



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: MATERIALES PARA ALMACENAMIENTO Y PRODUCCIÓN DE ENERGÍA

GRADO: INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

CURSO: 4º

CUATRIMESTRE: 2

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA

SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio distinto de aula (aula informática, audiovisual, etc.)	Indicar SI/NO es una sesión con 2 profesores	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			GRANDE	PEQUEÑO			DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO (Max. 7h semana)
1	1	Introducción,					Estudio de bibliografía recomendada, consulta de material empleado por el profesor y realización de ejercicios.	1,66	4
2	2	Pilas de combustible. Pilas de combustible de óxido sólido.					Estudio de bibliografía recomendada, consulta de material empleado por el profesor y realización de ejercicios.	1,66	4
3	3	Pilas de Combustible Poliméricas I.					Estudio de bibliografía recomendada, consulta de material empleado por el profesor y realización de ejercicios.	1,66	4
4	4	Pilas de combustible poliméricas II					Estudio de bibliografía recomendada, consulta de material empleado por el profesor y realización de ejercicios.	1,66	4
5	5	Condensadores, Supercondensadores y					Estudio de bibliografía recomendada,	1,66	4

		Ferroelectricos					consulta de material empleado por el profesor y realización de ejercicios.		
6	6	Materiales de cambio de fase					Estudio de bibliografía recomendada, consulta de material empleado por el profesor y realización de ejercicios.	1,66	4
7	7	Baterías de Flujo					Estudio de bibliografía recomendada, consulta de material empleado por el profesor y realización de ejercicios.	1,66	4
8	8	Baterías de Li					Estudio de bibliografía recomendada, consulta de material empleado por el profesor y realización de ejercicios.	1,66	4
9	9	Baterías Post-Li					Estudio de bibliografía recomendada, consulta de material empleado por el profesor y realización de ejercicios.	1,66	4
10	10	Superconductores					Estudio de bibliografía recomendada, consulta de material empleado por el profesor y realización de ejercicios.	1,66	4
11	11	Materiales Magnéticos					Estudio de bibliografía recomendada, consulta de material empleado por el profesor y realización de ejercicios.	1,66	4
12	12	Técnicas de Caracterización de Pilas de combustible			Laboratorio		Realización de informe sobre resultados asociados a casos prácticos.	1,66	4
13	13	Técnicas de Caracterización de Baterías			Laboratorio		Realización de informe sobre resultados asociados a casos prácticos.	1,66	4
14	14	Exposición de trabajos					Preparación de trabajo en grupo y exposición.	1,66	6
Subtotal 1								23,33	58
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)								81.33	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc							
16		Preparación de evaluación y evaluación						3	4
17									
18									

	Subtotal 2	3	4
Total 2 (<i>Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18</i>)		7	
TOTAL (<i>Total 1 + Total 2. <u>Máximo 180 horas</u></i>)		88,33	