

Herramientas para **fomentar la asociatividad y cooperación** frente a un mercado asimétrico: **Transformación Digital en Salud y Biología Molecular**

La era del conocimiento está impactando en todas las esferas sociales y el sector de la salud no es una excepción. La transformación digital, la inteligencia artificial y la biología molecular están modificando la atención y el diagnóstico médico. En este contexto, la Cámara de Instituciones de Diagnóstico Médico (CADIME) está liderando iniciativas para abordar con sus socios las oportunidades y desafíos que surgen del cambio tecnológico en curso.



DOCUMENTO ELABORADO POR

Los prestadores de servicios ambulatorios de Salud somos
esenciales para la salud y
la economía de los argentinos
Perú 590- -4to piso CP 1068 -
Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
Tel: 52638282
www.cadime.com.ar / cadime@cadime.com.ar

TECNOLOGÍA Y SALUD

La transformación digital en el ámbito de la salud ha experimentado avances significativos en los últimos años. En particular, la implementación de sistemas de gestión de registros electrónicos de salud está modificando los procesos. Asimismo, la integración de tecnologías como la inteligencia artificial, el análisis de datos masivos (big data) y la telemedicina (potenciada por las nuevas tecnologías) están transformando la atención médica.

Dentro de la inteligencia artificial, hay una rama llamada machine learning (aprendizaje automático) que puede dividirse en dos enfoques: por un lado, visión por computadora, que se usa por ejemplo en el diagnóstico por imágenes. Por el otro, el procesamiento de lenguaje natural (NLP por sus siglas en inglés) que se usa para entender y procesar el lenguaje humano.

El procesamiento de lenguaje natural es fundamental en el Chat GPT que permite entender y responder a solicitudes que realizan las personas. Asimismo, se utiliza en la generación de videos con inteligencia artificial. Un uso reciente de esta tecnología está siendo la implementación de bots hacia la documentación interna y externa de las empresas, que podría reducir el tiempo que dedican los profesionales en el uso de distintos sistemas.

El uso de dispositivos médicos conectados a internet ha abierto nuevas posibilidades en el monitoreo remoto de pacientes y en la prevención de enfermedades. Estos dispositivos pueden recopilar datos en tiempo real sobre signos vitales y síntomas.

La investigación y el desarrollo en estas materias, en particular sobre las interfaces cerebro-computadora alcanzan en la actualidad un momento de auge que está llegando al mercado y que podría derivar en el desarrollo de dispositivos de uso masivo.

Por otro lado, el desarrollo de aplicaciones móviles y plataformas de salud digital ha permitido que los pacientes accedan a recursos educativos, a realizar seguimientos de su estado de salud y comunicarse con profesionales de manera remota, lo que aumenta la participación del paciente en su propio cuidado y promueve la prevención de enfermedades.

APORTES DE CADIME: TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y BIOLOGÍA MOLECULAR

1-Transformación Digital en Salud

La transformación digital en el ámbito de la salud no se limita a la implementación de tecnologías avanzadas, sino que implica una modificación de los procesos y sistemas de atención médica. CADIME, en colaboración con diversas empresas PyME del sector ambulatorio de la salud, creó un Observatorio de la Transformación Digital en Salud que fue financiado por el Préstamo BID 5084/OC-AR. Este observatorio se dedica a estudiar el impacto del cambio tecnológico en nuestros socios.

El Observatorio tiene por objetivo construir información actualizada sobre las características del proceso de Transformación Digital en el segmento ambulatorio del sistema de salud. Así, estudia las restricciones para la implementación de la Transformación Digital y los resultados evidenciados tanto en lo concerniente a la atención de la salud, como al desenvolvimiento económico y operativo de los prestadores. De esta manera se propone brindar una visión integral del proceso de Transformación Digital en Centros de Salud Ambulatoria de la Argentina, trabajando con información secundaria y de elaboración propia.

Durante el año 2023, el Observatorio permitió conocer tanto las tendencias internacionales en el estudio del tema como las perspectivas de un conjunto de centros de salud PyME socios de CADIME sobre los distintos tipos de Conocimientos y habilidades en Salud Digital. Asimismo, se indagó sobre cuáles de estos saberes y capacidades podrían mejorarse a través de la formación.

2- Capacitación en Biología Molecular

La biología molecular ha abierto nuevas fronteras en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades, permitiendo una comprensión más profunda de los procesos biológicos. CADIME en asociación con la startup Zev Biotech ha trabajado en acercar estos conocimientos a los socios, con el proyecto de "Federalización e Incorporación del Diagnóstico Molecular en Laboratorios PyME de Análisis Clínicos". Con dicho proyecto se han establecido dos laboratorios equipados con la tecnología IRIS, facilitando el acceso a diagnósticos precisos y avanzados.

Estos esfuerzos han beneficiado instituciones de salud de distintos tamaños, incluyendo a los laboratorios más pequeños en diversas regiones del país, promoviendo la equidad en el acceso a la salud. Asimismo con este proyecto, CADIME capacitó a profesionales de más de 100 instituciones, públicas y privadas tales como: Hospital Prof. Dr. Juan P. Garrahan, Hospital Z.G.A Dr. Isidoro Iriarte, Hospital General de Agudos Dalmacio Veléz Sarsfield, Hospital De Niños Sor María Ludovica, Hospital Español de Buenos Aires, Hospital Dr. Abel Zubizarreta, Hospital General de Agudos Bernardino Rivadavia y CEMIC, entre otros.

En el marco de lo expuesto hasta aquí, CADIME renueva su compromiso de capacitar al sector salud para enfrentar los desafíos que aún están por venir y en facilitar el acceso a las distintas tecnologías a sus socios.



Pablo A. Moreau
Secretario



Guillermo Gómez Galizia
Presidente



Más información

