

Evento



Más información:

camelia.usc.gal



Presentación Oficial de la
Cátedra USC-Plexus de IA
aplicada a la Medicina Personalizada de Precisión



CAME&IA

Cátedra USC-Plexus de **IA** aplicada a la
Medicina Personalizada de Precisión



Fecha y hora:

Miércoles, 28 de mayo de 2025
10:00 horas



Lugar:

Paraninfo de la USC



**Miércoles, 28 de mayo de 2025****13:00—14:30****Ciclo de conferencias 'Investigadoras de prestigio' | María A. Zuluaga:
'Avanzando la investigación en salud y la práctica clínica a través de una
inteligencia artificial confiable'**

La confianza es crucial en el desarrollo y la implementación de sistemas de inteligencia artificial. En esta charla, María A. Zuluaga explorará diversas vías para establecer confianza en los sistemas de IA, centrándose en cuatro aspectos clave: robustez, estimación de la incertidumbre, control de calidad y explicabilidad. La robustez contribuye a generar confianza mediante el desarrollo de técnicas que permiten gestionar la variabilidad en las entradas de un modelo. Por su parte, la estimación de la incertidumbre, el control de calidad y la explicabilidad fortalecen la confianza al analizar el comportamiento del modelo a partir de sus salidas. Tras presentar estos cuatro aspectos, mostrará parte del trabajo de su equipo orientado a crear métodos y sistemas de IA confiables, específicamente diseñados para la investigación en salud y la práctica clínica.

La conferencia se enmarca en el programa de actividades de la 'Cátedra USC-Plexus de IA aplicada a la Medicina Personalizada de Precisión', liderada por el CITIUS, y está dirigida a un público general con conocimientos básicos en ciencias de la computación e inteligencia artificial.

**Sobre la ponente**

María A. Zuluaga es profesora titular en EURECOM y ocupa una posición afiliada en la School of Biomedical Engineering & Imaging Sciences del King's College London. Es doctora en Procesamiento de Señales e Imágenes por la Université de Lyon, Francia. En su equipo de investigación, se centra en el desarrollo de nuevos

métodos de aprendizaje automático aplicados a datos multimodales que puedan utilizarse de forma segura para avanzar en la investigación médica y mejorar la práctica clínica. Desde el punto de vista de las aplicaciones, su trabajo busca responder a preguntas en los ámbitos de la imagen neurovascular, cardiovascular y la investigación en cáncer. En 2024 fue galardonada con una ERC Consolidator Grant.