

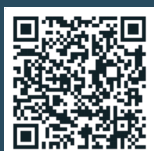
COORDINADOR



SOCIOS



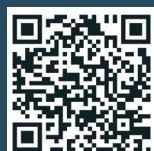
DISFRUTA EL  
COMUNIDAD



MODELOS  
EN GITHUB



CONJUNTOS  
DE DATOS  
EN ZENODO



ICAERUS.EU



PONERSE EN CONTACTO

info@icaerus.eu



Financiado por  
la Unión Europea



# DATOS DE DRONES BIBLIOTECA DE ANÁLISIS

Un acceso abierto repositorio  
de modelos y algoritmos de  
catering a diversas necesidades  
basadas en UAV

icaerus.eu



Financiado por  
la Unión Europea

## ¿QUÉ ES DDAL?

Un repositorio de Acceso Abierto de modelos y algoritmos de drones

## ¿POR QUÉ NECESITAMOS DDAL?

Los modelos analíticos de UAV a menudo se publican a puerta cerrada o se desarrollan completamente de forma privada. Esto limita su implementación, evaluación y potencial para una optimización adicional.



## ¿CUÁL ES EL ENFOQUE DE DDAL?

Existe una gran variedad de modelos que se pueden encontrar sobre los UAV. Es por esta razón que ICAERUS se centra en un amplio número de implementaciones analíticas de aplicaciones de UAV, incluyendo:

- 🌐 Fotogrametría
- 🌐 Modelos estadísticos
- 🌐 Simulaciones de pulverización con UAVs
- 🌐 Algoritmos de aprendizaje automático / aprendizaje profundo
- 🌐 Cálculo del índice de vegetación
- 🌐 Algoritmos de gestión de flotas
- 🌐 Conjuntos de datos

## ¿DE DÓNDE PROVIENEN NUESTROS DATOS?

La biblioteca está siendo desarrollada por los 5 casos de uso de ICAERUS que cubren aplicaciones significativas de drones en toda Europa e incluyen:

- 🌐 Monitorización de cultivos
- 🌐 Pulverización con drones
- 🌐 Monitorización de ganado
- 🌐 Monitorización de bosques y biodiversidad
- 🌐 Logística rural

Todavía hay más por llegar con nuestra Convocatoria Abierta PUSH, que incluirá un total de 8 subproyectos con ideas innovadoras basadas en drones para abordar desafíos agrícolas y rurales.

## ¡Te necesitamos!

### USA LA LIBRERÍA

- ✗ Explora la librería y los distintos modelos e implementaciones
- ✗ Reutiliza los conjuntos de datos
- ✗ Adapta las implementaciones del código para diferentes aplicaciones

### CONTRIBUYE A LA BIBLIOTECA

- ✗ Comparte tus datos, modelos y algoritmos
- ✗ Contribuye al creciente conjunto de conocimientos

## La plataforma ICAERUS

DDAL está conectado a la plataforma ICAERUS, proporcionando una interfaz de usuario fácil de usar para acceder a modelos, conjuntos de datos y análisis de algoritmos. También es el centro de información para todos los resultados del proyecto, incluida la academia ICAERUS, el análisis del mercado de drones, los resultados de evaluación del impacto socioeconómico y ambiental, los modelos de negocio inclusivos y de gobernanza, y más información sobre los casos de uso y las convocatorias abiertas.