



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Tecnología de Recubrimientos y Tratamientos Superficiales		
POSTGRADO: MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES Profesor/a: Francisco Javier Velasco López	ECTS: 3	CUATRIMESTRE: 1

CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA (versión detallada)

SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio Necesario distinto aula (aula informática, audiovisual, etc..)	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
			1	2		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	1	INTRODUCCIÓN A LOS RECUBRIMIENTOS Y LOS TRATAMIENTOS SUPERFICIALES					1.5	2
1	2	PREPARACIÓN SUPERFICIAL DE MATERIALES, ADHERENCIA Y PRESTACIONES. RECUBRIMIENTOS POR CONVERSIÓN					1.5	2
2	3	RECUBRIMIENTOS ORGÁNICOS				Ejercicio 1: Preparación superficial	1.5	4
2	4	INMERSIÓN EN CALIENTE					1.5	2
3	5	ELECTRODEPOSICIÓN I				Ejercicio 2: Inmersión en caliente	1.5	4
3	6	ELECTRODEPOSICIÓN II					1.5	2
4	7	RECUBRIMIENTOS AUTOCATALÍTICOS				Ejercicio 3: Electrodeposición	1.5	4



4	8	ANODIZADO				Ejercicio 4: Recubrimientos orgánicos	1.5	4
5	9	PRÁCTICA 1: FABRICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS METÁLICOS			1.S.A04 (Sesión duplicada)	Resolución de cuestiones relacionadas con la práctica	1.5	3
5	10	ROCIADO TÉRMICO. APLICACIÓN A LAS BARRERAS TÉRMICAS				Ejercicio 5: Selección y comparación de recubrimientos	1.5	3
6	11	PRÁCTICA 2: CARACTERIZACIÓN DE RECUBRIMIENTOS METÁLICOS			1.S.A04 (Sesión duplicada)	Resolución de cuestiones relacionadas con la práctica	1.5	3
6	12	DESGASTE Y RECUBRIMIENTOS CERÁMICOS					1.5	3
7	13	PRÁCTICA 3: CARACTERIZACIÓN DE RECUBRIMIENTOS ORGÁNICOS			1.S.A04 (Sesión duplicada)	Resolución de cuestiones relacionadas con la práctica	1.5	4
7	14	PRÁCTICA 4: SELECCIÓN DE RECUBRIMIENTOS			Sin determinar		1.5	2
VISITA A EMPRESA O CENTRO DE INVESTIGACIÓN RELACIONADOS CON RECUBRIMIENTOS							3	
TUTORÍA COLECTIVA: RESOLUCIÓN DE EJERCICIOS SOBRE RECUBRIMIENTOS							1.5	
PREPARACIÓN DE EXAMEN								7.5
TOTAL HORAS							25.5	49.5