

Curso Académico: (2023 / 2024)

Fecha de revisión: 05-07-2021

Departamento asignado a la asignatura: Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática

Coordinador/a: SALICHS SANCHEZ-CABALLERO, MIGUEL

Tipo: Optativa Créditos ECTS : 3.0

Curso : 1 Cuatrimestre : 2

OBJETIVOS

- Conocer el estado del arte y perspectivas futuras en el campo de los robots sociales y domésticos
- Conocer los fundamentos científico-técnicos de los robots sociales y domésticos

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

- Introducción.
- Problemas técnicos.
- Aplicaciones de los robots sociales.
- Robots sociales para usuarios con necesidades especiales: niños, ancianos y enfermos.
- Robots para trabajos domésticos.
- Casas inteligentes. Integración de la robótica y la domótica.

ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

Clases magistrales, clases prácticas, presentaciones de los alumnos, tutorías individuales y trabajo personal del alumno. En todas las clases se fomentará la participación de los alumnos.

Peso porcentual del Examen Final:

0

Peso porcentual del resto de la evaluación:

100