

### Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Blasco Giménez, Ramón Manuel

### Condiciones de la práctica

Entidad Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial (AI2)  
Bolsa (€/mes) 420  
Dedicación (horas) 600  
Duración (meses) 10  
Nº prácticas 1  
Posibilidad de ampliar Si

### Titulación o titulaciones

2241 - Máster Universitario en Ingeniería Industrial  
2270 - Máster Universitario en Automática e Informática Industrial  
154 - Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales  
163 - Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática  
160 - Grado en Ingeniería Aeroespacial  
2237 - Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica

### Descripción de la práctica

#### Proyecto Formativo

- Aplicar conocimientos adquiridos durante los estudios
- Iniciarse en el método científico en proyectos de ingeniería aplicada

#### Actividades:

- Desarrollo de modelos dinámicos de drones en Matlab
- Implementación de sensores virtuales en Veristand
- Instalación del stack de control PX4
- Conexión del visualizador gráfico Flight Gear y Unreal
- Desarrollo e implementación de algoritmos de control y gestión de energía
- Pruebas

#### Comentarios