07MIAR

Redes Neuronales y Deep Learning





¿Quién soy?





in https://bit.ly/2DE3x1o





https://bit.ly/3icwDcH

Trayectoria académica

- Ingeniero de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Valencia (UPV). 2013.
- Máster en Tecnologías Sistemas y Redes de Comunicaciones por la UPV. 2014.
- **Doctor** en Ingeniería de **Telecomunicación** por la UPV, "Fundus image analysis for automatic screening of ophthalmic pathologies". 2018.

Trayectoria profesional

- Coordinador científico en el grupo de investigación CVBLab.
- Profesor colaborador en el Grado de Ingeniería Biomédica de la UPV. Asignatura Imágenes Biomédicas.
- Director académico curso "Deep Learning aplicado al análisis de señales e imágenes" en el CFP de la UPV.
- Consultor de Innovación de Programa en VIU. Director del máster en inteligencia artificial. Docencia 07MIAR y 12MBID.



¿Qué hago?







Development of tools for early diagnosis of neurodegenerative diseases



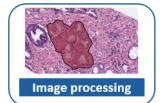
Artifact removal

Machine

learning

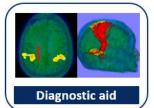
Development of multimodal

interface customizable for people with disabilities



Data analysis

> Software development



Image

enhancement

2D/3D visualization

Filtering

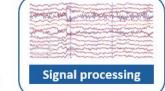


Histopathological image interpretation for prostate cancer detection



Development of a software for hepatic planning





Segmentation



Texture

analysis

Pattern

recognition



Tracking

Augmented reality system for trocar placement assistance in laparoscopic surgery

Classification

AIDE



Feature extraction

intelligent system







Viu Universidad Internaciona de Valencia

¿Qué hago?





