

# CURSO PRÁCTICO DE PILOTO DE DRONES CON DJI MATRICE 600



CURSO HOMOLOGADO POR:



CERTIFICADO OFICIAL POR ATO:





## EL CURSO



En este curso el alumno se formará en el pilotaje de drones multirrotores, orientado a aquellas personas que ya cuenten con los conocimientos teóricos y con experiencia en el manejo y pilotaje de drones de menos de 25kg.

Recibirá instrucción práctica para que el alumno al final del curso sea capaz de pilotar con fiabilidad el dron (DJI Matrice 600), y poder realizar actividades profesionales con el mismo.



## OBJETIVOS



- Formar al alumno para que esté capacitado para volar drones de manera profesional, ateniéndose a la reglamentación actual vigente.
- Conocer los procedimientos necesarios pre y post-vuelo, así como para el mantenimiento eficaz del equipo.
- Proporcionar al alumno las habilidades necesarias para controlar y dominar el pilotaje de drones.
- Realización por parte del alumno de test de prueba para la preparación del examen teórico en los que pondrá en práctica sus conocimientos, y ejercicios prácticos orientados a coger soltura a la hora de pilotar el dron.





## DRON A UTILIZAR EN EL CURSO

DJI Matrice 600. Pero el curso también te capacitará para poder pilotar drones de características similares, siempre y cuando se cumplan las equivalencias establecidas en la legislación y previa presentación de informe de similitud a AESA para su aprobación.

## LUGAR

El contenido teórico del curso se realizará en las instalaciones de TYC GIS en Madrid (Calle Fuencarral 158, Oficina 16 - 17 (Entreplanta) 28010 Madrid). Las prácticas de vuelo se realizarán en el aeródromo de Valdeaguna.



## PERFILES



El curso está dirigido a aquellas personas que quieran obtener el certificado para poder volar de manera profesional el dron DJI Matrice 600, y que ya tengan experiencia previa, ya que es necesario haber obtenido previamente el certificado teórico que habilite el pilotaje de drones de hasta 25 Kg.

## CERTIFICADO OFICIAL

Nuestros cursos serán impartidos por personal altamente cualificado del mundo aeronáutico, y siguiendo la Normativa vigente autorizada por AESA conforme al Real Decreto 552/2014, de 27 de Junio.

Se entregará licencia certificada por escuela ATO a la finalización del curso de formación, demostrando con exámenes que son capaces de manejar un Dron bajo la normativa legal



## CONTENIDO TEÓRICO-PRÁCTICA (5 HORAS):

Conocimientos específicos de la aeronave con los que se va a operar, imprescindibles antes de realizar cualquier vuelo. Se compone de:

Generalidades:

- Descripción de la aeronave.
- Motor, hélice, rotor(es).
- Plano tres vistas.

Limitaciones.

Procedimientos de emergencia.

Procedimientos normales.

Performances.

Peso y centrado, equipos.

Montaje y reglaje.

Software.



## PRÁCTICAS DE VUELO (4 HORAS):

En la que se instruirá al alumno en el manejo y control del dron.

### La instrucción en vuelo incluirá:

Mínimo de 20 despegues y aterrizajes.

La ejecución de los procedimientos normales, anormales y de emergencia.

Realización de vuelos en todas las configuraciones posibles y todos los modos de funcionamiento del sistema de control (automático, semiautomático y manual, si es posible).

Examen práctico.

## APLICACIÓN AUTOPILOTO DJI (OPCIONAL):

Si lo deseas podrás formarte también para manejar la aplicación autopiloto de DJI, la cual permite configurar y gestionar todos los recursos del Matrice 600, proporcionando casi de manera instantánea en la pantalla toda la información necesaria para la obtención de los mejores resultados de cualquier tipo de operación que queramos llevar a cabo. Lo que mejora





# Cursos teledetección.com

 (+34) 910 325 482

 [formacion@tycgis.com](mailto:formacion@tycgis.com)

TYC GIS MADRID  
Calle Fuencarral 158,  
Entreplanta, Oficina 16-17  
28010 MADRID

TYC GIS MÁLAGA  
Avda. Pintor Joaquin Sorolla 137, 1º D  
29017 MÁLAGA

---

TYC GIS MÉXICO  
Tequesquitengo 4, Fracc. Cuaunáhuac  
C.P. 62450,  
Cuernavaca, Morelos.

TYC GIS PANAMÁ  
Calle Eusebio A. Morales  
El Cangrejo  
PH Neo Plaza Oficina 2015