



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Materiales Funcionales para la Energía

POSTGRADO: MÁSTER UNIVERSITARIO EN Ciencia e Ingeniería de Materiales
Profesor/a: Alejandro Várez, Belén Levenfeld, Teresa Pérez Prior, Cynthia Martínez

ECTS: 3

CUATRIMESTRE: 2

CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA (versión detallada)

SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio Necesario distinto aula (aula informática, audiovisual, etc..)	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
			1	2		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	1	Introducción	x		Aula		1,5	4
1	2	Baterías de Flujo	x		Aula		1,5	4
2	3	Materiales de cambio de fase	x		Aula		1,5	4
2	4	Materiales Magnéticos	x		Aula		1,5	4
3	5	Superconductores	x		Aula		1,5	4
3	6	Suoercondensadores	x		Aula		1,5	4



4	7	Pilas de combustible poliméricas (PEMFC)	x		Aula		1,5	4
4	8	Pilas de combustible de óxido sólido (SOFC)	x		Aula		1,5	4
5	9	Técnicas de caracterización de pilas de combustible	x		Aula		1,5	4
5	10	Baterías de Li	x		Aula		1,5	4
6	11	Baterías postLi	x		Aula		1,5	4
6	12	Técnicas de caracterización de Baterías	x		Aula		1,5	4
7	13	Laboratorio (I)	x	x	Laboratorio		1,5	6
7	14	Laboratorio (II)	x	x	Laboratorio		1,5	6
TOTAL HORAS							21	60