

PORTADA



AUTORES

Esther Mahuina Campos Dania Nimbe Lima Fabián Fernández
Alejandro Alayola

TÍTULO

Competencias digitales básicas para el médico general

SUBTÍTULO

Informática Biomédica I

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- | | |
|----------------------------------|---------------|
| - EAN 9786078546497 | - DIMENSIONES |
| - PÁGINAS 188 | - EDICIÓN 1 |
| - ENCUADERNACIÓN Versión Digital | - AÑO 2021 |

PUNTOS CLAVES

- La adquisición de competencias digitales para el médico
- El manejo y administración de la información para su aplicación de manera segura y eficiente
- Las aplicaciones de la tecnología por medio de la medicina traslacional
- Aspectos legales implicados en la aplicación de la tecnología para la salud

DESCRIPCIÓN

Este libro es una introducción a las competencias digitales en el área de la salud. El avance constante de las tecnologías ha implicado a todas las áreas de la sociedad y dentro de este contexto el área de la salud se ha visto potenciada con las herramientas digitales para mejorar la calidad de la atención

El papel de la Informática biomédica aplicada a la medicina tuvo en este periodo una importancia evidente, al volverse indispensable en diferentes ámbitos, entre ellos para la atención médica y para la formación de los futuros médicos. Un futuro que nos parecía distante, de pronto se volvió cercano y urgente, es así como los contenidos en este libro, no solo se volverán una herramienta auxiliar, nos dieron la oportunidad de escribir el futuro ahora, de la mano de un aprendizaje cercano, y no por tecnológico, menos humano.

La pandemia nos recordó nuestra vulnerabilidad, pero también que el tener competencias digitales puede hacer una diferencia en afrontar esta situación, y es así como disminuir la incertidumbre en estos momentos no solo es un aliciente a la angustia y la difícil situación que estamos pasando, es también herramienta para fortalecer la resiliencia en el entorno médico, en la atención al paciente y la nueva perspectiva que tenemos de la humanidad.

Las competencias digitales han dejado de ser un privilegio, para convertirse en herramientas básicas para esta era post-COVID-19; una necesidad que solventará la dificultad actual para acercarnos a nuestros

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx

pacientes, a los estudiantes y a la información.

Esta situación, aunque nos ha concienciado acerca de la incertidumbre, también ha definido claramente la importancia que tiene la Informática biomédica en la formación del médico y áreas afines a la salud. En un país fracturado por crisis económica y pobre accesibilidad a médicos especialistas, la telemedicina, el uso adecuado del expediente clínico electrónico o la información confiable no es un lujo, nos permitirán salir adelante en una situación adversa.

DIRIGIDO A

El libro está dirigido a estudiantes universitarios del área de la salud, pero también puede ser utilizado por alumnos de posgrado y personas interesadas en el tema.

CONTENIDO

- CAPÍTULO 1	Fuentes digitales confiables. La importancia de la veracidad en un mundo digital
Un acercamiento global a la Informática biomédica	- CAPÍTULO 10
- CAPÍTULO 2	Bases de datos e información digital
Prospectivas de Informática biomédica. El futuro de la toma de decisiones en medicina	- CAPÍTULO 11
- CAPÍTULO 3	PubMed
Administración del conocimiento médico	- CAPÍTULO 12
- CAPÍTULO 4	Biblioteca Médica Digital
Los simuladores en medicina	- CAPÍTULO 13
- CAPÍTULO 5	Jerarquía de evidencia
Modelo de comunicación para el intercambio de información	- CAPÍTULO 14
- CAPÍTULO 6	Herramientas de organización bibliográfica personal
Comunicación Intergeneracional e interdisciplinar en la era digital	- CAPÍTULO 15
- CAPÍTULO 7	Bioética y ética médica
Programación neurolingüística e incertidumbre. Introducción al razonamiento para la toma de decisiones	- CAPÍTULO 16
- CAPÍTULO 8	El dilema de la ética y la moral versus los aspectos legales y su aplicación en la Informática biomédica
Fuentes de información biomédica	- CAPÍTULO 17
- CAPÍTULO 9	Implementaciones y necesidades legales relacionadas con Informática biomédica en México
	- CAPÍTULO 18

Conceptos básicos de seguridad informática en medicina

- CAPÍTULO 19

Evaluación de la tecnología

- CAPÍTULO 20

Expediente clínico electrónico

- CAPÍTULO 21

Sistemas de información hospitalaria (SIH)

- CAPÍTULO 22

Bioinformática

- CAPÍTULO 23

Prótesis y órtesis

- CAPÍTULO 24

Nanomedicina

- CAPÍTULO 25

Las neurociencias traslacionales

- CAPÍTULO 26

Telemedicina

- CAPÍTULO 27

Robótica médica

- CAPÍTULO 28

Innovación y emprendimiento en medicina