

Título de

EXPERTO UNIVERSITARIO PILOTO OPERADOR EN DRONES Y

Aplicaciones profesionales con RPAS



UNIVERSITAS
Miguel Hernández
de Elche



Experto Universitario Piloto Operador en Drones



El Título de la Universidad Miguel Hernández “Experto Universitario en Drones y Aplicaciones Profesionales con RPAS” está orientado a formar a los alumnos en todos los aspectos que han de capacitarles como pilotos regulados de Drones (RPAS) para el ejercicio de la actividad de piloto de Dron multirrotor como profesionales en diferentes campos cómo: aplicaciones audiovisuales, cartografía, seguridad y control agrícola, forestal y de plagas. Las asignaturas serán impartidas por profesionales con experiencia acreditada.

En estos estudios está incluido el curso de Piloto Avanzado de RPAS que será impartido por una ATO (únicas entidades autorizadas para emitir estas validaciones) según exigencia de AESA, lo que permitirá al alumno estar certificado para realizar operaciones aéreas en todo el territorio nacional.

CARACTERÍSTICAS DEL TÍTULO

El diseño de esta titulación y los contenidos que se desarrollan están dirigidos a personas interesadas aunque no dispongan de una base técnica específica.

El alumno obtendrá unos conocimientos de experto en el uso de este tipo de aeronaves no tripuladas para aplicaciones profesionales. Además dispondrá, superadas las pruebas oficiales, del certificado oficial de piloto de DRON (RPAS) emitido por una ATO autorizada.

PLAN DE FORMACIÓN

El título consta de 280 horas distribuidas en un curso académico de dos cuatrimestres cada uno. Se imparte en modalidad semi-presencial, desarrollándose en fines de semana a razón de 15 horas cada uno, con el siguiente horario:

- Sábados de 9:00 a 14 horas y de 16:00 a 21:00 horas
- Domingos de 9:00 a 14:00 horas

Los fines de semana serán uno o dos al mes según calendario que se entregará al inicio de curso. Inicio del curso: 24 de octubre. Último día lectivo: 11 de junio.

Seminarios de Expertos o Maestros:

Un fin de semana a lo largo del curso académico.

Se destinarán una o dos clases para resolver dudas o reforzar conceptos.

Lugar de impartición:

Colegio Europeo Aristos (Getafe) Madrid. Dispone de comedor y residencia para alumnos.

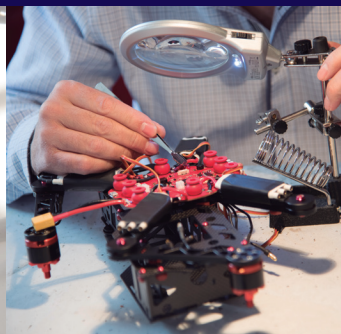
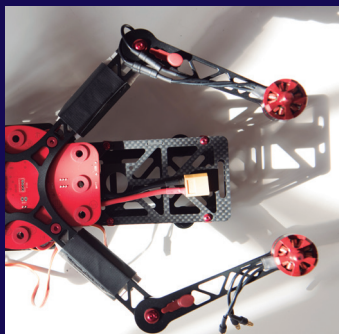
Coordinación y Dirección del Título: Jose L. Ayala, Carmen Dueñas y Jesús C. Cano



MONTAJE DE DRON (RPAS)

En la asignatura de Diseño y tecnología Dron (RPAS), el alumno podrá construir su propio Dron profesional con el que puede realizar el examen y obtener el certificado práctico de Piloto de Dron RPAS Avanzado.

En el importe de la matrícula está incluido una emisora, receptor s-bus y software del simulador. Emisora y receptor compatibles para su uso con el programa del simulador y con el dron del kit de montaje.



No está incluido el Kit básico de montaje necesario. Coste aproximado 300 euros.

CONTENIDOS DE LA TITULACIÓN

- | | |
|---|--|
| ·Conocimientos de la aeronave | ·Diseño y tecnología Drones RPAS |
| ·Meteorología | ·Montaje de Dron y mecánica aplicada |
| ·Conocimientos ATC | ·Mantenimiento |
| ·Comunicaciones | ·Procedimientos con Drones RPAS |
| ·Navegación e interpretación de mapas | ·Dirección de fotografía |
| ·Procedimientos operacionales | ·Vídeo producción |
| ·Curso práctico avanzado+exámen | ·Postproducción audiovisual |
| ·Curso teórico avanzado+exámen | ·Agricultura de precisión |
| ·Documentación administrativa operador AESA | ·Seguridad e inspección |
| ·Prevención de incendios | ·Cartografía y patrimonio |
| ·Historia de la aviación | ·Prácticas de vuelo certificado con instructor |
| ·Medio ambiente | ·Prácticas de vuelo en simulador |
| ·Construcción e inspecciones | ·Software Simulador AeroSIM |
| ·Derecho civil aéreo | ·Emisora y receptor |
| ·Legislación RPAS | (modelo válido para simulador y Kit Dron de Montaje) |
| ·Derecho de Imagen y propiedad intelectual | ·LogBook de vuelos |





NORMATIVA DE ESTUDIOS PROPIOS DE LA UMH

Se puede acceder a estos estudios estando en posesión de uno de los siguientes requisitos: PAU, COU, prueba de acceso mayores de 25 años, Grado superior o Titulación oficial universitaria, también mediante prueba de acceso y entrevista personal.

PROFESORES

Profesores que integran el equipo docente son Doctores, Licenciados y Expertos en las diferentes materias que se imparten, así como reconocidos especialistas en aplicaciones específicas.

Dr. Jose Manuel Peña Barragán. Ingeniero Agrónomo. Ingeniero Técnico de obras públicas. Experto en uso de Drones en agricultura de precisión.

Francisco López Estrada. Abogado. Especializado en Derechos de autor y Ley de Propiedad Intelectual.

Jose Luis Ayala. Realizador audiovisual. Piloto instructor de vuelo con Drones (RPAS).

Miguel Angel Álvarez Berraco. Licenciado en Administración de Empresas. Piloto comercial. Piloto Instructor MD11.

Carlos Dominique. Fabricante y desarrollador de Drones profesionales e industriales.

Sergio Boldú de Luemo. Director de proyectos especialista en Sistemas de Seguridad.

Marta Romero Rodríguez. Abogada. Compliance Officer. Supervisión y control de los requisitos normativos y necesidades de negocio.

Alvaro Mas Solé. Técnico de desarrollo en tecnología Arduino y UAVS. Piloto de pruebas de prototipos RPAS.

Valentín Álvarez Álvarez. Profesor Dirección de Fotografía en la escuela de cine ECAM.

Jesús C Cano. Experto Universitario en Artes visuales en UMH de Elche. Piloto instructor de Drones (RPAS).

Dr. Diego González Aguilera. Ingeniero Técnico en Topografía Geología y Cartografía. Profesor titular en Universidad de Salamanca

MATRICULACIÓN

El precio de la matrícula es de 4.500 euros Se abonarán 1.200 euros en concepto de preinscripción mediante ingreso o transferencia bancaria a la cuenta de IAAVEAGLEVISION, SL.Formación Universitaria. Banco La Caixa. IBAN: ES14 2100 1447 3502 0025 4734

Solicita información y boletín de inscripción por correo-e a info@dronebox.es, en el teléfono de contacto o en la web www.dronebox.es.

Plazo de preinscripción: del 15 de Mayo al 15 de Octubre de 2015.

A los alumnos admitidos se les informará del procedimiento de pago del resto del importe de la matrícula, que se formalizará mediante transferencia bancaria.

Una vez finalizado el plazo de formalización de la matrícula se devolverá el importe de la preinscripción a aquellas personas que no hubieran obtenido plaza.

El curso se realizará siempre que se produzca una matriculación mínima de 15 alumnos.

CONTACTO

www.dronebox.es | info@dronebox.es | (+34) 626599834 | Apdo.Postal n°: 15106 Madrid 28080

