

Guía

Curso de Inspección de Aerogeneradores con Drones

CONVOCATORIA FEBRERO - 2023





CONVOCATORIA FEBRERO 2023

MODALIDAD: **Semipresencial con contenidos online, sesiones videopresenciales y sesiones prácticas**
DURACIÓN: **100 horas (66 horas de teleformación + 26 horas de Aula Virtual + 8 horas de práctica en campo)**

Introducción

Este curso está destinado a aquellas personas que quieren adquirir los conocimientos necesarios para realizar inspecciones de aerogeneradores de una manera profesional, cumpliendo con todos los estándares de calidad.

Siendo España la segunda potencia europea en energía eólica y solar, y con las previsiones de crecimiento de generación de energía eólica antes de 2030 (un 197%), existe una demanda de pilotos para la inspección de los parques que lógicamente crecerá año tras año.

En Drone Prix hemos desarrollado el Curso de Inspección de Aerogeneradores con Drones, con el que adquirirás todos los conocimientos necesarios para llevar a cabo la inspección cumpliendo todos los estándares de calidad.

Al terminar el curso, conocerás todo acerca de los protocolos de seguridad necesarios, personal de trabajo en los parques, la documentación y los trámites requeridos, y los diferentes métodos que te permitirán inspeccionar parques tanto en tierra como offshore.



Metodología y contenidos

El curso se desarrolla de manera semipresencial con contenidos online, sesiones video presenciales y una sesión práctica en campo.

Al comenzar el curso recibirás el acceso al Campus Virtual **campus.opendrone.es** donde encontrarás el contenido del programa dividido en módulos, con las presentaciones del temario, videos explicativos, documentación complementaria y ejercicios de seguimiento.

Deberás visualizar todo el contenido, que se complementará con las explicaciones de nuestros profesores en las sesiones video presenciales y las sesiones prácticas que se detallan en el programa de contenidos.

El acceso a las sesiones videopresenciales se realiza directamente a través del Campus Virtual.

En esta guía encontrarás las fechas y horarios de las sesiones. Cualquier cambio, lo podrás encontrar también en el calendario del Campus Virtual

En cualquier momento, a través de la mensajería interna del Campus Virtual, puedes realizar cualquier consulta o solicitar una tutoría personalizada.

La formación práctica se realiza en Guipúzcoa el día **19 de Noviembre**, concretamente en el **campo de trabajo de Alerion Tec**. Ahí podrás poner en práctica lo aprendido en el curso realizando pruebas en su aerogenerador propio donde prueban sus propios equipos.





CONSULTAS CURSO Y TUTORÍAS

En todo momento puedes consultarnos cualquier duda a través de correo electrónico, teléfono o videollamada.

Puedes contactar con el profesor de cada módulo a través de la mensajería del Campus Virtual.

Desarrollo del curso, planificación, contenidos y tutorías personalizadas

David García

Drone Prix S.L y Escuela de Drones

David Menéndez

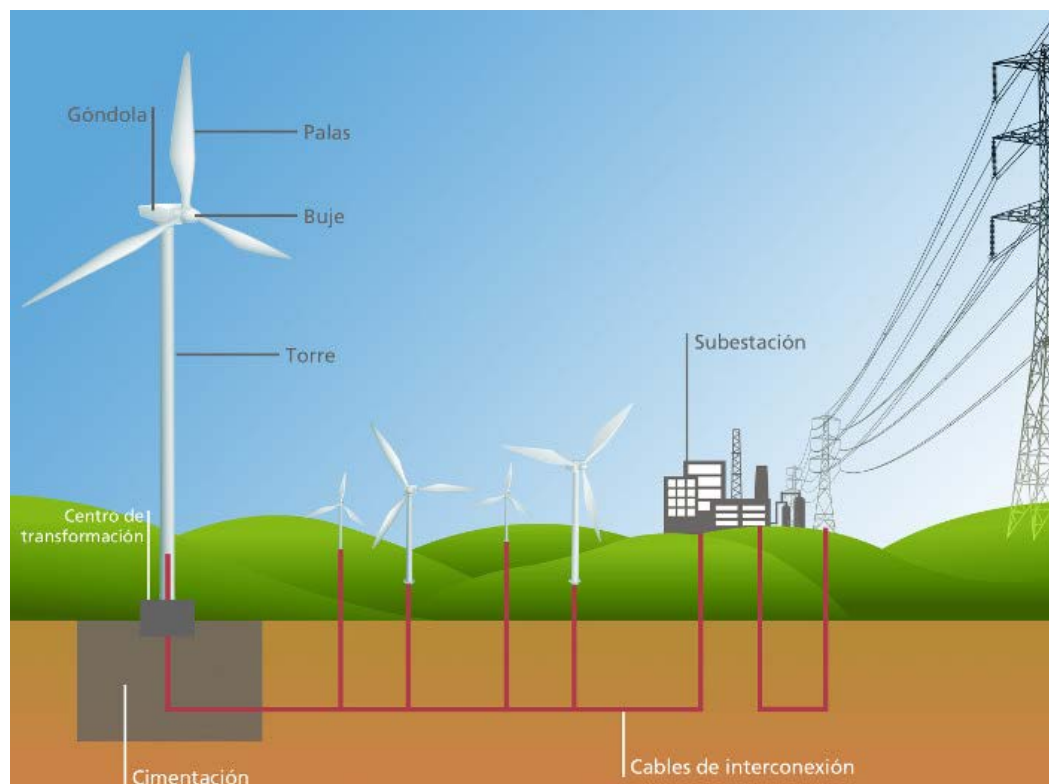
Drone Prix S.L y Escuela de Drones

Contacta con cualquiera de nosotros si tienes cualquier duda sobre el desarrollo del curso, planificación de las clases presenciales, contenidos o si necesitas una tutoría personalizada.

Mail: formacion@droneprix.es

Tel: 690 804 449 / 626 499 182

Además, recuerda que puedes contactarnos a través de la propia mensajería del Campus Virtual.





CONTENIDO

Bloque 1: Antes de ir al parque

- Documentación/formación (Gestión de CAEs).
- Epis.
- Climatología.
- Transporte de equipos.
- Normas comunes de parques eólicos.
- Partes de un parque.
- Que es un aerogenerador.

Bloque 2: Flujo de trabajo en el parque

- Llegada al parque.
- Documentación subestación/edificio de control.
- Notificar en espacios controlados.
- Llegada al aero y preparación.

Bloque 3: Vuelo de inspección

- protocolos de vuelo.
- plan de vuelo.
- notas de vuelo.

Bloque 4: Post vuelo

- Chequeo de datos y equipos.
- Notificaciones fin de vuelo.
- Análisis de datos.

Bloque 5: Inspecciones offshore

- Formación.
- Epis.
- Climatología.
- RTK.
- Aterrizar en barco.



PROFESORADO



Sergio Reina
Piloto en Alerion Tec

Piloto profesional de UAS en Alerion, realizando funciones de inspección de aerogeneradores, industria petroquímica y plantas fotovoltaicas.

Formador de pilotos y tester de drones autónomos.

Habilitado para drones 5-15 kgs, radiofonista, GWO completo.





Calendario previsto de Clases videopresenciales en directo a través del campus virtual:

- >> Miércoles 1 de febrero. Horario: de 18:00 a 21:00 h. Presentación del curso Vídeo-presencial
- >> Lunes 6 de febrero. Horario: de 18:00 a 21:00 h. Vídeo-presencial.
- >> Miércoles 8 de febrero. Horario: de 18:00 a 21:00 h. Vídeo-presencial.
- >> Lunes 13 de febrero. Horario: de 18:00 a 20:00 h. Vídeo-presencial.
- >> Miércoles 15 de febrero. Horario: de 18:00 a 21:00 h. Vídeo-presencial.
- >> Lunes 20 de febrero. Horario: de 18:00 a 21:00 h. Vídeo-presencial.
- >> Miércoles 22 de febrero. Horario: de 18:00 a 21:00 h. Vídeo-presencial.
- >> Lunes 27 de febrero. Horario: de 18:00 a 21:00 h. Vídeo-presencial.
- >> Miércoles 1 de marzo. Horario: de 18:00 a 20:00 h. Vídeo-presencial.

Para acceder a las sesiones videopresenciales por Aula Virtual, una vez que accedas al Campus y al contenido del curso, encontrarás la agenda con la programación de las sesiones desde donde se accede directamente a la sala de ZOOM.

Deberás tener instalado ZOOM en tu ordenador. Si no lo tienes, al acceder a la primera sesión se descargará automáticamente. También puedes descargarlo en el siguiente enlace <https://zoom.us/download>

Febrero de 2023

| | LUNES | MARTES | MIÉRCOLES | JUEVES | VIERNES | SÁBADO | DOMINGO |
|-----------------|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|---------|------------------------|---------|
| | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Semana 1 | | | Bloque 1 18:00 - 21:00 h | | | | |
| | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Semana 2 | Bloque 1 18:00 - 21:00 h | | Bloque 1+2 18:00 - 21:00 h | | | | |
| | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| Semana 3 | Bloque 2 18:00 - 21:00 h | | Bloque 3 18:00 - 21:00 h | | | PRÁCTICA INSPECCIÓN | |
| | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| Semana 4 | Bloque 4 18:00 - 21:00 h | | Bloque 4 18:00 - 21:00 h | | | | |
| | 27 | 28 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Semana 5 | Bloque 4+5 18:00 - 21:00 h | | Bloque 5 18:00 - 20:00 h | | | | |

Soluciones con Drones



DRONE PRIX S.L

c/ Dehesa, 29

28450 Collado Mediano

Tel: 91 161 8000

690 804 449

626 499 182

hola@droneprix.es

www.droneprix.es

www.escueladedrones.es

