

### 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)      | 420  |
| Dedicación (horas) | 600  |
| Duración (meses)   | 10   |
| Nº prácticas       | 1  |

### Titulación o titulaciones

154 - Grado en Ingenieria en Tecnologias Industriales  
2241 - Master Universitario en Ingenieria Industrial  
2270 - Master Universitario en Automatica e Informatica Industrial

### Descripcion de la práctica

#### Proyecto Formativo

A traves del desarrollo de este proyecto el estudiante se formara en:

- simulacion de modelos de diabetes tipo 1:

El estudiante estudiara la implementacion del simulador de diabetes tipo 1 disponible en el grupo, que debera integrar en el demostrador a desarrollar. Dicho simulador, integrado en la dinamica de diversos juegos con el robot, servira para lanzar desafios de gestion de terapia al ni?o, especialmente durante la comida y el ejercicio.

- programacion de robots:

El estudiante aprendera a programar el robot (Makeblock, Zowie, etc.), que debera interactuar de forma empatica con el ni?o en base al resultado del juego, motivandolo para el aprendizaje.

- programacion en Android:

#### Comentarios