

Curso: Introducción al uso de drones ligeros en la arquitectura técnica.

PONENTES: Álvaro González Ramila.
Raquel Górriz Martín.
Raúl del Barrio Tajadura.



Retransmisión en directo
¡Síguela por internet!

SUBVENCIONA

musaat

ORGANIZA

COLABORA



Introducción

Curso online en el que se presenta al alumno, de manera ordenada, cuales son los pasos necesarios para poder utilizar drones de manera profesional y equipos existentes en el mercado.

Coste de implementación de drones en una oficina técnica.

Gestión de operaciones en distintos escenarios atendiendo a la normativa existente.

Objetivos

Se pretende guiar en los primeros pasos que debe realizar un arquitecto técnico que quiera implementar los drones ligeros en su oferta profesional.

Programa

JORNADA 1. Martes 7 de noviembre de 2023 de 17:00 a 19:30 h.


-Normativa



<https://www.seguridadaerea.gob.es/>

-Formación necesaria

Formación de pilotos a distancia de UAS/drones



The infographic is divided into five sections, each with an image and a title:

- Formación de pilotos UAS/drones en categoría 'abierta'**: Image of two smartphones displaying 'DRONE PILOT TRAINING' and 'PASS' screens. Text: 'Formación y examen de pilotos a distancia de UAS para subcategorías A1/A3 y A2'.
- Formación de pilotos UAS/drones en categoría 'específica'**: Image of hands holding a drone. Text: 'Formación y examen de pilotos a distancia de UAS para categoría específica'.
- Entidades de formación UAS/drones**: Image of a person wearing a yellow safety vest operating a drone. Text: 'Entidades de formación de pilotos a distancia de UAS'.
- Conversión de certificados de pilotos UAS/drones**: Image of hands holding a drone controller. Text: 'Reconocimiento y conversión de habilitaciones de pilotos de RPAS según Ley 18/2014 y Real Decreto 1036/2017 a Reglamento (UE) 2019/947'.
- Periodo de transición para pilotos a distancia RPAS/UAS**: Image of a drone in flight. Text: 'Información para pilotos de RPAS sobre la validez de sus certificados de formación nacionales a partir del 1 de enero de 2022'.

-Equipos

Los drones se definen como vehículo aéreo no tripulado que vuela sin tripulación, la cual ejerce su función remotamente.

Estos equipos se dividen en drones de **ala fija** (con más autonomía de vuelo y velocidad generalmente) y **multirrotores** (los más habituales). Los multirrotores en el mercado se presentan con tres, cuatro, seis u ocho motores.

La nueva normativa de clase aplicable divide estos en equipos en siete clases que van de la C0 a la C6 en función de sus características, lo que va a condicionar su uso (recreativo o profesional) y su escenario operacional.

Equipos más habituales y polivalentes del mercado

-Costes. Inversión necesaria para empezar a operar con drones ligeros.

JORNADA 2. Jueves 9 de noviembre de 2023 de 17:00 a 19:30 h.

-Aplicaciones construcción

(Inspección, termografía, audiovisual y fotogrametría)

-Otras aplicaciones

(Agricultura de precisión)

JORNADA 3. Martes 14 de noviembre de 2023 de 17:00 a 19:30 H.

-Gestión de operaciones

JORNADA 4. Jueves 16 de noviembre de 2023 de 17:00 a 19:30 H

La industria de los drones está evolucionando de manera imparable, tanto por su prototipado como por su manejo. Esta tecnología podría aplicarse tanto en la Arquitectura como en Ingeniería. La reducción de los costes económicos y el conocimiento real del estado físico de nuestros edificios e infraestructuras observando e investigando el origen inicial de las patologías podría generar nuevas formas de empleo con esta tecnología.

Esta Jornada se desarrolla en dos grandes bloques, un marco teórico con la legislación, tecnología aplicada e historia en el caso práctico de la iglesia de la Merced de Burgos y posteriormente un marco experimental donde se hace un estudio del procedimiento a seguir para realizar un vuelo con un dron/RPAS con tecnología termográfica y fotogramétrica, conociendo todo su articulado y seguridad.

Se pretende presentar lo que quizás pueda constituir una nueva forma de inspeccionar y mantener nuestros edificios históricos con drones/RPAS dentro del Patrimonio Arquitectónico

CALENDARIO NOVIEMBRE 2023

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			



10 horas lectivas.



Martes y jueves de 17:00 a 19:30h (horario peninsular).



Por **videoconferencia online** en directo



Plazas limitadas, es necesario inscribirse previamente antes del **3 de noviembre** a las **13:00 h** (horario peninsular).



Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de BURGOS

Pza. de los Aparejadores, s/n.

947 25 66 29 · gabinetetecnico@coatburgos.com



Precio **no colegiados: 100,00 €**

Precio **colegiados COAATs: 76,00€**

- **MUSAAT** subvenciona a sus mutualistas con **30 €**, importe que se detraerá del precio de la matrícula.
-

*

INSCRIPCIONES A TRAVÉS DE TU COLEGIO