

Guía docente

220120 - 220120 - Electrónica del Automóvil

Última modificación: 29/05/2020

Unidad responsable: Escuela Superior de Ingenierías Industrial, Aeroespacial y Audiovisual de Terrassa
Unidad que imparte: 710 - EEL - Departamento de Ingeniería Electrónica.

Titulación: GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES (Plan 2010). (Asignatura optativa).

Curso: 2020 **Créditos ECTS:** 3.0 **Idiomas:** Inglés

PROFESORADO

Profesorado responsable: DAVID GONZALEZ DIEZ

Otros:

METODOLOGÍAS DOCENTES

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTADO

Tipo	Horas	Porcentaje
Horas grupo grande	30,0	40.00
Horas aprendizaje autónomo	45,0	60.00

Dedicación total: 75 h

CONTENIDOS

(CAST) Module 1: Introduction to Car electronics

Descripción:

(CAST) Role of electronics in a modern car.
Description of systems architecture. Modeling tools.

Actividades vinculadas:

(CAST) Final exam.

Dedicación: 12h 30m

Grupo grande/Teoría: 5h

Aprendizaje autónomo: 7h 30m



(CAST) Module 2: Systems of driving assistance

Dedicación: 25h
Grupo grande/Teoría: 10h
Aprendizaje autónomo: 15h

(CAST) Module 3: Systems of engine management

Dedicación: 25h
Grupo grande/Teoría: 10h
Aprendizaje autónomo: 15h

(CAST) Module 4: Communications between systems. Introduction to CAN bus

Dedicación: 12h 30m
Grupo grande/Teoría: 5h
Aprendizaje autónomo: 7h 30m

SISTEMA DE CALIFICACIÓN