



CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA (versión detallada)									
SEMANA	SESIÓN	Fecha	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio Necesario distinto aula (aula informática, audiovisual, etc..)	TRABAJO DEL ESTUDIANTE DURANTE LA SEMANA		
				1	2		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIA LES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	1	3 Febrero	Introducción a la asignatura. Tema 1 – Los materiales y sus retos de durabilidad en la industria Tema 2- La corrosión acuosa y los factores que determinan la localización de ánodos. Corrosión bajo aislantes térmicos.	X			Estudio de los contenidos impartidos en clase.	1,5	1,5
1	2	4 Feb	Tema 3 - Oxidación a alta temperatura	X			Estudio de los contenidos impartidos en clase.	1,5	2
2	3	10 Feb	Tema 4 -Condiciones extremas de desgaste. Tema 5 - Tribocorrosión .	X			Estudio de los contenidos impartidos en clase. Realización del ejercicio evaluable 1 (datos laboratorio)	1,5	4
2	4	11 Feb	Prácticas de laboratorio (I)	X		Lab. Química	Análisis de las experiencias de laboratorio y realización de guiones de prácticas.	1,5	3
3	5	17 Feb	Prácticas de laboratorio de corrosión (II)	X		Lab. Química	Análisis de las experiencias de laboratorio y realización de guiones de prácticas.	1,5	3.5
3	6	18 Feb	Tema 6 - Corrosión asistida por esfuerzos físicos Tema 7 - Degradación de propiedades mecánicas en condiciones extremas.	X			Análisis de las experiencias de laboratorio y realización de guiones de prácticas. Realización del ejercicio evaluable 2.	1,5	3



4	7	24 Feb	Tema 8- Fragilización por H. Tema 9 - Los retos de las uniones de componentes en la industria	X			Estudio de los contenidos impartidos en clase.	1,5	2
4	8	25 Feb	Tema 10 – Métodos de protección frente a la corrosión: a. Protección catódica y anódica.	X			Estudio de los contenidos impartidos en clase. Estudio de los contenidos impartidos en clase. Realización del ejercicio evaluable 3.	1,5	3
5	9	03 Mar	Tema 11 - Comportamiento de materiales en la industria química	X			Estudio de los contenidos impartidos en clase	1,5	3
5	10	04 Mar	Tema 12 - Comportamiento de materiales en la industria petrolera y petroquímica	X			Estudio de los contenidos impartidos en clase. Realización del ejercicio evaluable 4	1,5	2,5
6	11	10 Mar	Tema 13 - Degradación de materiales en plantas de generación de energías térmicas. Tema 14 -Comportamiento de materiales en la industria papelera	X			Estudio de los contenidos impartidos en clase.	1,5	3
6	12	11 Mar	Tema 15 - Comportamiento de materiales en plantas de generación de energía nuclear. Efecto de la irradiación en los materiales.	X			Estudio de los contenidos impartidos en clase. Realización del ejercicio evaluable 5.	1,5	2
7	13	17 Mar	Tema 16 - Comportamiento de materiales en industrias tecnologías de generación de energía medioambientalmente sostenible. Comportamiento de materiales en las industrias aeroespacial y aeronáutica.	X			Estudio de los contenidos impartidos en clase.	1,5	2
8	14	18 Mar	Tutoría sobre ejercicios y contenidos impartidos	X			Estudio de los contenidos impartidos en clase.	1,5	5