



## APLICACIONES DE SISTEMAS DE AERONAVES NO TRIPULADAS (DRONES)

Al terminar la actividad el asistente podrá (descripción de objetivos de la actividad):

Conocer y aplicar las aeronaves no tripuladas, drones, al mundo de la ingeniería geomática, ingeniería civil en el ámbito de inspecciones, ingeniería aeronáutica, medio ambiente, agricultura, inspección de infraestructuras energéticas, patrimonio natural y turismo, seguridad, prevención y control de incendios.

Conocimientos previos necesarios:

Esta actividad formativa no requiere conocimientos previos del alumno

Acción formativa dirigida a:

Profesionales de los ámbitos e ingenierías en geomática, agronómica, aeronautica, forestal, civil, bienes culturales, turismo, periodismo, medio ambiente...

Temas a desarrollar:

Se realizarán sesiones de 5 horas en cada una de las siguientes aplicaciones, donde se mostraran las diferentes técnicas de adquisición de datos con drones, su procesado y su aplicación a dicha disciplina.

1. Ingeniería Geomática:
  - Fotogrametría
  - Teledetección
  - Cartografía
  - Topografía
2. Ingeniería Civil: construcción, inspecciones y movimientos de tierra
3. Medio ambiente: edafología
4. Agroforestal
5. Inspección de infraestructuras energéticas
6. Medio Rural: Control Censos cinegéticos
7. Bienes culturales y turismo
8. Prevención, gestión y análisis de incendios
9. Búsqueda y salvamento (SAR)
10. Seguridad y Aplicaciones Militares
11. Periodismo gráfico
12. Tips para crear un producto innovador
14. Empresas distribuidoras de UA:
  - 14.1.- Trimble
  - 14.2.- Leica
  - 14.3.- Topcon
- 15.- Vuelo acrobático
- 16.- Otras aplicaciones

Metodología didáctica:

Combinación de clases teórico-prácticas de las aplicaciones de los RPAS

Otra Información de interés:

Aquellos alumnos que se hayan matriculado en el Diploma de Extensión Universitaria en Pilotaje de Sistemas de Aeronaves Tripulados por Control Remoto (RPAS) el precio del curso será de 100 euros

## Condiciones generales

La acción formativa cumple las siguientes condiciones generales: [http://www.cfp.upv.es/cond\\_gen?4](http://www.cfp.upv.es/cond_gen?4)

## Organizadores:

Responsable de actividad	ISRAEL QUINTANILLA GARCÍA
--------------------------	---------------------------

## Datos básicos:

Dirección web	<a href="http://rpas.upv.es/">http://rpas.upv.es/</a>
Tipo de curso	FORMACIÓN ESPECIFICA
Estado	TERMINADO
Duración en horas	70 horas presenciales
Créditos ECTS	7

## Dónde y Cuándo:

Dónde	VALÈNCIA
Horario	MAÑANA
Observaciones al horario	Lunes y Martes de 16:00 a 21:00
Lugar de impartición	Aula 2-4 CFP, ETSIGCT, ETSID
Fecha Inicio	8/06/15
Fecha Fin	21/07/15

## Datos de matriculación:

Matrícula desde	12/05/15
Inicio de preinscripción	7/05/15
Mínimo de alumnos	10
Máximo de alumnos	60
Precio	375,00 € - Alumni UPV 375,00 € - Alumno UPV 375,00 € - PAS UPV 375,00 € - Personal UPV 375,00 € - Socio de Deportes UPV 475,00 € - Público en general

Profesorado:

ALIJAS SANZ, PEDRO  
BALDANTA LLAMAS, BERNARDO  
BARBA POLO, JUAN  
BASTIDA ABRIL, SEBASTIAN  
BLANCH PUERTES, LUÍS  
BOTELLA MUÑOZ, ANTONIO  
CORELL ALCANTARILLA, PEDRO  
DEL RÍO LORENZO, JULIO  
DESPUJOL ZABALA, IGNACIO  
FERNÁNDEZ BALSELLS, JOAN  
FERNANDEZ SARRIA, ALFONSO  
FERRAZ, CARLOS  
GALINDO SÁNCHEZ, LUIS VICENTE  
GARCÍA MANRIQUE, JUAN ANTONIO  
GARCÍA URIARTE, OSCAR  
GIL DONAT, JOSÉ  
GIL LLÁCER, JOSÉ VICENTE  
GUILLEM PICO, SANTIAGO  
GUILLOT DE MERGELINA, JAIME  
HERRANZ CASADO, ANGEL  
LERMA GARCIA, JOSE LUIS  
LÓPEZ RAMOS, JORGE  
MADRIGAL CAMARASA, IGNACIO  
MARQUES MATEU, ANGEL  
MARTINEZ ACEVES, DANIEL  
MILLET ROIG, JOSÉ  
MOLINA BUENO, ANTONIO  
NAVARRO BATET, JUAN PABLO  
PALOMAR VÁZQUEZ, JESÚS  
PARDO PASCUAL, JOSEP ELISEU  
PENADES ORTOLA, PABLO  
POYO-GUERRERO LAHOZ, MARIO  
QUESADA CARRASCO, OSCAR  
QUINTANILLA GARCÍA, ISRAEL  
SANCHIS MUÑOZ, JAVIER  
YUSTE PÉREZ, PEDRO  
ZAPATA CIGATO, VALENTÍN