

# Competición de Drones

XXXVIII Jornadas de Automática

Palacio de los Deportes de Gijón, 6 y 7 de septiembre de 2017



¡ Pon a prueba el diseño y control de tu dron !

## La competición

La competición persigue promover un mayor conocimiento e implicación de alumnos de grado y máster en temas de ingeniería de control, aunque también en otros aspectos de ingeniería, como la electrónica, el diseño aerodinámico, etc. Se realizará con cuadricópteros y hexacópteros de características de partida similares, e incluye pruebas de carrera, velocidad y máxima distancia en vuelo con una batería, así como una categoría especial al mejor diseño.

## Organizan

- ▶ CEA-IFAC (Comité Español de Automática)
- ▶ EPI-Gijón (Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón)
- ▶ Area de Ingeniería de Sistemas y Automática de la Universidad de Oviedo
- ▶ Asociación Drone4Students

## Categorías

- ▶ **Carrera de drones.** Demuestra la respuesta, maniobrabilidad y la estabilidad de tu dron, así como tu habilidad compitiendo con otros drones en un circuito.
- ▶ **Máxima distancia en vuelo** recorrida con una batería. Demuestra la eficiencia de tu dron en un circuito establecido.
- ▶ **Velocidad punta.** Demuestra la eficacia del control de tu dron en despegue, máxima potencia en tramo recto y aterrizaje.
- ▶ **Metodología y diseño.** Documenta el diseño y la ingeniería de control de tu dron y opta al premio especial al mejor diseño.

## Premios

- ▶ Premio al **ganador absoluto**, por puntos: 700 euros al equipo, o prácticas remuneradas de 9 meses para cada miembro del equipo en la empresa ASTI.
- ▶ Premio especial al **mejor diseño**: 300 euros al equipo, o bien prácticas remuneradas de 6 meses para cada miembro del equipo en la empresa ASTI.
- ▶ Diplomas + 100 euros a los equipos ganadores de las tres categorías: **carrera** de drones, **máxima distancia en vuelo con batería** y **velocidad punta**.

## Inscripción y bases

- ▶ La **fecha límite de inscripción** será el 15 de junio de 2017.
- ▶ La inscripción es **gratuita**. Además, podrás disfrutar de diversos beneficios por participar (consulta web en el bidi).
- ▶ Cada equipo (piloto+copiloto) deberá estar **avalado** por un miembro de CEA. Pregunta en tu departamento o área de Automática y Control.
- ▶ Puedes consultar las **bases** de la competición y acceder al **formulario de inscripción** mediante los QR adjuntos o a través de <http://ja2017.es>

