

Drones y robots aéreos como herramienta para el desarrollo de proyectos innovadores en los sectores agroalimentario, forestal y medioambiental



9 de mayo de 2024

Grupo de empresas aragonés



2001. Alta seguridad vía satélite. Zaragoza



DELSAT
INTERNATIONAL GROUP

Francisco Yuste, Socio Fundador del Grupo de empresas Delsat



2015. Servicios profesionales con drones. Monreal del Campo



2021. DRONPHARMA VANT
Lugo-Teruel



2017. Desarrollo de proyectos y prestación de servicio con drones. Aeropuerto



DEYCOM



2019. Formación de pilotos de dron y formación técnica. Aeropuerto

ALGUNOS RECONOCIMIENTOS

Delsat, galardonada con el premio “Empresa Junior 2018” en la Noche de las Telecomunicaciones por la Universidad de Zaragoza y el Colegio de Ingenieros de Telecomunicaciones



Finalistas 2019-2º



Finalistas 2020



Proyecto 2020



Premio nacional SANITAS Programa EcoDisruptive 2020 “Transporte sostenible y aire limpio”



Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) 2019-2022



Clúster Aeronáutico, Aeroespacial y de Defensa de Aragón

Dubai Experimental Zone: BVLOS Drone Delivery Program



IMPARTIMOS FORMACIÓN



Desde 2006



Desde 2017



Ejército de Tierra.
Base El Copero 2020



Desde 2008



UNIÓN EUROPEA
FONDO SOCIAL EUROPEO



Desde 2017



Desde 2018



Desde 2018



2021

CÁTEDRA
DRONES
Y AVIACIÓN
CIVIL
TERUEL



Guardia Civil 2022



Universidad
Zaragoza



**Escuela Universitaria
Politécnica - Teruel**

Universidad Zaragoza

Acuerdo de Colaboración 2017
Diseño de estudios de
Telecomunicaciones y drones



**Colegios
Profesionales
de Aragón**



cita

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA
AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN



ACUERDOS DE COLABORACIÓN



Participación en el XV Congreso
Internacional-Teruel 2022- Universidad-
Demostrador



AgriFoodTe

Participado varios eventos
(Cantavieja, Teruel, Valderrobres)

Renovado Convenio de Colaboración
Enero 2024

Con el Convenio de Colaboración del CITA...

Hemos realizado el proyecto de ganadería extensiva con Javier Ferrer, Tote, de la Finca Experimental La Garcipollera y vamos a continuar con otros drones y más accesorios.





Con el Convenio de Colaboración del CITA...

Podemos participar realizando investigación y estudios encaminados al desarrollo y uso de vehículos aéreos no tripulados, entre otros, en:



Agricultura de precisión y fumigación, índices agrarios, plagas, apoyo con datos de satélite...



Forestal, prevención de incendios, inventario, identificación y marcado digital...



Biodiversidad, control cinegético, medioambiental...

Fuente intelligencesurvival

Y además, contribuir al desarrollo y difusión del conocimiento



Agrotecnología y drones: Innovación en constante evolución (2019)
Daniel Javier Yuste

Con el Convenio de Colaboración del CITA...

Estaremos encantados de participar en proyectos de investigación, (polinización de pistacheros, cubiertas vegetales, calidad del suelo y nivel de humedad, localización de trufa...)

Aportaremos nuestros sensores y flota de drones,



Con el Convenio de Colaboración del CITA...

Nos ponemos a disposición del CITA y de sus investigadores para la prestación de servicios profesionales con drones. Podemos incorporar a nuestras aeronaves, con capacidad suficiente, los sensores que los proyectos necesiten:



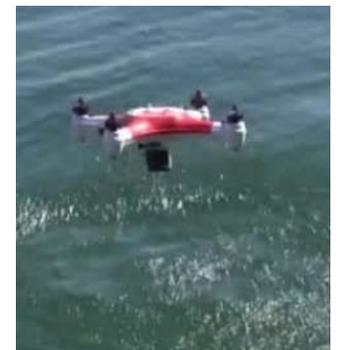
Sensores LIDAR



Multiespectrales de 10 bandas (la RedEdge-P dual cubren las bandas de los satélites Landsat 8 y Sentinel-2 con una mejor resolución espacial).



Sensor de control de calidad de aire



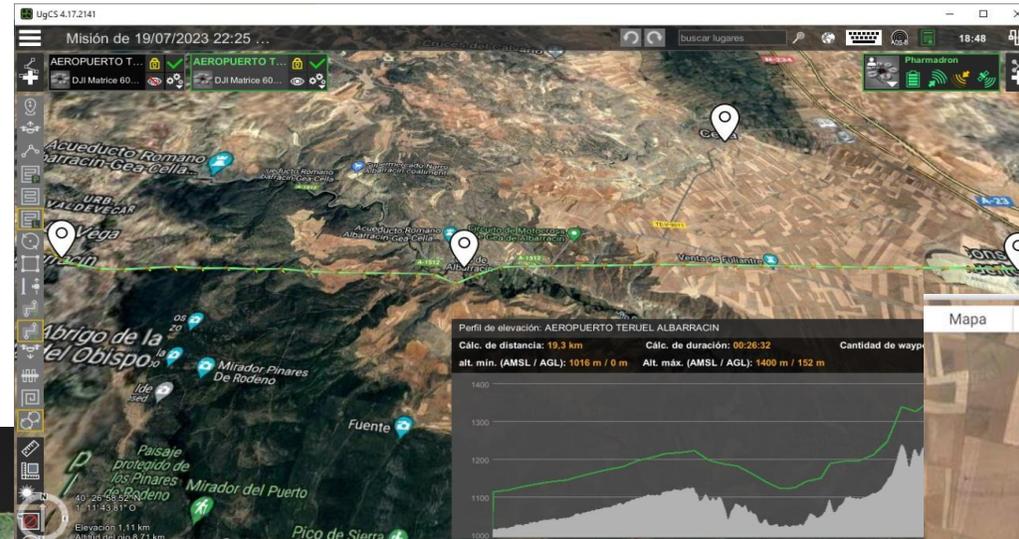
Muestras hídricas

Con el Convenio de Colaboración del CITA...

Y también diseñar los protocolos y planificaciones de vuelo y realizar las gestiones administrativas y aeronáuticas necesaria para realizar vuelos legales y seguros.



Procesado de datos de diferentes proyectos.



Modelado 3D



¿Qué actuaciones tecnológicas necesitan para sus proyectos?



El CITA y sus investigadores pueden contar con Delsat como socio tecnológico.

Pondremos nuestro total y absoluto empeño y trabajo para dar respuesta a las necesidades tecnológicas de sus proyectos.





Muchas gracias por su atención.

Quedamos a su disposición

Francisco Yuste

Tel. 696 17 70 02

fyuste@delsat.es