

Gaceta SD

Departamento de Salud Digital
FACMED • UNAM
No.1 Abril-Junio, 2024



Departamento de
Salud Digital



ARTÍCULO DE OPINIÓN

¿Cuáles son los beneficios de la transformación digital en la salud?

MPSS Irma Karen Ramírez Ramírez¹, Ing. Jorge Alejandro Camacho Morales¹ *

¹ Departamento de Salud Digital, Facultad de Medicina, UNAM

* Autor a quien debe dirigirse la correspondencia | Contacto: desarrolloibfacmed.unam.mx

Imaginemos que las personas pueden ahorrar el tiempo que les llevaría desplazarse para consultas médicas al poder realizarlas desde sus hogares y que cada uno tiene un registro médico completo y actualizado. Esto reduciría los costos y complicaciones de enfermedades crónicas gracias al monitoreo remoto y al entrenamiento virtual.

Un ecosistema de salud conectado representa una red dinámica donde las interacciones entre los médicos y los datos, pacientes con proveedores y prácticas con redes para mejorar los resultados de salud. Este enfoque aprovecha la tecnología, como el Internet de las Cosas (IoT), para crear una comunicación inteligente y un intercambio de información con el objetivo de mejorar la atención médica y los resultados para los pacientes.

Impacto potencial

- La atención médica es una prioridad en las agendas gubernamentales, con un consenso en aumento sobre la premura de abordar desafíos de salud, acceso y calidad aparentemente difíciles de acceder.
- La alta incidencia de enfermedades crónicas y el envejecimiento de la población son factores determinantes, que demandan una cantidad desproporcionada de recursos de salud.

Preparación para un ecosistema de salud conectada

- Demasiados datos, poca información: Con la creciente expansión de la telesalud, surge el desafío de gestionar los datos para cumplir con la promesa de la salud conectada: brindar datos de los pacientes a quien y cuando los necesiten.
- Falta de integración e interoperabilidad: los sistemas deben poder intercambiar e interpretar datos. La falta de interoperabilidad se debe a sistemas cerrados o datos no estandarizados.
- Seguridad: Al construir la infraestructura digital, se debe integrar herramientas de ciberseguridad y protecciones de privacidad. La arquitectura de seguridad debe incorporar la gobernanza de datos, requisitos de seguridad entre usuarios, aplicaciones y dispositivos, y cómo se gestionarán la autenticación y validación.
- Nuevo mundo de tecnología: es cada vez más factible, compartir información médica, tratar enfermedades y descubrir nuevas terapias.

La tecnología y la innovación en el sector salud permitirán una atención médica más eficiente y accesible. La telesalud y el monitoreo remoto reducirán los costos de la atención y mejorarán la calidad de vida de los pacientes, especialmente aquellos con enfermedades crónicas o con limitación en la movilidad.

Un ecosistema de salud facilitará la comunicación y la colaboración entre la comunidad de salud, contribuyendo a la eficacia y a la seguridad.

Contribuciones de autor

Conceptualización IKRR, Análisis Formal JACM, Redacción-borrador original IKRR; Redacción: revisión y edición JACM. Los autores han leído y aceptado la versión publicada del manuscrito.

BIBLIOGRAFÍA

Carbajo Martín L. (2020). COVID-19 y oportunidad de transformación digital. Rev Clin Med Fam, 13(3). https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1699-695X2020000300177



NORMAS PARA AUTORES

La Gaceta Salud Digital (GSD) es una publicación del Departamento de Salud Digital de la Facultad de Medicina de la UNAM. Su aparición es periódica (trimestral) y su objetivo principal es divulgar los avances en la Salud Digital y de la Transformación Digital en Salud a la comunidad de profesionales de atención de la salud y a todos los profesionales interesados.

Con ese propósito, la Gaceta aceptará contribuciones de los expertos en Salud Digital y Transformación digital en salud. En todos los casos, los manuscritos deberán estar escritos en una tipografía de 12 puntos, doble espacio, márgenes de 2.5 cm, que permita su transferencia a tipografía PT Sans. Todos los manuscritos serán revisados, y en su caso aprobados, por el Comité Editorial de la GSD.

Los temas de interés son: Salud digital, transformación digital en salud, tecnología en salud, inteligencia artificial, telemedicina, educación médica, profesionalismo y ética, políticas de salud y tecnología, y temas afines.

El lenguaje debe ser claro, conciso y accesible para estudiantes universitarios. En caso de plantear avances con alto grado técnico, incluir un glosario de términos explicados en lenguaje accesible.

La longitud de los artículos es libre y negociable, aunque se sugiere que sean entre 500 y 3000 palabras. El Editor se reserva el derecho de solicitar a los autores que revisen sus artículos para ajustarlos a la longitud y el formato adecuados.

Cada artículo deberá contener:

1. Título del artículo, no mayor a 15 palabras, que debe reflejar fielmente el contenido.
2. Nombre completo de cada autor (autores), especificando el autor de correspondencia con correo electrónico para contacto.
3. Nombre de la institución, departamento o laboratorio al que corresponde cada

autor.

4. Resumen (máximo 250 palabras).
5. Secciones correspondientes al tipo de artículo, conforme se describen más adelante.
6. Referencias bibliográficas en formato APA 7.0.

Los temas deberán relacionarse con el objetivo de la publicación:

- **Artículos de difusión (Temas de actualidad y relevantes para el público objetivo) deberá contener:** Introducción o Antecedentes, Desarrollo, Discusión y Conclusiones.
- **Casos clínicos sobre la aplicación de la Salud Digital o de la Transformación digital en salud:** Resumen clínico, Antecedentes (contexto del caso), Análisis del caso, Discusión y Conclusiones. La privacidad de los pacientes es primordial, por lo que deben eliminarse o cambiar los datos que pudieran permitir identificar a un paciente o grupo de pacientes en particular. Se debe discutir el impacto del avance en la práctica médica, la salud pública y la calidad de vida. Asimismo, analizar las implicaciones éticas y regulatorias del avance y destacar los desafíos y oportunidades que presenta el avance.
- **Novedades en Medicina (Resumen de novedades diagnósticas o terapéuticas):** Introducción (destacando la relevancia de la innovación en el ámbito médico), Avance en detalle (incluir ejemplos y escenarios hipotéticos para ilustrar la aplicación práctica del avance).
- **Experiencias en Educación Médica:** Introducción (contexto, problema de investigación, objetivos del estudio), descripción de la experiencia (propósito de la intervención educativa, participantes, acciones realizadas), análisis (reflexión sobre la experiencia, identificando lecciones aprendidas e implicaciones para la práctica educativa), Conclusiones (puntos clave, autorreflexión y prospectiva).
- **Journal Club sobre Salud Digital (Revisión comentada de artículos relevantes en salud digital:**
 1. Título breve, <15 palabras, resultado + importante.
 2. Referencia del estudio, formato Vancouver
 3. Resumen/Abstract: PICO(ST) + conclusiones <70 palabras cada uno.

4. Keywords (3-5).
 5. Comentario fundamentado:
 - tipo de estudio: MA, RS, ECA, presentación de caso, etc.
 - forma de aleatorización
 - tipo de cegamiento
 - pregunta de investigación y objetivo del estudio
 - metodología y población estudiada
 - lugar/tipo de institución, intervenciones aplicadas y desenlaces.
 6. Resultados < 100 palabras.
 7. Conclusiones < 50 palabras.
 8. Bibliografía que sustenta el comentario, cuadro/figuras opcionales.
- **Artículos de opinión.** El formato es libre, aunque se sugiere que sigan un orden y contenido similar a este formato: Introducción, Desarrollo, Discusión y Conclusión, aun cuando no se etiqueten dichas secciones.
 - **Cartas al editor:** Comentarios sobre los temas previamente publicados en la GSD y opiniones sobre el contenido de la publicación.

Deberá contener la bibliografía suficiente y adecuada. Sólo incluir referencias pertinentes al tema que sustenten las aseveraciones más importantes del manuscrito. Las referencias de artículos publicados en revistas, capítulos de libros y libros completos se presentarán según el estilo APA 7.

En el caso de utilizar inteligencias artificiales generativas, incluir el nombre de la IA, el desarrollador, fecha de actualización de su corpus de conocimiento, tema de la conversación, describir la intención de uso y si es posible, incluir el URL de la conversación. Formato propuesto: [Nombre y versión de la IA, fecha de actualización del corpus de conocimiento], [Desarrollador]. [Descripción breve y fecha de la conversación]. Comunicación personal para consultar información especializada. Recuperado de [URL de la conversación].

Ejemplo: Gemini 1.0 Pro, 31-01-2024. Google AI. Versión y fecha de actualización de knowledge corpus de Gemini. Generado 26-04-2024. Comunicación personal. Recuperado de <https://g.co/gemini/share/3ba663a0ece2>.

Complemento:

El material que sea aceptado para publicación será propiedad de la GSD, por lo que solicitará carta firmada por todos los autores, transfiriendo los derechos de publicación y distribución del contenido al Departamento de Salud Digital de la Facultad de Medicina de la UNAM.

En el caso de casos clínicos, los datos personales no deben aparecer en el texto original por consideración ética y legal de anonimato.

Presentación del manuscrito:

Vía electrónica. Dirigido a la Coordinación editorial: correo jml+gacetasd@facmed.unam.mx. Se confirmará por vía electrónica la recepción de los trabajos y en su caso, si se requiere de mayor información antes de someterlo al Comité editorial.

La decisión del Comité Editorial acerca de la publicación del manuscrito se entregará en un plazo no mayor a 45 días, a través del correo electrónico del autor de contacto.



GLOSARIO

Bioimplantes

Dispositivo implantable (con capacidad de colocarse al interior del organismo) y que ofrece la conexión con un dispositivo electrónico

Cuasierrores

Errores detectados a tiempo y que no llegaron al paciente o que no le causan daño

Neuroderechos

Se refieren a los derechos humanos relacionados con la protección de la privacidad, la identidad y la autonomía en el contexto de la interacción entre el cerebro humano y las tecnologías implantables o dispositivos neurotecnológicos.

Salud Móvil (mHealth):

Se refiere al uso de tecnologías de comunicación, como smartphones o tabletas, para brindar atención médica a distancia. Puede incluir aplicaciones móviles, mensajes de texto y otras herramientas digitales.

Tecnooptimista

Son aquellos que ven el potencial positivo y las oportunidades en el uso de la tecnología. A menudo, promueven soluciones tecnológicas como medio para mejorar la atención médica y la calidad de vida.

Weareable

Dispositivo vestible capaz de realizar uno o múltiples registros de variables continuas o hasta de actividades de los usuarios

PRÓXIMAS ACTIVIDADES



XIV & IV
CONGRESO NACIONAL & INTERNACIONAL
DE TECNOLOGÍA APLICADA A CIENCIAS DE LA SALUD
"GENERACIÓN DE NUEVAS TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO"

6, 7 y 8 DE JUNIO, 2024

SEDE
IBERO PUEBLA
Auditorio Gimnasio Ignacio Ellacuría, 53 de la Ibero Puebla.

FORMATO HÍBRIDO
• Conferencias Magistrales
• Charlas Presenciales
• Talleres

 **Departamento de Salud Digital**

El Departamento de Salud Digital tiene el agrado de invitarlos a sus sesiones académicas:

TEMA
Retos y prospectiva de la evaluación de la enseñanza de la Salud Digital
Imparte: Dr. Amílcar Alpuche Hernández
Departamento de Evaluación Educativa

Tercera Sesión:
Jueves 27 de junio 11:00 h CDMX
Transmisión:
<https://forms.gle/P5meQUVB1NBnnfG8>

 **Departamento de Salud Digital**

El Departamento de Salud Digital tiene el agrado de invitarlos a sus sesiones académicas:

TEMA
Pensamiento computacional
Imparte: Mtro. Israel Sandoval Grajeda
Departamento de Modelación Matemática de Sistemas Sociales

Cuarta Sesión:
Jueves 29 de agosto 11:00 h CDMX
Transmisión:
<https://forms.gle/P5meQUVB1NBnnfG8>



Se sugiere estar atento a las redes sociales

Facultad de Medicina, UNAM

 saluddigital_facmedunam

 Informática Biomédica

 @SaludDigitalFM

Departamento de Salud Digital

 fac.medicinaunam

 Facultad de Medicina UNAM

 @FacMedicinaUNAM

La semana del 23 al 27 de septiembre, se realizará un congreso de Salud Digital



No.1 Abril-Junio, 2024

Departamento de Salud Digital • FACMED • UNAM