



MUCTA MÁSTER UNIVERSITARIO EN CONSTRUCCIÓN Y TECNOLOGÍA ARQUITECTÓNICAS



DCTA

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
Y TECNOLOGÍA ARQUITECTÓNICAS
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA

CALENDARIO DE CLASES 2020-2021. PRIMER SEMESTRE

Mes	Semana	Día	Horario	Módulo	Clase	Profesor		
SEPTIEMBRE	Semana 1	Lunes	31					
		Martes	1					
		Miércoles	2					
		Jueves	3					
		Viernes	4					
	Semana 2	Lunes	7	16.00-17.30 17.45-19.15 19.30-21.00	Acondicionamiento Acondicionamiento Sistemas activos de acondicionamiento	Arquitectura y Sostenibilidad Planteamiento global del edificio Análisis de edificios: necesidades de confort, higrometría, estimación de cargas	Enrique Larrumbide Esteban Dominguez Juan Carlos Herranz	
		Martes	8	16.00-18.00 18.30-20.30	Propedéutico Propedéutico	Introducción a la tipología Análisis de edificios	Escuelas: organización y tipos. Sistemas constructivos Escuelas: Sistemas Industrializados y ejemplos	Ramón Araujo Ramón Araujo
			Miércoles	9	16.00-18.00 18.30-20.30	Propedéutico Propedéutico	Técnica y tipología 2 Técnica y tipología 1	Presentación proyecto 1.- Cómo pensar. Conceptos: Calidad y Control de calidad
		Jueves	10	16.00-18.00 18.30-20.30	Intervención Intervención	Patología e intervención 1 Patología e intervención 2	Patología. Conceptos generales 1. Teoría Patología. Conceptos generales 2. Aplicación a casos prácticos.	Félix Lasheras Félix Lasheras
			Viernes	11				
		Semana 3	Lunes	14	16.00-17.30 17.45-19.15 19.30-21.00	Acondicionamiento Acondicionamiento Acondicionamiento	Sist pasivos de acond ambiental Análisis energético Sistemas activos de acondicionamiento	Análisis del lugar y principios de sostenibilidad Fuentes de energía. Energías renovables Necesidades de ventilación, sistemas, aprovechamiento de la energía
	Martes		15	16.00-18.00 18.30-20.30	Propedéutico Propedéutico	Introducción a la tipología Análisis de edificios	Introducción a la tipología Viviendas con muros portantes	Ramón Araujo Ramón Araujo
			Miércoles	16	16.00-18.00 18.30-20.30	Propedéutico Propedéutico	Técnica y tipología 2 Técnica y tipología 1	Correcciones 2.- Cómo pensar. Conceptos: Riesgo y Análisis de Riesgos Técnicos
	Jueves		17	16.00-18.00 18.30-20.30	Intervención Intervención	Patología e intervención 1 Patología e intervención 2	Estudios geotécnicos 1. Contenido y principios básicos. Estudios geotécnicos 2. Casos prácticos y ejercicios.	Pilar Rodríguez Monteverde Pilar Rodríguez Monteverde
			Viernes	18			Visita: Fundación ECOBOX	
	Semana 4		Lunes	21	16.00-17.30 17.45-19.15 19.30-21.00	Acondicionamiento Acondicionamiento Acondicionamiento	Sist pasivos de acond ambiental Análisis energético Sistemas activos de acondicionamiento	Estrategias pasivas en invierno y verano Abastecimiento de agua y saneamiento Redes de conductos, elementos terminales, dimensionado de la instalación
		Martes	22	16.00-18.00 18.30-20.30	Propedéutico Propedéutico	Introducción a la tipología Análisis de edificios	Viviendas: evolución, organización y sistemas constructivos Vivienda industrializada: ejemplos	Ramón Araujo Ramón Araujo
			Miércoles	23	16.00-18.00 18.30-20.30	Propedéutico Propedéutico	Técnica y tipología 2 Técnica y tipología 1	Correcciones 3.- Cómo Pensar. Problemas energéticos y sostenibilidad
		Jueves	24	16.00-18.00 18.30-20.30	Intervención Intervención	Patología e intervención 1 Patología e intervención 1	Patología de cimentaciones. Daños, causas y técnicas de intervención. Patología de las estructuras de fábrica. Análisis de fisuras y grietas	Félix Lasheras Félix Lasheras
			Viernes	25				
Semana 5	Lunes	28	16.00-17.30 17.45-19.15 19.30-21.00	Acondicionamiento Acondicionamiento Acondicionamiento	Sist pasivos acond ambiental Análisis energético Sistemas activos de acondicionamiento	Envolvente y Control solar Sistemas de ahorro de agua. Agua caliente Sistemas de climatización, equipos de producción, compresión y absorción	Enrique Larrumbide Esteban Dominguez Juan Carlos Herranz	
	Martes	29	16.00-18.00 18.30-20.30	Propedéutico Propedéutico	Introducción a la tipología Análisis de edificios	Estructuras reticulares. Comportamiento. Hormigón armado Edificios singulares de hormigón armado	Ramón Araujo Ramón Araujo	
		Miércoles	30	16.00-18.00 18.30-20.30	Propedéutico Propedéutico	Técnica y tipología 2 Técnica y tipología 1	Correcciones 4.- Cómo Pensar los Edificios Sostenibles y eficientes	Ramón Araujo Sergio Vega
	Jueves	1	16.00-18.00 18.30-20.30	Intervención Intervención	Patología e intervención 1 Patología e intervención 2	Análisis de fisuras y grietas. Ejemplos y casos prácticos Patología de las estructuras de fábrica. Casos prácticos de intervención	Félix Lasheras Javier Pinilla	
		Viernes	2					
Semana 6	Lunes	5	16.00-17.30 17.45-19.15 19.30-21.00	Acondicionamiento Acondicionamiento Acondicionamiento	Sist pasivos de acond ambiental Análisis energético Sistemas activos de acondicionamiento	Envolvente: aislamiento y masa Instalaciones eléctricas Climatización, sistemas y unidades terminales	Enrique Larrumbide Lorenzo Olivieri Juan Carlos Herranz	
	Martes	6	16.00-18.00 18.30-20.30	Propedéutico Propedéutico	Introducción a la tipología Análisis de edificios	Oficinas: evolución, organización y sistemas constructivos Edificios de oficinas: ejemplos	Ramón Araujo Ramón Araujo	
		Miércoles	7	16.00-18.00 18.30-20.30	Propedéutico Propedéutico	Técnica y tipología 2 Técnica y tipología 1	Correcciones. Entrega 2: geometría, plan funcional, propuesta constructiva 5.- Cómo pensar. Código Técnico de la Edificación. DB-SUA	Ramón Araujo Sergio Vega
	Jueves	8	16.00-18.00 18.30-20.30	Intervención Intervención	Patología e intervención 1 Patología e intervención 1	Patología de la madera y sus estructuras. Daños, causas y reparación. Patología del hormigón y sus estructuras. Daños, causas y reparación.	Félix Lasheras Félix Lasheras	
		Viernes	9			Visita: Conferencia OTIS		
OCTUBRE	Semana 7	Lunes	12			FESTIVO		
		Martes	13	16.00-18.00 18.30-20.30	Propedéutico Propedéutico	Introducción a la tipología Análisis de edificios	Estructuras metálicas Edificios de oficinas con estructura metálica. Rascacielos	Ramón Araujo Ramón Araujo
			Miércoles	14	16.00-18.00 18.30-20.30	Propedéutico Propedéutico	Técnica y tipología 2 Técnica y tipología 1	Correcciones. 6.- Cómo pensar edificios protegidos frente a fuego. CTE DB-SI
		Jueves	15	16.00-18.00 18.30-20.30	Intervención Intervención	Patología e intervención 2 Patología e intervención 2	Patología de las estructuras de madera. Casos prácticos de intervención Patología del hormigón. Casos prácticos de intervención.	Sergio Vega Sergio Vega
			Viernes	16				
Semana 8	Lunes	19	16.00-17.30 17.45-19.15 19.30-21.00	Acondicionamiento Acondicionamiento Acondicionamiento	Sist pasivos de acond ambiental Análisis energético Sistemas activos de acondicionamiento	Ventilación natural: calidad del aire Energía solar térmica Sistemas de distribución de fluidos, control de la instalación	Enrique Larrumbide Esteban Dominguez Juan Carlos Herranz	
	Martes	20	16.00-18.00 18.30-20.30	Propedéutico Propedéutico	Introducción a la tipología Análisis de edificios	Hospitales: evolución, organización y sistemas constructivos Hospitales: ejemplos	Ramón Araujo Ramón Araujo	
		Miércoles	21	16.00-18.00 18.30-20.30	Propedéutico Propedéutico	Técnica y tipología 2 Técnica y tipología 1	Correcciones. 7.- Cómo pensar las Cimentaciones y estructuras de contención	Ramón Araujo Sergio Vega
	Jueves	22	16.00-18.00 18.30-20.30	Intervención Intervención	Patología e intervención 1 Patología e intervención 2	Patología del acero y de sus estructuras. Daños, causas y reparación. Patología de las estructuras de acero. Casos prácticos de intervención.	Félix Lasheras Sergio Vega	
		Viernes	23			Conferencia: Protección contra incendios		
Semana 9	Lunes	26	16.00-17.30 17.45-19.15 19.30-21.00	Acondicionamiento Acondicionamiento Acondicionamiento	Sist pasivos de acond ambiental Análisis energético Sistemas activos de acondicionamiento	Ventilación y acondicionamiento. Atrios y patios Energía fotovoltaica Agua fría y ACS, distribución y generación	Enrique Larrumbide Lorenzo Olivieri Juan Carlos Herranz	
	Martes	27	16.00-18.00 18.30-20.30	Propedéutico Propedéutico	Introducción a la tipología Análisis de edificios	Estructuras de hormigón prefabricado Edificios de hormigón prefabricado	Ramón Araujo Ramón Araujo	
		Miércoles	28	16.00-18.00 18.30-20.30	Propedéutico Propedéutico	Técnica y tipología 2 Técnica y tipología 1	Correcciones. Entrega 3: estructura 8.- Cómo pensar el funcionamiento de las Estructuras. Estructuras Metálicas	Ramón Araujo Sergio Vega
	Jueves	29	16.00-18.00 18.30-20.30	Intervención Intervención	Patología e intervención 1 Patología e intervención 2	Humedades y filtraciones en obras enterradas. Daños, causas y reparación. Humedades en sótanos. Casos prácticos de intervención.	Félix Lasheras Sergio Vega	
		Viernes	30					

NOVIEMBRE	Semana 10	Lunes	2				FESTIVO	
		Martes	3	18.30-20.30	Propedéutico	Introducción a la Tipología	Polideportivos: estructura, acondicionamiento y sistemas constructivos	Ramón Araujo
		Miércoles	4	18.30-20.30	Propedéutico	Análisis de edificios	Polideportivos: ejemplos	Ramón Araujo
				16.00-18.00	Propedéutico	Técnica y tipología 2	Correcciones.	Ramón Araujo
		Jueves	5	18.30-20.30	Propedéutico	Técnica y tipología 1	9.- Cómo pensar el funcionamiento de las Estructuras de Hormigón	Sergio Vega
				16.00-18.00	Intervención	Patología e intervención 2	Estabilidad de fachadas. Condiciones y casos prácticos.	Sergio Vega
			18.30-20.30	Intervención	Patología e intervención 2	Filtraciones en fachadas. Casos prácticos de intervención.	Sergio Vega	
	Semana 11	Lunes	9				FESTIVO	
		Martes	10	16.00-18.00	Propedéutico	Introducción a la tipología	Sistemas de cerramiento	Ramón Araujo
		Miércoles	11	18.30-20.30	Propedéutico	Análisis de edificios	Fachadas de vidrio: ejemplos	Ramón Araujo
				16.00-18.00	Propedéutico	Técnica y tipología 2	Correcciones. Entrega 4: acondicionamiento	Ramón Araujo
		Jueves	12	18.30-20.30	Propedéutico	Técnica y tipología 1	10.- Cómo pensar los Cerramientos Tradicionales	Sergio Vega
				16.00-18.00	Intervención	Patología e intervención 1	Humedades en la edificación (I). Daños, causas y solución.	Félix Lasheras
			18.30-20.30	Intervención	Patología e intervención 1	Humedades en la edificación (II). Daños, causas y solución.	Félix Lasheras	
	Semana 12	Lunes	16	16.00-17.30	Acondicionamiento	Sist pasivos de acond ambienta	Iluminación natural: características criterios de diseño	Enrique Larrumbide
		Martes	17	17.45-19.15	Acondicionamiento	Análisis energético	Telecomunicaciones	Lorenzo Oliveri
				19.30-21.00	Acondicionamiento	Sistemas activos de acondicionami	Sistemas de certificación	Lola Araujo
		Jueves	19	16.00-18.00	Intervención	Patología e intervención 1	Auditorios: evolución, organización y sistemas constructivos	Ramón Araujo
				18.30-20.30	Propedéutico	Análisis de edificios	Estructuras laminares: ejemplos	Ramón Araujo
				16.00-18.00	Propedéutico	Técnica y tipología 2	Correcciones	Ramón Araujo
			18.30-20.30	Propedéutico	Técnica y tipología 1	11.- Cómo pensar los Cerramientos Innovadores	Sergio Vega	
		16.00-18.00	Intervención	Patología e intervención 2	Humedades en cerramientos. Ejercicios prácticos de intervención.	Sergio Vega		
Semana 13	Lunes	23	16.00-17.30	Acondicionamiento	Sist pasivos de acond ambienta	protección contra incendios	Enrique Larrumbide	
	Martes	24	17.45-19.15	Acondicionamiento	Análisis energético	Trransporte	Esteban Dominguez	
			19.30-21.00	Acondicionamiento	Sistemas activos de acondicionami	Ejemplos y aplicaciones prácticas en edificios concretos	Lola Araujo	
	Jueves	26	16.00-18.00	Intervención	Patología e intervención 1	Patología de cubiertas inclinadas. Daños, causas y reparación.	Félix Lasheras	
			18.30-20.30	Intervención	Patología e intervención 2	Patología de cubiertas inclinadas. Casos prácticos de intervención.	Sergio Vega	
						Conferencia: WANDA METROPOLITANO: Enrique Azpilicueta		
	Semana 14	Lunes	30	16.00-17.30	Acondicionamiento	Sist pasivos de acond ambienta	Acondicionamiento acústico.	Enrique Larrumbide
Martes		1	17.45-19.15	Acondicionamiento	Análisis energético	Iluminación artificial	Esteban Dominguez	
			19.30-21.00	Acondicionamiento	Sistemas activos de acondicionami	Ejemplos y aplicaciones prácticas en edificios concretos	Juan Carlos Herranz	
Jueves		3	16.00-18.00	Intervención	Patología e intervención 1	Aeropuertos: evolución organización y sistemas constructivos	Ramón Araujo	
			18.30-20.30	Propedéutico	Análisis de edificios	Aeropuertos: ejemplos	Ramón Araujo	
			16.00-18.00	Propedéutico	Técnica y tipología 2	Correcciones	Ramón Araujo	
			18.30-20.30	Propedéutico	Técnica y tipología 1	13.- Cómo pensar las Tabiquerías y los Acabados	Sergio Vega	
		16.00-18.00	Intervención	Patología e intervención 1	Patología de cubiertas planas. Daños, causas y reparación.	Félix Lasheras		
DICIEMBRE	Semana 15	Lunes	7				FESTIVO	
		Martes	8				FESTIVO	
		Miércoles	9	16.00-18.00	Propedéutico	Técnica y tipología 2	Correcciones	Ramón Araujo
		Jueves	10	18.30-20.30	Propedéutico	Técnica y tipología 1	14.- Cómo pensar problemas específicos de acústica, fuego, e instalaciones	Sergio Vega
				16.00-18.00	Intervención	Patología e intervención 1	Patología de acabados y revestimientos. Daños, causas y reparación.	Félix Lasheras
			18.30-20.30	Intervención	Patología e intervención 2	Patología de acabados y revestimientos. Casos prácticos de intervención.	Sergio Vega	
	Semana 16	Lunes	14	16.00-17.30	Acondicionamiento	Sist pasivos de acond ambienta	EXAMEN Y ENTREGA DE TRABAJOS	Enrique Larrumbide
Martes		15	17.45-19.15	Acondicionamiento	Análisis Energético	EXAMEN Y ENTREGA DE TRABAJOS	Esteban Dominguez	
			19.30-21.00	Acondicionamiento	Sistemas activos de acondicionami	EXAMEN Y ENTREGA DE TRABAJOS	Juan Carlos Herranz	
Jueves		17	16.00-18.00	Intervención	Patología e intervención 1	EXAMEN Y ENTREGA DE TRABAJOS	Ramón Araujo	
			18.30-20.30	Propedéutico	Introducción a la tipología	EXAMEN Y ENTREGA DE TRABAJOS	Ramón Araujo	
		16.00-18.00	Propedéutico	Análisis de edificios	EXAMEN Y ENTREGA DE TRABAJOS	Ramón Araujo		
		18.30-20.30	Propedéutico	Técnica y Tipología 2	EXAMEN Y ENTREGA DE TRABAJOS: Proyecto completo y maqueta	Ramón Araujo		
		16.00-18.00	Propedéutico	Técnica y Tipología 1	EXAMEN Y ENTREGA DE TRABAJOS	Sergio Vega		
		18.30-20.30	Intervención	Patología e intervención 1	EXAMEN Y ENTREGA DE TRABAJOS	Félix Lasheras		
		16.00-18.00	Intervención	Patología e intervención 2	EXAMEN Y ENTREGA DE TRABAJOS	Sergio Vega		
		18.30-20.30	Intervención	Patología e intervención 2	EXAMEN Y ENTREGA DE TRABAJOS	Sergio Vega		
					ENTREGA TFM-E1 - PROYECTO BÁSICO Y ORGANIZACIÓN CONSTRUCTIVA GENERAL			



MUCTA MÁSTER UNIVERSITARIO EN CONSTRUCCIÓN Y TECNOLOGÍA ARQUITECTÓNICAS

EN FE R O		SEGUNDO SEMESTRE						
Semana	Día	Horario	Módulo	Clase		Profesor		
ENERO	Semana 0	Lunes 11				EXÁMENES FINALES		
		Martes 12				EXÁMENES FINALES		
		Miércoles 13				EXÁMENES FINALES		
		Jueves 14				EXÁMENES FINALES		
		Viernes 15				Visita: SEDE COAM		
	Semana 1	Lunes 18	16:00-18:00	Técnicas	Materiales y técnicas	Materiales y arquitectura	David Sanz	
			18:30-20:30	Técnicas	Construcción de interiores	Tecnología del espacio interior	Antonio Vela	
		Martes 19	16:00-18:00	Técnicas	Técnicas de cerramiento	Cerramientos: Comportamiento y organización general	Enrique Azpillicueta	
			18:30-20:30	Técnicas	Materiales y estructuras	Introducción a los tipos y sistemas estructurales :	Javier Pinilla	
		Miércoles 20	16:00-18:00	Regulación y Análisis	Viabilidad de la intervención		Gema Ramírez	
		18:30-20:30	Regulación y Análisis	Gestión del Proceso edificatorio		Gema Ramírez		
	Jueves 21	16:00-21:00			TFM			
	Viernes 22							
	Semana 2	Lunes 25	16:00-18:00	Técnicas	Materiales y técnicas	Acero	David Sanz	
			18:30-20:30	Técnicas	Construcción de interiores	Practica	Antonio Vela	
		Martes 26	16:00-18:00	Técnicas	Técnicas de cerramiento	Práctica	Enrique Azpillicueta	
			18:30-20:30	Técnicas	Materiales y estructuras	Introducción a los tipos y sistemas estructurales :	Javier Pinilla	
		Miércoles 27	16:00-18:00	Regulación y Análisis	Viabilidad de la intervención		Gema Ramírez	
		18:30-20:30	Regulación y Análisis	Gestión del Proceso edificatorio		Gema Ramírez		
	Jueves 28	16:00-21:00			TFM			
Viernes 29								
Semana 3	Lunes 1	16:00-18:00	Técnicas	Materiales y técnicas	Hormigón armado	David Sanz		
		18:30-20:30	Técnicas	Construcción de interiores	Espacios expositivos y "stands"	Antonio Vela		
	Martes 2	16:00-18:00	Técnicas	Técnicas de cerramiento	Práctica	Enrique Azpillicueta		
		18:30-20:30	Técnicas	Materiales y estructuras	Cimentaciones directas	Javier Pinilla		
	Miércoles 3	16:00-18:00	Regulación y Análisis	Viabilidad de la intervención		Gema Ramírez		
	18:30-20:30	Regulación y Análisis	Gestión del Proceso edificatorio		Gema Ramírez			
Jueves 4	16:00-21:00			TFM.				
Viernes 5				Conferencia: Estructuras de madera: Miguel Nevado				
Semana 4	Lunes 8	16:00-18:00	Técnicas	Materiales y técnicas	Madera	David Sanz		
		18:30-20:30	Técnicas	Construcción de interiores	Conceptos básicos de Acústica interior	Antonio Vela		
	Martes 9	16:00-18:00	Técnicas	Técnicas de cerramiento	Fachadas: Cerramientos de fábrica	Jose María Adell		
		18:30-20:30	Técnicas	Materiales y estructuras	Contenciones y cimentaciones profundas	Javier Pinilla		
	Miércoles 10	16:00-18:00	Regulación y Análisis	Viabilidad de la intervención		Gema Ramírez		
	18:30-20:30	Regulación y Análisis	Gestión del Proceso edificatorio		Gema Ramírez			
Jueves 11	16:00-21:00			TFM				
Viernes 12				SIN ACTIVIDAD				
Semana 5	Lunes 15	16:00-18:00	Técnicas	Materiales y técnicas	Materiales para fábricas estructurales:	David Sanz		
		18:30-20:30	Técnicas	Construcción de interiores	Superficies. Color/Material/Textura	Antonio Vela		
	Martes 16	16:00-18:00	Técnicas	Técnicas de cerramiento	Fachadas: Sistemas ventilados	Alfonso Garcia Santos		
		18:30-20:30	Técnicas	Materiales y estructuras	Hormigón armado y prefabricado: Edificios de pisos	Javier Pinilla		
	Miércoles 17	16:00-18:00	Regulación y Análisis	Viabilidad de la intervención		Gema Ramírez		
	18:30-20:30	Regulación y Análisis	Gestión del Proceso edificatorio		Gema Ramírez			
Jueves 18	16:00-21:00			TFM. ENTREGA TFM-E2. CONFORT, EPIC. ENERGÉTICA Y SOSTENIBILIDAD. INSTALACIONES				
Viernes 19				Conferencia: Postensados TECPRESA				
Semana 6	Lunes 22	16:00-18:00	Técnicas	Materiales y técnicas	Entrega ejercicio 1: nuevos materiales y productos para estructuras:	David Sanz		
		18:30-20:30	Técnicas	Construcción de interiores	Divisiones interiores	Antonio Vela		
	Martes 23	16:00-18:00	Técnicas	Técnicas de cerramiento	Fachadas: Sistemas prefabricados	Enrique Azpillicueta		
		18:30-20:30	Técnicas	Materiales y estructuras	Práctica: Software cálculo de estructura CypeCad	Javier Pinilla		
	Miércoles 24	16:00-18:00	Regulación y Análisis	Viabilidad de la intervención		Gema Ramírez		
	18:30-20:30	Regulación y Análisis	Gestión del Proceso edificatorio		Gema Ramírez			
Jueves 25	16:00-17:00			CUÑA TFM -2 - Imágenes Proyecto Ejecución Cimentaciones	Sergio Vega			
	17:00-21:00			TFM				
Viernes 26								
Semana 7	Lunes 1	16:00-18:00	Técnicas	Materiales y técnicas	Análisis de ciclo de vida de los materiales en edificación:	David Sanz		
		18:30-20:30	Técnicas	Construcción de interiores	Revestimientos verticales	Antonio Vela		
	Martes 2	16:00-18:00	Técnicas	Técnicas de cerramiento	Fachadas de vidrio: organización	Enrique Azpillicueta		
		18:30-20:30	Técnicas	Materiales y estructuras	Hormigón armado: superficies y elementos singulares:	Javier Pinilla		
	Miércoles 3	16:00-18:00	Regulación y Análisis	Viabilidad de la intervención		Gema Ramírez		
	18:30-20:30	Regulación y Análisis	Gestión del Proceso edificatorio		Gema Ramírez			
Jueves 4	16:00-17:00			CUÑA TFM -3 - Imágenes Proyecto Ejecución Estructuras Hormigón y Acero	Sergio Vega			
	17:00-21:00			TFM				
Viernes 5								
Semana 8	Lunes 8	16:00-18:00	Técnicas	Materiales y técnicas	Materiales para envolventes metálicas	David Sanz		
		18:30-20:30	Técnicas	Construcción de interiores	Sistemas y tecnología de suelos	Antonio Vela		
	Martes 9	16:00-18:00	Técnicas	Técnicas de cerramiento	Fachadas de vidrio: evolución y realizaciones	Enrique Azpillicueta		
		18:30-20:30	Técnicas	Materiales y estructuras	Madera: Edificios de pisos	Javier Pinilla		
	Miércoles 10	16:00-18:00	Regulación y Análisis	Viabilidad de la intervención		Gema Ramírez		
	18:30-20:30	Regulación y Análisis	Gestión del Proceso edificatorio		Gema Ramírez			
Jueves 11	16:00-21:00			TFM				
Viernes 12				Conferencia: Revestimientos KEIM				
Semana 9	Lunes 15	16:00-18:00	Técnicas	Materiales y técnicas	Materiales prefabricados de hormigón	David Sanz		
		18:30-20:30	Técnicas	Construcción de interiores	Sistemas y tecnología de techos	Antonio Vela		
	Martes 16	16:00-18:00	Técnicas	Técnicas de cerramiento	Fachadas: Productos (CORTIZO)	V. González y O. Sanz		
		18:30-20:30	Técnicas	Materiales y estructuras	Madera: Superficies y elementos singulares:	Javier Pinilla		
	Miércoles 17	16:00-18:00	Regulación y Análisis	Viabilidad de la intervención		Gema Ramírez		
	18:30-20:30	Regulación y Análisis	Gestión del Proceso edificatorio		Gema Ramírez			
Jueves 18	16:00-21:00			TFM				
Viernes 19								
Semana 10	Lunes 22	16:00-18:00	Técnicas	Materiales y técnicas	Materiales pétreos y cerámicos para aplicados	David Sanz		
		18:30-20:30	Técnicas	Construcción de interiores	Gestión de la luz natura	Antonio Vela		
	Martes 23	16:00-18:00	Técnicas	Técnicas de cerramiento	Fachadas. Realizaciones	Xavier Ferrés		
		18:30-20:30	Técnicas	Técnicas de cerramiento	Fachadas. Realizaciones	Xavier Ferrés		
	Miércoles 24	16:00-18:00	Regulación y Análisis	Viabilidad de la intervención		Gema Ramírez		
	18:30-20:30	Regulación y Análisis	Gestión del Proceso edificatorio		Gema Ramírez			
Jueves 25	16:00-21:00			TFM. ENTREGA TFM E3, DEFINICIÓN CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA				
Viernes 26								

FEBRERO

MARZO

Semana 23	Lunes	21	FESTIVO			
	Martes	22				
	Miércoles	23				
	Jueves	24	TFM. ENTREGA FINAL TFM - PRESENTACIÓN TRABAJOS TFM. CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA			
	Viernes	25	SIN ACTIVIDAD			
Semana 24	Lunes	28				
	Martes	29				
	Miércoles	30				
	Jueves					
	Viernes		SIN ACTIVIDAD			