

· Dossier formación adaptada a Hospitales, centros, empresas ·

Formación en inteligencia artificial generativa para profesionales de la salud

Academia Urgencias y Emergencias® - www.urgenciasyemergen.com - 2024/2025

Pedro Soriano - www.pedro-soriano.com - 2024/2025



**Urgencias y
Emergencias®**

**S Pedro
Soriano**

JUSTIFICACIÓN

¿Por qué las enfermeras tienen que saber de inteligencia artificial?

- **La IA generativa imita las capacidades cognitivas humanas para crear contenido nuevo.**
- **Disponible para profesionales de la salud y pacientes.**
- **Es clave entender sus ventajas, limitaciones y riesgos.**
- **La seguridad del paciente y la protección de los datos es algo imprescindible.**

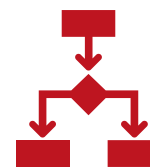
Es esencial que los profesionales de la salud comprendan:



Qué es la IA, sus distintas ramas y aplicaciones reales en salud ya que debemos participar en todos los procesos relacionados con los pacientes y mantenernos al tanto de todo lo que acontece en el ámbito de la salud.



Cómo funciona la IA generativa. Por ejemplo, ChatGPT funciona como un mero predictor de palabras basado en algoritmos matemáticos. Esto tenemos que saberlo todos los profesionales sanitarios y todos los pacientes para conocer sus limitaciones, no generar falsas expectativas y evitar usos indebidos de estas herramientas.



La IA, en concreto la IA generativa, plantea un debate ético sobre su uso en salud y los profesionales de la salud debemos participar activamente para garantizar la protección de datos y la ética en el ámbito de la salud.



Debemos liderar el cambio, asegurar la seguridad de nuestros pacientes, ofrecer cuidados éticos y humanos, y formar parte de equipos multidisciplinares para desarrollar aplicaciones útiles que respeten a los pacientes y a la comunidad.

Curso práctico de IA generativa: **desarrolla proyectos educativos para para pacientes**

 **Duración: 10 h.**

 **Presencial.**

CONTENIDO

- **Bloque 1: Bases teóricas de la IA en salud**
 - ¿Qué es la IA?
 - ¿Cómo se entrena?
 - Riesgos, limitaciones.
 - Recomendaciones de la OMS, UNESCO y otras organizaciones.
 - Protección de datos.
- **Bloque 2: ChatGPT y otros modelos de lenguaje.**
 - Cómo funcionan.
 - Cómo se usan.
 - ChatGPT, Claude, etc...
 - Perplexity.
- **Bloque 3: aplicaciones prácticas en salud.**
 - Chatbot de salud (diferentes roles).
 - Lluvia de ideas y resolución de problemas con ChatGPT.
 - Creación de textos (para web, redes sociales, infografías).
 - Creación de diapositivas y mapas mentales.
 - Creación de ilustraciones sencillas.
 - Análisis de documentos y protocolos.
 - Resumir y obtener información de documentos.
 - Otras aplicaciones.

Objetivos

PRINCIPAL:

Desarrollar habilidades para crear herramientas digitales educativas que faciliten el acceso y mejoren la comprensión de la información de salud para los pacientes

Identificar las necesidades informativas de los pacientes para diseñar intervenciones digitales que mejoren su adherencia y empoderamiento.

Aplicar estrategias efectivas y métodos de evaluación en proyectos educativos digitales en salud.

Desarrollar habilidades para crear infografías educativas como herramienta de difusión de contenido de salud.

Explorar el uso de IA generativa, como ChatGPT, en la creación de documentos y recursos educativos en salud.

Implementar recursos digitales que integren la información de salud en la práctica clínica, mejorando la experiencia del paciente.



Metodología

PRINCIPAL:

**APRENDIZAJE
EXPERIENCIAL DONDE SE
EMPLEARÁN TÉCNICAS Y
HERRAMIENTAS PARA
DESARROLLAR TEMAS
DE PROMOCIÓN Y
PREVENCIÓN DE LA
SALUD**

→ **Clase magistral:** se presentarán los conceptos clave de manera estructurada, proporcionando una base teórica sólida para comprender los fundamentos y aplicarlos de forma efectiva.

→ **Aprendizaje basado en proyectos:** se trabajará en proyectos prácticos y aplicables, abordando problemas reales. Esto permitirá aplicar lo aprendido, fomentar el aprendizaje autónomo y experimentar cómo los conocimientos se trasladan al mundo real.

→ **Simulación:** se emplearán técnicas de simulación para recrear situaciones clínicas o de salud en un entorno controlado. Así, se podrán practicar habilidades y tomar decisiones en un contexto seguro, similar al que se encuentra en la práctica profesional aplicando la IA.

→ **Caso/problema:** se plantearán situaciones reales o problemas específicos para analizar, discutir y proponer soluciones. Esto ayudará a desarrollar habilidades de resolución de problemas y pensamiento crítico, fundamentales en el ámbito de la salud.



Curso IA generativa para gestoras hospitalarias

✦ **Metodología:** combinación de teoría y práctica para asegurar que los participantes no solo comprendan los conceptos de la inteligencia artificial, sino que también sepan aplicarlos en situaciones reales.

✦ **Duración:** 8 – 10 h.

✦ **Dirigido a:** dirección médica, dirección enfermería, mandos intermedios, servicio de calidad, servicio de innovación.

Propuesta de contenido (adaptable):

• Teoría

- ¿Qué es la inteligencia artificial? Tipos de Inteligencia Artificial.
- Aplicaciones de la IA. Aterrizando su uso en salud.
- La IA generativa.
- ¿Qué es ChatGPT? Y otros modelos de lenguaje grande.
- ¿Cómo hablar con ChatGPT en salud?
- ¿Te puedes fiar de ChatGPT en salud? ¿Es seguro su uso? Ética, limitaciones riesgos, protección de datos de salud.

• Práctica

- Ejercicios prácticos sobre el uso de ChatGPT y otros modelos de lenguaje y herramientas adaptados a la gestión hospitalaria.

Impacto formativo

Hemos formado sobre Inteligencia artificial a:

- Más de 200 alumnos de forma online en la Academia Urgencias y Emergencias®.
- Hospital Universitario Gregorio Marañón (Madrid), 2 ediciones.
- Los asistentes de las siguientes Jornadas y Congresos Nacionales:
 - XIX Congreso de la Sociedad Española del Dolor (SED). 2023
 - I Congreso Nacional de Enfermería e Inteligencia Artificial organizado por CECOVA
 - XIX Reunión Nacional de Coordinadores de Trasplantes y Profesionales de la Comunicación organizado por la Organización Nacional de Trasplantes
 - 34 Jornadas Nacionales de la Asociación Nacional de Directivos de Enfermería (ANDE).
 - Jornada RCP y nuevas tecnologías del Departamento de Salud de Gandía
 - III Jornada de Enfermería de Urgencias y Emergencias SEMES Madrid.
 - III Jornadas de Bioética y Deontología enfermera de UCLM y Colegio de Enfermería de Ciudad Real.

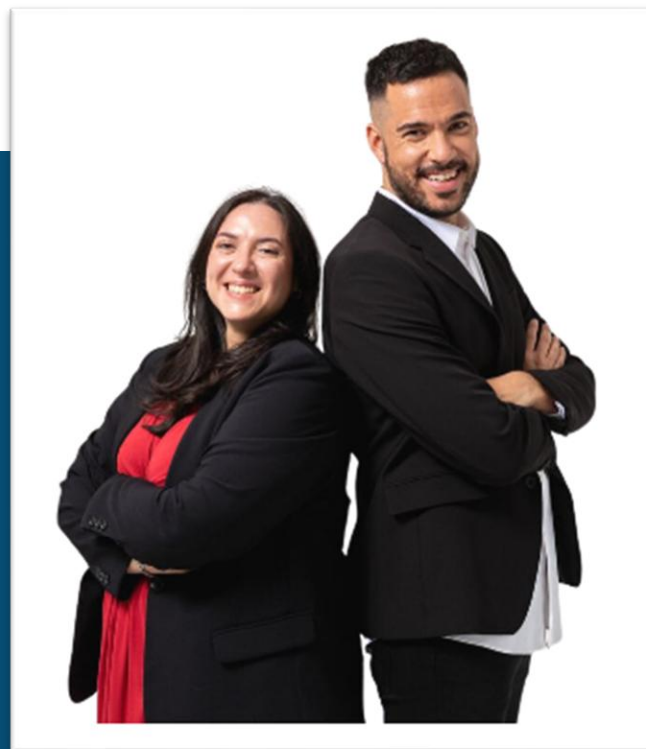


DOCENTES



ELENA PLAZA

- Enfermera docente | Directora de la Academia Urgencias y Emergencias® | Divulgadora sanitaria | Experta en urgencias, emergencias y competencias digitales en salud | Instructora de SVB y SVCA (RCP) | Docente en la Universidad Internacional de Valencia y en la Universidad Alfonso X El Sabio | Ponente sobre uso ético de RRSS, divulgación sanitaria e inteligencia artificial en salud, electrocardiografía y arritmias, RCP, etc.
- <https://www.urgenciasyemergen.com/>
- [LinkedIn](#) | [Instagram](#) | [Twitter](#)



PEDRO SORIANO

- Enfermero | Doctorando | Especialista en Comunicación y Marketing en Salud | Docente en la Universidad Europea de Madrid | Apasionado por la Divulgación Sanitaria | Fundador de #FFPaciente & Marca Enfermera | Entusiasta de ChatGPT (🚀 🤖) + LA WEB y redes
- <https://www.pedro-soriano.com/>
- [LinkedIn](#) | [Instagram](#) | [Twitter](#)

¿Qué opinan de nuestros cursos?

”
“ Las exposiciones claras y sencillas, las prácticas y dinámicas

”
“ Acabo de terminar el curso de ChatGPT e IA y me ha encantado. Estaba perdida en este mundo y el curso me ha ayudado a querer seguir indagando y aprendiendo. Es muy ameno, tanto Elena como Pedro lo hacen muy cercano, fácil de entender y muy práctico. Además, lo enfocan para aplicarlo en nuestro día a día como enfermeras. Esta semana he empezado con el IA generativa y superpráctico!!!! Totalmente recomendable

”
“ Soy técnico en farmacia y buscaba un curso donde poder aprender de forma amena y fácil sobre la inteligencia artificial. Y encontré el curso perfecto, los profesionales sanitarios que lo imparten están al día con los nuevos avances, que no son pocos. Si buscáis formaros en IA sin gastar mucho dinero, de forma fácil y comprensible os recomiendo este curso ChatGPT e IA para profesionales de la salud

”
“ Me ha gustado mucho porque son herramientas muy útiles a nivel personal y profesional

”
“ El ponente es muy didáctico además de estar actualizado en la temática.

”
“ He realizado el curso de ChatGPT y ha sido una fantástica experiencia. Partía de casi cero, ha sido muy estimulante y ameno, he aprendido mucho! Gracias Elena y Pedro. A por el 2!

**¿Te unes al cambio
que está redefiniendo
el futuro de la salud?**

Contacto

Elena Plaza Moreno

admin@urgenciasyemergen.com

www.urgenciasyemergen.com

+34 640 76 58 89

