

DRÓNICA APLICADA A LA INGENIERÍA CIVIL

Habilitación oficial del Piloto:

STS

Destinado a adquirir los conocimientos técnicos y prácticos necesarios para pilotar drones con seguridad. Se obtendrá el **título oficial que acredita para volar drones** en categoría específica en todo el territorio europeo.

Parte online de aproximadamente 50 horas donde se obtendrán las certificaciones para volar en categoría abierta A1, A2 y A3, además de la certificación teórica para categoría específica en escenarios estándar STS.

La parte práctica consta de **una clase presencial telemática** de 5 horas donde se tratan los aspectos preparatorios a la operación, además de **una jornada presencial** en campo de vuelo de 8 horas donde se realizarán los procedimientos y maniobras recogidas en el Reglamento de Ejecución 947/2019 de la UE.

RADIOFONISTA

Con el **Certificado oficial de radiofonista profesional para drones** el alumno obtendrá la certificación necesaria para comunicarse con la torre de control de un aeropuerto o con otras naves que estén volando. Este **certificado es obligatorio** si se desea volar en espacios aéreos controlados, así como en zonas urbanas.

Certificación exigida por la Agencia Estatal de Seguridad Aérea para servicios profesionales como inspecciones técnicas o topografía con aeronaves no tripuladas e indispensable con la aprobación de la nueva legislación (Real Decreto 1036/2017). La titulación es expedida por la ATO.

Parte online de 6 horas de estudio y **una jornada práctica presencial** de 8 horas, donde se realizará el examen de conocimientos, además de un **Play Role de comunicaciones aeronáuticas**.

Formación específica aplicada a ingeniería:

TOPOGRAFÍA (ONLINE)

Especificaciones y utilidad de los drones según escenarios

- **Manejo del software profesional** de gestión de datos y planificación de vuelo
 - Conceptos, tipos y aplicaciones de la fotogrametría
 - Normativa aeronáutica, gestión y tramitación de **permisos**
 - Resolución de **casos prácticos**

10 horas repartidas en 5 sesiones online de 2 horas cada una, de lunes a viernes, con un instructor especialista en topografía y fotogrametría.

Las sesiones se realizarán a través de la plataforma ZOOM

Los alumnos contarán con foros de debate y tutor para resolución de dudas.



PLANIFICACIÓN DE VUELOS AUTÓNOMOS PARA DRONES (UGCS, GSPRO) (ONLINE)

Conocimientos fundamentales en técnicas, parámetros, **planificación y realización de vuelos autónomos**, esenciales en los procesos de recogida de datos técnicos.

- **Utilidad y potencia** de los diferentes drones
 - Uso de **software específico**
- **Normativa aeronáutica, gestión y tramitación** de permisos
 - Resolución de **casos prácticos**

10 horas repartidas en 5 sesiones online de 2 horas cada una, de lunes a viernes, las cuales serán impartidas por un instructor habilitado.

Las sesiones se realizarán a través de la plataforma ZOOM

Los alumnos contarán con foros de debate y tutor para resolución de dudas.

~~PVP 790 euros/ alumno~~

PVP 635 euros/ alumno