

15° Congreso Argentino  
de Informática y Salud

# Salud Digital, desafíos para la transformación y un acceso equitativo

El encuentro convocó a profesionales de diferentes disciplinas en el desarrollo e implementación de herramientas digitales, y permitió conocer y compartir experiencias que mejoran el acceso, la atención, la calidad y seguridad del paciente. El impacto de la Inteligencia Artificial y su capacidad de planificar, razonar y resolver problemas.

**E**n la sede de la Universidad ISALUD tuvo lugar el cierre del 15° Congreso Argentino de Informática y Salud (CAIS 2024), que del 14 al 16 de agosto se desarrolló en el marco de las 53 Jornadas Argentinas de Informática (JAIIO) y la 50 Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI), en el que se abordaron diferentes temas vinculados a la transformación digital, y que vienen teniendo un fuerte impacto social, cultural y económico, no solo en el país sino también en toda la región.

En dicha jornada estuvieron presentes Martín Díaz Maffini y Claudio Ortiz, quienes como anfitriones de la Universidad, destacaron la importancia del en-

cuentro donde se abordaron experiencias como el Plan Estratégico de Salud Digital Bonaerense, contando en esta ocasión con la participación de Santiago Andrés Pesci, Director Provincial de Estadísticas y Salud Digital del Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos.

Pesci trabaja en la implementación de registros medios electrónicos interoperables y tiene la responsabilidad de mantener y promover las estrategias orientadas a la transformación digital del sector en la Provincia: “Es una experiencia humilde -señala-, reciente, pero con un sinfín de líneas de trabajo que hay que empezar a socializar con la comunidad”, y agrega que la premisa es

pensar y desarrollar una perspectiva de salud digital desde la Provincia y dentro del sector público.

“En la mayoría de los establecimientos de salud de la Provincia, cuando llegamos al Gobierno, no había experiencia en los municipios ni un despliegue significativo de equipos de trabajo que estuvieran abordando los temas de transformación digital, y a partir de la pandemia y siguiendo las recomendaciones de nivel nacional e internacional, nos pareció clave iniciar un proceso de desarrollo tecnológico sostenible y que garantice la producción de *bienes públicos digitales*”, explicó el experto en redes y consultor de evaluación de tecnologías sanitarias. La creación de un ecosistema digital interoperable es la apuesta de la Provincia de Buenos Aires y la implementación de la Receta Electrónica Bonaerense el gran desafío en materia de políticas públicas.

En la programación también se incluyeron temas como el entrenamiento de líderes y facilitadores para la transformación digital, un espacio interactivo que estuvo a cargo de Diego Di Candia y Cintia Speranza, y se sumó la participación de Herman Moldovan, integrante del equipo de Inteligencia Artificial de la Universidad Nacional de Almirante Brown, quien se refirió también a cómo la ciencia de datos y la transformación digital están revolucionando la salud destacando que “en el mundo hay unos 30 millones de desarrolladores de productos de software, de tecnología basadas en software, cifra que hoy está creciendo exponencialmente. La pregunta que uno se hace es cuántos médicos van a contar en 10 años con las capacidades apoyadas sobre las nuevas tecnologías para desarrollar sus propios datos, sus

## “Hay que estar *predispuestos*, esa es la palabra”



Por Cintia Speranza

**Licenciada en Economía y Especialista en Políticas Públicas de Salud Digital**

No hablamos de capacitación sino de entrenamiento de líderes y facilitadores para la transformación digital, porque el cuerpo y la mente son estados de ánimo para desarrollar

competencia de habilidades que se necesitan para este nuevo contexto donde los procesos de salud a través de las nuevas tecnologías cambian de manera permanente. Nos tenemos que adecuar y lograr el mayor beneficio para encontrarle un sentido a la tecnología. Hay que *estar predispuestos, esa es la palabra*, y se necesita estar presentes, activos y abiertos a jugar un poco. Lo importante es practicar y entrenar esas competencias trabajando en un proyecto propio de salud digital o en el que estén trabajando en cada una de sus instituciones de salud, y vamos a estar entrenando todas las etapas técnicas de ese proyecto. El objetivo es que puedan desarrollar estas habilidades, competencias y nuevos saberes para que después lo técnico salga rápidamente. La cuestión del bienestar es indispensable y necesitamos que haya un Estado presente, un sistema de salud que le asegure a los ciudadanos el acceso, para que cada rango etario de la población tenga la información necesaria y como trabajadores de un equipo de salud, es importante seguir trabajando técnicamente, estimulando competencias en ámbitos colaborativos y amables, y no perder nunca esta visión de empatía con el paciente. Pero si no tenemos un Estado presente para que todos accedan a esta nueva tecnología, a los beneficios de pueda aportar la IA de una manera equitativa, la brecha entre *los que hacen y no hacen* va a ser cada vez mayor.

propias herramientas de software y sus diagnósticos automatizados”.

Para que esta transformación digital ocurra, Moldovan apunta a que todas las partes que intervienen en el proceso sean conscientes de que se están generando herramientas basadas en datos: “Es fundamental -agregó- fomentar la colaboración entre profesionales de salud, científicos de datos y los expertos

en tecnología para generar ese círculo virtuoso, de alto impacto, que permita mejorar la accesibilidad a la salud. Nuestra experiencia nos ha enseñado que la colaboración entre los distintos actores, clínicas y hospitales, e incluso los financiadores, es muy importante para la transformación digital”.

El cierre estuvo a cargo del doctor en Biología Molecular de la Universidad de Roma “Tor Vergata”, Mario Rossi, quien habló sobre la evolución de la Inteligencia Artificial en el tiempo, cómo



**“En el mundo hay unos 30 millones de desarrolladores de productos de software. La pregunta que uno se hace es cuántos médicos van a contar en 10 años con las capacidades para desarrollar sus propios datos, sus propias herramientas de software y sus diagnósticos automatizados”.**  
*Herman Moldovan, de la Universidad Nacional de Almirante Brown.*

## La Ruta de la Salud

**Por Martín Díaz Maffini**

**Médico (UBA) del Instituto de Efectividad Clínica y Sanitaria (IECS), docente en Auditoría Médica en ISALUD y se desempeña como experto en estándares sanitarios de la Dirección Nacional de Sistemas de Información Sanitarios del Ministerio de Salud de la Nación.**



A partir de la experiencia vivida por la pandemia que afectó al mundo, se está pensando en una iniciativa liderada por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y la Organización Panamericana de la Salud (OPS), con la finalidad de mejorar los servicios de salud digitales en América Latina y el Caribe. De esta manera, se plantea pasar algunos estándares de nivel internacional a los países de la región y el primer hito importante que se quiere lograr es que los diferentes países de la región puedan compartir las historias clínicas de sus pacientes. Es decir, entrecruzar información sin limitaciones fronterizas, promover la interoperabilidad y permitir que los pacientes accedan y compartan datos de vacunación, alergias, historias o recetas cuando se los necesite. También, desde la OMS, se está promoviendo las Guías SMART (Inteligentes) para fortalecer, con la tarea conjunta de los ministerios de salud, la eficacia de las inmunizaciones en las zonas fronterizas. La implementación de vacunas, al igual que otros verticales de salud como los cuidados prenatales, permite mejorar el acceso y dar una más rápida respuesta a los posibles brotes de enfermedades. En relación a nuestro país, una de las principales dificultades es el tema federal, la fragmentación, ya que al implementar estándares de salud depende la cuestión local de cada provincia, si cada una aporta los recursos necesarios para realizar la implementación, si se adapta o no. Entonces, ¿qué es lo que hay que hacer en lo inmediato para llevar adelante un desarrollo digital sostenible? Por un lado, abrir la posibilidad de tener datos de salud y que puedan ser compartidos entre las diferentes jurisdicciones, y que esa información que es de los pacientes se la puede compartir con el profesional de la salud que lo considere pertinente. Y otra de las líneas a seguir es la receta digital interoperable, a nivel nacional, porque lleva su tiempo de implementación pero es un camino que hay que recorrer, sin vueltas.

se manifiesta el comportamiento inteligente, su capacidad de planificar, razonar y resolver problemas: “Todo se basa en los datos, no es que la máquina se imagina cosas -señaló-. La ciencia de datos es transversal y aun cuando los datos sean de buena calidad, el desafío más grande sigue siendo el humano, del que lo aplica. Y entender esto es clave para lograr un desarrollo distinto, eficaz y seguro”.

El investigador del Conicet y del IIMT de la Universidad Austral (Instituto de Investigaciones en Medicina Traslacional), también abordó la importancia predictiva de los algoritmos, su diferencia con el aprendizaje automático y la necesidad de contar con una buena infraestructura para evitar cuellos de botellas y eventuales frustraciones por la generación de datos: “Para ello es clave la integración mul-



**“La ciencia de datos es transversal y aun cuando los datos sean de buena calidad, el desafío más grande sigue siendo el humano, del que lo aplica”.**  
*Mario Rossi, doctor en Biología Molecular e investigador del Conicet.*

tidisciplinaria y cuando aparece una nueva tecnología, los que saben, los que dirigen, los que la aplican y los encargados de regularla, todos las partes interesadas tienen que adaptarse y eso no solo requiere de tiempo sino también de un cambio cultural”. [U](#)

# Desarrollamos la inteligencia de los hospitales del futuro, hoy

Equipamiento y software para la automatización de los procesos hospitalarios

Distribuidor oficial de  
**GRIFOLS** y **STERIS**

 **Inhar**®