

CALENDARIO DE UNIDADES TEMÁTICAS

Módulo	Unidad temática	período disponible ⁽¹⁾		Tema a desarrollar
		apertura	cierre	
M1 Introducción a los Materiales Compuestos	1	inicio de semana 1	fin de semana 2	Introducción a los materiales compuestos. Definición, precedentes y clasificación.
	2	inicio de semana 2	fin de semana 3	Materiales componentes: de la matriz y la fase dispersa.
	3	inicio de semana 3	fin de semana 4	Características principales de los materiales. Compatibilidad e interfaces
		inicio de semana 4	fin de semana 4	Control 1
M2 Técnicas de Inspección y Evaluación de Materiales Compuestos	4	inicio de semana 5	fin de semana 6	Caracterización química 1: FRX, DRX, SEM
	5	inicio de semana 6	fin de semana 7	Caracterización química 2: Raman, TG, EDS
	6	inicio de semana 7	fin de semana 8	Caracterización Mecánica 1: Ensayos de resistencia a compresión y determinación de módulo elástico.
	7	inicio de semana 8	fin de semana 9	Caracterización Mecánica 2: Ensayos de resistencia a tracción por compresión diametral y resistencia a flexión.
		inicio de semana 9	fin de semana 9	Control 2
M3 Hormigón Fibroreforzado	8	inicio de semana 10	fin de semana 11	Hormigón fibroreforzado 1: Modelización y determinación de la longitud crítica de la fibra. Metodologías de análisis de la interfase.
	9	inicio de semana 11	fin de semana 12	Hormigón fibroreforzado 2: Normativa aplicable para su uso y evaluación de desempeño (1a parte)
	10	inicio de semana 12	fin de semana 13	Hormigón fibroreforzado 3: Técnicas de evaluación específicas.
	11	inicio de semana 13	fin de semana 14	Hormigón fibroreforzado 4: Criterios aplicables al cálculo de secciones. Normativa existente
	12	inicio de semana 14	fin de semana 15	Hormigón fibroreforzado 5: Procedimientos para su elaboración y puesta en obra. Obras realizadas.
		inicio de semana 15	fin de semana 15	Control 3

⁽¹⁾ las semanas corresponden a las hábiles, quedando excluida la semana de turismo así como las semanas de parciales y exámenes

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

semana	material expositivo												actividades evaluables	test online	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	1														
2		2													
3			3											AE1	
4															C1
5				4											
6					5										
7						6									
8							7							AE2	
9															C2
10								8							
11									9						
12										10					
13											11				
14												12		AE3	
15															C3