



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Ingeniería de Superficies

GRADO: Ingeniería en Tecnologías Industriales

CURSO: 4º

CUATRIMESTRE 1º:

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA

SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio distinto de aula (aula informática, audiovisual, etc.)	Indicar SI/NO es una sesión con 2 profesores	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			GRANDE	PEQUEÑO			DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO (Max. 7h semana)
1	1 3-9	Presentación de la asignatura. Introducción a la corrosión.				NO	Estudio de contenidos	1,66	
1	2 5-9	Corrosión a alta temperatura				NO	Estudio de contenidos. Realización ejercicio evaluable 1.	1,66	4
2	3 10-9	Fricción y desgaste I				NO	Estudio de contenidos.	1,66	
2	4 12-9	Fricción y desgaste II				NO	Estudio de contenidos.	1,66	4
3	5 17-9	Lubricación				NO	Estudio de contenidos.	1,66	
3	6 19-9	Termodinámica de la corrosión acuosa				NO	Estudio de contenidos Realización ejercicio evaluable 2.	1,66	5
4	7 24-9	Corrosión generalizada y su caracterización electroquímica					Estudio de contenidos	1,66	
4	8 26-10	Corrosión galvánica. Corrosión localizada				NO	Estudio de contenidos Realización ejercicio evaluable 3.	1,66	5
5	9 1-10	Corrosión determinada por factores metalúrgicos. Corrosión acelerada por esfuerzos físicos				NO	Estudio de contenidos	1,66	4

5	10 3-10	Ensayos de corrosión				NO	Estudio de contenidos	1,66	
6	11 8-10	Protección frente a la corrosión I				NO	Estudio de contenidos	1,66	6
6	12 11-10	Protección frente a la corrosión II				NO	Realización ejercicio evaluable 4.	1,66	
7	13 15-10	Laboratorio de corrosión I			1.0A04	NO	Estudio y realización guiones de prácticas	1,66	4
7	14 17-10	Laboratorio de corrosión II			1.0A04	No	Estudio y realización guiones de prácticas	1,66	
8	15 22-10	Preparación de superficies				No	Estudio de contenidos.	1,66	5
8	16 24-10	Laboratorio tratamientos superficiales			1.SA04	NO	Estudio y realización guiones de prácticas	1,66	
9	17 29-10	Recubrimientos metálicos- I				NO	Estudio de contenidos	1,66	4
9	18 31-10	Recubrimientos metálicos - II				NO	Estudio de contenidos. Realización ejercicio evaluable 5.	1,66	
10	19 5-11	Recubrimientos metálicos - III				NO	Estudio de contenidos	1,66	4
10	20 7-11	Recubrimientos por CVD, PVD y rociado térmico				NO	Estudio de contenidos	1,66	
11	21 12-11	Recubrimientos anodizados				NO	Estudio de contenidos.	1,66	4
11	22 14-11	Recubrimientos químicos por conversión y pinturas				NO	Estudio de contenidos.	1,66	
12	23 19-11	Laboratorio recubrimientos			1.SA04	NO	Estudio y realización guiones de prácticas	1,66	5
12	24 21-11	Modelos de adhesión				NO	Estudio de contenidos. Realización del trabajo	1,66	
13	25 26-11	Preparación de adherentes				NO	Estudio de contenidos Realización del trabajo	1,66	5
13	26 28-11	Comportamiento mecánico de uniones adhesivas				NO	Estudio de contenidos Realización del trabajo	1,66	
14	27 3-12	Degradación de uniones adhesivas				NO	Estudio de contenidos Realización del trabajo	1,66	5
14	28	Adhesivos reactivos rígidos y elásticos.				NO	Estudio de contenidos Realización del	1,66	

	5-12							trabajo						
15	29 10-12	Adhesivos prepolimerizados							Estudio de contenidos Realización del trabajo	1,66	5			
								Subtotal 1	48	68				
		Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)								116				
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc								10				
16		Preparación de evaluación y evaluación								4	26			
17														
18														
								Subtotal 2	4	26				
		Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)								40				
TOTAL (Total 1 + Total 2. <u>Máximo 180 horas</u>)									156					