una notable capacidad para integrar tecnologías emergentes, adaptándolas a sus necesidades locales.

INVERSIÓN Y EXPANSIÓN EN HISPANOAMÉRICA

Latinoamérica se perfila como un terreno fértil para el este desarrollo. De acuerdo con Grand View Research (2025), el mercado regional alcanzó los USD 187 millones en 2024 y se proyecta que supere los USD 1.859 millones hacia 2030, con una tasa de crecimiento estimada del 47,4 %.

Brasil encabeza la adopción en la región, seguido por México y Argentina. Los sectores más dinámicos son banca, telecomunicaciones y retail, impulsados por la necesidad de modernizar sistemas heredados, migrar a soluciones cloud y aplicar inteligencia artificial generativa de manera más estratégica.

En **Practia** ya estamos ejecutando pilotos agentivos en sectores clave como banca, telecomunicaciones, retail y energía, combinando copilotos generativos con agentes de ejecución autónoma.

Nuestro enfoque es ágil, agnóstico en cuanto a tecnologías, y siempre orientado a resultados medibles, **lo que nos presenta como partner ideal para acompañar a las organizaciones en este salto tecnológico.**

La automatización agentiva ya no es una promesa, es una ventaja competitiva que está tomando forma en las empresas más visionarias de la región. **¿Tu organización está lista para avanzar hacia una nueva era inteligente y adaptable?**

DIAS: “LA GRAN NUBE DE MAGALLANES TIENE CASI EL 10% DE MASA DE LA VÍA LÁCTEA”



LAS NUBES DE MAGALLANES SON UN PAR DE GALAXIAS ENANAS, DIVIDIDAS COMO GRAN NUBE Y PEQUEÑA NUBE, QUE FORMAN PARTE DE LOS SATÉLITES DE LA VÍA LÁCTEA. Y UN ESTUDIO RECIENTE DETERMINÓ QUE LOS CÚMULOS ESTELARES (EXTERIORES) DE ESTA MASA DE ESTRELLAS, SON PARTE DE UNA FUSIÓN ACONTECIDA HACE MÁS DE 6 MIL MILLONES DE AÑOS. BRUNO DIAS, INVESTIGADOR DEL CATA, COMENTÓ LOS DETALLES DEL PROYECTO.

El trabajo científico, llamado **“The VISCACHA survey XIV Chemical evolution history of the SMC: The Southern Bridge Clusters”**, es liderado además por Saroon Sasi, también investigador del [Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines](#). El hallazgo confirmó que la Pequeña Nube de Magallanes se formó a partir de esta fusión galáctica, en un evento que redefinió su estructura y

composición química.

Durante su trabajo de doctorado, el astrónomo brasileiro comenzó a estudiar las Nubes de Magallanes, las que son visibles con cierta facilidad en zonas abiertas y libres de luz artificial. “Analice parte de ese cúmulo de estrellas que, como todos saben, por la gravedad, se mantienen juntas. Y ahí es más fácil determinar sus

parámetros globales y además sirve para entender cómo evolucionan”, explicó a [Rockstars](#).

Los cúmulos de estrellas de la Vía Láctea o la Nube de Magallanes permiten entender la historia de la galaxia. En sus tesis de doctorado, Bruno Dias analizó la parte externa de la Pequeña Nube de Magallanes, la que pareciese estar saliendo



de la galaxia. **“Esa era una de las grandes preguntas que queríamos solucionar, pero necesitábamos muchos datos. Y, conversando con los colaboradores, empezamos a guiar a este proyecto más ambicioso”**, agregó.

FUSIÓN GALÁCTICA

Chile tiene los mejores cielos (más oscuros) para analizar el universo, de eso no hay duda. De hecho, para 2030, nuestro país será sede de la **Asamblea General de la Unión Astronómica Internacional**, una oportunidad única para generar un mayor impulso de la investigación astrofísica y visibilizar a los investigadores locales.

Por lo mismo, Bruno Dias, quien partió analizando la galaxia en Sao Paulo y luego en la Universidad de Durham (Reino Unido), decidió instalarse en el país. **“Estos cielos nos permiten ver con claridad las Nubes de Magallanes, que son las dos galaxias que orbitan la Vía Láctea. Entonces, podemos observar, con mucho detalle, su química, dinámica, cinemática, distancia y edad, que son parámetros claves para entender su formación”**, explicó.

Y dentro de esos detalles que observó el investigador del CATA, es que su masa es extremadamente alta, comparada a la Vía Láctea. “Por ejemplo, la Grande Nube de

Magallanes tiene como el 10% de la masa de la Vía Láctea. Y la Pequeña Nube el 2%, aproximadamente. Eso llama la atención por sí solo”, detalló.

Por lo tanto, la investigación determinó que cúmulos estelares del Southern Bridge y del West Halo muestran un patrón de evolución química prácticamente idéntico, caracterizado por la caída de la metalicidad hace 6 mil millones de años, dando con el origen de la Pequeña Nube de Magallanes en su forma actual. Finalmente, el estudio se ampliará a las regiones Counter Bridge y Northern Bridge, para determinar si también conservan la huella de aquella gran fusión galáctica.

TXS
TXSPLUS.COM