DF
DIARIO FINANCIERO®
SUPLEMENTO
SANTIAGO DE CHILE
MIÉRCOLES 30 DE OCTUBRE DE 2024

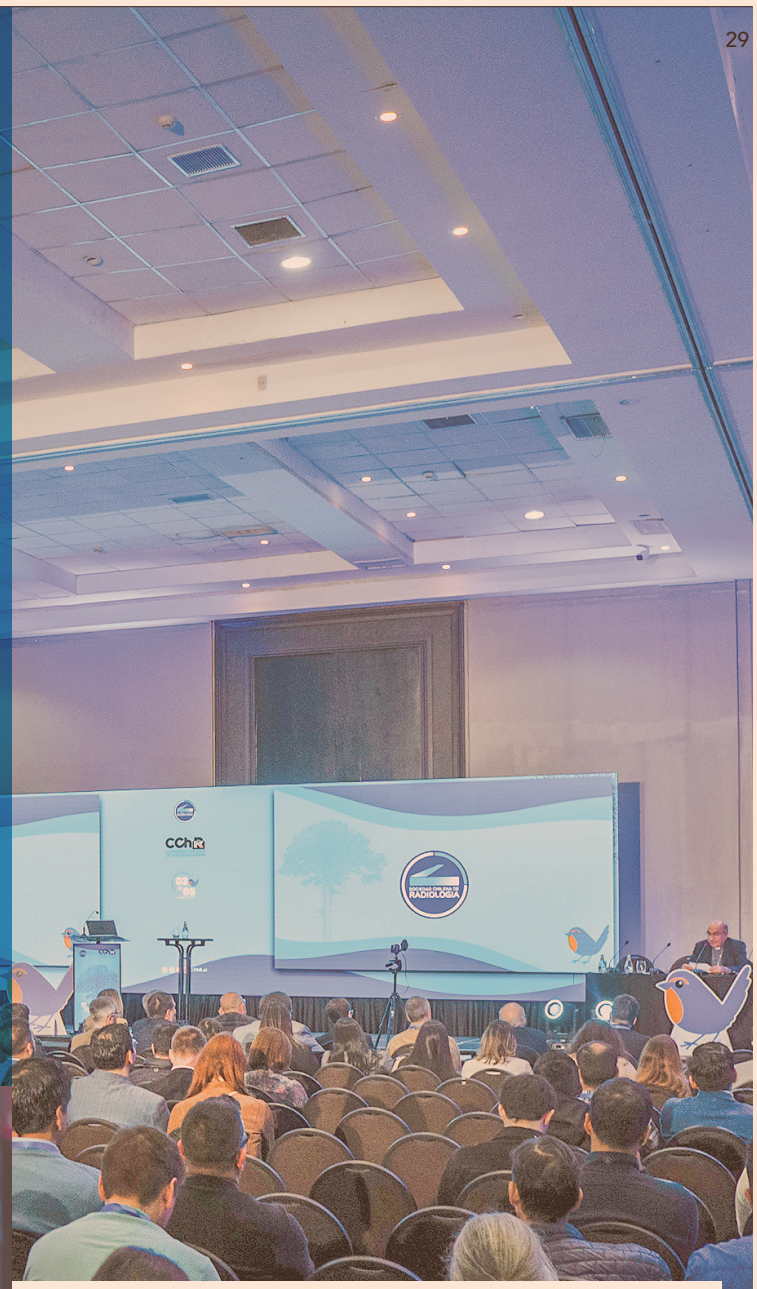
SOCHRADI: 25° CONGRESO CHILENO DE RADIOLOGÍA

LAS LECCIONES QUE DEJÓ EL CONGRESO CHILENO DE RADIOLOGÍA

Con la reunión de cientos de expertos nacionales e internacionales, la edición número 25 del encuentro científico profundizó en temas de innovación para avanzar hacia nuevos enfoques y discutir sobre cómo la tecnología puede impulsar al rubro y ayudar a resolver los desafíos del futuro.

POR MACARENA PACULL





En el complejo engranaje de los sistemas de salud, la radiología juega un rol fundamental. La Organización Mundial de la Salud estima que un 80% de las decisiones médicas se toman con el apoyo de esta especialidad, dato que subraya la necesidad de seguir impulsando su desarrollo y de discutir sobre tecnología y su aplicación en el rubro, algo que se propone anualmente el Congreso Chileno de Radiología.

Este año, la instancia reunió a cientos de expertos nacionales e internacionales para revisar los avances más recientes y compartir enfoques innovadores que están transformando la práctica radiológica.

"Somos una especialidad que crece a la par con el avance tecnológico, en especial con la inteligencia artificial", dice el Dr. Carlos Riquelme, presidente de la Sociedad Chilena de Radiología (Sochradi) y académico del departamento de radiología de la Escuela de Medicina UC.

Menos resistencia

Este fue uno de los temas abordados en el congreso y una de las grandes lecciones que el Dr. Riquelme espera se hayan llevado los más de 1.200 asistentes, para reflexionar en una industria donde persiste el temor en torno al uso de la tecnología, tal como lo refleja el Future Health Index 2024: tras encuestar a líderes del sector sanitario en 14 países, 65% se mostraron escépticos sobre la automatización, y un número aún mayor de líderes de radiología (77%) tienen esa preocupación.

Sobre la base de lo conversado durante tres días y a partir de numerosas experiencias revisadas durante la instancia, el Dr. Riquelme dice que estas herramientas han permitido mejorar la calidad de las imágenes, optimizar tiempos de atención y mejorar la precisión diagnóstica, y destaca que su implementación, para complementar las labores diarias de los profesionales del rubro, es algo que marcará el perfil del radiólogo del futuro.

El gerente de desarrollo de negocios de DIIT de Dedalus Latam, Alejandro Varettoni, resalta el potencial de la telerradiología. "En Chile, la telerradiología tiene una presencia dominante tanto en el sector público como en el privado, con empresas de distintos tamaños y experiencias. En general, estas empresas buscan soluciones que permitan generar mayor eficiencia operativa, faciliten la integración con los sistemas y equipos de los clientes y también permitan una rápida adopción por parte de los radiólogos, ya que existe mucha rotación, mucho turn over de radiólogos dentro de esas empresas", señala el ejecutivo.

1.397
RADIÓLOGOS
ESTABAN REGISTRADOS EN CHILE A ENERO DE ESTE AÑO.

46%
DE LOS RADIÓLOGOS DEL PAÍS TRABAJA EN LA RM.

En el ámbito de las soluciones de gestión de imágenes médicas, también conocidas como soluciones de RIS PACS, Varettoni observa una madurez "muy alta" en el mercado chileno, e incluso comodidad con este método de trabajo. Tanto, acota, que existe "hasta cierta resistencia" para incorporar nuevas tecnologías. "La verdad es que no es tan simple para los nuevos jugadores (del mercado). Sin embargo, en términos de IA, que es una de las tendencias predominantes actualmente, existe mucha incertidumbre sobre cómo implementarla, cómo generar valor (...) y por lo tanto es necesario que los proveedores asumamos nuestro rol y tratemos de educar al mercado", señala.

Premios y mirada internacional

El congreso también fue un escenario propicio para reconocer el talento local. Se entregó el Premio Maestro de la Radiología 2024 al Dr. Cristián García Bruce, un radiólogo pediatra que ha aportado significativamente a la radiología en Chile y a la formación de nuevos radiólogos.

Además de la participación de 22 conferencistas internacionales y 103 nacionales, 30 empresas patrocinadoras y siete auditorios en paralelo, el Dr. Riquelme destaca los más de 200 trabajos científicos en competencia y enfatiza en que los residentes premiados este año presentaron trabajos de investigación "de calidad internacional" y con excelente metodología científica, considerando que los primeros lugares obtienen inscripción y pasajes para asistir a los congresos de radiología más grandes del mundo.

La realización del Regional Spotlight Course, de la Radiological Society of North America, también fue uno de los puntos álgidos, con un curso que se enfocó en el estado actual de la radiología de emergencia y que contó con un formato interactivo que permitió un interesante intercambio entre los disertantes y los asistentes.

"Esta instancia nos consolida como un evento académico atractivo no solo para los socios de la Sochradi, sino que para todos los colegas", acota Riquelme.

“EXISTE UNA ESCASEZ RADIOLÓGICA POR EL AUMENTO DE LA DEMANDA DE EXÁMENES”



La falta de horas para exámenes de radiología es un problema que la inteligencia artificial podría ayudar a solucionar. Por eso será uno de los focos del Congreso Chileno de Radiología del próximo año, que será dirigido por el Dr. Juan Pablo Cruz. POR MACARENA PACULL

La inteligencia artificial (IA) ya ofrece múltiples beneficios a la medicina. En radiología, su potencial es importante, asegura el Dr. Juan Pablo Cruz, quien será el encargado de dirigir la próxima edición del Congreso Chileno de Radiología, en 2025. Y, aunque el programa aún está en desarrollo, contará con una sección de IA para enseñar a los médicos programación básica, a preguntar correctamente a esta herramienta y cómo asegurarse de que las respuestas son acordes a la realidad, entre otros temas.

En radiología, los usos de la IA abarcan ámbitos como la aceleración de imágenes y de secuencias en resonancia magnética y en tomografía computarizada, para reconstruir imágenes de similar calidad bajando su radiación y hacer más exámenes en un mismo equipo en menos tiempo y sin alterar su calidad. A juicio del Dr. Cruz, este punto es fundamental en el sistema público, donde las horas para usar un resonador son bienes sumamente escasos.

“La tecnología existe, pero no está ampliamente distribuida”, reconoce el especialista, y aclara que esto se debe a que las aplicaciones de inteligencia artificial de rutina “son todas más o menos potenciales”, pues aún no están masivamente disponibles o no han sido validadas por completo.

Pese a ello, las oportunidades son enormes. El Dr. Cruz explica que la IA puede ayudar a automatizar algunos procesos para que sean asistidos por otros profesionales, liberando al radiólogo para potenciar labores más importantes, por ejemplo, aquellas de carácter interpretativo y relacionadas con otras especialidades. “Efectivamente existe una escasez radiológica por el aumento de la demanda de exámenes”, advierte, y por eso cree que es clave el rol de estas herramientas para avanzar.

Según cifras del Registro Nacional de Prestadores Individuales de Salud, en Chile hay 1.397 radiólogos, en un país con 19.493.184 habitantes. Es decir, la tasa es de 7,1 radiólogos por cada 100 mil personas, mientras que el promedio de la OCDE es de 12,8.

“La IA permite aumentar el alcance de aquellos especialistas mejor entrenados”, sostiene el Dr. Cruz, lo que permitiría maximizar su rol como interconsultores para asistir en múltiples lugares a aquellos casos más desafiantes que requieren médicos más preparados, e impulsar a los profesionales menos experimentados, “generando una relación un poco más virtuosa entre el mejor entrenado con aquel que tiene menos experiencia”.

En ese ámbito, adelanta que compartir casos de éxito o fallas también será foco del congreso del próximo año, una instancia que considera útil para ayudar a identificar errores y apoyarse en estas herramientas en desarrollo.

GRUPO DF

Director: José Tomás Santa María / **Subdirectora:** Paula Vargas / **Gerente Comercial:** José Ignacio De la Cuadra / **Editora:** Claudia Marín / **Director Creativo y Arte:** Rodrigo Aguayo

Coordinadora: Marcia Aguilar / **Dirección** Edificio Fundadores, Badajoz 45, piso 10, Las Condes, Fono: 2 23391000 / e-mail: buzondf@df.cl / **Impreso por** COPESA IMPRESORES S.A., que sólo actúa como impresor.
Se prohíbe la reproducción total o parcial de los contenidos de la publicación.

PUBLIRREPORTAJE

SELENE CONTRERAS, COUNTRY MANAGER SOUTH LATAM REGION DE DEDALUS:

“La continuidad asistencial es un pilar fundamental de nuestra misión”

- **Con más de 40 años de trayectoria, Dedalus es una de las empresas de salud digital más grandes del mundo, brindando una amplia gama de soluciones tecnológicas avanzadas que cubren el ciclo completo de atención al paciente, desde la prevención hasta el post-tratamiento. De esta manera, mejora la experiencia de todos los actores del sistema de salud: pacientes, proveedores de atención y gestores.**
- **La compañía participó en el reciente 25° Congreso Chileno de Radiología (CChR 2024), organizado por la Sociedad Chilena de Radiología (Sochradi), siendo su tercera vez consecutiva en este importante evento, donde exhibió su estrategia como proveedor de soluciones de diagnóstico por imágenes en Chile y Latam, así como el resto de su portafolio. “Fue una experiencia altamente positiva”, señala Selene Contreras sobre la presencia de Dedalus y su propuesta que está redefiniendo la práctica de la radiología.**

¿Cuáles son los aspectos más relevantes de la estrategia que está impulsando Dedalus como proveedor de soluciones de diagnóstico por imágenes en Chile y Latam?

Nuestra estrategia se basa en simplificar la complejidad de los sistemas tradicionales, ofreciendo soluciones intuitivas y seguras que requieren menos configuraciones y pueden implementarse rápidamente. En Dedalus, reconocemos que la rapidez y accesibilidad en el diagnóstico son fundamentales para mejorar los resultados de salud y la experiencia del paciente. No sólo buscamos optimizar la eficiencia operativa, sino también crear un entorno más colaborativo y conectado, lo cual impulsa una atención más oportuna y efectiva, alineándose con nuestro compromiso de transformar el ecosistema de diagnóstico en beneficio tanto de los profesionales de salud como de los pacientes.

Participación en Congreso Sochradi

¿Cuál fue la propuesta de Dedalus en el 25° Congreso Sochradi y qué fue lo más destacado de esta experiencia?

Dedalus presentó una propuesta centrada en nuestra solución de teleradiología, diseñada para ofrecer una experiencia de diagnóstico remoto de excelencia y rápida adopción. Esta solución está optimizada para ejecutarse en la infraestructura de AWS nativamente, lo que garantiza acceso seguro y rápido para los profesionales de la salud, maximizando la eficiencia y la conectividad. Una característica interesante es la integración de herramientas de inteligencia artificial (IA), que optimizan la carga de trabajo de los radiólogos, ayudando a priorizar casos y automatizando procesos repetitivos.

La experiencia en el Congreso fue altamente positiva, ya que nos permitió mostrar cómo esta tecnología puede transformar la teleradiología en un recurso ágil, seguro y adaptable para las necesidades actuales y futuras del diagnóstico remoto. Este enfoque holístico de Dedalus, despertó gran interés entre los asistentes y destacó nuestra visión de liderar el avance de la teleradiología en Chile y Latinoamérica.



Selene Contreras, Country Manager South Latam Region de Dedalus.

En ese sentido, ¿por qué es tan relevante para Dedalus un congreso como este, donde se reúne el ecosistema de la radiología?

El Congreso Chileno de Radiología representa una oportunidad fundamental para Dedalus, ya que permite mostrar cómo nuestras soluciones están diseñadas para simplificar la práctica de la radiología, con énfasis en la agilidad de uso y la rápida adopción.

Este año quisimos innovar en nuestra presentación, creando un espacio que llamamos “Dedalus Store”, para transmitir la simplicidad y eficiencia de nuestra solución world-class. Además, organizamos un concurso para los radiólogos asistentes, invitándolos a utilizar nuestra plataforma a través de tablets dispuestas en nuestro stand, o las de ellos mismos, para realizar un diagnóstico preliminar en cuestión de minutos. La experiencia fue muy bien recibida y nos posibilitó demostrar cómo Dedalus está redefiniendo la práctica de la radiología a través de soluciones tecnológicas accesibles, de alto rendimiento y costo-eficientes.

Por último, ¿qué valor le atribuyen en Dedalus a la continuidad asistencial, y de qué manera la empresa aporta a ese objetivo fundamental?

La continuidad asistencial es un pilar fundamental de nuestra misión, ya que busca una atención coordinada y centrada en el paciente, que abarca todas las etapas del cuidado: desde la prevención y detección temprana hasta el tratamiento, rehabilitación y seguimiento. Esto es esencial en un entorno de salud cada vez más complejo, marcado por el envejecimiento de la población y la prevalencia de enfermedades crónicas.

De esta forma, Dedalus ayuda a los sistemas de salud a responder de manera efectiva a las necesidades cambiantes de la población, asegurando una atención de alta calidad y accesible en cada etapa del proceso asistencial.

https://www.dedalus.com/latam/es

PUBLIRREPORTAJE

ANDREAS BALLEK, GERENTE GENERAL DE MEDIZINTECHNIK

“Optimizar los tiempos de exámenes podría aportar a una mayor capacidad de atención del sistema público”

Expertos en la instalación y mantenimiento de equipos de imagenología reacondicionados, la empresa ha logrado reducir las barreras de ingreso y de costos de exámenes. Ahora, gracias a la implementación de la Inteligencia Artificial y la Operación Remota están optimizando tiempos de duración y facilitando el acceso a exámenes de alta complejidad.

Con más de 27 años de experiencias y 100 equipos instalados en centros médicos de Arica a Castro, Medizintechnik es una empresa chilena cuya filosofía es acercar equipos de imagenología de la más alta calidad a todas las ciudades del país. Una misión que, gracias a la implementación de Inteligencia Artificial suma, además, la posibilidad de optimizar el tiempo de duración de exámenes en resonancia magnética.

“El aporte que nosotros hacemos con esta tecnología va relacionado a tiempos de exámenes más cortos, con mejor calidad de



imagen y que, además, se pueden optimizar, aunque sea un equipo antiguo. Se pueden optimizar todos los equipos, de cualquier marca, de cualquier modelo, de cualquier año de fabricación. Con eso obtenemos imágenes de mejor calidad. Y esto está aprobado por la FDA y por la Comisión Europea”, explica Andreas Ballek, gerente general de Medizintechnik.

Esta optimización permite una reducción en tiempos de exámenes en promedio de un 30%, pero que puede llegar incluso al 80%. Una innovación que, junto con aportar a mejorar la experiencia de cada paciente, permite realizar una mayor cantidad de exámenes por jornada. Esto, incluso aquellos de alta complejidad, gracias al acceso a tecnólogos médicos altamente capacitados mediante la Operación Remota.

“Puedes acercar la expertise y la especificidad de la expertise a cualquier lugar, sin tener que movilizar recursos humanos de un lugar a otro. Entonces, eso hace que todos los equipos puedan tener capacidad de hacer todos los exámenes que es capaz de



hacer el equipo”, agrega Ballek.

Tecnología de menor costo que un equipo nuevo, que para Ballek puede tener un gran impacto en la sociedad: “Es una realidad súper conocida que el sistema público está saturado y optimizar los tiempos de exámenes podría aportar la mayor capacidad de atención y poder tener un impacto en los recursos del sistema público, además de los beneficios de la atención oportuna de los pacientes”.

Equipos de Tomografía y Resonancia Magnética ahora con
Inteligencia Artificial y **Operación Remota**

