



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

Organizadores:

Director	ISRAEL QUINTANILLA GARCÍA
----------	---------------------------

Datos básicos:

Dirección web	http://rpas.upv.es/
Tipo de curso	FORMACIÓN ESPECIFICA
Estado	MATRICULABLE
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	Aulas 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	475,00 euros
Observaciones al 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
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 SANCHEZ, 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
MADRIGAL CAMARASA, IGNACIO
MARQUES MATEU, ANGEL
MARTINEZ ACEVES, DANIEL
MILLET ROIG, JOSE
MOLINA BUENO, ANTONIO
NAVARRO BATET, JUAN PABLO
PALOMAR VÁZQUEZ, JESÚS
PARDO PASCUAL, JOSEP ELISEU
PENADES ORTOLA, PABLO
POYOGUERRERO, MARIO
QUESADA CARRASCO, OSCAR
QUINTANILLA GARCÍA, ISRAEL
SANCHIS MUÑOZ, JAVIER
YUSTE PÉREZ, PEDRO
ZAPATA CIGATO, VALENTÍN