

**Nombre:**

Adrià Gallardo Viñas

**Título:**

Clasificación de superficies terrestres reconocidas por vía satelital

**Descripción:**

En este proyecto se diseñan diversos modelos de inteligencia artificial capaces de reconocer imágenes tomadas por vía satelital, sobre la superficie terrestre, y clasificarlas en grupos siguiendo los criterios de análisis exploratorio, aprendizaje automático (*machine learning*), aprendizaje profundo (*deep learning*), visualización de datos y diseño experimental. Los datos de este proyecto están compuestos por 27000 imágenes terrestres y geolocalizables del satélite *Sentinel-2*, de acceso público y aportadas por el programa Europeo de observación *Copernicus*.