



Guía docente

220611 - 220611 - Calidad del Suministro Eléctrico y Emc

Última modificación: 02/04/2024

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

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

Curso: 2024 **Créditos ECTS:** 5.0 **Idiomas:** Castellano

PROFESORADO

Profesorado responsable: JAVIER GAGO BARRIO

Otros: Juan Mon Gonzalez

COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

Específicas:

3. Capacidad para investigar y evaluar la Eficiencia Energética de distintos dispositivos, aparatos y sistemas domésticos, industriales o embarcados, así como de sistemas complejos (grandes plantas industriales, etc.)

Transversales:

2. EMPRENDEDURÍA E INNOVACIÓN: Conocer y entender la organización de una empresa y las ciencias que definen su actividad; capacidad para entender las normas laborales y las relaciones entre la planificación, las estrategias industriales y comerciales, la calidad y el beneficio.

4. TERCERA LENGUA: Conocer una tercera lengua, que será preferentemente inglés, con un nivel adecuado de forma oral y por escrito y en consonancia con las necesidades que tendrán las tituladas y los titulados en cada enseñanza.

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.

Básicas:

1. Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

METODOLOGÍAS DOCENTES

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTADO

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

Dedicación total: 125 h



CONTENIDOS

Prácticas EMC

Descripción:

- 1- Introducción a la EMC
- 2- Diafonía
- 3- EMIs conducidas
- 4- Reflexiones

Dedicación: 22h 30m

Grupo grande/Teoría: 22h 30m

Proyecto EMC

Descripción:

Proyecto EMC

Dedicación: 22h 30m

Grupo grande/Teoría: 22h 30m

ACTIVIDADES

(CAST) ACTIVITAT 1. CLASSES DE TEORIA

Dedicación: 15h

Grupo grande/Teoría: 7h 30m

Aprendizaje autónomo: 7h 30m

(CAST) ACTIVITAT 2. CLASSES DE LABORATORI

Dedicación: 30h

Grupo pequeño/Laboratorio: 15h

Aprendizaje autónomo: 15h

(CAST) ACTIVITAT 3. AVALUACIÓ PARCIAL

Dedicación: 15h 30m

Grupo grande/Teoría: 1h 30m

Aprendizaje autónomo: 14h

(CAST) ACTIVITAT 5. TREBALL

Descripción:

Esta actividad corresponde con el desarrollo de un trabajo o proyecto relacionado con la asignatura

Dedicación: 45h

Grupo grande/Teoría: 22h 30m

Aprendizaje autónomo: 22h 30m



SISTEMA DE CALIFICACIÓN

$$Nf = 0,3 Nex + 0,3 NT + 0,4 NP$$

Nf : Nota final

Nex: Nota examen parcial

NT: Nota Trabajo

NL: Nota prácticas laboratorio

Para aquellos estudiantes que cumplan los requisitos y se presenten al examen de reevaluación, la calificación del examen de reevaluación substituirá las notas de todos los actos de evaluación que sean pruebas escritas presenciales (controles, exámenes parciales y finales) y se mantendrán las calificaciones de prácticas, trabajos, proyectos y presentaciones obtenidas durante el curso.

Si la nota final después de la reevaluación es inferior a 5.0 substituirá la inicial únicamente en el caso de que sea superior. Si la nota final después de la reevaluación es superior o igual a 5.0, la nota final de la asignatura será aprobado 5.0.

NORMAS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS PRUEBAS.
