

ICAERUS llança la seva 1a convocatòria oberta PULL

El projecte ICAERUS llança la primera ronda de convocatòries PULL OPEN per a l'agricultura, la silvicultura i els reptes rurals 16 d'octubre de 2023, amb finançament disponible per a 6 idees innovadores!

ICAERUS és un projecte llançat el juliol de 2022 i finançat per Horizon Europe que té com a objectiu mostrar i donar suport al desplegament efectiu, eficient i segur de drons, així com identificar els riscos i els valors afegits associats al seu ús.

El projecte emetrà **dos tipus de convocatòries obertes**, cadascuna amb dues dates de llançament, proporcionant suport financer a tercers com a mecanisme per recollir idees i conjunts de dades de l'ecosistema i accelerar la formació d'una xarxa europea per optimitzar l'adopció de tecnologies de drons a les zones rurals.

1a CONVOCATÒRIA PULL OPEN per Reptes Agropecuaris, Forestals i Rurals

Per fer què?

Les convocatòries obertes PULL per a desafiaments forestals, agrícoles i rurals atorgaran a **6** candidats seleccionats amb fins a **50.000 €** per implementar projectes que tinguin com a objectiu utilitzar drons i els serveis creats al seu voltant per a necessitats comercials individuals i/o qüestions relacionades amb la comunitat. Es preveu finançar els següents tipus d'aplicacions/solucions (però no limitades a):

- **Aplicar solucions innovadores** que aprofitin la tecnologia dels drons per abordar reptes específics als quals s'enfronten els agricultors, els forestals i les comunitats rurals.
- **L'agricultura sostenible**, com l'ús de drons per donar suport als mètodes d'agricultura regenerativa, reduir l'ús de pesticides i fertilitzants i millorar la salut del sòl.
- **Gestió logística i de la cadena de subministrament**, com ara el transport de mercaderies i lliuraments a zones remotes, la gestió d'inventaris i distribució i el seguiment de les operacions de la cadena de subministrament mitjançant drons.
- **Supervisió i manteniment d'infraestructures**, com ara l'ús de drons per inspeccionar i mantenir carreteres, ponts i altres infraestructures crítiques a les zones rurals.
- **Gestió de l'energia**, com l'ús de drons per controlar i optimitzar sistemes d'energies renovables com ara turbines eòliques i plaques solars (agrovoltaics).
- **Gestió de l'aigua**, com l'ús de drons per controlar i gestionar els recursos hídrics, incloses preses, embassaments i sistemes de reg.
- **Seguretat pública**, com ara l'ús de drons per a la prevenció del crim i l'aplicació de la llei, l'ajuda i resposta en cas de desastres i els serveis mèdics d'emergència.

Qui pot sol·licitar?

ICAERUS busca productors **agroalimentaris, entitats de vigilància ambiental i comunitats rurals** que siguin pimes o comunitats/cooperatives rurals amb un IVA vàlid o un número de registre rellevant dins dels països elegibles d'Horizon Europa. Això inclou: Estats membres de la Unió Europea, les seves regions ultraperifèriques i països i territoris d'ultramar vinculats a un membre de la UE, així com nacionals dels països associats a Horizon Europe. Es proporciona més informació a la Guia del sol·licitant que està disponible a la pàgina web d'ICAERUS.

Exemples de sol·licituds elegibles per a finançament:

- **Seguiment i anàlisi de cultius mitjançant drons:** Aplicació de solucions de programari i maquinari per a l'ús de drons per recollir i analitzar dades sobre cultius, com ara taxes de creixement, estimacions de rendiment i infestacions de plagues.
- **Agricultura de precisió amb drons:** aplicació de sistemes basats en drons per a l'agricultura de precisió, per exemple, per cartografiar la humitat del sòl, aplicar fertilitzants i pesticides i gestionar sistemes de reg.
- **Monitorització de boscos i vida salvatge amb drons:** aplicació de sistemes de drons per al seguiment de boscos i fauna salvatge, inclosa la cartografia d'hàbitats, el seguiment d'animals i la detecció d'incendis forestals.
- **Gestió de desastres i reducció de riscos mitjançant drons:** apliqueu sistemes basats en drons per a la gestió de desastres, per exemple, per a missions de recerca i rescat, lliurament de subministraments mèdics i proporcionant consciència de la situació en escenaris de desastre.
- **Monitorització ambiental amb drons:** aplicació de sistemes basats en drons per a la vigilància ambiental, per exemple, per cartografiar la qualitat de l'aigua, mesurar la contaminació de l'aire i fer el seguiment dels canvis en l'ús del sòl.
- **Connectivitat rural mitjançant drons:** aplicació de solucions basades en drons per a la connectivitat de la comunitat rural, per exemple, per proporcionar accés a Internet o comunicació durant desastres naturals.

Es recomana als sol·licitants que presentin propostes basades en les seves pròpies idees relacionades amb el tema de les convocatòries obertes ICAERUS PULL, però, per ser elegibles, les propostes han d'abordar els reptes de les zones rurals.

Cronologia

Les sol·licituds s'obren **16 d'octubre de 2023** i tanquen el **15 de gener de 2024**. La implementació dels subprojectes es dividirà en tres fases: **Disseny, Desenvolupament i Comercialització**, amb una durada total de **12 mesos**, a partir de **d'abril de 2024**.

Com aplicar?

Registreu-vos a l'Open Call Hub per sol·licitar-vos! Podeu trobar tots els detalls de la 1a convocatòria oberta PULL i altres convocatòries disponibles al lloc web d'ICAERUS, a icaerus.eu/open-calls/

L'avaluació serà realitzada per avaluadors independents que avaluaran la qualitat de cada aplicació, incloent-hi el concepte i la viabilitat, la preparació tecnològica i el desenvolupament de la innovació, l'impacte i l'explotació, així com la capacitat organitzativa i l'assignació de recursos. Els criteris d'avaluació complets estaran disponibles als documents Open Call Kit que es troben a l'Open Call Hub.

L'anglès és l'idioma oficial de les convocatòries obertes d'ICAERUS. Les sol·licituds presentades en qualsevol altre idioma no seran avaluades. L'anglès és també l'únic idioma oficial durant tota l'execució del projecte ICAERUS. Això vol dir que totes les contribucions sol·licitades s'han de presentar en anglès per ser elegibles.

Punts de contacte

Per obtenir tota la informació relacionada amb les convocatòries obertes d'ICAERUS, si us plau, indiqueu la vostra pregunta a la secció de preguntes freqüents de la pàgina Open Call Hub d'ICAERUS opencallhub.eu o poseu-vos en contacte amb nosaltres a icaerus@opencallhub.eu.



Nota als editors:

D'un cop d'ull - Dades i xifres clau

- Instrument: Horizon Europe- Suport financer a tercers
- Pressupost 1r PULL Open Call: **300.000 €**
- Finançament per a cada tercer: fins a **50.000 €**
- Durada de cada subprojecte: 12 mesos

Coordinador del projecte

Prof. Spyros Fountas
Universitat Agrícola d'Atenes
75 Iera Odos Str. 11855, Athens, Greece

sfountas@aua.gr

Comunicació del projecte

Grigoris Chatzikostas
Foodscale Hub Greece
L.SOFOU 20, 57001 Thermi, Thessaloniki, Greece

g@foodscalehub.com

Exempció de responsabilitat

Finançat per la Unió Europea. No obstant això, les opinions i opinions expressades són només les dels autors i no reflecteixen necessàriament les de la Unió Europea o l'Agència Executiva de Recerca. Ni la Unió Europea ni l'autoritat que atorga es poden fer responsables d'ells.



**Funded by
the European Union**



**Funded by
the European Union**
Grant agreement N° 101060643