



PILOTO DE DRONES

PILOTAJE Y DRONÓTICA

EDUCACIÓN SECUNDARIA Y BACHILLERATO

La proliferación de drones hace necesario no sólo conocer su manejo sino también su normativa para poder pilotarlos sin cometer infracciones. Desde hace poco tiempo está siendo una especialidad muy demandada en ámbitos profesionales como bomberos, policías, empresas de vigilancia y seguridad, industria, mensajería, empresas de la construcción, empresas audiovisuales...etc. Actualmente se está ofertando como especialidad en grados superiores de formación profesional

Introducir los drones en el aula puede ayudar en el desarrollo de las competencias básicas del alumnado y reforzar el uso de las TIC en clase. Su versatilidad hace posible utilizarlos en cualquier nivel educativo y aplicarse a diferentes materias curriculares. Sirve como complemento a la asignatura de Tecnología y Digitalización, especializando a los alumnos en dronótica, configuración y pilotaje de drones

OBJETIVOS

Comprender lo que es un dron y su funcionamiento. Conocer la estructura electro-mecánica. Conocer la legislación española y europea en materia de drones. Pilotar un dron de última generación con aplicaciones audiovisuales. Preparar los contenidos de examen para obtener los CERTIFICADOS OFICIALES de AESA para piloto de aeronaves no tripuladas (UAS).

PROGRAMA

Conceptos generales sobre drones. La legislación española (AESA) y europea (EASA) en materia de drones. Seguridad del espacio aéreo. Montaje, mantenimiento y configuración de un dron. Operaciones audiovisuales aéreas. Grabación y montaje de videos. Programación de misiones para usar la función autónoma de vuelos en enjambres. Introducción al pilotaje de un dron de última generación.

METODOLOGÍA

Teoría y prácticas de vuelo en zonas autorizadas dentro del recinto escolar (pabellón y campos deportivos) Fichas de actividades, juegos, test. Presentación del material con ejemplos audiovisuales. Proyecto final de curso. (Exhibiciones de vuelo, proyección de videos e imágenes aéreas creadas por los alumnos).

45€ mes



INICIO DE ACTIVIDAD OCTUBRE 2022

SUJETO A CIERRE DE GRUPOS. RESERVA POR ORDEN DE INSCRIPCIÓN

Lunes o Martes 15:00 a 16:30 horas.

Precio inscripción: 45€ (Incluye todo el material)

Información y reserva: josemanuel.consalvi@quanticaformacion.com

Tlf: 667309340