



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Materiales Cerámicos Avanzadas		
POSTGRADO: MÁSTER UNIVERSITARIO EN Ciencia e Ingeniería de Materiales Profesor/a: Alejandro Várez Álvarez, Belén Levenfeld Laredo, Teresa Jardiel	ECTS: 3	CUATRIMESTRE: 2

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 (Profesores)	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
		Presentacion X11 Sept						
1	1	Introducción y Estructuras cristalinas J 12 Sept	X		Aula	Estudio de bibliografía recomendada, consulta de diapositivas y realización ejercicios	1,5 (A.Varez)	4
1	2	Propiedades de cerámicos X 18Sept	X		Aula	Estudio de bibliografía recomendada, consulta de diapositivas y realización ejercicios	1,5 (A.Varez)	4
2	3	Síntesis y Procesado J 19 Sept	X		Aula	Estudio de bibliografía recomendada, consulta de diapositivas y	1,5 (T. Jardiel)	4



						realización ejercicios		
2	4	Procesado mediante moldeo por inyección o extrusión X 25 Sept	X		Aula	Estudio de bibliografía recomendada, consulta de diapositivas y realización ejercicios	1,5 (B. Levenfeld)	4
3	5	Cerámicas amorfas J 26 Sept	X		Aula	Estudio de bibliografía recomendada, consulta de diapositivas y realización ejercicios	1,5 (M.E. Sotomayor)	4
3	6	Conformado de vidrios X 2 Octubre	X		Aula	Estudio de bibliografía recomendada, consulta de diapositivas y realización ejercicios	1,5 (M.E. Sotomayor)	4
4	7	Refractarios J 3 Octubre	X		Aula	Estudio de bibliografía recomendada, consulta de diapositivas y realización ejercicios	1,5 (M.E Sotomayor)	4
4	8	Cerámicas estructurales oxídicas: Alúmina, Circona y Mullita X 9 Octubre	X		Aula	Estudio de bibliografía recomendada, consulta de diapositivas y	1,5 (A.Varez)	4



						realización ejercicios		
5	9	Cerámicas estructurales no oxídicas J 10 Octubre	X		Aula	Estudio de bibliografía recomendada, consulta de diapositivas y realización ejercicios	1,5 (A.Varez)	4
5	10	Cerámicas funcionales: Dieléctricos X 16 Octubre	X		Aula	Estudio de bibliografía recomendada, consulta de diapositivas y realización ejercicios	1,5 (A.Varez)	4
6	11	Cerámicas funcionales: Magnéticas J 17 Oct	X		Aula	Estudio de bibliografía recomendada, consulta de diapositivas y realización ejercicios	1,5 (A.Varez)	4
6	12	Prácticas de Cerámicas 1.- Moldeo por Inyección y Extrusión de Polvos X 23 Oct	X	X	Laboratorio de Nave	Realización de informe sobre resultados asociados a casos prácticos	1,5 (Carlos Alba y A.Varez)	6
7	13	Prácticas de Cerámicas 2.- Impresión 3-D J 24 Oct	X	X	Laboratorio de Nave	Realización de informe sobre resultados asociados a casos prácticos	1,5 (Carlos Alba y A.Varez)	6



7	14		X	X	Laboratorio de caracterización	Realización de informe sobre resultados asociados a casos prácticos	1,5 (y A.Varez)	6
TOTAL HORAS							21	62

Clases de X: 16:45-18:15 (Aula 2.3A02)

Clases de J: 15:00-16:30 (Aula 2.3D02)