

GRATUITO

Programa integral de
**CUALIFICACIÓN
Y EMPLEO**

NOVIEMBRE 2018 - ENERO 2019

 **215 h.**

Curso de Actividad Profesional con Drones en Madridejos.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:
VIVERO DE EMPRESAS DE MADRIDEJOS
Avda. Reina Sofía, 10 - Madridejos
Teléfono: 925 46 23 36 E-mail: promocioneconomica@madridejos.es



Curso de Actividad Profesional con Drones

FORMACIÓN PRÁCTICA

DURACIÓN

215 horas: 65 de troncal + 150 de específica.

LUGAR

Vivero de Empresas
Avda. Reina Sofía, 10 -
Madridejos

HORARIO

De lunes a viernes,
de 9 a 14 horas.

DIRIGIDO

Jóvenes beneficiarios
del Sistema de Garantía
Juvenil interesados en
Actividades con Drones.

TITULACIÓN OBTENIDA

Diploma acreditativo.

METODOLOGÍA

La metodología de
formación será presencial.

PRECIO

Gratuito.

OBJETIVOS

El objetivo es la formación adecuada de los pilotos para el correcto desempeño de sus funciones, obteniendo los conocimientos necesarios para la acreditación correspondiente.

Actividad Profesional con Drones

FORMACIÓN PRÁCTICA

CONTENIDOS TRONCALES:

EMPLEABILIDAD Y HABILIDADES 65 h.

Módulo 1: Habilidades personales.

Módulo 2: Habilidades sociales.

Módulo 3: Habilidades para la empleabilidad.

CONTENIDOS ESPECÍFICOS:

CONTENIDOS DE “PREPARACIÓN PARA PILOTO OFICIAL DE DRONES” 150 h.

MÓDULO 1: Introducción y aspectos legislativos.

- Situación actual del sector.
- Breve reseña histórica del sector de las aeronaves no tripuladas. Los primeros trabajos con drones y sus principios aeronáuticos.
- Todo lo que debemos saber para incorporarnos profesionalmente a este sector.
- Restricciones operativas. El uso particular vs uso profesional.
- Normativa actual y horizonte legislativo en España y Europa.
- El intrusismo profesional en el sector.

MÓDULO 2: Bases de funcionamiento y aspectos tecnológicos.

- Tipo de Drones (multirrotor, helicópteros y ala fija) y sus bases de funcionamiento. Principios de vuelo.
- Termografía. Funcionamiento y aplicación de la termografía en el trabajo aéreo.
- Sensores multispectrales y otros elementos anexos al dron en su uso profesional.

MÓDULO 3: Primer bloque de aplicaciones.

En cada bloque se realizarán ejercicios prácticos sobre trabajos simulados. Algunos de ellos los trasladaremos al campo en las jornadas que se realicen los vuelos. Asimismo se verá cómo se siente que preparar un trabajo aéreo en cada circunstancia.

- Aplicaciones audiovisuales.
- Aplicaciones en Agricultura.

MÓDULO 4: Segundo bloque de aplicaciones.

- Aplicaciones industriales en construcción y obra civil.
- Aplicaciones en Seguridad y Protección Civil.

Actividad Profesional con Drones

FORMACIÓN PRÁCTICA

MÓDULO 5: Tercer bloque de aplicaciones.

En cada bloque se realizarán ejercicios prácticos sobre trabajos simulados. Algunos de ellos los trasladaremos al campo en las jornadas que se realicen los vuelos. Asimismo se verá cómo se siente que preparar un trabajo aéreo en cada circunstancia.

- Aplicaciones en Urbanismo.
- Evaluación de siniestros.

MÓDULO 6: Resolución de casos reales - ejercicios prácticos.

Desarrollo y puesta en práctica en todos sus pasos, de ejercicios profesionales (conducidos por los propios asistentes), en los que se pondrá de manifiesto los puntos que, a lo largo del módulo, se han visto.