

Martes, 19 de septiembre de 12:30 h a 14:30 h

**Objetivos:**

- Facilitar una visión general del potencial y estado presente de la inteligencia artificial en medicina a través de ejemplos de aplicaciones en temas como diagnóstico, tratamiento, prognosis, prevención, manejo del paciente, gestión y políticas de salud pública.
- Contrastar las enormes posibilidades del uso de la inteligencia artificial en el área médica con sus limitaciones.
- Servir de inicio para establecer colaboraciones entre profesores de la Universidad Politécnica y el personal investigador del IdISSC.

**Ponencias:**

**Inteligencia artificial y medicina: concepto, aplicaciones y límites**



Víctor Maojo García  
*(Catedrático en la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) y director del Grupo Informática Biomédica (GIB) de la UPM)*

**Inteligencia Artificial Explicable en el Sector Salud**



Esteban García Cuesta  
*(Profesor contratado doctor en el Departamento de Inteligencia Artificial de la Universidad Politécnica de Madrid)*

**Interpretabilidad de Modelos de Aprendizaje Automático en Biomedicina vía Redes Bayesianas**



Pedro Larrañaga Múgica  
*(Catedrático de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial en la Universidad Politécnica de Madrid)*

**La inteligencia artificial aplicada a la imagen médica**



Patricia Sánchez González  
*(Profesora Contratada Doctor UPM Directora del laboratorio de investigación de "Imagen médica, simulación quirúrgica y cirugía guiada por imagen" del Centro de Tecnología Biomédica (CTB-UPM))*



Alexander P. Seiffert  
*(Ayudante Doctor UPM e investigador en el Grupo de Bioingeniería y Telemedicina (GBT) de la UPM)*



# Aplicabilidad de la Inteligencia Artificial en el Sector Salud: Colaboración UPM-HCSC

**Lugar:**

Hospital Clínico Universitario San Carlos. Aula 4 "Prof. Schuller".  
1ª Planta Ala Norte.

**Más información:**

[fibgestor.hcsc@salud.madrid.org](mailto:fibgestor.hcsc@salud.madrid.org)

91 330 37 93