



DEPARTAMENTO DE
ANÁLISIS MATEMÁTICO Y
MATEMÁTICA APLICADA



Facultad de Ciencias
MATEMÁTICAS



Instituto de
Matemática
Interdisciplinar

SEMINARIO DE ANÁLISIS MATEMÁTICO Y MATEMÁTICA APLICADA

Fernando López
UCM

Técnicas IA aplicadas a la visión por computador

Resumen: La omnipresencia de la inteligencia artificial (IA) tradicionalmente se ha basado en su capacidad para procesar datos numéricos, texto y estadísticos para predecir o comprender los factores latentes de los efectos observados. Esta charla aborda la visión por computador, es decir, cómo aplicar efectivamente técnicas IA cuando las entradas son visuales, como imágenes y vídeos, en dominios espaciales y frecuenciales.

Se discutirá el uso de la visión por computador, tanto en enfoques supervisados, donde la máquina es entrenada con ejemplos, como en enfoques no supervisados, donde la máquina descubre patrones de manera autónoma. Además, se presentarán casos de uso y demostraciones prácticas de clasificación, detección y reconocimiento de imágenes.

Organizado por: Departamento de Análisis Matemático y Matemática Aplicada e Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI)

Fecha: Jueves 20 de junio de 2024, 13:00h

Lugar: Seminario Alberto Dou (209)

Facultad de CC. Matemáticas, UCM