



Curso Internacional en

Ética de la Inteligencia Artificial Aplicada a la Salud y la Biomedicina

Resultado de aprendizaje

Identificar los dilemas éticos vinculados al uso de IA en salud y biomedicina, evaluar los riesgos y beneficios de la IA en la práctica médica y la investigación.

Dirigido a:

Profesionales, investigadores y estudiantes interesados en el uso responsable de la tecnología en el ámbito biomédico.



Inicio

24 de febrero



Duración

08 semanas



Modalidad

A distancia



Inscripción

S/600.00



Horario

Martes de 7:00 a 9:15 p.m.



Plan de estudio

Unidad

01

Fundamentos de Bioética en Ciencias de la Salud

- Principios de la Bioética: autonomía, beneficencia, no maleficencia y justicia.
- Evolución histórica y marcos contemporáneos de la bioética.
- Bioética aplicada a investigación biomédica y clínica.
- Tensiones éticas en biología y biomedicina.

Unidad

02

Ética de la Inteligencia Artificial

- Principios éticos aplicados a IA: equidad, explicabilidad, transparencia y justicia algorítmica.
- Marcos conceptuales y filosóficos en ética de la tecnología.
- Relación entre bioética y ética de IA: convergencias y diferencias.
- Casos de estudio y discusión.

Unidad

03

Datos Biomédicos, Privacidad y Sesgo Algorítmico

- Big Data biomédico: genómica, proteómica y datos clínicos
- Privacidad, seguridad y gobernanza de datos sensibles
- Sesgo algorítmico y desigualdad en salud
- Casos de estudio y discusión.

Unidad

04

Aplicaciones Avanzadas de IA en Biomedicina

- IA en descubrimiento de fármacos y biología sintética
- Oncología de precisión y terapias personalizadas
- Interfaces cerebro-computadora (BCI): dilemas de autonomía e identidad
- IA y edición genética (CRISPR): alcances y límites éticos
- Debates críticos: hasta dónde delegar decisiones clínicas en algoritmos
- Casos de estudio y discusión

Unidad

05

Futuro de la IA en Biomedicina

- Regulación internacional y local: FDA, EMA, OMS y marcos nacionales
- Desafíos de la Gobernanza ética en investigación biomédica y práctica clínica
- Responsabilidad legal: errores y transparencia en sistemas de IA
- El futuro de la IA en salud y biomedicina
- IA generativa aplicada a investigación y terapias digitales
- Avances en neurotecnología y medicina predictiva
- Retos emergentes: equidad global, sostenibilidad e impacto social
- Casos de estudio y discusión



Docente



Mag. Javiera Mery

- Magíster en Administración de Negocios (MBA) por la Fundação Getúlio Vargas (Brasil) y Licenciada en Filosofía por la Universidad Estatal de Campinas (UNICAMP). Especialista en ética de la inteligencia artificial aplicada a la salud y la biomedicina. Docente invitada en la Universidad Peruana Cayetano Heredia y en proyectos de formación en innovación y tecnología. Dirige 43 Insights, consultora dedicada a investigación y análisis ético de IA en educación, salud y desarrollo tecnológico. Ha participado como ponente en congresos internacionales sobre ética, tecnología y educación superior.

Alcanza tus metas



**Docentes
Especializados**
en el Campo



**Cursos
a medida**



Networking

Más información



posgrado.ventas@oficinas-upch.pe



posgrado.cayetano.edu.pe

Síguenos en:

