

---

Curso Académico: ( 2021 / 2022 )

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