



JORNADA DRONES

DESDE LAS 10:00

17
ABRIL

ENTRADA LIBRE

ESCUELA POLITÉCNICA DE INGENIERÍA DE GIJÓN

TALLERES • CONFERENCIAS • COMPETICIÓN

TALLERES DE CONSTRUCCIÓN

Del 1 de Marzo al 17 de Abril

Orientado especialmente a los participantes en la competición de drones. Inscripción antes del 30 de

Jaime Luis Martin Aleman. EPI Gijón.

Construcción y diseño de un DRON cuatrirrotor con tecnología micro y controladores comerciales (presentación). Sesión teórica el viernes 13 de Marzo. (otras en marcha informaremos en breve)

Miguel Angel Gonzalez Muñoz. EPI Gijón. Universidad de Oviedo.

Requisitos de prediseño para Drones de alas rotativas de más de 5 kg de peso de despegue (MTOW). Taller demostración previsto para el 24 de Abril

Proyecto Ewa. Guillermo Álvarez. EPI Gijón. Profesores, alumnos y egresados.

Talleres de debate, desarrollo y presentación de aplicaciones software relacionadas con los Drones: TALLERES de SOFTWARE para Drones. Actividades relacionadas con software en los drones.

David Pello Garcia y Luis Díaz Fernández. FABLAB Asturias.

Talleres de construcción de Drones en FABLAB Asturias (Laboral Ciudad de la Cultura). 13 de Marzo

CONFERENCIAS

CONFERENCIAS. Dia 17 de Abril 2015. Aula Magna Aulario Sur. Hora de comienzo 10:00

Entrada libre previa hasta completar aforo. Inscripción en <http://drones.noip.me> antes del 15 de Abril de

9:45 a 10:00 **Inauguración de las jornadas.**

10:00 a 10:45 **Miguel Angel Gonzalez Muñoz.** Universidad de Oviedo.

Requisitos de prediseño para Drones de alas rotativas de más de 5 kg de peso de despegue (MTOW).

10:45-11:15 **Jose Luis Sanchez López.** Universidad Politécnica de Madrid.

Navegación autónoma de sistemas multirrotor guiados visualmente.

11:15 - 11:45 **Carlos Sampedro Pérez,** Universidad Politécnica de Madrid.

Detección y clasificación de torres y líneas eléctricas mediante visión artificial.

11:45-12:15 **Manuel Antonio Diaz,** Falcon Air Academy.

Estado actual de la normativa y aplicaciones de alto valor añadido mediante estos dispositivos.

12:15 - 12:45 **Juan Carlos Vadillo Martin,** Aplygenia.

Aplicaciones de RPA's en el ámbito de la Ingeniería Civil.

12:45-13:15 **Presentación de equipos EPI y patrocinadores** con entrega de diplomas.

13:30-14:30 **Demostración de vuelo de drones por parte de FABLAB, Falcon Air Academy y PARROT.**

COMPETICIÓN DE DRONES

Edificio Dep. 7. día 17 de Abril. Hora de comienzo 16:00.

Pueden participar todos los estudiantes de la Universidad de Oviedo. Inscripción antes del 30 de Marzo del 2015.

Categorías:

-A: Drones contruidos en los talleres de la EPI.

-B: Drones comerciales.

-C: Software para Drones.

Premios

Categoría A

Primer premio al mejor clasificado en la primera Jornada de Drones de la EPI, consistente en 1 unidad por equipo de un Jumping Sumo y un Rolling spider donados por Parrot España.

Segundo premio al segundo mejor clasificado en la primera Jornada de Drones de la EPI, consistente en 1 unidad por equipo de un Jumping Sumo y un Rolling Spider donados por Parrot España.

Premio FABLAB al equipo que haya construido el dispositivo técnicamente mas avanzado de diseño propio, consistente en 20 horas de taller FABLAB por equipo.

Categoría B

Primer premio en la categoría de drones comerciales al mejor clasificado en la primera jornada de Drones de la EPI, consistente en un Rolling Spider donado por Parrot España.

Categoría C

Hasta 5 nano-drones a aquellos equipos que obtengan las mejores puntuaciones en las pruebas que incluyan software desarrollado en el taller "Actividades relacionadas con el software en los drones" en la primera jornada de Drones de la EPI, donados por el Proyecto eWa.

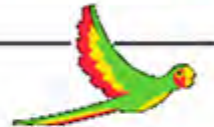
Al finalizar el evento, los Jumping Sumo y Rolling Spider donados por Parrot que resten, serán sorteados entre los estudiantes de los equipos EPI que hayan participado en la competición.



Con la colaboración de:



Parrot



Gijón | :Divertia



<http://drones.noip.me>