

La Plataforma ICAERUS

La Plataforma ICAERUS es su punto único de acceso web para toda la información relacionada con drones. Explore los resultados del proyecto ICAERUS, incluido el Mapa de Datos de Drones, la Biblioteca de Analíticas, el conjunto de herramientas de Servicios de Valor Añadido y mucho más.

Explore el Mapa de Datos de Drones

Filtre las plataformas de drones por fabricantes, tipos de dron, sistemas de control y año de lanzamiento; y las cargas útiles por tipo, fabricante y año de lanzamiento. Explore las normativas específicas para drones de todo el mundo, revise los estándares de operación y consulte los fabricantes y proveedores de servicios del sector de los drones.

- Plataformas de drones >240
- Regulaciones y estándares 23
- Información sobre cargas útiles de drones >140

Descubra la biblioteca de analíticas de datos de drones

Busque modelos específicos o filtre algoritmos por casos de uso, por 24 categorías de contenido y por tipos de datos, incluidos RGB, imágenes multispectrales y nubes de puntos. Los conjuntos de datos también pueden filtrarse por caso de uso, tipo de sensor, ubicación o presencia de etiquetado.

- Acceda > 300 modelos de analíticas de datos de drones
- Explore >80 conjuntos de datos de drones
- Explore los algoritmos de los 5 casos de uso de ICAERUS
- Vea los modelos de los 20 ensayos de la Open Call



COORDINADOR



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS

SOCIOS



CONTÁCTENOS

info@icaerus.eu



Financiado por
la Unión Europea



Financiado por
la Unión Europea

La Plataforma

Conozca la Evaluación de Impacto

Acceda a los resultados de la evaluación de impacto socioeconómico y medioambiental del proyecto para cada caso de uso, que incluyó un Análisis de Ciclo de Vida (LCA), un Coste del Ciclo de Vida (LCC) y un estudio de adopción tecnológica.



ICAERUS
Casos de uso



ICAERUS
Convocatoria
abierta
Pruebas



Conozca los casos de uso de ICAERUS

Explore los cinco casos de uso de ICAERUS, que demuestran la aplicación de drones en agricultura, silvicultura, monitorización de la biodiversidad, logística y gestión ganadera. Acceda a todos los detalles, incluidos sus:

- Alcance del trabajo
- Requisitos técnicos y metodología
- Datos recopilados y tecnologías utilizadas
- Principales conclusiones y resultados

¿LO SABÍA?

El enfoque de Ciclo de Vida implica tener en cuenta todas las diferentes fases en la vida de un producto o servicio al estimar sus impactos



Obtenga más información sobre los ensayos de la Open Call de ICAERUS

Navegue por las páginas del proyecto para ver los objetivos, métodos, demostraciones y resultados de cada ensayo, incluidos ejemplos de usos de drones como la detección de fugas de gas asistida por IA, el riego de precisión, la monitorización de fauna silvestre, el análisis de plagas de cultivos y las soluciones de reparto en zonas rurales. En concreto:

- Resúmenes claros de los objetivos y la configuración de cada ensayo
- Tecnologías y conjuntos de datos utilizados
- Conclusiones de las demostraciones y lecciones aprendidas
- Enlaces a los modelos y conjuntos de datos compartidos a través de la plataforma

Desarrolle su caso de negocio con el toolkit de Servicios de Valor Añadido

Elabore su caso de negocio para servicios basados en drones utilizando el conjunto de herramientas de Servicios de Valor Añadido de ICAERUS. Este conjunto práctico de herramientas ayuda a los innovadores a evaluar la viabilidad, la sostenibilidad y la competitividad de sus ideas.

- Cree un lienzo de modelo de negocio de triple capa utilizando el Asistente de Modelos de Negocio
- Evalúe la competitividad del mercado calculando los principales indicadores económicos

Este lienzo único va más allá de la capa económica para incluir consideraciones medioambientales y sociales, ofreciendo un enfoque holístico para evaluar el valor de su idea.

¿QUÉ LO HACE ESPECIAL?

Únase a la Academia ICAERUS

La Academia ICAERUS reúne herramientas de aprendizaje presencial y formación en línea, ayudando a los usuarios a desarrollar habilidades prácticas y a profundizar en su comprensión de las tecnologías de drones y del desarrollo empresarial.

- Curso en línea de ICAERUS, un programa de 8 semanas y ritmo autodirigido que presenta la industria de los drones, el modelado de negocio, los datos y la normativa, el mapeo de actores y la dinámica de los ecosistemas. Diseñado tanto para principiantes como para innovadores, el curso apoya el desarrollo de nuevos servicios basados en drones.
- Demo Books de ICAERUS: 5 cuadernillos interactivos que presentan los aspectos más destacados de las actividades de demostración realizadas in situ por los Casos de Uso de ICAERUS, ¡incluidas exhibiciones de drones en tiempo real!