

Objetivo

Los dispositivos popularmente conocidos como "drones", palabra inglesa que literalmente significa "zángano" (el macho de la abeja), han evolucionado desde el entorno militar, en el que se desarrollaron originalmente hace años, al entorno civil, donde sus aplicaciones, como dispositivos no tripulados con una autonomía y un coste razonable, están despertando un fuerte interés para muchas aplicaciones civiles en los más diversos campos, desde las clásicas de cartografía y fotografía aérea, pasando por la búsqueda de personas desaparecidas, control de calidad de cultivos, supervisión de terrenos, alarmas contra incendios, etc.

Cada día aparecen nuevas y prometedoras aplicaciones de estos dispositivos que ofrecen, además de un reducido tamaño y una alta disponibilidad sin riesgo para las personas, una versatilidad enorme en cuanto a acceso a lugares difíciles, rapidez en el despliegue, bajo consumo de combustible, y numerosas ventajas más, que hacen de estos aparatos un interesante segmento de productos para muchas industrias, empresas e instituciones que, con la incorporación de estas tecnologías, ganan en competitividad, eficacia y calidad de la información que pueden obtener desde el aire a un coste antes prohibitivo para muchas aplicaciones civiles.

La Comunidad de Madrid, a través de la Dirección General de Industria, Energía y Minas desarrolla actividades de difusión y promoción de tecnologías interesantes para diversos sectores industriales. Por ello, organiza esta primera Jornada sobre Sistemas Aéreos Remotamente Pilotados (en inglés RPAS), para divulgar diversas aplicaciones de estos sistemas en el ámbito civil.

La imaginación de los emprendedores y de las empresas madrileñas encontrarán sin duda muchos otros usos de esta tecnología, que se está demostrando de rabiosa actualidad en todo el mundo.

Organizan

Dirección General de Industria
Energía y Minas
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA
Comunidad de Madrid
www.madrid.org


Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid
Energy Management Agency
Intelligent Energy Europe
www.fenercom.com

CONFIRMACIÓN DE ASISTENCIA

www.fenercom.com
en el apartado de Formación
(Se confirmará su inscripción a través de correo electrónico)

JORNADA GRATUITA

INFORMACIÓN

FUNDACIÓN DE LA ENERGÍA DE LA COMUNIDAD DE MADRID
secretaria@fenercom.com

LUGAR Y FECHA

COLEGIO MAYOR GUADALUPE
Avenida de Séneca, 4
28040 Madrid

30 de junio 2014



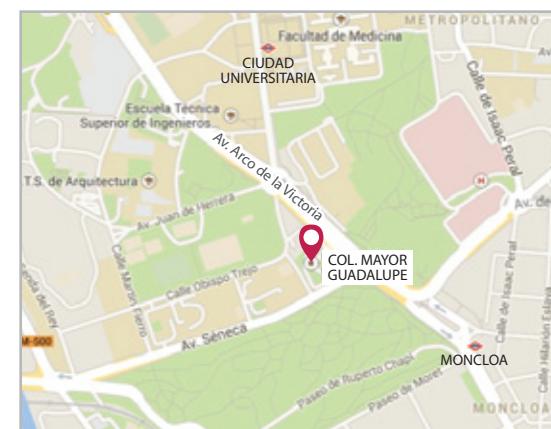
Jornada sobre
“LOS DRONES Y SUS APLICACIONES A LA INGENIERÍA CIVIL”
Sistemas aéreos remotamente pilotados (SARP)
30 de junio 2014



Madrid Ahorra con Energía

SM
La Suma de Todos
 Comunidad de Madrid
www.madrid.org

Jornada sobre “LOS DRONES Y SUS APLICACIONES A LA INGENIERÍA CIVIL” *Sistemas aéreos remotamente pilotados (SARP)*

9:15 h	RECEPCIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN	12:30 h	EL FT ALTEA-EKO: PRIMER SARP CON CERTIFICADO DE AERONAVEGABILIDAD Y MATRÍCULA OTORGADOS POR AESA (MATRÍCULA EC-LYG) David Fanego Otero FLIGHTECH SYSTEMS	LUGAR Y FECHA COLEGIO MAYOR GUADALUPE Avenida de Séneca, 4 28040 Madrid
9:30 h	INAUGURACIÓN Manuel Beltrán Pedreira Viceconsejero de Economía, Comercio y Consumo COMUNIDAD DE MADRID	12:50 h	INSPECCIÓN EÓLICA MEDIANTE RPAS: EOL6 UN SISTEMA ESPECIALIZADO Carlos Bernabéu González ARBÓREA INTELLBIRD S.L.	Metro: L3 y L6, Moncloa Autobuses: Líneas 1, 46, 82, 83, 132, 160, 161, A y U 30 de junio de 2014
10:00 h	TIPOLOGÍA DE LOS SARP Manuel Oñate Presidente ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE RPAS (AERPAS)	13:10 h	DOCUMENTACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL UTILIZANDO LOS SARP José Antonio Domínguez ACRE SURVEYING SOLUTIONS	
10:20 h	ASPECTOS REGULATORIOS Manuel Oñate Presidente ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE RPAS (AERPAS)	13:30 h	COLOQUIO	
10:40 h	DESCANSO	13:50 h	CLAUSURA Carlos López Jimeno Director General de Industria, Energía y Minas COMUNIDAD DE MADRID	
11:10 h	GENERACIÓN DE ORTOFOTOGRAFÍAS Y RESTITUCIÓN TOPOGRÁFICA CON EL USO DE LOS SARP David Sáez UAV BLACKBIRD S.L.			
11:30 h	INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN USANDO SARP Ricardo Reinoso Delgado RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA			
11:50 h	INSPECCIONES TERMOGRÁFICAS DESDE EL AIRE PARA GRANDES EDIFICIOS. VENTAJAS Y DIFICULTADES Sergio Melgosa eBUILDING EFICIENCIA ENERGÉTICA			
12:10 h	EL USO OPERATIVO DE SARP EN APLICACIONES DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN. Salomón Montesinos SM GEODIM S.L.			