# Guía docente
# 220606 - 220606 - Procesos Robotizados

**Última modificación:** 19/04/2023

**Unidad responsable:** Escuela Superior de Ingenierías Industrial, Aeroespacial y Audiovisual de Terrassa
**Unidad que imparte:** 707 - ESAII - Departamento de Ingeniería de Sistemas, Automática e Informática Industrial.

**Titulación:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL (Plan 2012). (Asignatura optativa).

**Curso:** 2023 **Créditos ECTS:** 5.0 **Idiomas:** Catalán

## PROFESORADO

**Profesorado responsable:** Rita Maria Planas Dangla

**Otros:** Laureano Tinoco

## COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

**Transversales:**
5. USO SOLVENTE DE LOS RECURSOS DE INFORMACIÓN: Gestionar la adquisición, la estructuración, el análisis y la visualización de datos e información en el ámbito de la especialidad y valorar de forma crítica los resultados de esta gestión.

## METODOLOGÍAS DOCENTES

.

## OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

.

## HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTADO

| Tipo | Horas | Porcentaje |
|---|---|---|
| Horas grupo grande | 31,0 | 24.80 |
| Horas aprendizaje autónomo | 80,0 | 64.00 |
| Horas grupo pequeño | 14,0 | 11.20 |

**Dedicación total:** 125 h

## CONTENIDOS

**(CAST) Automatitzar i Robotitzar tasques?**

**Dedicación:** 5h
Grupo grande/Teoría: 2h
Aprendizaje autónomo: 3h

**(CAST) Elements d'un sistema robotitzat**

**Dedicación:** 32h
Grupo grande/Teoría: 10h
Grupo pequeño/Laboratorio: 2h
Aprendizaje autónomo: 20h

**(CAST) Processos Robotitzats: criteris per a la seva implantació.**

**Dedicación:** 45h
Grupo grande/Teoría: 7h
Grupo mediano/Prácticas: 8h
Aprendizaje autónomo: 30h

**(CAST) Definició d'especificacions**

**Dedicación:** 16h
Grupo grande/Teoría: 6h
Aprendizaje autónomo: 10h

**(CAST) Robots i Riscos**

**Dedicación:** 9h
Grupo grande/Teoría: 3h
Aprendizaje autónomo: 6h

**(CAST) Eines per a la validació dels processos robotitzats**

**Dedicación:** 16h
Grupo grande/Teoría: 2h
Grupo mediano/Prácticas: 4h
Aprendizaje autónomo: 10h

**(CAST) Tendencies futures en la robotització de processos**

**Dedicación:** 2h
Grupo grande/Teoría: 1h
Aprendizaje autónomo: 1h

## ACTIVIDADES

**(CAST) CLASSES TEORIA**

**Dedicación:** 58h
Grupo grande/Teoría: 22h
Aprendizaje autónomo: 36h

### (CAST) EXAMEN FINAL

**Dedicación:** 13h
Grupo grande/Teoría: 3h
Aprendizaje autónomo: 10h

### (CAST) PRÀCTIQUES

**Dedicación:** 34h
Grupo pequeño/Laboratorio: 14h
Aprendizaje autónomo: 20h

### (CAST) TREBALL EN GRUP

**Dedicación:** 20h
Grupo grande/Teoría: 6h
Aprendizaje autónomo: 14h

## SISTEMA DE CALIFICACIÓN

.

## NORMAS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS PRUEBAS.

.