

### Solicitante (Responsable de la aplicaci3n presupuestaria)

Nombre Blanes Noguera, Juan Francisco

### Condiciones de la pràctica

Entidad	Instituto Universitario de Automatica e Informatica Industrial (AI2)
Bolsa (€/mes)	420
Dedicaci3n (horas)	600
Duraci3n (meses)	10
Nº pràcticas	1

### Titulaci3n o titulaciones

154 - Grado en Ingenieria en Tecnologias Industriales  
2270 - Master Universitario en Automatica e Informatica Industrial  
2241 - Master Universitario en Ingenieria Industrial  
163 - Grado en Ingenieria Electronica Industrial y Automatica  
156 - Grado en Ingenieria Informatica

### Descripcion de la pràctica

#### Proyecto Formativo

El estudiante desarrollara el demostrador con la guia del tutor y durante este periodo se propondran diferentes actividades formativas relacionadas con:

- programacion en TIA Portal de PLCs S7-1200
- programacion en SoMachine de PLCs Modicon M241
- programacion en CX-Programmer de PLCs Omron CJ2
- programacion en Matlab/Simulink de Raspberry Pi
- estudio, evaluacion y seleccion de distintas plataformas de procesamiento de datos en la nube en sus versiones demo o gratuitas (Samsung Artik Cloud, Thingier.io, MS Azure, AWS Amazon, etc)
- lectura y comprension de documentacion tecnica

#### Comentarios