



Innovació i Desenvolupament de Capacitats en Serveis d'UAV per a l'Agricultura, el Medi Ambient i les Zones Rurals

ICAERUS té com a objectiu aplicar, demostrar i recolzar l'ús efectiu, eficient i segur dels drons, així com identificar els riscos i els valors afegits associats a la seva implementació.

MONITORATGE DE BESTIAR (FRANÇA)

- Avaluar models de drons i càmeres per al monitoratge del bestiar
- Crear un inventari de rutines i drons
- Avaluar l'impacte socioeconòmic i ambiental de l'ús de drons

MONITORATGE DE CULTIUS (ESPANYA)

- Integrar solucions automatitzades per a la detecció de malalties en fulles i capçades dels cultius
- Identificar i localitzar plantes malaltes

SILVICULTURA I BIODIVERSITAT (LITUÀNIA)

Establir metodologies per al monitoratge i avaluació mitjançant UAV de:

- Salut dels arbres
- Risc d'incendis
- Poblacions de fauna salvatge (senglars)

LOGÍSTICA RURAL (MACEDÒNIA DEL NORD / GRÈCIA)

Dissenyar, desenvolupar i implementar un innovador sistema de gestió de flotes de repartiment amb drons per a zones rurals remotes.

POLVORITZACIÓ AMB DRONS (GRÈCIA)

- Provar i avaluar configuracions òptimes de polvorització
- Comparar l'eficiència i l'impacte de la polvorització amb drons enfront dels mètodes convencionals
- Identificar riscos i estratègies de mitigació

Convocatòries Obertes "PUSH"

PER AL DESENVOLUPAMENT D'INNOVACIÓ

Finançament d'idees innovadores que aprofiten la tecnologia de drons i conjunts de dades per abordar problemes reals en l'agricultura i les zones rurals

- 8 subprojectes finançats
- 60K per subprojecte

Convocatòries Obertes "PULL"

PER A REPTES EN AGRICULTURA, SILVICULTURA I ÀREES RURALS

Finançament per a usuaris finals que puguin utilitzar drons i els seus serveis per satisfer necessitats comercials i comunitàries en zones rurals

- 12 subprojectes finançats
- 50k per subprojecte

Biblioteca D'anàlisi De Dades De Drons

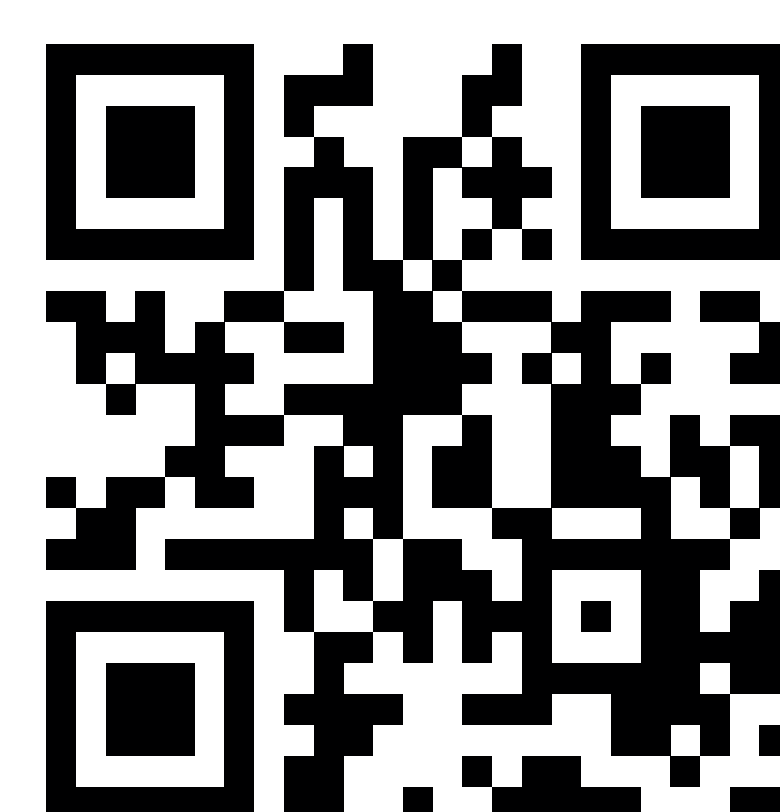


Un repositori d'accés obert amb models i algorismes per a diverses aplicacions relacionades amb drons.

Plataforma ICAERUS

Una plataforma web per accedir a tots els resultats del projecte, incloent-hi el següent

1. Visió General del Mercat de Drons
2. Biblioteca d'Anàlisi de Dades de Drons
3. Casos d'ús d'ICAERUS i Convocatòries Obertes
4. Avaluació de l'Impacte Socioeconòmic i Ambiental
5. Models Inclusius de Negoci i Governança
6. L'Acadèmia ICAERUS



noosware

noumena

BETA

HOPA

AgriFood Lithuania

The Open University

WAGENINGEN UNIVERSITY & RESEARCH

reframe .food

beyond Geosense

INSTITUT DE L'ÉLEVAGE Idele

ECOLOGICAL INTERACTION

AgFuture TECHNOLOGIES



Finançat per la Unió Europea

icaerus.eu

