

## La Plataforma ICAERUS

La Plataforma ICAERUS és el seu punt únic d'accés web a tota la informació relacionada amb drons. Explori els resultats del projecte ICAERUS, incloent-hi el Mapatge de Dades de Drons, la Biblioteca d'Analítica, el conjunt d'eines de Serveis de Valor Afegit i molt més.

## Explori el Mapatge de Dades de Drons

Filtri les plataformes de drons per fabricants, tipus de dron, sistemes de control i any de llançament; i les càrregues útils per tipus, fabricant i any de llançament. Explori les normatives específiques per a drons d'arreu del món, revisi els estàndards d'operació i consulti els fabricants i proveïdors de serveis del sector dels drons.

- Plataformes de drons >240
- Regulacions i estàndards 23
- Informació sobre càrregues útils de drons >140

## Descobreixi la biblioteca d'analítica de dades de drons

Cerqui models específics o filtri algoritmes per casos d'ús, per 24 categories de contingut i per tipus de dades, incloent RGB, imatges multiespectrals i núvols de punts. Els conjunts de dades també poden filtrar-se per cas d'ús, tipus de sensor, ubicació o presència d'etiquetatge.

- Accedeixi > 300 models d'analítica de dades de drons
- Explori > 80 conjunts de dades de drons
- Explori els algoritmes dels 5 casos d'ús d'ICAERUS
- Vegui els models dels 20 assaigs de l'Open Call



### COORDINADOR



ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS

### SOCIS



POSA'T EN CONTACTE

[info@icaerus.eu](mailto:info@icaerus.eu)



Finançat per  
la Unió Europea



Finançat per  
la Unió Europea

# La Plataforma

## Conegui l'Avaluació d'Impacte

Accedeixi als resultats de l'avaluació de l'impacte socioeconòmic i mediambiental del projecte per a cada cas d'ús, que va incloure una Anàlisi del Cicle de Vida (LCA), un Cost del Cicle de Vida (LCC) i un estudi d'adopció tecnològica.



**ICAERUS**  
Casos d'ús



**ICAERUS**  
Convocatòria oberta Proves



## Conegui els casos d'ús d'ICAERUS

Explori els cinc casos d'ús d'ICAERUS, que demostren l'aplicació de drons en agricultura, silvicultura, monitoratge de la biodiversitat, logística i gestió ramadera. Accedeixi a tots els detalls, incloent-hi els seus:

- Abast del treball
- Requisits tècnics i metodologia
- Dades recopilades i tecnologies utilitzades
- Principals conclusions i resultats

## HO SABIA?

L'enfocament de Cicle de Vida implica tenir en compte totes les diferents fases en la vida d'un producte o servei a l'hora d'estimar-ne els impactes.

## Desenvolupi el seu cas de negoci amb el toolkit de Serveis de Valor Afegit

Elabori el seu cas de negoci per a serveis basats en drons utilitzant el conjunt d'eines de Serveis de Valor Afegit d'ICAERUS. Aquest conjunt pràctic d'eines ajuda els innovadors a avaluar la viabilitat, la sostenibilitat i la competitivitat de les seves idees.

- Creï un llenç de model de negoci de triple capa utilitzant l'Assistent de Models de Negoci
- Avalui la competitivitat del mercat calculant els principals indicadors econòmics

Aquest llenç únic va més enllà de la capa econòmica per incloure consideracions mediambientals i socials, oferint un enfocament holístic per avaluar el valor de la seva idea.

## QUÈ EL FA ESPECIAL?

## Uniu-se a l'Acadèmia ICAERUS

L'Acadèmia ICAERUS reuneix eines d'aprenentatge presencial i formació en línia, ajudant els usuaris a desenvolupar habilitats pràctiques i a aprofundir en la seva comprensió de les tecnologies de drons i del desenvolupament empresarial.

- Curs en línia d'ICAERUS, un programa de 8 setmanes i de ritme autodirigit que presenta la indústria dels drons, el modelatge de negoci, les dades i la normativa, el mapatge d'actors i la dinàmica dels ecosistemes. Dissenyat tant per a principiants com per a innovadors, el curs dona suport al desenvolupament de nous serveis basats en drons.
- Demo Books d'ICAERUS: 5 quaderns interactius que presenten els aspectes més destacats de les activitats de demostració realitzades in situ pels Casos d'Ús d'ICAERUS, incloent exhibicions de drons en temps real!



## Obtingui més informació sobre els assaigs de l'Open Call d'ICAERUS

Navegui per les pàgines del projecte per veure els objectius, mètodes, demostracions i resultats de cada assaig, incloent-hi exemples d'usos de drons com la detecció de fuites de gas assistida per IA, el reg de precisió, el monitoratge de fauna salvatge, l'anàlisi de plagues de conreus i les solucions de repartiment en zones rurals. En concret:

- Resums clars dels objectius i la configuració de cada assaig
- Tecnologies i conjunts de dades utilitzats
- Conclusions de les demostracions i lliçons apreses
- Enllaços als models i conjunts de dades compartits a través de la plataforma