

### 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)	400
Dedicaci3n (horas)	309
Duraci3n (meses)	5
Nº pràcticas	1

### Titulaci3n o titulaciones

156 - Grado en Ingenieria Informatica  
163 - Grado en Ingenieria Electronica Industrial y Automatica  
154 - Grado en Ingenieria en Tecnologias Industriales  
2270 - Master Universitario en Automatica e Informatica Industrial  
2241 - Master Universitario en Ingenieria Industrial  
2187 - Master Universitario en Ingenieria Mecatronica

### Descripcion de la pràctica

#### Proyecto Formativo

1. Estudiar los mecanismos y principios de los sistemas de informacion para la produccion 2. Desarrollar un caso de desarrollo de servidor OPC-UA, asi como de cliente mediante el uso de SDK estandar 3. Conocer las herramientas para la monitorizacion, despliegue y elaboracion de informacion para interacciones verticales 4. Estudiar el uso de middleware de comunicaciones estandar orientado a los datos como base de la integracion de los diferentes actores que pueden intervenir en un proyecto de Industria 4.0 5. Diseñar y desarrollar mecanismos y componentes especificos de comunicacion con middleware de proposito general 6. conocer las recomendaciones de la guia RAMI para arquitectura de sistemas de fabricacion

#### Comentarios