



Galileo **FACISA**
UNIVERSIDAD UNIVERSIDAD GALILEO

FACULTAD DE
CIENCIAS DE
LA SALUD

IIB
UNIVERSIDAD GALILEO

INSTITUTO DE
INGENIERÍA
BIOMÉDICA

Curso libre

Inteligencia Artificial en la práctica médica: Herramientas, criterios y aplicaciones clínicas

Descripción de módulos

Módulo 1: *Fundamentos e Impacto Clínico de la Inteligencia Artificial*

Explora los principios de la IA y los retos de su integración en salud. Conocerás el ciclo de vida de un modelo, desde el entrenamiento hasta la evaluación, con un enfoque en el aprendizaje supervisado, la mitigación de sesgos y la equidad clínica.

Módulo 2: *IA Generativa y Talleres Prácticos*

Domina el potencial de la GenAI mediante talleres prácticos con herramientas como ChatGPT, Copilot y Gemini, incluyendo software especializado para médicos. Aprenderás a diseñar prompts efectivos para optimizar tareas clínicas, analizando siempre sus riesgos y limitaciones éticas.

Módulo 3: *Ciberseguridad y Protección de Datos*

Conoce los pilares de la seguridad de la información (confidencialidad, integridad y disponibilidad) y los marcos legales vigentes. Aprenderás a identificar amenazas en entornos digitales para garantizar un manejo ético y seguro de los datos de tus pacientes.

Módulo 4: *El Médico en el Ecosistema de IA*

Define tu rol en el desarrollo tecnológico: como usuario, asesor o desarrollador. Aprenderás a integrar estas herramientas en tu flujo de trabajo clínico, aportando tu experiencia para asegurar que las soluciones sean útiles, seguras y confiables.

Semana	Fecha	Duración	Actividades
1	05/03/26	18:00 – 20:00	¿Qué es la IA?: Conceptos básicos y terminología clave
2	12/03/26	18:00 – 20:00	Consideraciones importantes al evaluar herramientas de IA
3	19/03/26	18:00 – 20:00	Introducción a la IA Generativa
4	26/03/26	18:00 – 20:00	Taller: Herramientas de IA Generativa en salud
5	09/04/26	18:00 – 20:00	Taller: Herramientas de IA Generativa en salud
6	16/04/26	18:00 – 20:00	Ciberseguridad
7	23/04/26	18:00 – 20:00	Rol del médico en proyectos de IA