

<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. Pilas de corrosión e importancia de la naturaleza de los óxidos. Tema 2. Corrosion en gases calientes				Estudio de contenidos.	1,66	1,5
2	2	Tema 2. Corrosion en gases calientes				Estudio de contenidos. Realización del ejercicio evaluable 1.	1,66	2,5
3	3	Tema 3. Termodinámica de la corrosión acuosa				Estudio de contenidos.	1,66	2
4	4	Tema 4. Corrosión generalizada y distribución preferente de ánodos.				Estudio de contenidos. Realización ejercicio evaluable 2	1,66	2,5
5	5	Tema 5. Corrosión localizada y asistida por esfuerzos físicos.				Estudio de contenidos.	1,66	3
6	6	Tema 6. Materiales para condiciones corrosivas (F). Test liberatorio temas 1-5				Estudio de contenidos.	1,66	3
7	7	Tema 7. Protección catódica, anódica e inhibidores de corrosión. Tema 8. Tipos de recubrimientos				Estudio de contenidos. Ejercicio 3	1,66	2
8	8	Tema 9. Preparación de superficies, Tema 10. Recubrimientos metálicos por inmersión.				Estudio de contenidos. Realización del ejercicio evaluable 4.	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 U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max.Estim. 3,25h)
9	9	Tema 10. Recubrimientos metálicos por inmersión. Tema 11 Recubrimientos metálicos electrodepositados. Test liberatorio 6-9				Estudio de contenidos.	1,66	2
10	10	Tema 11. Recubrimientos metálicos electrodepositados. Tema 12. Recubrimientos metálicos por deposición química.				Estudio de contenidos. Ejercicio evaluable 5	1,66	3
11	11	GB: Prácticas de laboratorio de corrosión/GA:Prácticas de laboratorio de recubrimientos (F)			1.1A11bis/1SO	Realización de las cuestiones planteadas en los guiones de prácticas	1,66	3
12	12	GA: Prácticas de laboratorio de corrosión/GB:Prácticas de laboratorio de recubrimientos (F)			1.1A11bis/1SO	Realización de las cuestiones planteadas en los guiones de prácticas	1,66	3
13	13	Tema 13. Recubrimientos por conversión. Tema 14. Rociado térmico. Tema 15. PVD y CVD				Estudio de contenidos. Ejercicio evaluable 6	1,66	3
14	14	Finalización de temario y				Clase a recuperar por festivo	1,66	3
	15	Test liberatorio temas 10-15					1,66	3
<b>Subtotal 1</b>							<b>25</b>	<b>40</b>
<b>Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)</b>							<b>64</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 ( Máximo 83 horas )</b>							<b>74</b>	

