

## Objetivos

Uno de los campos de actuación con gran potencial para los RPAs ("DRONES") es el de la agricultura y el medio ambiente. Los "drones" son una herramienta con un prometedor futuro en el ámbito rural. En la actualidad se han incorporado como una herramienta de trabajo en la toma de decisiones y planificación de estrategias en algunos ámbitos específicos: agricultura de precisión, detección stress hídrico y nutricional de las plantas, topografía, fotogrametría, etc.

Esta jornada tiene como finalidad mostrar una visión general de las posibilidades que ofrecen los "drones" como herramienta de apoyo para los profesionales involucrados en el ámbito rural.

## Destinatarios

Profesionales del ámbito agrario (transversalmente de la topografía, forestal, ciencias ambientales, etc.) interesados en conocer las posibilidades que ofrecen las nuevas tecnologías --RPAs ("drones")- como herramienta de apoyo en su trabajo profesional.

## SECRETARÍA DE ALUMNOS:

Palafox, 1 16001 CUENCA  
Tfnos.: 969 22 13 27/969 295795  
[aaragon@uimp.es](mailto:aaragon@uimp.es)

[http://www.uimp.es/agenda-link.html?id\\_actividad=63TT&anyaca=2017-18](http://www.uimp.es/agenda-link.html?id_actividad=63TT&anyaca=2017-18)

**Plazo de matrícula:** Hasta el 7 de noviembre (ampliable hasta el día de comienzo del curso si hubiese plazas).

A los alumnos que acrediten estar matriculados en el curso académico actual en estudios oficiales de Grado, Máster o Doctorado en una universidad española, o en cualquier otro estudio que equivalga a ellos, según la normativa vigente, se les aplicará un 20% de descuento en el precio de la tarifa de matrícula. A estos efectos se entiende que, en cualquier caso, son estudios equivalentes los conducentes a la obtención de un título de Maestro, Diplomado, Licenciado, Arquitecto, Arquitecto Técnico, Ingeniero e Ingeniero Técnico.

## CONDICIONES GENERALES:

Los alumnos matriculados podrán obtener el Diploma acreditativo de haber participado en la actividad académica, siempre que la asistencia a las clases sea regular y comprobada, debiendo acreditarse ésta, al menos, en un 80% de las sesiones. La celebración de la actividad está a que una semana antes de la misma haya un mínimo de 10 alumnos matriculados.

**Código:** 63TT  
**Tarifa:** 20€  
**Tasas administrativas:** 20€  
**Duración:** 10 horas  
**Créditos ECTS:** 0,5



C U E N C A 2 0 1 7

## LA UTILIZACIÓN DE RPAS ("DRONES") COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO

**Director:**  
**CARLOS FCO. AGROMAYOR DOLZ**

**14 DE NOVIEMBRE 2017**

**Sede de la UIMP en Cuenca**  
**C/ Palafox, 1**

**Colabora:**



**MARTES, 14 DE NOVIEMBRE****09h0: Inauguración de la Jornada**

**09h30: “Introducción – Normativa – Requisitos y aplicaciones generales. Introducción sobre la utilización general de los RPAs, requisitos para poder operar de manera profesional, carnet de piloto profesional, operadoras y actividades a desarrollar”**

**D. Antonio Sousa**, Piloto responsable de formación en CINETIC PLUS, Centro de entrenamiento de pilotos ATO – 238, Piloto de aviones, helicópteros y RPAs

**10h45: Descanso**

**11h15: “Agricultura de precisión, imagen térmica y multispectral”**

**D. Manuel Pérez Ruiz**, Doctor Ingeniero Agrónomo, Profesor de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Sevilla. Área de Ingeniería Agroforestal. Grupo de investigación “AGR-278 Smart Biosystem Laboratory” Universidad de Sevilla

**12h45: “Experiencias con drones en la toma de decisiones en el Agro”**

**D. Manuel Pérez Ruiz.**

**14.00h-15h30: Pausa para la comida****15h30: “Fotogrametría con Drones”**

**D<sup>a</sup> Ana Belén Bello**, Presidenta – Delegada del Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica de Madrid, CEO de ARGENTTA Ingenieros

**16h45: “ Aplicaciones Geomáticas con RPAs”**

**D<sup>a</sup> Ana Belén Bello**

**18h00: Otras aplicaciones de los drones: Aplicaciones aéreas, Inspección de instalaciones, seguimiento de obras, envoltente térmica, fotogrametría arquitectónica, y otras aplicaciones**

**D. Ramón Piñeiro Rodríguez**, Secretaría Técnica del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Centro y Canarias. Ingeniero Agrónomo y Arquitecto Técnico, Piloto de RPAs

**19h30: Clausura de la Jornada**

**D. Carlos Francisco Agromayor Dolz**