UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

DIRECCIÓN DELEGADA DE EMPRENDIMIENTO Y EMPLEO

# COMISIÓN DE PRÁCTICAS DE ESTUDIANTES UPV EN LA UPV

**Nº SOLICITUD: 626220**

**Fecha solicitud: 14/12/2017**

**Fecha aprobación: 09/01/2018**

## Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

| | |
|---|---|
| Nombre | Blanes Noguera, Juan Francisco |

## Condiciones de la práctica

| | |
|---|---|
| Entidad | Instituto Universitario de Automatica e Informatica Industrial (AI2) |
| Bolsa (€/mes) | 207 |
| Dedicación (horas) | 248 |
| Duración (meses) | 6 |
| Nº prácticas | 1 |

## Titulación o titulaciones

156 - Grado en Ingenieria Informatica

## Descripcion de la práctica

Proyecto Formativo

Objetivo y actividades a realizar:
El objetivo de la practica es la realizacion de tareas de apoyo a la investigacion desarrollada en el Grupo de Informatica Industrial del Instituto AI2. En concreto, se realizaran tareas referentes al desarrollo de infraestructuras de ejecucion de sistemas de control distribuido en lo que concierne a todos o alguno de los siguientes aspectos:

1.- Desarrollo de ejemplos de implantacion y evaluacion de los mismos.
2.- Desarrollo de modulos de utilidades para el middleware: generacion automatica de codigo, retenedores de informacion y reguladores.
2.- Preparacion de plataformas hardware, sensores y actuadores para demostradores.
3.- Experimentacion y obtencion de resultados para diferentes esquemas de ejecucion.
4.- Preparacion de documentacion.
Se requiere por parte del estudiante conocimientos de programacion de sistemas, redes, POSIX y destreza en programacion en lenguajes C, C++ y Java.

Forma prevista de seguimiento y orientacion del estudiante:
El estudiante se integrara en las reuniones periodicas que realizan los miembros del Grupo de Investigacion y se le suministraran los recursos informaticos y la documentacion necesaria para el desarrollo de las actividades previstas.
Semanalmente, el estudiante se reunira con el tutor para evaluar los progresos y resultados obtenidos y definir los objetivos concretos para la siguiente semana. El estudiante debera mantener un diario en el que registre las actividades que realice y el tiempo que dedique a cada una.

Comentarios