

Integración en Producción Industrial

Grado de Ingeniería Informática – Optativa Cuarto Curso



Objetivo:

El propósito global de la asignatura **Integración en Producción Industrial** es desarrollar proyectos informáticos en el ámbito de la producción industrial, incluyendo aspectos de automatización, con especial interés en la robótica y la visión por computador, mediante la aplicación de los conceptos adquiridos en el desarrollo de un caso práctico de integración de conocimientos.

Profesor responsable:

Martin Mellado (martin@ai2.upv.es)

Conocimientos recomendados:

Es recomendable haber cursado previamente la asignatura Sistemas Robotizados y cursar en paralelo Sensorización en Producción Industrial, dado que los proyectos a realizar son en estos campos y se utilizan los conocimientos adquiridos en dichas asignaturas

Distribución temporal:

Semestre B; 4.5 créditos (todos en laboratorio)

Unidades didácticas:

1. Sistemas de producción industrial
2. Programación de robots manipuladores industriales
3. Control de sensores industriales
4. Desarrollo de proyectos de producción industrial



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Escola Tècnica
Superior d'Enginyeria
Informàtica