

ASIGNATURA: Ingeniería de Superficies		
GRADO: Ingeniería en Tecnologías Industriales	CURSO: 4º	CUATRIMESTRE: 2º

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA								
S E M A N A	S E S I Ó N	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	TIPO DE DOCENCIA (marcar X)		ESPACIO DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc.)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			A G R E G A D O	R E U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max.Estim. 3,25h)
1	1	Presentación de la asignatura. Tema 1. Introducción a la corrosión		28En		Estudio de contenidos.	1.66	2
2	2	Tema 2. Termodinámica de la corrosión acuosa.		04-feb		Estudio de contenidos. Realización del ejercicio evaluable 1.	1.66	3
3	3	Tema 3. Corrosión generalizada y galvánica		11-feb		Estudio de contenidos. Realización del ejercicio evaluable 2.	1.66	3
4	4	Tema 4. Corrosion localizada. Tema 5. Corrosión determinada por factores metalúrgicos		18-feb		Estudio de contenidos. Realización del ejercicio evaluable 3.	1.66	3
5	5	Tema 6. Ensayos de corrosión acuosa.		25-feb		Estudio de contenidos. Realización del ejercicio evaluable 4.	1.66	3
6	6	Tema7. Oxidación en gases a alta temperatura		3-Ma		Estudio de contenidos. Realización del ejercicio evaluable 5.	1.66	3
7	7	Tema 8. Tribología, Tema 9. Corrosión asistida por esfuerzos físicos.		10Ma		Estudio de contenidos	1.66	3
8	8	Tema 10. Fragilización por hidrógeno, Tema 11. Protección frente a la corrosión acuosa		17Ma		Estudio de contenidos. Realización del ejercicio evaluable 6.	1.66	3

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA

S E M A N A	S E S I Ó N	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	TIPO DE DOCENCIA (marcar X)		ESPACIO DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc.)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			A G R E G A D O	R E D U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES <i>(1,66=50+50 min)</i>	HORAS TRABAJO <i>(Max.Estim. 3,25h)</i>
9	9	Prácticas de laboratorio de corrosión		24Ma		Realización de las cuestiones planteadas en los guiones de prácticas	1.66	3
10	10	Tema 12. Preparación de superficies. Tema 13. Tipos de recubrimientos		31Ma		Estudio de contenidos	1.66	2
11	11	Tema 14. Recubrimientos metálicos.		14Ab		Estudio de contenidos	1.66	2
12	12	Tema 14. Recubrimientos metálicos. Tema 15. Recubrimientos orgánicos		21Ab		Estudio de contenidos. Realización del ejercicio evaluable 7.	1.66	3
13	13	Prácticas de laboratorio de recubrimientos		28Ab		Realización de las cuestiones planteadas en los guiones de prácticas	1.66	2
14	14	Tema 16. Recubrimientos por rociado térmico. Tema 17. Técnicas de deposición de capas delgadas		5Ab		Estudio de contenidos. Realización del ejercicio evaluable 8.	1.66	3
	15	Tema 18. Recubrimientos por conversión		12Ab		Estudio de contenidos	1.66	2
Subtotal 1							25	40
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							65	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc					1.8	-
16		Preparación de evaluación y examen					4	4
17								
18								
Subtotal 2							6	4
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							10	
TOTAL (<i>Máximo 83 horas</i>)							75	