

### Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Blasco Gimenez, Ramon Manuel

### Condiciones de la práctica

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

### Titulación o titulaciones

2241 - Master Universitario en Ingenieria Industrial  
2270 - Master Universitario en Automatica e Informatica Industrial  
174 - Grado en Ingenieria de la Energia  
154 - Grado en Ingenieria en Tecnologias Industriales  
163 - Grado en Ingenieria Electronica Industrial y Automatica  
2237 - Master Universitario en Ingenieria Aeronautica

### Descripcion de la práctica

#### Proyecto Formativo

- Conocer los EMS actuales del sector residencial.
- Conocer el funcionamiento de sistemas basados en PVs. y en aerotermia para HVAC; aprender su modelado.
- Aprender a desarrollar EMS optimos.

#### Actividades:

- Estudiar los EMS actuales.
- Modelar un sistema basado en PVs y aerotermia.
- Implementar en Matlab EMS tradicionales y optimo y analizando y comparando costes.

#### Comentarios