

Organizado por CENS, RSDUE y HL7

VALPARAÍSO RECIBIRÁ SEMANA DE LA INNOVACIÓN EN SALUD DIGITAL APOYADA POR HARVARD Y MIT

- *El Centro Nacional en Sistemas de Información en Salud organizará por segunda vez en Chile la iniciativa, que convoca a especialistas internacionales para abordar los desafíos de la disciplina en relación a covid-19, el cáncer y salud mental.*
- *El encuentro, que conectará a disciplinas como la ciencia de datos y la inteligencia artificial, es apoyado por dos de las principales universidades de Estados Unidos, además de entidades de la academia y el ecosistema de innovación local*
- *Se espera que más de 300 personas asistan cada día a conferencias, workshops y paneles de discusión, además de eventos en los que utilizando datos los participantes deberán resolver desafíos relevantes para la salud pública.*

Expertos nacionales e internacionales se darán cita durante enero en Valparaíso para participar de la semana de la innovación en salud digital. El evento, que considera dos actividades centrales (Connectathon y Make Health), es organizado por el Centro Nacional en Sistemas de Información en Salud (CENS), HL7 Chile y la Red de Salud Digital de las Universidades del Estado (RSDUE).

Además, es apoyado por el Instituto Tecnológico de Massachussets (MIT, por sus siglas en inglés) y Harvard.

La Red de Salud Digital de las Universidades del Estado (RSDUE), es una alianza formada por trece casas de estudio chilenas (desde Tarapacá a Magallanes) que persigue el objetivo de fortalecer e instalar competencias, capacidades y acciones para casos de uso en el abordaje de los desafíos en salud digital, vinculándose con instituciones públicas y privadas.

La Dra. May Chomali, directora ejecutiva de CENS, destacó la relevancia de mantener espacios para el fomento de la innovación y la potencial transferencia tecnológica derivada del trabajo colaborativo entre la academia nacional e internacional, el sector público, la empresa privada y el mundo del desarrollo, como lo será la semana de la salud digital.

A su juicio, Make Health, un encuentro creado en Chile y que también se ha realizado dos veces en Colombia, supone una oportunidad para dinamizar esfuerzos en pos de resolver algunos de los grandes desafíos de la salud humana en la actualidad. La cita será entre el 9 y el 13 de enero en las dependencias de la Facultad de Derecho de la Universidad de Valparaíso (entidad fundadora de CENS).

“Organismos internacionales como Naciones Unidas y la OMS alientan a que los países avancen en la transformación digital de la salud para enfrentar de mejor forma los grandes desafíos que enfrentará el sector en este siglo. Recientes informes dan cuenta, de hecho, que la difusión de la tecnología de la información, comunicaciones e interconexión mundial tienen un gran potencial para el desarrollo”, expuso la facultativa.

La semana de salud digital ofrecerá a la audiencia dos días de talleres de Connectathon, y tres días del encuentro Make Health, que incluirá conferencias, y datatones, workshops y paneles de discusión, protagonizados por expertos nacionales e internacionales. Estos expondrán cómo la ciencia de datos crea nuevos conocimientos y transforma la mirada de la sociedad hacia la salud y calidad de vida.

Algunos de los desafíos sanitarios que se abordarán en este evento son las enfermedades infecciosas como el covid-19, el cáncer (una de las patologías no transmisibles con mayores impactos tras la pandemia) y la salud mental.

“La semana de la salud digital es una estancia pionera a nivel regional porque unimos por primera vez, la conectividad de datos de buena calidad con la inteligencia artificial, algo que nunca hemos logrado unir con tantos expertos nacionales e internacionales hasta la fecha. El principal desafío es contribuir a avanzar a datos de mejor calidad y que esa información pueda ser interpretada de mejor forma, algo que nunca antes se ha logrado hacer en Chile y la región”, añadió el Dr. Steffen Härtel, académico de CENS y coordinador de RSDUE.

De acuerdo a evidencia internacional, América Latina era una de las regiones con sistemas de salud menos preparados para abordar emergencias sanitarias de alto impacto. Según la OMS, en tanto, la transformación digital de la salud podría beneficiar a más de 3 mil millones de personas en el transcurso de este siglo en aspectos como el acceso y la calidad de las atenciones, la prevención de enfermedades y la respuesta ante situaciones de emergencia.

Colaboración como eje

Make Health nació en 2019 en Chile, con el propósito de incentivar alianzas público-privada, de la academia y del ecosistema de innovación para resolver problemas comunes de la salud y que pueden ser abordados por las tecnologías. La actividad que se realizará entre el próximo 9 y 13 de enero contempla charlas sobre casos de éxito, espacios de discusión académico y el desarrollo de soluciones a retos sanitarios con el uso de tecnologías.

Los organizadores destacan que las instancias permitirán alinear esfuerzos hacia una agenda conjunta de transformación digital en salud. Será el primer encuentro Make Health que se efectuará de manera presencial desde 2019 y el segundo en esta modalidad luego de un reciente evento en Medellín, Colombia, en agosto de 2022.

El Dr. Härtel, uno de los académicos fundadores de CENS, explicó que la alianza entre múltiples actores, que se darán cita en Valparaíso, contribuirá a agilizar potenciales acciones de transferencia y aplicaciones en contextos reales, pues se enfocarán en un aspecto crítico de las tecnologías de información en salud: la calidad de los datos.

“Para que las informaciones que se derivan de los datos en salud tengan un efecto en la vida real, en el día a día, estos datos tienen que ser de buena calidad y cumplir requerimientos que, hasta la fecha, pocos datos en salud cumplen en Chile. Creemos que la cultura de manejo de datos y la consciencia en la calidad de éstos permitirá dar utilidad a esa información y que sea utilizada con confianza”, afirmó el investigador de la Universidad de Chile y coordinador nacional de RDSUE.

La alianza RSDUE, que es liderada por la Universidad de Chile, tiene tres áreas principales: apoyar la detección temprana de condiciones complejas de salud mental de los estudiantes; fortalecer la formación de capital humano en pregrado y postgrado; y lograr avances en la calidad e interoperabilidad de datos. Sus acciones se enfocan en las carreras de salud e ingeniería, durante los próximos tres años.

Uno de sus principales desafíos es fortalecer las capacidades de investigación y desarrollo, así como el capital humano avanzado a nivel local, una de las brechas críticas definidas por CENS para la transformación digital de la salud chilena.

El organismo estimó, en un escenario pre pandemia, que el déficit de capital humano avanzado para impulsar y gestionar proyectos de nuevas tecnologías en los sistemas sanitarios chilenos era de entre 3 mil 500 (en una fase inicial) y 15 mil personas (en el momento más álgido de implementación).

El repentino avance de la adopción de herramientas de salud digital, entre ellas la telemedicina o los sistemas para la gestión de datos, como consecuencia de la pandemia, hacen aún más urgente una mirada colaborativa para agilizar el proceso de transformación de sector, según destacó la Dra. May Chomali.

“Uno de nuestros objetivos es que este encuentro nos permita fortalecer competencias, habilidades y conocimientos en ciencia de datos y salud en informática médica y clínica, además de fomentar redes de contacto y de colaboración en Latinoamérica y el mundo. Es clave generar una cultura de colaboración entre los distintos actores del ecosistema e intercambiar experiencias en ciencias de datos y salud en investigación, innovación, formación y la atención en salud”, añadió la directora ejecutiva de CENS.

Datos de alto impacto

Desde CENS valoraron que uno de los grandes retos del encuentro a realizar a comienzos de 2023 en la ciudad puerto será la posibilidad de integrar capacidades técnicas, científicas y clínicas de profesionales y estudiantes de la región, para el planteamiento y desarrollo de soluciones a retos en salud a partir de la ciencia de datos y la inteligencia artificial.

Para eso, una de las actividades centrales del encuentro será la FHIR Connectathon-CL, donde innovadores y desarrolladores comparten datos de salud en un contexto simulado. El objetivo de la instancia es aprender a generar aplicaciones que permitan intercambiar datos de salud por medio del estándar FHIR, explicó el académico de la Universidad de Valparaíso, César Galindo.

El especialista lidera en Chile la alianza HL7, un ente global dedicado al desarrollo de estándares para el intercambio de datos en salud, como los que utilizan, por ejemplo, Apple y Google para sus aplicaciones. “Queremos demostrar que el ecosistema tiene el suficiente nivel de madurez como para poder avanzar en proyectos de interoperabilidad, y que podemos avanzar juntos en el cierre de brechas y en propuestas de alto valor”, subrayó el investigador de la UV.

Galindo detalló que algunos de los casos reales que se utilizarán durante el evento serán el proyecto de receta electrónica del Ministerio de Salud y los historiales clínicos de pacientes. Los equipos estarán compuestos por profesionales de la ciencia de datos, salud, ingeniería, desarrolladores e Integradores, especialidades afines y todo aquel que busque de manera colaborativa responder preguntas desafiantes e impactar en el ecosistema de salud local e internacional.

“El impacto que queremos tener es demostrar a la industria un modelo que permita avanzar en proyectos de alto valor. Del mismo modo, ir guiando al ecosistema de emprendimiento y startups a que desarrollen aplicaciones en el estándar FHIR que puedan capturar y analizar datos”, concluyó el académico de CENS y la Universidad de Valparaíso (Por: Luis Francisco Sandoval. Agencia Inés Llambías Comunicaciones).