

### Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Blasco Giménez, Ramón Manuel

### Condiciones de la práctica

Entidad Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial (AI2)  
Bolsa (€/mes) 420  
Dedicación (horas) 600  
Duración (meses) 10  
Nº prácticas 1  
Posibilidad de ampliar Si

### Titulación o titulaciones

175 - Grado en Ingeniería Biomédica  
2269 - Máster Universitario en Ingeniería Biomédica  
2241 - Máster Universitario en Ingeniería Industrial  
163 - Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática  
154 - Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales  
2270 - Máster Universitario en Automática e Informática Industrial

### Descripción de la práctica

#### Proyecto Formativo

El objetivo del proyecto es el diseño de sistemas de páncreas artificial que incorporen infusión de pramlintida para la mejora del control postprandial en diabetes tipo 1. El alumno trabajará en el desarrollo de sistemas de control con una salida (glucosa) y varias entradas (insulina y pramlintida en el caso de sistemas bihormonales; insulina, glucagón y pramlintida en el caso de sistemas trihormonales).

#### Comentarios