

## 205217 - EM - Electromovilidad y Sistemas de Aeronaves Eléctricas

Unidad responsable: 205 - ESEIAAT - Escuela Superior de Ingenierías Industrial, Aeroespacial y Audiovisual de Terrassa

Unidad que imparte: 709 - EE - Departamento de Ingeniería Eléctrica

Curso: 2019

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

Créditos ECTS: 3 Idiomas docencia: Inglés

### Profesorado

Responsable: Jordi-Roger Riba

### Objetivos de aprendizaje de la asignatura

Ver contenido en inglés

### Horas totales de dedicación del estudiantado

Dedicación total: 75h	Horas grupo grande:	30h	40.00%
	Horas grupo mediano:	0h	0.00%
	Horas grupo pequeño:	0h	0.00%
	Horas actividades dirigidas:	0h	0.00%
	Horas aprendizaje autónomo:	45h	60.00%

## 205217 - EM - Electromovilidad y Sistemas de Aeronaves Eléctricas

### Contenidos

<p>Module 1: Introduction</p>	<p>Dedicación: 5h Grupo grande/Teoría: 2h Aprendizaje autónomo: 3h</p>
<p>Descripción: Ver contenido en inglés</p>	
<p>Module 2: Energy storage and power sources</p>	<p>Dedicación: 10h Grupo grande/Teoría: 4h Aprendizaje autónomo: 6h</p>
<p>Descripción: Ver contenido en inglés</p>	
<p>Module 3: Brushless electric motors and generators</p>	<p>Dedicación: 22h 30m Grupo grande/Teoría: 9h Aprendizaje autónomo: 13h 30m</p>
<p>Descripción: Ver contenido en castellano</p>	
<p>Module 4: Power conversion and electronic DC/DC regulation</p>	<p>Dedicación: 22h 30m Grupo grande/Teoría: 9h Aprendizaje autónomo: 13h 30m</p>
<p>Descripción: Ver contenido en inglés</p>	
<p>Module 5: The more electrical aircraft: next generation aircraft power</p>	<p>Dedicación: 10h Grupo grande/Teoría: 4h Aprendizaje autónomo: 6h</p>
<p>Descripción: Ver contenido en inglés</p>	

## 205217 - EM - Electromovilidad y Sistemas de Aeronaves Eléctricas

Module 6: Environment aspects and life cycle assessment (LCA)	Dedicación: 5h Grupo grande/Teoría: 2h Aprendizaje autónomo: 3h
Descripción: <a href="#">Ver contenido en inglés</a>	

### Bibliografía