

**100%
online**

Curso de
**IA para profesionales de Enfermería:
Herramientas prácticas para el día a día**

Matrícula abierta todo el año.
3 meses para realizar el curso
desde la fecha de matriculación.

Duración: 25 horas
Créditos: Solicitados

Organiza:

Contenidos

01. Introducción	3
02. Metodología	4
03. Justificación	5
04. Objetivos	6
05. Profesorado	7
06. Programa	8
07. Precio e inscripciones	11

01. Introducción

Bienvenidos al curso de IA generativa para Enfermería. En este programa exploraremos el potencial de la inteligencia artificial para mejorar la eficiencia y calidad en el ámbito sanitario, a través de la generación automática de texto y lenguaje natural.

En el **módulo 1** introduciremos los conceptos fundamentales de la inteligencia artificial y la IA generativa, así como sus aplicaciones generales y específicas en el sector sanitario.

En el **módulo 2** nos enfocaremos en las herramientas y plataformas generativas más relevantes para el sector sanitario, incluyendo modelos de lenguaje específicos y la plataforma ChatGPT.

En el **módulo 3** exploraremos ejemplos prácticos y aplicaciones concretas de la IA generativa en la búsqueda de evidencia científica, facilitar tareas administrativas y crear contenido.

En el **módulo 4** abordaremos las claves para obtener resultados de calidad y seguridad en la IA generativa, incluyendo la creación de buenos *prompts*, la identificación de limitaciones y sesgos, y la verificación y validación de la información generada.

En el **módulo 5** discutiremos las consideraciones éticas y legales en el uso de la IA generativa en medicina, incluyendo la privacidad y protección de datos, y la ética en el uso de la tecnología.

En el **módulo 6** trabajaremos con herramientas de automatización, tales como GPT, HARPA y Make.

Finalmente, en el **módulo 7**, se ofrecerán herramientas útiles para la faceta investigadora del profesional.

Esperamos que este curso sea de gran utilidad para ampliar sus conocimientos y habilidades en el campo de la IA generativa en el ámbito de la asistencia sanitaria a los pacientes.

02. Metodología

En este curso 100% *online* tutorizado, la metodología docente se adapta a las necesidades y perfiles de aprendizaje de cada alumno, siguiendo el modelo teórico de referencia VARK. Con este enfoque, los contenidos se integran de manera eficaz para cubrir los cuatro perfiles básicos de aprendizaje: audiovisual, visual, expositivo y kinestésico.

El curso se estructura en siete módulos temáticos claramente definidos, que permiten a los alumnos avanzar en el aprendizaje de manera progresiva y ordenada. Además, la flexibilidad del formato *online* permite a los alumnos adaptar el ritmo de estudio a sus necesidades y disponibilidad, sin estar sujetos a horarios cerrados ni a los desplazamientos propios de la formación presencial. En todo momento, los alumnos contarán con la asistencia de un tutor especializado que les guiará en su proceso formativo personal y resolverá todas las dudas que puedan surgir.



03. Justificación

1

La IA generativa es una tecnología que está revolucionando la forma en que trabajamos y nos relacionamos en la sociedad actual. Es crucial que los profesionales de Enfermería estén preparados para afrontar los cambios que esta tecnología está generando y sepan aprovechar su potencial para mejorar los resultados en el ámbito de la salud.

2

Los profesionales de Enfermería están sometidos a una gran carga de trabajo administrativo que, en muchos casos, reduce su capacidad para atender a los pacientes. El uso de herramientas generativas para la creación de contenidos o gestionar las tareas administrativas puede suponer un importante ahorro de tiempo, que se traduce en una mayor eficiencia y en una atención más personalizada a los pacientes.

3

Dado que la IA generativa es una tecnología compleja y en constante evolución, es necesario contar con formación especializada que permita a los profesionales de Enfermería mantenerse actualizados y adaptarse a los cambios en su uso y aplicaciones.

4

La IA generativa plantea cuestiones éticas y de seguridad muy relevantes en el ámbito médico, que es necesario abordar de manera rigurosa y con una formación específica. Este curso formativo aborda estas cuestiones de manera detallada, ofreciendo una visión crítica y reflexiva sobre el uso de esta tecnología en el ámbito sanitario.

04. Objetivos

Objetivo principal

El objetivo principal del curso es capacitar a los participantes en el uso de la inteligencia artificial generativa en el sector médico, para mejorar la calidad de la atención al paciente y optimizar la gestión de tareas administrativas y comunicativas.

Objetivos específicos

Comprender el concepto de inteligencia artificial y su aplicación en el sector médico.

Identificar las herramientas y plataformas generativas relevantes para el sector médico.

Aprender a utilizar herramientas generativas para la creación de información para los pacientes, buscar evidencia científica y gestionar las tareas administrativas de manera más eficiente.

Conocer las consideraciones éticas y legales en el uso de IA generativa en medicina y aplicarlas en el uso práctico de estas herramientas.

05. Profesorado

Xavier Mitjana

Confundador de Beccomo. Divulgador de aplicaciones prácticas de IA.

Dr. Javier Mendoza

Codirector Digital Healthcare OdiselA. Gastroenterólogo en GastroSur.

Antonio Serrano

Abogado. Empresario. Profesor Doctor de Derecho Mercantil y Coordinador de Digitalización, Innovación y Comunicación de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas de la Universidad Rey Juan Carlos. Experto en IA Generativa, Transformación Digital, Innovación y Liderazgo por el MIT.

Teresa Pérez Jiménez

Enfermera en el equipo de soporte domiciliario de cuidados paliativos.
Hospital Regional Universitario de Málaga.
Máster en salud digital

06. Programa

Módulo 1

Introducción a la IA generativa y su potencial en el sector médico

- **¿Qué es la inteligencia artificial?**
 - Conceptos generales
 - Aplicaciones al sector médico de la inteligencia artificial
 - Cronología de la IA
- **¿Qué es la IA generativa?**

Breve introducción a la inteligencia artificial generativa y su relevancia en la actualidad:

 - Definición de inteligencia artificial generativa
 - Diferencias entre IA generativa y otras ramas de la inteligencia artificial
- **Aplicaciones generales de la IA generativa**

Exploración de ejemplos de uso en diferentes sectores, incluido el médico:

 - Generación de texto y lenguaje natural (*chatbots*, traducción automática, redacción)
 - Análisis y síntesis de datos (predicción de tendencias, análisis de secuencias genéticas, simulación de sistemas biológicos)
- **Beneficios y oportunidades en el sector médico**

Discusión sobre cómo la IA generativa podría facilitar tareas diarias y mejorar la eficiencia en el ámbito médico:

 - Ahorro de tiempo y recursos en la redacción y procesamiento de informes, respetando la protección de datos y privacidad
 - Apoyo en la toma de decisiones clínicas a través de análisis de datos y síntesis de información
 - Mejora de la comunicación y colaboración entre profesionales de la salud mediante herramientas de lenguaje natural
 - Innovación en la investigación médica y el desarrollo de nuevos tratamientos y terapias

Módulo 2

Herramientas y plataformas generativas para el sector médico

- **Herramientas generativas relevantes**

Descripción de otras herramientas y plataformas generativas disponibles y de interés para el sector médico:

 - Aplicaciones y servicios de procesamiento de lenguaje natural para la redacción y corrección de textos
 - Herramientas para organizar y analizar información médica de forma visual (gráficos, diagramas)
 - Servicios en la nube y APIs para mejorar la eficiencia en la gestión de datos médicos
- **Modelos de lenguaje específicos para el sector médico**
 - Proyectos en desarrollo
 - Implementación ideal de las herramientas en centros médicos
- **Sacando el máximo partido a ChatGPT en el sector de la salud**

Presentación de ChatGPT como una herramienta generativa versátil y accesible:

 - Descripción general de ChatGPT y su propósito
 - Cómo utilizar ChatGPT para tareas cotidianas (redacción de informes, correos electrónicos, etc.)
 - Casos prácticos en el sector médico

06. Programa

Módulo 3

Ejemplos prácticos y aplicaciones en el ámbito de Enfermería

- **Herramientas de IA para consultar la evidencia científica en situaciones prácticas del día a día** (dosificaciones de medicamentos, interacciones de fármacos, autocuidados, etc.).
- **Herramientas de IA para apoyar en las cuestiones administrativas.**
- **Herramientas de IA para crear contenido atractivo y sintetizado con mensajes educativos dirigidos a los pacientes** (vídeos, reels para RRSS, entregables para pacientes, etc.).

Módulo 4

Claves para obtener resultados de calidad y seguridad en la IA generativa

- **Creación de buenos *prompts***
Técnicas y estrategias para formular preguntas y comandos que generen respuestas útiles y precisas:
 - Importancia de ser claro y específico al formular preguntas y comandos
 - Cómo incluir contexto y antecedentes relevantes en los *prompts*
 - Ejemplos de *prompts* efectivos y no efectivos
 - Práctica y experimentación para mejorar la calidad de los *prompts*
- **Verificación y validación de información generada**
Importancia de verificar y validar la información generada por las herramientas de IA antes de su uso clínico o comunicación:
 - Revisión cuidadosa de la información generada para garantizar su precisión y relevancia
 - Comparación de la información generada con fuentes de confianza y conocimientos previos
 - Comunicación efectiva de incertidumbres y limitaciones a otros profesionales de la salud y pacientes
 - Responsabilidad en el uso de la información generada y en la toma de decisiones basadas en IA
- **Limitaciones y sesgos de la IA generativa**
Conciencia sobre las limitaciones y sesgos en la IA generativa y cómo mitigarlos.
 - Reconocimiento de las limitaciones inherentes a las herramientas de IA generativa
 - Identificación de posibles sesgos en las respuestas generadas
 - Cómo abordar y corregir resultados inesperados o incorrectos
 - Estrategias para minimizar los efectos negativos de los sesgos y limitaciones

06. Programa

Módulo 5

Consideraciones éticas y legales en el uso de IA generativa en medicina

Este módulo se centra en los aspectos éticos y legales críticos asociados con el uso de la Inteligencia Artificial generativa en el ámbito médico.

- **Privacidad y protección de datos:**
 - Énfasis en la importancia de la confidencialidad y privacidad en el sector médico.
 - Cumplimiento de leyes y regulaciones de protección de datos como GDPR y HIPAA.
 - Prácticas de manejo seguro de datos y almacenamiento en la nube.
 - Desidentificación y anonimización de datos antes de su uso con herramientas generativas.
 - **Ética en el uso de IA generativa:**
 - Reflexión sobre principios éticos y responsabilidad profesional.
 - Impacto de decisiones basadas en IA en la atención al paciente.
 - Responsabilidad en la supervisión y revisión de información generada.
 - Fomento de la transparencia y comunicación abierta sobre el uso de IA.
- Nuevo Reglamento de IA en Europa:
- Análisis detallado del nuevo marco regulatorio de IA en Europa.
 - Implicaciones de este reglamento en la práctica médica.
 - Guía para la adaptación y cumplimiento de las nuevas normativas.

Módulo 6

Automatización con Herramientas de IA

Este módulo ofrece una inmersión profunda en herramientas de automatización de vanguardia, brindando habilidades prácticas y conocimientos para su aplicación en el ámbito sanitario.

- **Herramientas de automatización:**
 - Uso de GPT para la generación automática de contenido médico.
 - Aplicación de HARPA para análisis de datos y diagnósticos.
 - Implementación de Make para automatizar flujos de trabajo en salud.
 - Estrategias para integrar estas herramientas en la práctica clínica diaria.

Módulo 7

Investigación asistida por IA

Este módulo se centra en el uso de Inteligencia Artificial para mejorar la eficiencia y efectividad en la investigación médica.

- **Herramientas de IA para búsqueda y selección bibliográfica:**
 - Técnicas avanzadas de búsqueda bibliográfica utilizando IA.
 - Evaluación crítica y selección de literatura relevante con ayuda de IA.
- **Herramientas de IA para la elaboración del estudio:**
 - Uso de tecnologías de IA para la recopilación y análisis de datos.
 - Aplicaciones de IA en el diseño y ejecución de estudios clínicos.
 - Estrategias para interpretar y presentar resultados de investigaciones asistidas por IA.

07. Precio e inscripciones

Precio

600 € (impuestos incluidos)

— Luzán 5 pone a disposición un programa de patrocinio. Accede al programa [aquí](#)

Requisitos

No es necesario cumplir ningún requisito específico

Inscripciones

Para inscribirte en el Curso de IA para profesionales de Enfermería: herramientas prácticas para el día a día

[PINCHA AQUÍ](#)

Estas son las diferentes modalidades de pago:

— **Domiciliación bancaria***. Paga en cómodos plazos sin coste adicional.

— **Tarjeta de crédito**. Paga cómodamente *online*, y de una sola vez, el importe de tu matrícula.

Tarjetas admitidas:



— **Paypal**. Si tienes cuenta de Paypal puedes usarla para hacer el pago *online* sin necesidad de aportar tus datos bancarios.



— **Transferencia bancaria**. Para finalizar el proceso de matriculación, deberás realizar una transferencia bancaria al número de cuenta que te facilitaremos, y posteriormente enviarnos el justificante de pago por *e-mail* a info@luzan5ef.com

* Modalidad de pago disponible solo para particulares en territorio de la Unión Europea.



Av Donostiarra 12, Local 2 posterior.
28027 Madrid
+34 91 121 11 71
info@luzan5ef.com

