



Innovación y Desarrollo de Capacidades en Servicios de UAV para la Agricultura, el Medio Ambiente y las Zonas Rurales

ICAERUS tiene como objetivo aplicar, demostrar y respaldar el uso efectivo, eficiente y seguro de los drones, así como identificar los riesgos y los valores añadidos asociados con su implementación.

MONITOREO DE GANADO (FRANCIA)

- Evaluar modelos de drones y cámaras para el monitoreo del ganado
- Crear un inventario de rutinas y drones
- Evaluar el impacto socioeconómico y ambiental del uso de drones

MONITOREO DE CULTIVOS (ESPAÑA)

- Integrar soluciones automatizadas para la detección de enfermedades en hojas y copas de los cultivos:
- Localizar y mapear plantas enfermas

SILVICULTURA Y BIODIVERSIDAD (LITUANIA)

Establecer metodologías para el monitoreo y evaluación mediante UAV de:

- Salud de los árboles
- Riesgo de incendios
- Poblaciones de vida silvestre (jabalíes)

LOGÍSTICA RURAL (MACEDONIA DEL NORTE / GRECIA)

Diseñar, desarrollar e implementar un innovador sistema de gestión de flotas de entrega con drones para zonas rurales remotas.

PULVERIZACIÓN CON DRONES (GRECIA)

- Probar y evaluar configuraciones óptimas de pulverización
- Comparar la eficiencia e impacto de la pulverización con drones frente a métodos convencionales
- Identificar riesgos y estrategias de mitigación

Convocatorias Abiertas "PUSH"

PARA EL DESARROLLO DE INNOVACIÓN

Financiación de ideas innovadoras que aprovechan la tecnología de drones y conjuntos de datos para abordar problemas reales en la agricultura y las zonas rurales

- 8 subproyectos financiados
- 60K por subproyecto

Convocatorias Abiertas "PULL"

PARA DESAFÍOS EN AGRICULTURA, SILVICULTURA Y ÁREAS RURALES

Financiación para usuarios finales que puedan utilizar drones y sus servicios para satisfacer necesidades comerciales y comunitarias en zonas rurales

- 12 subproyectos financiados
- 50k por subproyecto

Biblioteca De Análisis De Datos De Drones

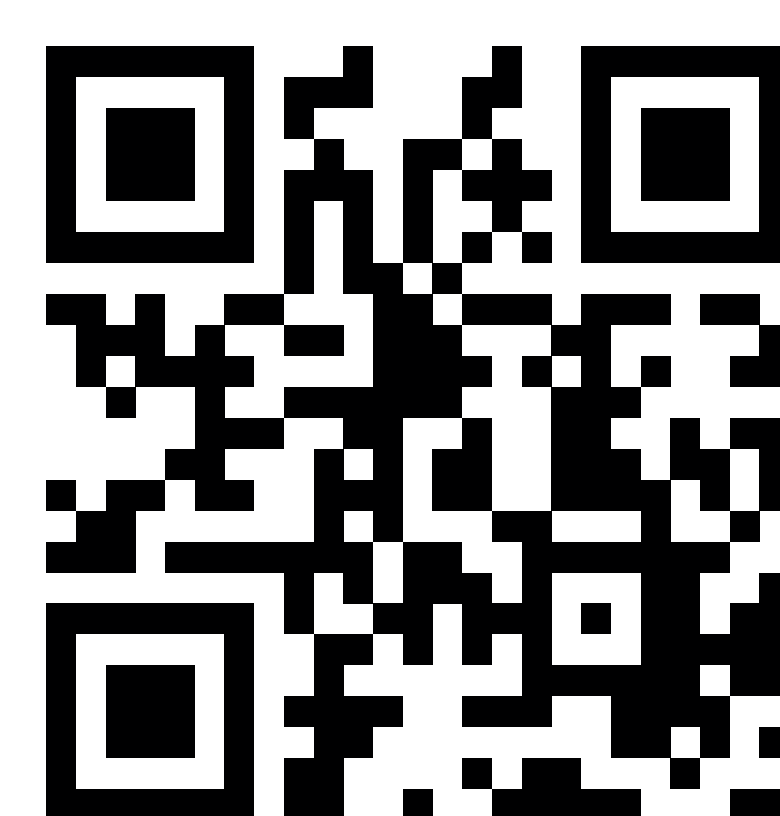
Un repositorio de acceso abierto con modelos y algoritmos para diversas aplicaciones relacionadas con drones.



Plataforma ICAERUS

Una plataforma web para acceder a todos los resultados del proyecto, incluyendo lo siguiente:

1. Visión General del Mercado de Drones
2. Biblioteca de Análisis de Datos de Drones
3. Casos de uso de ICAERUS y Convocatorias Abiertas
4. Evaluación del Impacto Socioeconómico y Ambiental
5. Modelos Inclusivos de Negocio y Gobernanza
6. La Academia ICAERUS



Financiado por la Unión Europea

icaerus.eu

