

Curso de Formación Presencial INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA MEDICINA

Salón de Actos IIS INCLIVA
Septiembre 2023
16:00h a 19:30h



Organiza:

Financia:

Participa:

Puede inscribirse en 



<https://form.typeform.com/to/acKjwEeK>

INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA MEDICINA

DIRIGIDO A

Dirigido a investigadores de INCLIVA e instituciones adscritas a la Fundación, así como al personal de gestión.

Clase 1: Lunes 18 de septiembre

- Introducción a los conceptos fundamentales de la IA
- Evolución histórica de la IA
- La IA en la medicina, recorrido histórico

Clase 2: Martes 21 de septiembre

- Sistemas inteligentes.
- Elementos clave de la IA-1:
 - Sistemas de aprendizaje automático.
 - Sistemas de razonamiento automático.
 - Sistemas de planificación estratégica.

Clase 3: Lunes 25 de septiembre

Elementos clave de la IA-2:

- Sistemas de procesamiento /entendimiento del lenguaje natural.
- Sistemas de visión artificial.
- Sensores inteligentes.
- Robótica inteligente.
- Dilemas éticos de la IA.
- Áreas de investigación más relevantes.

Clase 4: Martes 26 de septiembre

Sistemas de investigación, diagnóstico, seguimiento y pronóstico médico, basados en IA:

- Principios de operación de la IA de soporte a los procesos clínicos.
- Bases de conocimiento médico, de soporte a la investigación, diagnóstico y pronóstico.
- Modelos inferenciales artificiales.
- Gestión de hipótesis basadas en la evidencia de soporte a la investigación médica.
- Justificación y explicación de diagnóstico y pronóstico.
- Aprendizaje a partir de los datos, casos y documentos clínicos.
- Medicina basada en evidencias.
- Ejemplos y demostración práctica de sistemas de diagnóstico, seguimiento y pronóstico médico.

Clase 5: Jueves 28 de septiembre

Sistemas de gestión hospitalaria, basados en IA:

- Sistemas inteligentes orientados al paciente.
- Sistemas de eficiencia operacional, basados en aprendizaje automático.
- Sistemas de planificación y gestión de recursos.
- Sistemas de formación y gestión del talento.
- Demostración práctica de sistemas de gestión hospitalaria.

PUEDE INSCRIBIRSE EN

<https://form.typeform.com/to/ackjwEeK>