



MÁSTER UNIVERSITARIO EN CONSTRUCCIÓN Y TECNOLOGÍA ARQUITECTÓNICAS

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA

CALENDARIO DE CLASES 2023-2024. PRIMER SEMESTRE

Mes	Semana	Día	Horario	Módulo	Asignatura	Clase	Profesor	
SEPTIEMBRE	Semana 1	Lunes	4	PRESENTACION DEL MASTER				
		Martes	5					
		Miércoles	6					
		Jueves	7					
		Viernes	8					
	Semana 2	Lunes	11	16.00-18.00	Acondicionamiento	Análisis energético	Planteamiento global del edificio	Consuelo Acha Román
				18.00-20.00	Acondicionamiento	Sistemas activos de acondicionamiento	Análisis de edificios: necesidades de confort, higrometría, estimacion de cargas	Juan Carlos Herranz
				16.00-17.30	Propedéutico	Introducción a la tipología	Escuelas: evolución, organización y sistemas constructivos.	Ramón Araujo
		Martes	12	17.45-19.15	Propedéutico	Análisis de edificios	Viviendas con muros portantes	Ramón Araujo
				19.30-21.00	Propedéutico	Tecnica y tipología 2	Correcciones	Ramón Araujo
		Miércoles	13	16.00-18.00	Acondicionamiento	Sist pasivos de acon. ambiental	Arquitectura y Sostenibilidad	Enrique Larrumbide
	18.00-20.00			Propedéutico	Introducción a la Construcción Sostenible	Introducción principios generales	Enrique Larrumbide	
	Jueves	14	16.00-18.00	Intervención	Patología e intervención	Conceptos generales patología, calidad y riesgos técnicos	Sergio Vega	
			18.30-20.30	Intervención	Rehabilitación Sostenible	Cómo pensar: Patología, análisis de Riesgos, intervención	Sergio Vega	
	Viernes	15						
	Semana 3	Lunes	18	16.00-18.00	Acondicionamiento	Análisis energético	Fuentes de energía. Energías renovables	Consuelo Acha Román
				18.00-20.00	Acondicionamiento	Sistemas activos de acondicionamiento	Necesidades de ventilación, sistemas, aprovechamiento de la energía	Juan Carlos Herranz
				16.00-17.30	Propedéutico	Introducción a la tipología	Escuelas: sistemas Industrializados y ejemplos	Ramón Araujo
		Martes	19	17.45-19.15	Propedéutico	Análisis de edificios	Viviendas metálicas	Ramón Araujo
				19.30-21.00	Propedéutico	Tecnica y tipología 2	Correcciones	Ramón Araujo
		Miércoles	20	16.00-18.00	Acondicionamiento	Sist pasivos de acon. ambiental	Análisis del lugar y principios de sostenibilidad	Enrique Larrumbide
	18.00-20.00			Propedéutico	Introducción a la Coonstr. Sostenible	Marco europeo y nacional de sostenibilidad	Enrique Larrumbide	
	Jueves	21	16.00-18.00	Intervención	Patología e intervención	Normativa CTE: cómo pensar DB SUA	Sergio Vega	
			18.30-20.30	Intervención	Rehabilitación Sostenible	Prestaciones del edificio. cómo pensar DB SI	Sergio Vega	
	Viernes	22						
Semana 4	Lunes	25	16.00-18.00	Acondicionamiento	Análisis energético	Abastecimiento de agua y saneamiento	Consuelo Acha Román	
			18.00-20.00	Acondicionamiento	Sistemas activos de acondicionamiento	Redes de conductos, elementos terminales, dimensionado de la instalación	Juan Carlos Herranz	
			16.00-17.30	Propedéutico	Introducción a la tipología	Viviendas: evolución, organización y sistemas constructivos	Ramón Araujo	
	Martes	26	17.45-19.15	Propedéutico	Análisis de edificios	Naves industriales de luces medias	Ramón Araujo	
			19.30-21.00	Propedéutico	Tecnica y tipología 2	Correcciones	Ramón Araujo	
	Miércoles	27	16.00-18.00	Acondicionamiento	Sist pasivos de acon. ambiental	Estrategias pasivas en invierno y verano	Enrique Larrumbide	
18.30-20.30			Propedéutico	Introducción a la Constr. Sostenible	Introducción al diseño sostenible. Práctica	Enrique Larrumbide		
Jueves	28	16.00-18.00	Intervención	Patología e intervención	Cómo pensar. Problema energético y sostenibilidad	Sergio Vega		
		18.30-20.30	Intervención	Rehabilitación Sostenible	Cómo pensar. Mejora energética de nuestros edificios y ciudades	Sergio Vega		
Viernes	29							
OCTUBRE	Semana 5	Lunes	2	16.00-18.00	Acondicionamiento	Análisis energético	Sistemas de ahorro de agua. Agua caliente	Consuelo Acha Román
				18.00-20.00	Acondicionamiento	Sistemas activos de acondicionamiento	Sistemas de climatización, equipos de producción, compresión y absorción	Juan Carlos Herranz
				16.00-17.30	Propedéutico	Introducción a la tipología	Vivienda industrializada: ejemplos	Ramón Araujo
		Martes	3	17.45-19.15	Propedéutico	Análisis de edificios	Edificios singulares de hormigón armado	Ramón Araujo
				19.30-21.00	Propedéutico	Tecnica y tipología 2	Correcciones	Ramón Araujo
		Miércoles	4	16.00-18.00	Acondicionamiento	Sist pasivos de acon. ambiental	Envolvente y Control solar	Enrique Larrumbide
	18.30-20.30			Propedéutico	Introducción a la Constr. Sosteible	El Ciclo del agua	Manuel Rodríguez	
	Jueves	5	16.00-18.00	Intervención	Patología e intervención	Cómo pensar patología y análisis de riesgos de cimentaciones y entorno	Sergio Vega	
			18.30-20.30	Intervención	Rehabilitación Sostenible	Casos prácticos de intervención: cimentaciones y entorno	Sergio Vega	
	Viernes	6						
	Semana 6	Lunes	9	16.00-18.00	Acondicionamiento	Análisis energético	Instalaciones eléctricas	Consuelo Acha Román
				18.00-20.00	Acondicionamiento	Sistemas activos de acondicionamiento	Climatización, sistemas y unidades terminales	Juan Carlos Herranz
				16.00-17.30	Propedéutico	Introducción a la tipología	Oficinas: evolución, organización y sistemas constructivos	Ramón Araujo
		Martes	10	17.45-19.15	Propedéutico	Análisis de edificios	Edificios de estructura metálica	Ramón Araujo
				19.30-21.00	Propedéutico	Tecnica y tipología 2	Correcciones. Entrega 2: geometría, plan funcional, propuesta constructiva	Ramón Araujo
		Miércoles	11	16.00-18.00	Acondicionamiento	Sist pasivos de acon. ambiental	Envolvente: aislamiento y masa	Enrique Larrumbide
	18.30-20.30			Propedéutico	Introducción a la Constr. Sosteible	Introducción al diseño sostenible	Enrique Larrumbide	
	Jueves	12	FESTIVO					
	Viernes	13						
	Semana 7	Lunes	16	16.00-18.00	Acondicionamiento	Análisis energético	Energía solar térmica	Consuelo Acha Román
				18.00-20.00	Acondicionamiento	Sistemas activos de acondicionamiento	Sistemas de distribución de fluidos, control de la instalación	Juan Carlos Herranz
				16.00-17.30	Propedéutico	Introducción a la tipología	Oficinas: ejemplos.	Ramón Araujo
		Martes	17	17.45-19.15	Propedéutico	Análisis de edificios	Introducción a los cerramientos	Ramón Araujo
				19.30-21.00	Propedéutico	Tecnica y tipología 2	Correcciones.	Ramón Araujo
		Miércoles	18	16.00-18.00	Acondicionamiento	Sist pasivos de acon. ambiental	Ventilación y Acondicionamiento	Enrique Larrumbide
18.30-20.30	Propedéutico			Introducción a la Constr. Sosteible	Herramientas de certificación ambiental	Lola Araujo		
Jueves	19	16.00-18.00	Intervención	Patología e intervención	Cómo pensar patología y análisis de riesgos de estructuras fábrica y madera	Sergio Vega		
		18.30-20.30	Intervención	Rehabilitación Sostenible	Casos prácticos de intervención: estructuras fábrica y madera	Sergio Vega		
Viernes	20							
Semana 8	Lunes	23	16.00-18.00	Acondicionamiento	Análisis energético	Energía fotovoltaica	Consuelo Acha Román	
			18.00-20.00	Acondicionamiento	Sistemas activos de acondicionamiento	Agua fría y ACS, distribución y generación	Juan Carlos Herranz	
			16.00-17.30	Propedéutico	Introducción a la tipología	Hospitales: evolución, organización y sistemas constructivos	Ramón Araujo	
	Martes	24	17.45-19.15	Propedéutico	Análisis de edificios	Sistemas de paneles: ejemplos	Ramón Araujo	
			19.30-21.00	Propedéutico	Tecnica y tipología 2	Correcciones.	Ramón Araujo	
	Miércoles	25	16.00-18.00	Acondicionamiento	Sist pasivos de acon. ambiental	Correcciones.	Enrique Larrumbide	
18.30-20.30			Propedéutico	Introducción a la Constr. Sosteible	Cómo pensar patología y análisis de riesgos de estructuras hormigón armado	Lola Araujo		
Jueves	26	16.00-18.00	Intervención	Patología e intervención	Cómo pensar patología y análisis de riesgos de estructuras hormigón armado	Sergio Vega		
		18.30-20.30	Intervención	Rehabilitación Sostenible	Casos prácticos de intervención: estructuras hormigón armado	Sergio Vega		
Viernes	27							
Semana 9	Lunes	30	16.00-18.00	Acondicionamiento	Análisis energético	Telecomunicaciones	Consuelo Acha Román	
			18.00-20.00	Acondicionamiento	Sistemas activos de acondicionamiento	Sistemas de certificación	Lola Araujo	
			16.00-17.30	Propedéutico	Introducción a la tipología	Vivienda industrializada: ejemplos	Ramón Araujo	
	Martes	31	17.45-19.15	Propedéutico	Análisis de edificios	Edificios singulares de hormigón armado	Ramón Araujo	
			19.30-21.00	Propedéutico	Tecnica y tipología 2	Correcciones. Entrega 3:estructura	Ramón Araujo	
	Miércoles	1	FESTIVO					
Jueves	2	16.00-18.00	Intervención	Patología e intervención	Cómo pensar patología y análisis de riesgos de fachadas tradicionales y ventanas	Sergio Vega		
		18.30-20.30	Intervención	Rehabilitación Sostenible	Casos prácticos de intervención: fachadas tradicionales y ventanas	Sergio Vega		
Viernes	3							
Semana 10	Lunes	6	16.00-18.00	Acondicionamiento	Análisis energético	Trransporte	Consuelo Acha Román	
			18.00-20.00	Acondicionamiento	Sistemas activos de acondicionamiento	Ejemplos y aplicaciones prácticas en edificios concretos	Lola Araujo	
			16.00-17.30	Propedéutico	Introducción a la tipología	Vivienda industrializada: ejemplos	Ramón Araujo	
	Martes	7	17.45-19.15	Propedéutico	Análisis de edificios	Edificios singulares de hormigón armado	Ramón Araujo	
			19.30-21.00	Propedéutico	Tecnica y tipología 2	Correcciones. Entrega 3:estructura	Ramón Araujo	
	Miércoles	8	16.00-18.00	Acondicionamiento	Sist pasivos de acon. ambiental	Enrique Larrumbide	Enrique Larrumbide	
18.30-20.30			Propedéutico	Introducción a la Constr. Sosteible				
Jueves	9	FESTIVO						
Viernes	10							
Semana 11	Lunes	13	16.00-18.00	Acondicionamiento	Análisis energético	Trransporte	Consuelo Acha Román	
			18.00-20.00	Acondicionamiento	Sistemas activos de acondicionamiento	Ejemplos y aplicaciones prácticas en edificios concretos	Lola Araujo	
			16.00-17.30	Propedéutico	Introducción a la tipología	Polideportivos: evolución, organización y sistemas constructivos	Ramón Araujo	

NOVIEMBRE	Semana 11	Martes	14	17.45-19.15	Propedéutico	Análisis de edificios	Fachadas de vidrio: ejemplos	Ramón Araujo	
				19.30-21.00	Propedéutico	Técnica y tipología 2	Correcciones. Entrega 4: acondicionamiento	Ramón Araujo	
		Miércoles	15	16.00-18.00	Acondicionamiento	Sist pasivos de acon. ambiental	protección contra incendios	Enrique Larrumbide	
				18.30-20.30	Propedéutico	Introducción a la Constr. Sostenible	Eficiencia energética. NZEB	Enrique Larrumbide	
	Jueves	16	16.00-18.00	Intervención	Patología e intervención	Cómo pensar patología y análisis de riesgos de cubiertas planas	Sergio Vega		
			18.30-20.30	Intervención	Rehabilitación Sostenible	Casos prácticos de intervención cubiertas planas	Sergio Vega		
	Viernes	17							
	Semana 12	Lunes	20	16.00-18.00	Acondicionamiento	Análisis energético	Iluminación artificial	Consuelo Acha Román	
				18.00-20.00	Acondicionamiento	Sistemas activos de acondicionamiento	Ejemplos y aplicaciones prácticas en edificios concretos	Juan Carlos Herranz	
				16.00-17.30	Propedéutico	Introducción a la tipología	Pólideportivos: ejemplos	Ramón Araujo	
Martes		21	17.45-19.15	Propedéutico	Análisis de edificios	Edificios de oficinas en España	Ramón Araujo		
			19.30-21.00	Propedéutico	Técnica y tipología 2	Correcciones	Ramón Araujo		
Miércoles		22	16.00-18.00	Acondicionamiento	Sist pasivos de acon. ambiental	Acondicionamiento acústico.	Enrique Larrumbide		
			18.30-20.30	Propedéutico	Introducción a la Constr. Sostenible	Urbanismos sostenible	Mar Barbero		
DICIEMBRE	Semana 13	Jueves	23	16.00-18.00	Intervención	Patología e intervención	Cómo pensar patología y análisis de riesgos de cubiertas inclinadas	Sergio Vega	
				18.30-20.30	Intervención	Rehabilitación Sostenible	Casos prácticos de intervención cubiertas inclinadas	Sergio Vega	
		Viernes	24						
		Lunes	27	16.00-18.00	Acondicionamiento	Análisis energético		Consuelo Acha Román	
				18.00-20.00	Acondicionamiento	Sistemas activos de acondicionamiento		Juan Carlos Herranz	
				16.00-17.30	Propedéutico	Introducción a la tipología	Auditorios: evolución, organización y sistemas constructivos	Ramón Araujo	
		Martes	28	17.45-19.15	Propedéutico	Análisis de edificios	Hospital Infanta leonor	Ramón Araujo	
			19.30-21.00	Propedéutico	Técnica y tipología 2	Correcciones	Ramón Araujo		
	Miércoles	29	16.00-18.00	Acondicionamiento	Sist pasivos de acon. ambiental	Taller de acondicionamiento	Enrique Larrumbide		
			18.30-20.30	Propedéutico	Introducción a la Constr. Sostenible	Arquitectura sostenible	Lola Araujo		
Semana 14	Jueves	30	16.00-18.00	Intervención	Patología e intervención	Cómo pensar patología y análisis de riesgos de tabiquerías y acabados	Sergio Vega		
			18.30-20.30	Intervención	Rehabilitación Sostenible	Casos prácticos de intervención tabiquerías y acabados	Sergio Vega		
	Viernes	1							
	Lunes	4	16.00-18.00	Acondicionamiento	Análisis energético		Consuelo Acha Román		
			18.00-20.00	Acondicionamiento	Sistemas activos de acondicionamiento		Juan Carlos Herranz		
			16.00-17.30	Propedéutico	Introducción a la tipología	Aeropuertos: evolución organización y sistemas constructivos	Ramón Araujo		
	Martes	5	17.45-19.15	Propedéutico	Análisis de edificios	Estructuras laminares: ejemplos	Ramón Araujo		
		19.30-21.00	Propedéutico	Técnica y tipología 2	Correcciones	Ramón Araujo			
Semana 15	Miércoles	6	FESTIVO						
	Jueves	7	16.00-18.00	Intervención	Patología e intervención	Cómo pensar patología y análisis de riesgos acústica, fuego, instalaciones	Sergio Vega		
			18.30-20.30	Intervención	Rehabilitación Sostenible	Casos prácticos de intervención acústica, fuego, instalaciones	Sergio Vega		
	Viernes	8							
	Lunes	11	16.00-18.00	Acondicionamiento	Análisis energético		Consuelo Acha Román		
			18.00-20.00	Acondicionamiento	Sistemas activos de acondicionamiento		Juan Carlos Herranz		
	Martes	12	FESTIVO						
	Miércoles	13	16.00-18.00	Acondicionamiento	Sist pasivos de acon. ambiental	Taller de acondicionamiento	Enrique Larrumbide		
			18.30-20.30	Propedéutico	Introducción a la Construc. Sostenible	Arquitectura sostenible	Enrique Larrumbide		
	Jueves	14							
Viernes	15								
Semana 16	Lunes	18	17.45-19.15	Acondicionamiento	Análisis Energético	EXAMEN Y ENTREGA DE TRABAJOS	Consuelo Acha Román		
			19.30-21.00	Acondicionamiento	Sistemas activos de acondicionamiento	EXAMEN Y ENTREGA DE TRABAJOS	Juan Carlos Herranz		
	Martes	19	16.00-18.00	Propedéutico	Introducción a la tipología	EXAMEN Y ENTREGA DE TRABAJOS	Ramón Araujo		
			18.30-20.30	Propedéutico	Análisis de edificios	EXAMEN Y ENTREGA DE TRABAJOS	Ramón Araujo		
	Miércoles	20	16.00-17.30	Acondicionamiento	Sist pasivos de acond ambienta	EXAMEN Y ENTREGA DE TRABAJOS	Enrique Larrumbide		
			18.30-20.30	Propedéutico	Introducción a la Constrc. Sostenible	EXAMEN Y ENTREGA DE TRABAJOS	Enrique Larrumbide		
	Jueves	21	16.00-18.00	Intervención	Patología e intervención	EXAMEN Y ENTREGA DE TRABAJOS	Sergio Vega		
			18.30-20.30	Intervención	Rehabilitación Sostenible	EXAMEN Y ENTREGA DE TRABAJOS	Sergio Vega		
	Viernes	22	ENTREGA TFM-E1 - PROYECTO BÁSICO Y ORGANIZACIÓN CONSTRUCTIVA GENERAL						

CALENDARIO DE CLASES 2023-2024. SEGUNDO SEMESTRE

Mes	Semana	Día	Horario	Módulo	Asignatura	Clase	Profesor	
ENERO	Semana 0	Lunes	8			EXÁMENES ORDINARIOS 1er CUATRIMESTRE		
						EXÁMENES ORDINARIOS 1er CUATRIMESTRE		
		Martes	9			EXÁMENES ORDINARIOS 1er CUATRIMESTRE		
						EXÁMENES ORDINARIOS 1er CUATRIMESTRE		
		Miércoles	10			EXÁMENES ORDINARIOS 1er CUATRIMESTRE		
					EXÁMENES ORDINARIOS 1er CUATRIMESTRE			
		Jueves	11					
		Viernes	12					
	Semana 1	Lunes	15	16:00-17:30 17:45-19:15 19:30-21:00	Regulación y Análisis Regulación y Análisis Regulación y Análisis			Gema Ramírez y Luis Ramón Valverde Gema Ramírez y Luis Ramón Valverde Gema Ramírez y Luis Ramón Valverde
		Martes	16	16:00-17:30	Técnicas	Materiales y Estructuras	Introducción a los tipos y sistemas estructurales	José Ramón Aira
				17:45-19:15	Técnicas	Materiales Const. Sostenible	Introducción	Javier Pinilla
				19:30-21:00	Técnicas	Técnicas de Cerramientos	Introducción	Javier Pinilla
		Miércoles	17	16:00-17:30	Técnicas	Construcción de Interiores	Presentación: Aproximaciones al diseño de la envolvente interior	Silvia Alonso
				17:45-19:15	Técnicas	Construcción de Interiores	Presentación: Trabajo de curso, organización y referencias	Silvia Alonso
				19:30-21:00	Técnicas	Construcción de Interiores	Presentación: Funcionalidad y calidad ambiental	Silvia Alonso
	Jueves	18	16.00-21.00	TFM				
	Viernes	19						
	Semana 2	Lunes	22	16:00-17:30	Técnicas	Materiales y Estructuras	Cimentaciones 1. Cimentaciones superficiales	José Ramón Aira
				17:45-19:15	Técnicas	Materiales y Estructuras	Cimentaciones 2. Cimentaciones profundas y sistemas de contención	José Ramón Aira
				19:30-21:00	Técnicas	Técnicas de Cerramientos	Fachadas: Cerramientos de fábrica	Javier Pinilla
		Martes	23	16:00-17:30	Técnicas	Materiales Const. Sostenible	Selección de materiales. Método de Optimización Multicriterio	Javier Pinilla
				17:45-19:15	Técnicas	Materiales Const. Sostenible	Propiedades mecánicas	Javier Pinilla
				19:30-21:00	Técnicas	Técnicas de Cerramientos	Fachadas: Sistemas prefabricados	Javier Pinilla
		Miércoles	24	16:00-17:30	Regulación y Análisis			Gema Ramírez y Luis Ramón Valverde
				17:45-19:15	Regulación y Análisis			Gema Ramírez y Luis Ramón Valverde
19:30-21:00	Regulación y Análisis					Gema Ramírez y Luis Ramón Valverde		
Jueves	25	16.00-21.00	TFM					
Viernes	26							
Semana 3	Lunes	29	16:00-17:30	Regulación y Análisis			Gema Ramírez y Luis Ramón Valverde	
			17:45-19:15	Regulación y Análisis			Gema Ramírez y Luis Ramón Valverde	
			19:30-21:00	Regulación y Análisis			Gema Ramírez y Luis Ramón Valverde	
	Martes	30	16:00-17:30	Técnicas	Materiales y Estructuras	Práctica 1. Formación en el diseño de estructuras con Cype	José Ramón Aira	
			17:45-19:15	Técnicas	Materiales Const. Sostenible	Propiedades físicas, térmicas y acústicas	Javier Pinilla	
			19:30-21:00	Técnicas	Técnicas de Cerramientos	Fachadas: Sistemas ventilados 1	Alfonso García Santos	
Miércoles	31	16:00-17:30	Técnicas	Construcción de Interiores	Tipologías constructivas: Residencial	S. Alonso / M.A. Navacerrada		
		17:45-19:15	Técnicas	Construcción de Interiores	Tipologías constructivas: Docente	S. Alonso / M.A. Navacerrada		
		19:30-21:00	Técnicas	Construcción de Interiores	Tipologías constructivas: Oficinas	S. Alonso / M.A. Navacerrada		
	Jueves	1	16.00-21.00	TFM				
	Viernes	2						
		Lunes	5	16:00-17:30	Técnicas	Materiales y Estructuras	Hormigón 1. Hormigón in situ	José Ramón Aira
17:45-19:15				Técnicas	Materiales y Estructuras	Hormigón 2. Hormigón prefabricado	José Ramón Aira	
19:30-21:00				Técnicas	Técnicas de Cerramientos	Fachadas: Sistemas ventilados 2	Benito Lauret	
Martes		6	16:00-17:30	Técnicas	Materiales Const. Sostenible	Propiedades ambientales	Javier Pinilla	
			17:45-19:15	Técnicas	Materiales Const. Sostenible	Practica 1. Selección de Materiales	Javier Pinilla	

FEBRERO	Semana 4			19:30-21:00	Técnicas	Técnicas de Cerramientos	Fachadas: Carpinterías	Javier Pinilla
		Miércoles	7	16:00-17:30	Regulación y Análisis			Gema Ramírez y Luis Ramón Valverde
				17:45-19:15	Regulación y Análisis			Gema Ramírez y Luis Ramón Valverde
				19:30-21:00	Regulación y Análisis			Gema Ramírez y Luis Ramón Valverde
		Jueves	8	16:00-21:00			TFM	
	Semana 5	Viernes	9					
		Lunes	12	16:00-17:30	Regulación y Análisis			Gema Ramírez y Luis Ramón Valverde
				17:45-19:15	Regulación y Análisis			Gema Ramírez y Luis Ramón Valverde
				19:30-21:00	Regulación y Análisis			Gema Ramírez y Luis Ramón Valverde
		Martes	13	16:00-17:30	Técnicas	Materiales y Estructuras	Práctica 2. Formación en el cálculo de estructuras con Cype	José Ramón Aira
				17:45-19:15	Técnicas	Materiales Const. Sostenible	Fábricas. Piedra, tierra, cerámica	Javier Pinilla
				19:30-21:00	Técnicas	Técnicas de Cerramientos	Fachadas: Productos (Cortizo)	Javier Pinilla
	Semana 6	Miércoles	14	16:00-17:30	Técnicas	Construcción de Interiores	Tipologías constructivas: Auditorio	S. Alonso / M.A. Navacerrada
				17:45-19:15	Técnicas	Construcción de Interiores	Tipologías constructivas: Deportivo	S. Alonso / M.A. Navacerrada
				19:30-21:00	Técnicas	Construcción de Interiores	Tipologías constructivas: Sanitario	S. Alonso / M.A. Navacerrada
		Jueves	15	16:00-21:00			TFM	
		Viernes	16					
		Lunes	19	16:00-17:30	Técnicas	Materiales y Estructuras	Madera 1. Sistemas tradicionales	José Ramón Aira
				17:45-19:15	Técnicas	Materiales y Estructuras	Madera 2. Nuevos productos y sistemas	José Ramón Aira
	Semana 7	Martes	20	19:30-21:00	Técnicas	Técnicas de Cerramientos	Fachadas de vidrio: Muro cortina stick y modular	Benito Lauret
				16:00-17:30	Técnicas	Materiales Const. Sostenible	Hormigones y morteros	Javier Pinilla
				17:45-19:15	Técnicas	Materiales Const. Sostenible	Hormigones especiales	Javier Pinilla
				19:30-21:00	Técnicas	Técnicas de Cerramientos	Fachadas de vidrio: Muro cortina abotonado y doble piel	Benito Lauret
		Miércoles	21	16:00-17:30	Regulación y Análisis			Gema Ramírez y Luis Ramón Valverde
				17:45-19:15	Regulación y Análisis			Gema Ramírez y Luis Ramón Valverde
				19:30-21:00	Regulación y Análisis			Gema Ramírez y Luis Ramón Valverde
	Semana 8	Jueves	22	16:00-21:00			TFM	
		Viernes	23					
		Lunes	26	16:00-17:30	Regulación y Análisis			Gema Ramírez y Luis Ramón Valverde
				17:45-19:15	Regulación y Análisis			Gema Ramírez y Luis Ramón Valverde
				19:30-21:00	Regulación y Análisis			Gema Ramírez y Luis Ramón Valverde
		Martes	27	16:00-17:30	Técnicas	Materiales y Estructuras	Práctica 3. Trabajo individual sobre el diseño y cálculo de una estructura con Cype	José Ramón Aira
				17:45-19:15	Técnicas	Materiales Const. Sostenible	Tecnología del Acero	Javier Pinilla
MARZO	Semana 9			19:30-21:00	Técnicas	Técnicas de Cerramientos	Practica 1. Diseño fachada	Javier Pinilla
		Miércoles	28	16:00-17:30	Técnicas	Construcción de Interiores	Tipologías constructivas: Auditorio	S. Alonso / M.A. Navacerrada / B. Calvo
				17:45-19:15	Técnicas	Construcción de Interiores	Tipologías constructivas: Deportivo	S. Alonso / M.A. Navacerrada / B. Calvo
				19:30-21:00	Técnicas	Construcción de Interiores	Tipologías constructivas: Sanitario	S. Alonso / M.A. Navacerrada / B. Calvo
		Jueves	29	16:00-21:00			TFM	
		Viernes	1					
		Lunes	4	16:00-17:30	Técnicas	Materiales y Estructuras	Acero 1. Sistemas estructurales	José Ramón Aira
	Semana 10			17:45-19:15	Técnicas	Materiales y Estructuras	Acero 2. Grandes luces	José Ramón Aira
				19:30-21:00	Técnicas	Técnicas de Cerramientos	Fachadas: Realizaciones	Javier Pinilla
		Martes	5	16:00-17:30	Técnicas	Materiales Const. Sostenible	Madera	José Ramón Aira
				17:45-19:15	Técnicas	Materiales Const. Sostenible	Materiales orgánicos	Alejandro Gonzalez
				19:30-21:00	Técnicas	Técnicas de Cerramientos	Cubiertas planas	Javier Pinilla
		Miércoles	6	16:00-17:30	Regulación y Análisis			Gema Ramírez y Luis Ramón Valverde
				17:45-19:15	Regulación y Análisis			Gema Ramírez y Luis Ramón Valverde
				19:30-21:00	Regulación y Análisis			Gema Ramírez y Luis Ramón Valverde
	Semana 11	Jueves	7	16:00-21:00			TFM	
		Viernes	8					
		Lunes	11	16:00-17:30	Regulación y Análisis			Gema Ramírez y Luis Ramón Valverde
				17:45-19:15	Regulación y Análisis			Gema Ramírez y Luis Ramón Valverde
				19:30-21:00	Regulación y Análisis			Gema Ramírez y Luis Ramón Valverde
		Martes	12	16:00-17:30	Técnicas	Materiales y Estructuras	Fábricas. Continuas, de elementos y mixtas	José Ramón Aira
				17:45-19:15	Técnicas	Materiales Const. Sostenible	Práctica 2: Auditoria Ambiental de Proyecto	Javier Pinilla
ABRIL	Semana 12			19:30-21:00	Técnicas	Técnicas de Cerramientos	Cubiertas inclinadas	Javier Pinilla
		Miércoles	13	16:00-17:30	Técnicas	Construcción de Interiores	Trabajo de Curso: Organización espacial y funcionalidad	Silvia Alonso
				17:45-19:15	Técnicas	Construcción de Interiores	Trabajo de Curso: Elementos de la envolvente interior	Silvia Alonso
				19:30-21:00	Técnicas	Construcción de Interiores	Trabajo de Curso: Requerimientos habitacionales, técnicos y normativos	Silvia Alonso
		Jueves	14	16:00-21:00			TFM	
		Viernes	15					
		Lunes	18	16:00-17:30	Técnicas	Materiales y Estructuras	Textil 1. Tipos y principios de funcionamiento	Juan Monjo
	Semana 13			17:45-19:15	Técnicas	Materiales y Estructuras	Textil 2. Realizaciones	Javier Tejera
				19:30-21:00	Técnicas	Técnicas de Cerramientos	Practica 2. Diseño cubierta	Javier Pinilla
		Martes	19	16:00-17:30	Técnicas	Materiales Const. Sostenible	Vidrio	Javier Pinilla
				17:45-19:15	Técnicas	Materiales Const. Sostenible	Plásticos y materiales compuestos	Esther Moreno
				19:30-21:00	Técnicas	Técnicas de Cerramientos	Cubiertas: Productos (Kalzip)	Javier Pinilla
		Miércoles	20	16:00-17:30	Regulación y Análisis			Gema Ramírez y Luis Ramón Valverde
				17:45-19:15	Regulación y Análisis			Gema Ramírez y Luis Ramón Valverde
				19:30-21:00	Regulación y Análisis			Gema Ramírez y Luis Ramón Valverde
	Semana 14	Jueves	21	16:00-21:00			TFM	
		Viernes	22					
		Lunes	25					
		Martes	26					
		Miércoles	27					
		Jueves	28					
		Viernes	29					
	Semana 15	Lunes	1	16:00-18:00	Regulación y Análisis	Viabilidad de la intervención	EXAMEN Y ENTREGA DE TRABAJOS	
				18:30-20:30	Regulación y Análisis	Gestión del Proceso edificatorio	EXAMEN Y ENTREGA DE TRABAJOS	
		Martes	2	16:00-18:00	Técnicas	Materiales Const. Sostenible	EXAMEN Y ENTREGA DE TRABAJOS	
				18:30-20:30	Técnicas	Técnicas de Cerramientos	EXAMEN Y ENTREGA DE TRABAJOS	
		Miércoles	3	16:00-18:00	Técnicas	Materiales y Estructuras	EXAMEN Y ENTREGA DE TRABAJOS	
				18:30-20:30	Técnicas	Construcción de Interiores	EXAMEN Y ENTREGA DE TRABAJOS	
		Jueves	4	16:00-21:00			TFM	
	Semana 16	Viernes	5					
		Lunes	8					
		Martes	9					
	Semana 17	Miércoles	10					

		Jueves	11					
		Viernes	12					
	Semana 14	Lunes	15	16:00-18:00	Regulación y Análisis	Viabilidad de la intervención	EXÁMENES ORDINARIOS 2o CUATRIMESTRE	
				18:30-20:30	Regulación y Análisis	Gestión del Proceso edificatorio	EXÁMENES ORDINARIOS 2o CUATRIMESTRE	
		Martes	16	16:00-18:00	Técnicas	Materiales Const. Sostenible	EXÁMENES ORDINARIOS 2o CUATRIMESTRE	
				18:30-20:30	Técnicas	Técnicas de Cerramientos	EXÁMENES ORDINARIOS 2o CUATRIMESTRE	
		Miércoles	17	16:00-18:00	Técnicas	Materiales y Estructuras	EXÁMENES ORDINARIOS 2o CUATRIMESTRE	
				18:30-20:30	Técnicas	Construcción de Interiores	EXÁMENES ORDINARIOS 2o CUATRIMESTRE	
		Jueves	18	16.00-21.00	TFM			
		Viernes	19					