

Estimados compañeros/as,

Después de tres años de experiencia y una gran dedicación de trabajo, hemos puesto en marcha un Master de Drones en la Universitat Politècnica de València (UPV):

Master en Construcción, Pilotaje y Aplicaciones de Sistemas de Aeronaves no Tripuladas

Tiene un total de **65 créditos** (650 horas) y **comenzará el día 26 septiembre 2017 y concluirá el 29 junio 2018**. Las clases serán los martes, miércoles, jueves y viernes de 16:00 a 21:00.

Se compone de dos módulos:

- M1: Diseño, Construcción y Operaciones de Vuelo
- M2: Aplicaciones de UAS

(En el documento adjunto, aparece con mayor detalle la estructura del Master)

Para cualquier información adicional, así como para preinscribirse, en la siguiente web: muas.upv.es, y si tenéis alguna duda, podéis responder a este mail, o bien a muas@upv.es

Por último, solo mostraros **varias características especiales de nuestro Master**:

- Participan **más de 100 profesores**
- **Más de 30 asignaturas**
- Participan y colaboran **más de 30 instituciones y empresas** del sector que te mostrarán sus casos reales de aplicaciones de Drones
- Podrás realizar **prácticas en empresa**
- **El Trabajo Final de Tesis comienza desde el primer día:**
 - Elegirás que Aplicación/es quieres desarrollar, Diseñarás, Construirás, realizarás tus propios estudios de Seguridad Operacional, Pilotaras, definirás tu Carga de Pago, Volarás, Adquirirás los datos, los Tratarás y Analizarás, los Mostrarás en los sistemas de visualización correspondiente, y por supuesto, Generarás toda la documentación necesaria acorde a tu aplicación/es para constituirte como Operador de RPAS.
- **Master de alta especialización y tecnologías emergentes:** programación de autopilotos (raspberry, pixhawk...), uso y manejo de software especializado (Agisoft, Pix4D, ENVI, QGIS...), tratamiento y manejo de datos (Big Data, Cloud...), conocerás a través de las entidades y empresas participantes los últimos avances en aplicaciones de drones, y conocerás y harás uso de las nuevas líneas de desarrollo: U-Space, Robótica, plataformas terrestres y marítimas...
- **Saldrás formado** para poder realizar aplicaciones **en las tres categorías** definidas por Europa (**EASA**): **Abierta, Específica y Certificada**.
- Es un **Master de colaboración entre la Universidad Politécnica de Valencia y más de 30 instituciones y empresas**, y eso conlleva, si o si, una alta especialización y aplicación práctica.

Las **plazas son limitadas**, más información y preinscripción en el link: <https://goo.gl/r91Uhh>

Un cordial saludo

Israel Quintanilla

Director del MUAS-UPV (*Master in Unmanned Aerial Systems-UPV*)

