

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Blasco Gimenez, Ramon Manuel

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
Posibilidad de ampliar Si

Titulación o titulaciones

2241 - Master Universitario en Ingenieria Industrial
2270 - Master Universitario en Automatica e Informatica Industrial
2233 - Master Universitario en Ingenieria Informatica
163 - Grado en Ingenieria Electronica Industrial y Automatica
154 - Grado en Ingenieria en Tecnologias Industriales
156 - Grado en Ingenieria Informatica

Descripcion de la práctica

Proyecto Formativo

Diseño de controladores para sistemas MISO, con énfasis en la coordinación de las acciones de control.

Actividades:

- Analisis del estado del arte en sistemas bihormonales insulina+pramlintida
- Diseño de controladores con coordinación de señales
- Estudio de estrategias basadas en control impulsional

Competencias:

- Simular sistemas fisiológicos
- Diseñar controladores MISO
- Evaluar in silico controladores
- Programar Matlab

Comentarios