Diploma de Especialización Profesional Universitario en Aplicaciones y Operación con DRONES-RPAs. 1.ª Edición.

Código: 15813120

DATOS GENERALES

Curso académico	
Tipo de curso	Diploma de Especialización
Número de créditos	17,00 Créditos ECTS
Matrícula	1.500 euros (importe precio público)
Requisitos de acceso	Cumplir los requisitos de acceso a la universidad. Profesionales con experiencia acreditada
Modalidad	Presencial
Lugar de impartición	Instituto IRTIC
Horario	Miércoles y viernes de 16 a 20 h y sábados de 9 a 13 h.

Dirección

Organizador	Institut Universitari d'Investigació de Robòtica i de Tecnologies de la Informació i Comunicació. IRTIC
Colaborador	Airpull Aviation / Asociación Pasión por Volar / Astraeus, Aerial Cinema Systems / Circular Wireless / Estudios de Software Avanzado y Mantenimiento de Tecnología, S.L. / Galarza&Co / HTE Consulting / Ingenieros y Energia, S.L / Real Federación Aeronáutica Española / Stock RC
Dirección	

Plazos

Preinscripción al curso	Hasta 12/02/2016
Fecha inicio	Febrero 2016
Fecha fin	Junio 2016

Más información

Teléfono	961 603 000
E-mail	informacion@adeituv.es

OBJETIVOS

Las salidas profesionales que tiene el curso son:

Este curso pretende ser una vía para la inserción laboral mediante la especialización profesional de pilotos y operadores de RPAs, satisfaciendo así la demanda no cubierta de profesionales de máxima cualificación en operación con drones.
Cada día se van sumando nuevas aplicaciones de esta versátil tecnología, lo que unido a la reducción progresiva de su coste, está acercando la operación con drones a la pequeña y mediana empresa. Las salidas profesionales de personal capacitado y autorizado para el pilotaje y la toma de datos mediante drones son cada vez más numerosas en sectores como el audiovisual, el modelado 3D, la ingeniería, las telecomunicaciones, la topografía, la logística, la agricultura y el medio ambiente, la ciencia y la investigación, la seguridad activa y pasiva, el control y la gestión de emergencias, el turismo, el ocio y las actividades recreativas, sin olvidar que la imaginación e iniciativa del alumno pueden constituir las bases para un proyecto emprendedor o de autoempleo.

Formar profesionales que sean capaces de aplicar la operación con Aeronaves Pilotadas por Control Remoto (RPAs), comúnmente conocidas como drones, en diversos sectores empresariales.
Para ello, además de proporcionar formación tecnológica, el curso tiene como objeto promocionar el espíritu emprendedor y empresarial, impulsar la competitividad industrial, así como fomentar la creación de un tejido industrial y de servicios vinculado con las aplicaciones civiles de los RPAs.

Para ello:
1.Se impartirá una formación especializada en el uso y aplicaciones de RPAs en el área civil. Se abordarán temas relacionados con la adquisición y el procesado de datos procedentes de aviones no tripulados y sus sistemas de instrumentación, estudiando diversas cargas de pago y profundizando en algunas de sus extensas aplicaciones en los ámbitos de la investigación, la ingeniería, el modelado 3D, el medioambiente, la seguridad y los servicios, entre otros.
2.Se analizará el uso de técnicas de simulación para el desarrollo de sistemas instruccionales en el manejo de drones, así como la utilización de estos sistemas para el entrenamiento, especialmente en condiciones desfavorables para el vuelo.
3.Se capacitará al alumno en las técnicas de pilotaje de RPAs, tanto en su componente teórica como en la práctica. Para ello, el alumno será formado en las materias necesarias para realizar una operación aérea segura, lo que le habilitará para la obtención del Certificado Avanzado de piloto de RPAs de hasta 25kg de masa máxima al despegue y para vuelos dentro y fuera del

alcance visual del piloto, conforme a lo establecido en el artículo 50.5.c de la Ley 18/2014.

METODOLOGÍA

Los contenidos de la asignatura son básicamente teóricos. Por tanto la docencia de la asignatura se basará en la impartición de clases magistrales con el apoyo de herramientas multimedia (presentaciones y videos).