

<b>ASIGNATURA: Ingeniería de Superficies</b>		
<b>GRADO: Ingeniería en Tecnologías Industriales</b>	<b>CURSO: 4º</b>	<b>CUATRIMESTRE: 2º</b>

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 (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max.Estim. 3,25h)
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
<b>Subtotal 1</b>							<b>25</b>	<b>40</b>
<b>Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)</b>							<b>65</b>	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc					1.8	-
16		Preparación de evaluación y examen					4	4
17								
18								
<b>Subtotal 2</b>							<b>6</b>	<b>4</b>
<b>Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)</b>							<b>10</b>	
<b>TOTAL ( <i>Máximo 83 horas</i> )</b>							<b>75</b>	