



Guía docente

205217 - EM - Electromovilidad y Sistemas de Aeronaves Eléctricas

Última modificación: 29/05/2020

Unidad responsable: Escuela Superior de Ingenierías Industrial, Aeroespacial y Audiovisual de Terrassa
Unidad que imparte: 709 - DEE - Departamento de Ingeniería Eléctrica.

Titulación: GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES (Plan 2010). (Asignatura optativa).
GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS AEROESPACIALES (Plan 2010). (Asignatura optativa).
GRADO EN INGENIERÍA EN VEHÍCULOS AEROESPACIALES (Plan 2010). (Asignatura optativa).
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA (Plan 2009). (Asignatura optativa).
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA (Plan 2009). (Asignatura optativa).
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA (Plan 2009). (Asignatura optativa).
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA (Plan 2009). (Asignatura optativa).
GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍA Y DISEÑO TEXTIL (Plan 2009). (Asignatura optativa).
GRADO EN INGENIERÍA DE DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO (Plan 2010). (Asignatura optativa).

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

PROFESORADO

Profesorado responsable: Jordi-Roger Riba

Otros:

METODOLOGÍAS DOCENTES

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

Ver contenido en inglés

HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTADO

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

Dedicación total: 75 h

CONTENIDOS

Module 1: Introduction

Descripción:

Ver contenido en inglés

Dedicación: 5h

Grupo grande/Teoría: 2h

Aprendizaje autónomo: 3h



Module 2: Energy storage and power sources

Descripción:

Ver contenido en inglés

Dedicación: 10h

Grupo grande/Teoría: 4h

Aprendizaje autónomo: 6h

Module 3: Brushless electric motors and generators

Descripción:

Ver contenido en castellano

Dedicación: 22h 30m

Grupo grande/Teoría: 9h

Aprendizaje autónomo: 13h 30m

Module 4: Power conversion and electronic DC/DC regulation

Descripción:

Ver contenido en inglés

Dedicación: 22h 30m

Grupo grande/Teoría: 9h

Aprendizaje autónomo: 13h 30m

Module 5: The more electrical aircraft: next generation aircraft power

Descripción:

Ver contenido en inglés

Dedicación: 10h

Grupo grande/Teoría: 4h

Aprendizaje autónomo: 6h

Module 6: Environment aspects and life cycle assessment (LCA)

Descripción:

Ver contenido en inglés

Dedicación: 5h

Grupo grande/Teoría: 2h

Aprendizaje autónomo: 3h

SISTEMA DE CALIFICACIÓN