

### Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Sanchez Salmeron, Antonio Jose

### Condiciones de la práctica

Entidad Instituto Universitario de Automatica e Informatica Industrial (AI2)  
Bolsa (€/mes) 420  
Dedicación (horas) 240  
Duración (meses) 4  
Nº prácticas 1  
Posibilidad de ampliar Si

### Titulación o titulaciones

2241 - Master Universitario en Ingenieria Industrial

2270 - Master Universitario en Automatica e Informatica Industrial

### Descripcion de la práctica

#### Proyecto Formativo

Tareas a realizar por el becario:

- Analisis y dise?o de un sistema de vision para clasificacion de objetos.
- Desarrollo e implementacion de un sistema de vision.
- Evaluacion del comportamiento del sistema de vision desarrollado.
- Mejora y optimizacion del sistema de vision.

#### Comentarios

Las Redes Neuronales Convolucionales son herramientas que actualmente permiten resolver problemas de clasificacion de objetos sobre imagenes que hasta la fecha eran inabordables. El instituto ai2 trabaja en diferentes proyectos de I+D, con financiacion publica y/o privada, para desarrollar nuevos metodos robustos y eficientes de clasificacion de objetos.