

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				Estudio de contenidos.	1.66	1.5
2	2	Tema 2. Termodinámica de la corrosión acuosa.				Estudio de contenidos. Realización del ejercicio evaluable 1.	1.66	2.5
3	3	Tema 3. Corrosión generalizada y galvánica				Estudio de contenidos.	1.66	2
4	4	Tema 4. Corrosion localizada. Tema 5. Corrosión determinada por factores metalúrgicos				Estudio de contenidos. Realización ejercicio evaluable 2	1.66	2.5
5	5	Tema 6. Ensayos de corrosión acuosa. Test temas 1-5				Estudio de contenidos. Test temas 1-5	1.66	3
6	6	Tema 7. Oxidación en gases a alta temperatura.				Estudio de contenidos. Realización del ejercicio evaluable 3.	1.66	3
7	7	Tema 8. Protección frente a la corrosión acuosa				Estudio de contenidos	1.66	2
8	8	Tema 9. Preparación de superficies. Tema 10. Tipos de recubrimientos.				Estudio de contenidos. Realización del ejercicio evaluable 4.	1.66	3
9	9	Tema 11. Recubrimientos metálicos.				Estudio de contenidos. Test temas 6-10	1.66	2
10	10	Tema 11. Recubrimientos metálicos. T12. recubrimientos por conversión				Estudio de contenidos. Realización del ejercicio evaluable 5	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)
11	11	GA:Prácticas de laboratorio de corrosión/GB:Prácticas de laboratorio de recubrimientos			1.1A11bis/1SO	Realización de las cuestiones planteadas en los guiones de prácticas	1.66	3
12	12	GB:Prácticas de laboratorio de corrosión/GA:Prácticas de laboratorio de recubrimientos			1.1A11bis/1SO	Realización de las cuestiones planteadas en los guiones de prácticas	1.66	3
13	13	Tema 12. Recubrimientos por conversión. Tema 13. Recubrimientos por rociado térmico.				Estudio de contenidos. Ejercicio evaluable 6	1.66	3
14	14	Tema 14. PVD y CVD				Estudio de contenidos. Test temas 11-14	1.66	3
	15	Realización de ejercicios.					1.66	3
Subtotal 1							25	40
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							64	

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>)							74	
---	--	--	--	--	--	--	-----------	--