



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Tecnología Cerámica (Optativa Intensificación de Materiales)		
GRADO: Tecnologías Industriales	CURSO: 3	CUATRIMESTRE: 2º

La asignatura tiene 29 sesiones que se distribuyen a lo largo de 14 semanas. Las sesiones complementarias pueden situarse en cualquiera de ellas. Semanalmente el alumno tendrá dos sesiones, excepto en un caso que serán tres.

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	Introducción a los Materiales Cerámicos						1,66	
1	2	Estructura Cristalina de las Cerámicas I						1,66	
2	3	Estructuras Cristalinas de las Cerámicas II						1,66	
2	4	Defectos						1,66	
3	5	Transiciones de Fase						1,66	
3	6	Propiedades de las Cerámicas						1,66	
4	7	Técnicas de Conformado I						1,66	
4	8	Técnicas de Conformado II						1,66	
5	9	Sílice y Vidrios I						1,66	

5	10	Vidrios II						1,66	
6	11	Conformado de Vidrio						1,66	
6	12	Silicatos y Cerámicas Tradicionales						1,66	
7	13	Refractarios I						1,66	
7	14	Refractarios II						1,66	
8	15	Cementos I						1,66	
8	16	Cementos II						1,66	
9	17	Exámen y Cerámicas Estructurales oxídicas (Al ₂ O ₃)						1,66	
9	18	Prácticas de Cerámicas						1,66	
10	19	Cerámicas Estructurales oxídicas (Al ₂ O ₃ y ZrO ₂)						1,66	
10	20	Prácticas de Cerámicas						1,66	
11	21	Cerámicas Estructurales no oxídicas: Diamante y grafeno y carburos y nitruros						1,66	
11	22	Prácticas de Cerámicas						1,66	
12	23	Cerámicas Estructurales no oxídicas: carburos y nitruros						1,66	
12	24	Dieléctricos						1,66	
13	25	Visita a Fábrica						1,66	
13	26	Conductores Iónicos						1,66	
14	27	Pilas de Combustible						1,66	
14	28	Materiales Superconductores						1,66	
	29	Materiales Magnéticos						1,66	

Subtotal 1

48,33

Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)

15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc							
16		Preparación de evaluación y evaluación						3	
17									
18									

Subtotal 2

3

Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)

TOTAL (*Total 1 + Total 2. Máximo 180 horas*)