

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



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



Madrid **Ahorra** con Energía



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**

9:30 h **INAUGURACIÓN**

Manuel Beltrán Pedreira
Viceconsejero de Economía, Comercio y Consumo
COMUNIDAD DE MADRID

Eugenio Fontán Oñate
Gerente del Clúster Aeroespacial
COMUNIDAD DE MADRID

10:00 h **TIPOLOGÍA DE LOS SARP**

Manuel Oñate
Presidente
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE RPAS (AERPAS)

10:20 h **ASPECTOS REGULATORIOS**

Manuel Oñate
Presidente
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE RPAS (AERPAS)

10:40 h **DESCANSO**

11:10 h **GENERACIÓN DE ORTO FOTOGRAFÍAS 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.

12:30 h **EL FT ALTEA-EKO: PRIMER SARP CON CERTIFICADO DE AERONAVEGABILIDAD Y MATRÍCULA OTORGADOS POR AESA (MATRÍCULA EC-LYG)**

David Fanego Otero
FLIGHTTECH SYSTEMS

12:50 h **INSPECCIÓN EÓLICA MEDIANTE RPAS: EOL6 UN SISTEMA ESPECIALIZADO**

Carlos Bernabéu González
ARBÓREA INTELLBIRD S.L.

13:10 h **DOCUMENTACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL UTILIZANDO LOS SARP**

José Antonio Domínguez
ACRE SURVEYING SOLUTIONS

13:30 h **COLOQUIO**

13:50 h **CLAUSURA**
Carlos López Jimeno
Director General de Industria, Energía y Minas
COMUNIDAD DE MADRID

LUGAR Y FECHA

COLEGIO MAYOR GUADALUPE

Avenida de Séneca, 4
28040 Madrid

Metro: L3 y L6, Moncloa

Autobuses: Líneas 1, 46, 82, 83, 132, 160,161, A y U

30 de junio de 2014

