

DEEP LEARNING APLICADO A LA INVESTIGACIÓN (PRESENCIAL)

Título: *Deep Learning aplicado a la investigación (Presencial)*

Fechas: 16 y 23 de junio de 2021

Duración: 5 horas

Contenido:

Se plantea un taller eminentemente práctico y en formato online, dirigido a miembros de la comunidad universitaria de León y consta de dos sesiones:

Sesión 1 : Introducción al análisis de imágenes en investigación con técnicas tradicionales y de Deep Learning. (16 de junio de 10:00-12:00 horas)

Objetivo: Dar a conocer los diversos campos de aplicación del análisis de imágenes o vídeos mediante técnicas de Deep Learning.

Contenido:

- Sistemas de visión: adquisición, procesamiento, descripción y clasificación
- Usos del deep learning para el análisis de imágenes
- Aplicaciones: clasificar imágenes, detección de objetos, recuperación imágenes, segmentación, reconocimiento de personas, seguimiento, re-identificación, estimación de postura, análisis de sentimientos, lifelogging, etc.

Sesión 2 : Deep Learning para el análisis de imágenes en investigación. (23 de junio de 10:00-13:00 horas)

Objetivo: Conocer y utilizar las redes convolucionales preentrenadas, sus aplicaciones y su funcionamiento.

Contenido:

- Redes preentrenadas
- Mapas de activación
- Hiperparámetros y ajuste

Ponentes: D^a Lidia Sánchez González, D^a Virginia Riego del Castillo, D^a Laura Fernández Robles