



APLICACIONES DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO EN SALUD

27 DE MAYO 2025

12:00 a 14:00 - Online

La aplicación práctica de Aprendizaje Automático en el ámbito sanitario puede no solo mejorar la eficiencia operativa, sino también contribuir a la toma de decisiones más informada y personalizada. Por ello, los/as profesionales de la salud se enfrentan a la tarea de comprender y aprovechar las oportunidades que ofrece el Aprendizaje Automático. Esta formación se presenta como un catalizador para dotar a los/as participantes de conocimiento sobre herramientas y perspectivas que les permitan explorar el potencial de estas técnicas en el diagnóstico, monitorización y tratamiento de pacientes.

SECTORES:



Salud - Cuidados

PÚBLICO OBJETIVO:

Profesionales del ámbito de la salud interesados en conocer las oportunidades que ofrece el Aprendizaje Automático en la atención sanitaria.

DOCENTE:



Nicolás Vila Blanco.

Investigador del CiTIUS especializado en procesamiento de imagen mediante técnicas de Deep Learning.

OBJETIVOS:



- Proporcionar a los/as participantes una comprensión integral del potencial del aprendizaje automático en el ámbito de la atención sanitaria, destacando su capacidad para transformar el ciclo de diagnóstico, monitorización y tratamiento de pacientes.
- Familiarizar al alumnado con diversos tipos de tareas que el aprendizaje automático puede abordar en el contexto de la salud, desde la identificación de biomarcadores hasta la personalización de tratamientos y la identificación de causas en estudios observacionales.

METODOLOGÍA:



El curso consistirá en una sesión teórica que presente la aplicación de técnicas de Aprendizaje Automático en el ámbito de la salud, combinada con la presentación de ejemplos de usos en el ámbito de la salud.

PROGRAMA FORMATIVO:



- Tipos de tareas del Aprendizaje Automático.
- Identificación de nuevos biomarcadores para el diagnóstico precoz y el cribado poblacional.
- Seguimiento del paciente crónico: monitorización ubicua.
- Hacia un tratamiento personalizado: Medicina de precisión.
- Más allá del ensayo clínico: hacia una identificación de las causas en estudios observacionales.