

**ORGANIZA:** ETSIAM. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes. Universidad de Córdoba.

**DIRIGIDO a:** Estudiantes de ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.

**LUGAR:** FINCA Campus Universitario de Rabanales. Ctra Madrid km 396. Córdoba

**FECHA:** SÁBADO, 21 de abril de 2018

**HORA:** Mañana, de 10 a 15 horas.

**OBJETIVO:** Acercar las aplicaciones de los VANT (drones) a los alumnos de ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos para que conozcan sus características y los equipos e instalaciones de las que dispone la UCO. Así mismo, podrán participar en talleres sobre la tecnología de los drones y podrán iniciarse en su manejo.

**PROGRAMA:** Se incluye en actividades PACE 2018 de la UCO.

**PARTICIPANTES ORGANIZACIÓN:**

- Organiza: ETSIAM Universidad de Córdoba
- Participan: Departamento de Ingeniería Gráfica y Geomática y Departamento de Ingeniería Rural y Departamento de Producción Animal.



- Colaboran:



**ACTIVIDADES:**

**BLOQUE 1: CONCURSOS. Torneo de habilidad y drones agrotech.**

- **PARTICIPANTES:** Estudiantes de 3º y 4º de ESO, y Bachillerato o Ciclos Formativos.
- **REQUISITOS:**
  - o Registro en plataforma habilitada para el evento y acompañado en la competición por padre/madre/tutor para autorización de participación.
  - o Acudir con un dron propio y cumplir con los requisitos exigidos por la organización.
  - o Aceptar las bases del torneo.

- Autorización para la difusión de imágenes de la competición por la organización.
- **MODALIDADES:**
  - HABILIDAD. Circuito con pruebas cronometradas en circuito de obstáculos y retos.
  - TUNEA tu DRONE AGROTECH. Concurso de ideas de mejor dron adaptado para aplicaciones Agrotech en Ingeniería Agronómica o Forestal: Sensores térmicos o multiespectrales; aplicadores de agua o tratamientos; dron sembrador, podador, ..... Trae tu idea o tu dron tuneado.
- **PREMIOS:**
  - 2 primeros premios. Modalidad HABILIDAD y TUNEA TU DRONE.
  - 2 premios a los centros de los estudiantes ganadores.
  - Diplomas para todos los participantes.

## **BLOQUE 2: Exhibición y talleres**

- **PARTICIPANTES:** Todos los públicos. Preferencia estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.
- **REQUISITOS:** Para talleres, se requiere inscripción en plataforma.
- **MODALIDADES:**
  - EXHIBICIÓN. Velocidad y Habilidad por pilotos oficiales expertos con drones profesionales.
  - TALLER ¿CÓMO ES UN DRON?. Conoce un dron por dentro, sistema de comunicaciones, plan de vuelo, aplicaciones, accesorios.
  - TALLER. PRIMEROS PASOS COMO PILOTO DE DRON. No es necesario disponer de dron.
  - SIMULADORES de vuelo.
  - EXPOSICIÓN DE DRONES PROFESIONALES.

**DIFUSIÓN:** Por web, redes sociales y correo electrónico a Directores/as y Orientadores/as de los Centros. Difusión desde el PACE (Vicerrectorado de Estudiantes) en plataforma PIE. Comunicación en las charlas a Centros dentro del PACE.

**REGISTRO:** Formulario Google.docs:

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSenzij8y3HUkb5QkuEjZyHsbO9O7FGnoSLpx5\\_rBb9MH\\_C4BzA/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSenzij8y3HUkb5QkuEjZyHsbO9O7FGnoSLpx5_rBb9MH_C4BzA/viewform?usp=sf_link)

**MÁS INFORMACIÓN:**

[www.uco.es/etsiam/drones](http://www.uco.es/etsiam/drones)

[estudiantes.etsiam@uco.es](mailto:estudiantes.etsiam@uco.es)