

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