



Curso en: **Innovación en Salud con IA**

Resultados de aprendizaje:

- Comprender y describir los fundamentos de la inteligencia artificial multimodal y su impacto en las ciencias de la salud, con énfasis en la integración de datos clínicos, imágenes, y otros formatos para mejorar la precisión diagnóstica y terapéutica.
- Analizar el papel de la IA en la oncología y medicina de precisión, evaluando su contribución en la personalización del tratamiento y el desarrollo de estrategias terapéuticas más efectivas.

Dirigido a:

Todos los profesionales involucrados en las ciencias de la salud que desean capacitarse sobre el impacto y uso de la Inteligencia Artificial (IA) en su práctica diaria, investigativa y clínica.



Inicio de Clases
22 de abril



Duración
08 semanas



Modalidad
Virtual



Inscripción
S/. 600.00



Horario
Miércoles de 7:00 p.m. a 9:15 p.m.



Plan de estudio

Unidad

01

IA multimodal y su rol en la salud

- Introducción a la inteligencia artificial multimodal: definición y conceptos clave.
- Integración de datos clínicos, imágenes diagnósticas, genómicas y otras fuentes en la IA.
- Aplicaciones prácticas de la IA multimodal: diagnóstico, pronóstico y toma de decisiones clínicas.
- Casos de estudio: impacto de la IA multimodal en la atención médica.

Unidad

02

Papel de la IA en oncología y medicina de precisión

- Fundamentos de la medicina de precisión: conceptos y evolución.
- Uso de la inteligencia artificial en el diagnóstico y tratamiento del cáncer.
- Algoritmos de IA en la personalización de terapias oncológicas.
- Análisis de estudios y avances recientes en IA aplicada a oncología y medicina de precisión.

Unidad

03

Interfaz cerebro- computadora (BCI) y su integración en la medicina

- Conceptos básicos de las interfaces cerebro-computadora (BCI): Historia y desarrollo.
- Aplicaciones clínicas de las BCI: rehabilitación neurológica, diagnóstico y control de dispositivos médicos.
- Perspectivas futuras: innovación y desarrollo en las tecnologías de BCI.
- Ejemplos prácticos de implementación y avances actuales en el campo.

Unidad

04

Consideraciones éticas y regulación del uso de la IA en ciencias de la salud

- Principios éticos en el desarrollo y uso de la inteligencia artificial.
- Retos éticos en la implementación de IA: sesgos algorítmicos, privacidad y seguridad de datos.
- Regulaciones actuales para la inteligencia artificial en el ámbito médico.
- Promoción de una práctica responsable: estrategias para garantizar el uso ético de la IA en la salud.

Docente



Andric Guerrero Espinoza

Médico cirujano con máster en actualización de patología oncológica para patólogos por la Universidad Cardenal Herrera (Valencia, España) y Tech Universidad (México). Especialista en anatomía patológica por la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo.

Patólogo con experiencia profesional y afinidad por patología digital cuantitativa, patología computacional y patología oncológica. Miembro de la Sociedad Europea de Patología Digital Integrativa. Cuenta con 7 años de experiencia, más de 5 de ellos en patología.

Alcanza tus metas



Docentes Especializados
en el Campo



Cursos a medida



Networking

Más información



posgrado.ventas@oficinas-upch.pe



967 303 546



posgrado.cayetano.edu.pe

Síguenos en:

