Temario del curso

IA para Profesionales Sanitarios que Quieren Optimizar su Práctica Clínica

Cada módulo incluye una descripción, su taller práctico y las preguntas clave que resolverás al completarlo.

MÓDULO 1

Introducción a la IA en salud

Exploración de la IA, su impacto en la medicina y cómo puede mejorar el diagnóstico y tratamiento de pacientes.

◆ *Taller: análisis de diagnóstico con IA*

Preguntas clave que resolverás:

- ◆ ¿Qué es la inteligencia artificial y cómo se aplica en el ámbito sanitario?
- ◆ ¿Cuáles son los principales beneficios de la IA en el diagnóstico médico?
- ◆ ¿Qué diferencia hay entre IA, machine learning y aprendizaje profundo?
- ◆ ¿Qué tareas clínicas pueden apoyarse hoy con herramientas de IA?
- ◆ ¿Qué limitaciones y riesgos debe conocer un profesional antes de usar IA?

MÓDULO 2

Uso de chatbots en la asistencia médica

Cómo implementar chatbots para mejorar la comunicación con pacientes y optimizar la atención en consultas médicas.

◆ *Taller: diseñando un chatbot clínico*

Preguntas clave que resolverás:

- ◆ ¿Qué es un chatbot clínico y para qué casos resulta útil?
- ◆ ¿Cómo mejora un chatbot la comunicación con el paciente?
- ◆ ¿Qué tareas de la consulta se pueden automatizar con chatbots?
- ◆ ¿Qué información no debe delegarse nunca a un chatbot?
- ◆ ¿Cómo se diseña un flujo de conversación seguro y claro para pacientes?

MÓDULO 3

Análisis de imágenes médicas con IA

Uso de algoritmos para la detección temprana de enfermedades a través de imágenes, mejorando la efectividad del diagnóstico.

◆ *Taller: diagnóstico por imágenes*

Preguntas clave que resolverás:

- ◆ ¿Cómo analiza la IA las imágenes médicas (radiografías, resonancias, TAC)?
- ◆ ¿Qué ventajas aporta la IA en la detección temprana de enfermedades?
- ◆ ¿Qué tan fiables son los resultados y cómo se validan?
- ◆ ¿Cuál es el papel del profesional frente al diagnóstico automatizado?
- ◆ ¿Qué precauciones tomar ante un falso positivo o falso negativo?

MÓDULO 4

IA y gestión de datos de pacientes

Implementación de soluciones de IA para analizar grandes volúmenes de datos, optimizando la atención y el tratamiento.

◆ *Taller: protegiendo datos sensibles*

Preguntas clave que resolverás:

- ◆ ¿Cómo ayuda la IA a gestionar grandes volúmenes de datos clínicos?
- ◆ ¿Qué son los datos sensibles y cómo deben protegerse?
- ◆ ¿Qué normativa regula el manejo de datos de pacientes?
- ◆ ¿Cómo se garantiza la confidencialidad al usar herramientas de IA?
- ◆ ¿Qué patrones útiles puede revelar el análisis de datos para el tratamiento?

MÓDULO 5

Ética y regulaciones en IA sanitaria

Aspectos éticos y legales en la implementación de IA en el sector salud, garantizando el respeto a los pacientes y la privacidad.

Preguntas clave que resolverás:

- ◆ ¿Cuáles son los principales dilemas éticos de la IA en la medicina?
- ◆ ¿Cómo se garantiza la privacidad y el respeto al paciente?
- ◆ ¿Quién es responsable ante un error de un sistema de IA?
- ◆ ¿Qué regulaciones aplican al uso de IA en el sector salud?
- ◆ ¿Cómo asegurar un uso equitativo y sin sesgos de la IA?