

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

2241 - Máster Universitario en Ingeniería Industrial
2270 - Máster Universitario en Automática e Informática Industrial
2237 - Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica
160 - Grado en Ingeniería Aeroespacial
163 - Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
154 - Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Descripción de la práctica

Proyecto Formativo

Aprender técnicas de control avanzadas/rutinas de optimización
Aprender Entorno de Programación CODESYS y PLCNext Engineering
Aprender uso de plataforma PLCNext
Utilización de librerías de optimización convexa CVXGEN, GUROBI
Desarrollar módulo software para rutinas de optimización en los PLCs
Desarrollar experimentos reales
Iniciarse en el método científico
Aprender a interpretar textos científicos y técnicos en inglés

Comentarios