

**JUEVES 26-10-23**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
6.1	Trabajo Fin de Máster	<i>Presentación del Máster</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	15:30 - 17:00
		<i>Presentación de líneas de investigación/trabajo para TFM</i>	Enrique Vázquez Vicente	17:00 - 17:40
		<i>Presentación de líneas de investigación/trabajo para TFM</i>	Mercedes Linares Gómez del Pulgar	17:40 - 18:20
-		<i>Descanso</i>		18:20 - 19:00
6.1	Trabajo Fin de Máster	<i>Presentación de líneas de investigación/trabajo para TFM</i>	Mercedes Ponce Ortiz de Insagurbe	19:00 - 19:40
		<i>Presentación de líneas de investigación/trabajo para TFM</i>	Mariano Pérez Humanes	19:40 - 20:20
		<i>Presentación de líneas de investigación/trabajo para TFM</i>	Ricardo Alario López	20:20 - 21:00

**VIERNES 27-10-23**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
1.1	Teorías de ideación arquitectónica	<i>Presentación y metodología. Precisiones: Innovación, tecnología, diseño, proyecto, etc... Acotaciones: inducción de la innovación. Construcción y composición: sistemas básicos.</i>	Ricardo Alario López	9:00 - 10:15
1.2	Evolución histórica	<i>Genealogía e innovación de la arquitectura y la técnica: revisión de los modos de hacer.</i>	Mercedes Ponce Ortiz de Insagurbe	10:15 - 11:30
-		<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
1.2	Evolución histórica	<i>Análisis de la evolución de las geometrías en el proyecto de Estructuras.</i>	José Sánchez Sánchez	12:00 - 14:30

**JUEVES 02-11-23**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
4.1	B.I.M Building Information Modeling	<i>Los sistemas BIM en las obras de nueva planta. El papel de la infografía (1)</i>	José Antonio Alba Dorado	15:30 - 18:00
-	-	<i>Descanso</i>		18:00 - 18:30
4.1	B.I.M Building Information Modeling	<i>Los sistemas BIM en las obras de nueva planta. El papel de la infografía (2)</i>	José Antonio Alba Dorado	18:30 - 21:00

**VIERNES 03-11-23**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
1.4	Marco tecnológico	<i>Innovación tecnológica en la arquitectura contemporánea. Modelos británicos.</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
1.4	Marco tecnológico	<i>Estado de la técnica en la actualidad. Ciencias básicas de apoyo.</i>	Enrique Fernández Nieto	12:00 - 14:30

**JUEVES 09-11-23**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
4.1	B.I.M Building Information Modeling	<i>Los sistemas BIM en las obras de nueva planta. El papel de la infografía (3)</i>	José Antonio Alba Dorado	15:30 - 18:00
-	-	<i>Descanso</i>		18:00 - 18:30
4.1	B.I.M Building Information Modeling	<i>Los sistemas BIM en las obras de nueva planta. El papel de la infografía (4)</i>	José Antonio Alba Dorado	18:30 - 21:00

**VIERNES 10-11-23**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
1.3	Marco socio-espacial	<i>Sobre los condicionantes actuales de la generación de la forma.</i>	María López de Asiaín	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
1.3	Marco socio-espacial	<i>Sobre los condicionantes actuales de la generación de la forma.</i>	María López de Asiaín	12:00 - 13:15
		<i>Del espacio privado al espacio público: Clima artificial / mundo artificial.</i>	Thilo Gumbsch	13:15 - 14:30

**JUEVES 16-11-23**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
4.1	B.I.M Building Information Modeling	<i>Los sistemas BIM en las obras de nueva planta. El papel de la infografía (5)</i>	José Antonio Alba Dorado	15:30 - 18:00
-	-	<i>Descanso</i>		18:00 - 18:30
4.1	B.I.M Building Information Modeling	<i>Los sistemas BIM en las obras de nueva planta. El papel de la infografía (6)</i>	José Antonio Alba Dorado	18:30 - 19:45
4.4	Software disponible	<i>Análisis energético y eficiencia de la iluminación en la arquitectura.</i>	Ignacio J. Acosta García	19:45 - 21:00

**VIERNES 17-11-23**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
1.3	Marco socio-espacial	<i>Innovación, arquitectura, tecnología y diseño. Prejuicios y perspectivas.</i>	Mariano Pérez Humanes	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
1.3	Marco socio-espacial	<i>Revisión del contexto desde la perspectiva socioespacial. Materialidad, temporalidad, imágenes.</i>	Mariano Pérez Humanes	12:00 - 14:30

**JUEVES 23-11-23**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
1.5	Marco Normativo y Legal	<i>Influencia del marco normativo actual en el diseño de estructuras. Herramientas de gestión.</i>	Enrique Vázquez Vicente	15:30 - 18:00
-	-	<i>Descanso</i>		18:00 - 18:30
2.2	Modos de hacer 2: Edificios en altura	<i>Tipología de edificios en altura. Análisis y funcionamiento estructural. ENTREGA DEL ENUNCIADO 2.2</i>	Enrique Vázquez Vicente	18:30 - 21:00

**VIERNES 24-11-23**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
1.4	Marco tecnológico	<i>Antecedentes y estado actual de los procesos de control de la forma arquitectónica.</i>	Manuel Castellano Román	9:00 - 10:15
1.5	Marco Normativo y Legal	<i>Cuestiones legales vinculadas a la innovación técnica en la construcción arquitectónica.</i>	Mercedes Ponce Ortiz de Insagurbe	10:15 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
2.2	Modos de hacer 2: Edificios en altura	<i>Tipología de edificios en altura. Análisis y funcionamiento estructural.</i>	Margarita Cámara Pérez	12:00 - 14:30

**JUEVES 30-11-23**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
4.1	B.I.M Building Information Modeling	<i>Herramientas de Realidad Aumentada para la arquitectura.</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	15:30 - 18:00
-	-	<i>Descanso</i>		18:00 - 18:30
4.1	B.I.M Building Information Modeling	<i>Herramientas de Realidad Aumentada para la arquitectura.</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	18:30 - 21:00

**VIERNES 01-12-23**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
2.1	Modos de hacer 1: Gestión del Proyecto	<i>Análisis del modelo de gestión del proceso de creación del proyecto de arquitectura desde ejemplos extraídos del panorama británico actual.</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
2.1	Modos de hacer 1: Gestión del Proyecto	<i>Análisis del modelo de gestión del proceso de creación del proyecto de arquitectura desde ejemplos extraídos del panorama británico actual.</i> <b>ENTREGA DE ENUNCIADO 2.1</b>	Juan Carlos Gómez de Cózar	12:00 - 14:30

**JUEVES 07-12-23**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
4.2	Simulación numérica	<i>Métodos numéricos de simulación (1),</i>	Gladys Narbona Reina	15:30 - 18:00
-	-	<i>Descanso</i>		18:00 - 18:30
4.2	Simulación numérica	<i>Métodos numéricos de simulación (1).</i>	Gladys Narbona Reina	18:30 - 19:45
		<i>Métodos de simulación numérica</i>	Victor Compán Cardiel	19:45 - 21:00

**VIERNES 08-12-23**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
-	-	<i>Día no lectivo</i>		12:30 - 12:50

**JUEVES 14-12-23**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
2.4	Modos de hacer 4: Conservación del Patrimonio.	<i>Nuevas tecnologías en el conocimiento, gestión e intervención en el patrimonio. BIM frente a GIS en la conservación del patrimonio. Algunos ejemplos.</i>	Manuel Castellano Román	15:30 - 18:00
-	-	-	-	18:00 - 18:30
2.4	Modos de hacer 4: Conservación del Patrimonio.	<i>Nuevas tecnologías en el conocimiento, gestión e intervención en el patrimonio. BIM frente a GIS en la conservación del patrimonio. Algunos ejemplos. ENTREGA DEL ENUNCIADO 2.4</i>	Victoria Domínguez Ruiz	18:30 - 21:00

**VIERNES 15-12-23**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
4.2	Simulación numérica	<i>Métodos numéricos de simulación (2).</i>	Gladys Narbona Reina	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>	-	11:30 - 12:00
4.2	Simulación numérica	<i>Métodos numéricos de simulación (2).</i>	Gladys Narbona Reina	12:00 - 13:15
4.3	Modelización y Control formal	<i>Modelado mediante superficies de forma flexible con Rhinoceros (1)</i>	Fernando Díaz Moreno	13:15 - 14:30

**JUEVES 21-12-23**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
2.3	Modos de hacer 3: Innovación tecnológica en las transformaciones urbanas contemporáneas	<i>Viviendas ligeras y de rápido montaje.</i>	Javier Terrados Cepeda	15:30 - 18:00
-	-	<i>Descanso</i>		18:00 - 18:30
2.3	Modos de hacer 3: Innovación tecnológica en las transformaciones urbanas contemporáneas	<i>Viviendas ligeras y de rápido montaje. ENTREGA DEL ENUNCIADO 2.3</i>	Javier Terrados Cepeda	18:30 - 21:00

**VIERNES 22-12-23**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
4.2	Simulación numérica	<i>Métodos numéricos de simulación (3).</i>	Gladys Narbona Reina	9:00 - 11:30
-	-			11:30 - 12:00
4.3	Modelización y Control formal	<i>Modelado mediante superficies de forma flexible con Rhinoceros (2)</i>	Fernando Díaz Moreno	12:00 - 14:30

**JUEVES 11-01-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
6.1	Trabajo Fin de Máster	<i>TFM. Presentaciones de estudiantes: propuesta de TFM</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	15:30 - 17:30
-	-	<i>Descanso</i>		17:30 - 18:00
6.1	Trabajo Fin de Máster	<i>TFM. Presentaciones de estudiantes: propuesta de TFM</i>	Mercedes Linares Gómez del Pulgar	18:00 - 21:00

**VIERNES 12-01-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
2.5	Taller Módulo 02	<i>Taller</i>	Ricardo Alario López	9:00 - 11:30
		<i>Taller</i>	María López de Asiaín	9:00 - 11:30
		<i>Taller</i>	Ana Bravo Bernal	9:00 - 11:30
		<i>Taller</i>	Narciso Vázquez Carretero	9:00 - 11:30
		<i>Taller</i>	Fernando Díaz Moreno	9:00 - 11:30
		<i>Taller</i>	Pedro Bustamante Rojas	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
2.5	Taller Módulo 02	<i>Taller</i>	Ricardo Alario López	12:00 - 14:30
		<i>Taller</i>	Victoria Domínguez Ruiz	12:00 - 14:30
		<i>Taller</i>	José Antonio Alba Dorado	12:00 - 14:30
		<i>Taller</i>	Victor Compán Cardiel	12:00 - 14:30
		<i>Taller</i>	Fernando Díaz Moreno	12:00 - 14:30
		<i>Taller</i>	Pedro Bustamante Rojas	12:00 - 14:30

**JUEVES 18-01-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
2.5	Taller Módulo 02	Taller	Enrique Vázquez Vicente	15:30 - 18:00
		Taller	Thilo Gumbsch	15:30 - 18:00
		Taller	Manuel Castellano Román	15:30 - 18:00
		Taller	Mercedes Ponce Ortiz de Insagurbe	15:30 - 18:00
		Taller	Pedro Bustamante Rojas	15:30 - 18:00
	-	Descanso		18:00 - 18:30
2.5	Taller Módulo 02	Taller	Narciso Vázquez Carretero	18:30 - 21:00
		Taller	Thilo Gumbsch	18:30 - 21:00
		Taller	Manuel Castellano Román	18:30 - 19:45
		Taller	Mercedes Linares Gómez del Pulgar	19:45 - 21:00

**VIERNES 19-01-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
6.1	Trabajo Fin de Máster	TFM. Presentación de los trabajos tipo ejercicio por cada área.	José Sánchez Sánchez	9:00 - 11:30
	-	Descanso		11:30 - 12:00
6.1	Trabajo Fin de Máster	TFM. Presentación de los trabajos tipo ejercicio por cada área.	Mariano Pérez Humanes	12:00 - 14:30

**JUEVES 25-01-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
2.5	Taller Módulo 02	Taller	Rafael Suárez Medina	15:30 - 18:00
		Taller	Margarita Cámara Pérez	15:30 - 18:00
	-	Descanso		18:00 - 18:30
2.5	Taller Módulo 02	Taller	Mario Algarín Comino	18:30 - 21:00
		Taller	Margarita Cámara Pérez	18:30 - 21:00

**VIERNES 26-01-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
3.1	Organización espacial	Proyecto de módulo 03. Enfoque e ideas iniciales	Ricardo Alario López	9:00 - 11:30
	-	Descanso		11:30 - 12:00
3.1	Organización espacial	Proyecto de módulo 03. Enfoque e ideas iniciales	Ricardo Alario López	12:00 - 14:30

**JUEVES 01-02-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
OPT-	Tácticas de Diseño Innovadoras	<i>Optativa 4</i>	Mariano Pérez Humanes	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
OPT-	Tácticas de Diseño Innovadoras	<i>Optativa 4</i>	María López de Asiaín	12:00 - 14:30
-	-	<i>Descanso</i>		14:30 - 15:30
2.5	Taller Módulo 02	<i>Taller</i>	Ángel Luis Candelas Gutiérrez	15:30 - 18:00
		<i>Taller</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	15:30 - 18:00
		<i>Taller</i>	Manuel Castellano Román	15:30 - 18:00
		<i>Taller</i>	José Sánchez Sánchez	15:30 - 18:00
-	-	<i>Descanso</i>		18:00 - 18:30
2.5	Taller Módulo 02	<i>Taller</i>	Mario Algarín Comino	18:30 - 21:00
		<i>Taller</i>	María López de Asiaín	18:30 - 21:00
		<i>Taller</i>	Manuel Castellano Román	18:30 - 21:00
		<i>Taller</i>	Enrique Vázquez Vicente	18:30 - 21:00

**VIERNES 02-02-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
3.1	Organización espacial	<i>Materialidad. Tecnología e Innovación. (1)</i>	Javier Terrados Cepeda	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
3.1	Organización espacial	<i>Materialidad. Tecnología e Innovación. (2)</i>	Thilo Gumbsch	12:00 - 14:30

**JUEVES 08-02-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
OPT-	Aplicación de la metodología BIM	<i>Optativa 2</i>	Enrique Vázquez Vicente	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
OPT-	Modelado avanzado de geometrías	<i>Optativa 3</i>	Fernando Díaz Moreno	12:00 - 14:30
-	-	<i>Descanso</i>		14:30 - 15:30
3.1	Organización espacial	<i>Revisión de la relación entre espacio público y privado. Identidad y participación. Comunidad vs sociedad. mestizaje y transculturalidad.</i>	Mariano Pérez Humanes	15:30 - 18:00
-	-	<i>Descanso</i>		18:00 - 18:30
3.1	Organización espacial	<i>Revisión de la relación entre espacio público y privado. Identidad y participación. Comunidad vs sociedad. mestizaje y transculturalidad.</i>	María López de Asiaín	18:30 - 21:00

**VIERNES 09-02-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
3.2	Materialidad	<i>Contexto: innovación y materialidad. Generalidades y debate inicial.</i>	Jorge Roa Fernández	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
3.2	Materialidad	<i>De los materiales a los productos. De los productos al sistema constructivo.</i>	Carlos Rivera Gómez	12:00 - 14:30

**JUEVES 15-02-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
OPT-	Tácticas de Diseño Innovadoras	<i>Optativa 4</i>	Mariano Pérez Humanes	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
OPT-	Tácticas de Diseño Innovadoras	<i>Optativa 4</i>	María López de Asiaín	12:00 - 14:30
-	-	<i>Descanso</i>		14:30 - 15:30
3.3	Interior/exterior	<i>La envolvente horizontal. Tecnología y diseño.</i>	Mercedes Ponce Ortiz de Insagurbe	15:30 - 18:00
-	-	<i>Descanso</i>		18:00 - 18:30
3.3	Interior/exterior	<i>Envolvente y sostenibilidad: Análisis de ciclo de vida de sistemas constructivos ligeros.</i>	Antonio García Martínez	18:30 - 21:00

**VIERNES 16-02-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
3.3	Interior/exterior	<i>Envolventes verticales ligeras (I).</i>	Jorge Roa Fernández	9:00 - 10:15
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
3.5	Infraestructuras	<i>Eficiencia energética y sostenibilidad. Integración de sistemas de acondicionamiento activos. Integración arquitectónica de las instalaciones. Exposición de casos concretos: Obra construida. (1)</i>	Pedro Bustamante Rojas	10:15 - 11:30
4.4	Software disponible	<i>Análisis energético: TRNSYS, ENERGY +, LIDER, ECOTECT, CALENER VYP, CALEBER GT, THERM, DESINGBUIDER, tratamiento de datos y validación.</i>	Pedro Bustamante Rojas	12:00 - 14:30

**JUEVES 22-02-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
OPT-	Aplicación de la metodología BIM	<i>Optativa 2</i>	Enrique Vázquez Vicente	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
OPT-	Modelado avanzado de geometrías	<i>Optativa 3</i>	Enrique D. Fernández Nieto	12:00 - 14:30
-	-	<i>Descanso</i>		14:30 - 15:30
3.3	Interior/exterior	<i>Envoltentes verticales ligeras (II).</i>	Jorge Roa Fernández	15:30 - 16:45
-	-	<i>Descanso</i>		16:45 - 17:15
3.3	Interior/exterior	<i>Exigencias básicas a una envolvente.</i>	Jorge Roa Fernández	17:15 - 21:00

**VIERNES 23-02-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
3.6	Taller Módulo 03	<i>Taller</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	9:00 - 11:30
		<i>Taller</i>	Jorge Roa Fernández	9:00 - 11:30
		<i>Taller</i>	José Sánchez Sánchez	9:00 - 11:30
		<i>Taller</i>	Ricardo Alario López	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
3.6	Taller Módulo 03	<i>Taller</i>	Jorge Roa Fernández	12:00 - 13:15
		<i>Taller</i>	Ramón Pico Valimaña	12:00 - 14:30
		<i>Taller</i>	Victor Compán Cardiel	12:00 - 14:30
		<i>Taller</i>	Thilo Gumbsch	12:00 - 14:30
		<i>Taller</i>	Mercedes Ponce Ortiz de Insagurbe	12:00 - 14:30

**JUEVES 29-02-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
OPT-	Tácticas de Diseño Innovadoras	<i>Optativa 4</i>	Mariano Pérez Humanes	9:00 - 11:30
-		<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
OPT-	Tácticas de Diseño Innovadoras	<i>Optativa 4</i>	María López de Asiaín	12:00 - 14:30
-		<i>Descanso</i>		14:30 - 15:30
3.5	Infraestructuras	<i>Eficiencia energética y sostenibilidad. Integración de sistemas de acondicionamiento activos.</i>	Rafael Suárez Medina	15:30 - 16:45
-		<i>Descanso</i>		16:45 - 17:15
3.4	Sustentación/Ligereza	<i>Ligereza y sostenibilidad: hacia la obra de montaje.</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	17:15 - 21:00

**VIERNES 01-03-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
OPT-	Evaluación medioambiental	<i>Optativa 1</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	9:00 - 11:30
-		<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
OPT-	Construcción ligera	<i>Optativa 5</i>	Ricardo Alario López	12:00 - 14:30

**JUEVES 07-03-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
OPT-	Aplicación de la metodología BIM	<i>Optativa 2</i>	Jaime Aguilar Valseca	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
OPT-	Modelado avanzado de geometrías	<i>Optativa 3</i>	Fernando Díaz Moreno	12:00 - 14:30
-	-	<i>Descanso</i>		14:30 - 15:30
3.5	Infraestructuras	<i>Eficiencia energética y sostenibilidad. Integración de sistemas de acondicionamiento activos.</i>	Rafael Suárez Medina	15:30 - 18:00
-	-	<i>Descanso</i>		18:00 - 18:30
3.5	Infraestructuras	<i>Eficiencia energética y sostenibilidad. Integración de sistemas de acondicionamiento activos.</i>	Rafael Suárez Medina	18:30 - 21:00

**VIERNES 08-03-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
OPT-	Evaluación medioambiental	<i>Optativa 1</i>	Antonio García Martínez	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
OPT-	Construcción ligera	<i>Optativa 5</i>	Javier Terrados Cepeda	12:00 - 14:30

**JUEVES 14-03-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
OPT-	Tácticas de Diseño Innovadoras	<i>Optativa 4</i>	Mariano Pérez Humanes	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
OPT-	Tácticas de Diseño Innovadoras	<i>Optativa 4</i>	María López de Asiaín	12:00 - 14:30
-	-	<i>Descanso</i>		14:30 - 15:30
3.4	Sustentación/Ligereza	<i>Estructuras ligeras. La influencia de la forma.</i>	José Sánchez Sánchez	15:30 - 18:00
-	-	<i>Descanso</i>		18:00 - 18:30
3.3	Interior/exterior	<i>La envolvente vertical y su relación con la industria: Innovaciones.</i>	Jorge Roa Fernández	18:30 - 21:00

**VIERNES 15-03-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
OPT-	Evaluación medioambiental	<i>Optativa 1</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
OPT-	Construcción ligera	<i>Optativa 5</i>	Thilo Gumbsch	12:00 - 14:30

**JUEVES 21-03-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
OPT-	Aplicación de la metodología BIM	<i>Optativa 2</i>	Jaime Aguilar Valseca	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
OPT-	Modelado avanzado de geometrías	<i>Optativa 3</i>	Enrique Fernández Nieto	12:00 - 14:30
-	-	<i>Descanso</i>		14:30 - 15:30
4.2	Simulación numérica	<i>Introducción al manejo de programas de cálculo de estructuras mediante el método de los Elementos Finitos. Uso del programa SAP2000.</i>	Teresa Rodríguez León	15:30 - 18:00
-	-	<i>Descanso</i>		18:00 - 18:30
3.4	Sustentación/Ligereza	<i>Estructuras ligeras. La influencia de la forma.</i>	José Sánchez Sánchez	18:30 - 21:00

**VIERNES 22-03-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
OPT-	Evaluación medioambiental	<i>Optativa 1</i>	Antonio García Martínez	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
OPT-	Construcción ligera	<i>Optativa 5</i>	Mario Algarín Comino	12:00 - 14:30

**JUEVES 04-04-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
OPT-	Tácticas de Diseño Innovadoras	<i>Optativa 4</i>	Mariano Pérez Humanes	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
OPT-	Tácticas de Diseño Innovadoras	<i>Optativa 4</i>	María López de Asiaín	12:00 - 14:30
-	-	<i>Descanso</i>		14:30 - 15:30
3.4	Sustentación/Ligereza	<i>Estructuras ligeras. La influencia de la forma.</i>	Teresa Rodríguez León	15:30 - 18:00
-	-	<i>Descanso</i>		18:00 - 18:30
4.2	Simulación numérica	<i>Introducción al manejo de programas de cálculo de estructuras mediante el método de los Elementos Finitos. Uso del programa SAP2000.</i>	José Sánchez Sánchez	18:30 - 21:00

**VIERNES 05-04-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
OPT-	Evaluación medioambiental	<i>Optativa 1</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
OPT-	Construcción ligera	<i>Optativa 5</i>	Ricardo Alario López	12:00 - 14:30

**JUEVES 11-04-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
OPT-	Aplicación de la metodología BIM	<i>Optativa 2</i>	Juan Manuel Delgado Sánchez	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
OPT-	Modelado avanzado de geometrías	<i>Optativa 3</i>	Fernando Díaz Moreno	12:00 - 14:30
-	-	<i>Descanso</i>		14:30 - 15:30
3.6	Taller Módulo 03	<i>Taller</i>	Ana Bravo Bernal	15:30 - 18:00
		<i>Taller</i>	José Sánchez Sánchez	15:30 - 18:00
		<i>Taller</i>	Victor Compán Cardiel	15:30 - 16:45
		<i>Taller</i>	Ricardo Alario López	15:30 - 18:00
-	-	<i>Descanso</i>		18:00 - 18:30
3.6	Taller Módulo 03	<i>Taller</i>	José Sánchez Sánchez	18:30 - 21:00
		<i>Taller</i>	Thilo Gumbsch	18:30 - 21:00
		<i>Taller</i>	María López de Asiaín	18:30 - 21:00

**VIERNES 12-04-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
OPT-	Evaluación medioambiental	<i>Optativa 1</i>	Antonio García Martínez	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
OPT-	Construcción ligera	<i>Optativa 5</i>	Ricardo Alario López	12:00 - 14:30

**JUEVES 25-04-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
OPT-	Aplicación de la metodología BIM	<i>Optativa 2</i>	Juan Manuel Delgado Sánchez	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
OPT-	Modelado avanzado de geometrías	<i>Optativa 3</i>	Fernando Díaz Moreno	12:00 - 14:30
-	-	<i>Descanso</i>		14:30 - 15:30
4.2	Simulación numérica	<i>Introducción al manejo de programas de Cálculo de Estructuras mediante el método de los Elementos Finitos. Uso del programa SAP2000.</i>	Teresa Rodríguez León	15:30 - 18:00
-	-	<i>Descanso</i>		18:00 - 18:30
4.2	Simulación numérica	<i>Introducción al manejo de programas de cálculo de estructuras mediante el método de los Elementos Finitos. Uso del programa SAP2000.</i>	Teresa Rodríguez León	18:30 - 21:00

**VIERNES 26-04-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
OPT-	Evaluación medioambiental	<i>Optativa 1</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
OPT-	Construcción ligera	<i>Optativa 5</i>	Ricardo Alario López	12:00 - 14:30

**JUEVES 02-05-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
OPT-	Aplicación de la metodología BIM	<i>Optativa 2</i>	Enrique Vázquez Vicente	9:00 - 11:30
-		<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
OPT-	Modelado avanzado de geometrías	<i>Optativa 3</i>	Roque Angulo Fornos	12:00 - 14:30
-		<i>Descanso</i>		14:30 - 15:30
4.2	Simulación numérica	<i>Introducción al manejo de programas de cálculo de estructuras mediante el método de los Elementos Finitos. Uso del programa SAP2000.</i>	Teresa Rodríguez León	15:30 - 18:00
-		<i>Descanso</i>		18:00 - 18:30
4.2	Simulación numérica	<i>Introducción al manejo de programas de cálculo de estructuras mediante el método de los Elementos Finitos. Uso del programa SAP2000.</i>	Teresa Rodríguez León	18:30 - 21:00

**VIERNES 03-05-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
OPT-	Evaluación medioambiental	<i>Optativa 1</i>	Antonio García Martínez	9:00 - 11:30
-		<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
OPT-	Construcción ligera	<i>Optativa 5</i>	Ricardo Alario López	12:00 - 14:30

**JUEVES 09-05-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
OPT-	Aplicación de la metodología BIM	<i>Optativa 2</i>	Enrique Vázquez Vicente	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
OPT-	Modelado avanzado de geometrías	<i>Optativa 3</i>	Roque Angulo Fornos	12:00 - 14:30
-	-	<i>Descanso</i>		14:30 - 15:30
3.4	Sustentación/Ligereza	<i>Estructuras ligeras. La influencia de la forma.</i>	Teresa Rodríguez León	15:30 - 18:00
-	-	<i>Descanso</i>		18:00 - 18:30
4.2	Simulación numérica	<i>Introducción al manejo de programas de Cálculo de Estructuras mediante el método de los Elementos Finitos. Uso del programa SAP2000.</i>	José Sánchez Sánchez	18:30 - 21:00

**VIERNES 10-05-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
OPT-	Evaluación medioambiental	<i>Optativa 1</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
OPT-	Construcción ligera	<i>Optativa 5</i>	Ricardo Alario López	12:00 - 14:30

**JUEVES 16-05-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
OPT-	Aplicación de la metodología BIM	<i>Optativa 2</i>	Enrique Vázquez Vicente	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
OPT-	Modelado avanzado de geometrías	<i>Optativa 3</i>	Roque Angulo Fornos	12:00 - 14:30
-	-	<i>Descanso</i>		14:30 - 15:30
3.5	Infraestructuras	<i>Integración arquitectónica de tecnologías sostenibles e innovación en la intervención patrimonial. Exposición de casos concretos: Obra construida.</i>	Mercedes Ponce Ortiz de Insagurbe	15:30 - 18:00
-	-	<i>Descanso</i>		18:00 - 18:30
3.5	Infraestructuras	<i>Eficiencia energética y sostenibilidad. Termografía infrarroja aplicada a la edificación y las instalaciones.</i>	Ángel Luis León Rodríguez	18:30 - 21:00

**VIERNES 17-05-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
OPT-	Evaluación medioambiental	<i>Optativa 1</i>	Antonio García Martínez	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
OPT-	Construcción ligera	<i>Optativa 5</i>	Ricardo Alario López	12:00 - 14:30

**JUEVES 23-05-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
OPT-	Aplicación de la metodología BIM	<i>Optativa 2</i>	Enrique Vázquez Vicente	9:00 - 11:30
-		<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
OPT-	Modelado avanzado de geometrías	<i>Optativa 3</i>	Roque Angulo Fornos	12:00 - 14:30
-		<i>Descanso</i>		14:30 - 15:30
4.2	Simulación numérica	<i>Introducción al manejo de programas de Cálculo de Estructuras mediante el método de los Elementos Finitos. Uso del programa SAP2000.</i>	Teresa Rodríguez León	15:30 - 18:00
-		<i>Descanso</i>		18:00 - 18:30
4.2	Simulación numérica	<i>Introducción al manejo de programas de Cálculo de Estructuras mediante el método de los Elementos Finitos. Uso del programa SAP2000.</i>	José Sánchez Sánchez	18:30 - 21:00

**VIERNES 24-05-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
3.6	Taller Módulo 03	<i>Taller</i>	Rafael Suárez Medina	9:00 - 11:30
		<i>Taller</i>	Ricardo Alario López	9:00 - 11:30
		<i>Taller</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	9:00 - 10:15
		<i>Taller</i>	José Sánchez Sánchez	9:00 - 10:15
		<i>Taller</i>	Ramón Pico Valimaña	9:00 - 11:30
		<i>Taller</i>	María López de Asiaín	9:00 - 11:30
-		<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
3.6	Taller Módulo 03	<i>Taller</i>	Ángel Luis Candelas Gutiérrez	12:00 - 14:30
		<i>Taller</i>	Mario Algarín Comino	12:00 - 14:30
		<i>Taller</i>	Ramón Pico Valimaña	12:00 - 13:15
		<i>Taller</i>	María López de Asiaín	12:00 - 13:15
		<i>Taller</i>	Mercedes Linares Gómez del Pulgar	12:00 - 14:30

**JUEVES 30-05-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR
-		<i>Día no lectivo</i>	-

**VIERNES 31-05-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
6.1	Trabajo Fin de Máster	<i>TFM</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	9:00 - 11:30
-		<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
6.1	Trabajo Fin de Máster	<i>TFM</i>	Ricardo Alario López	12:00 - 14:30

**JUEVES 06-06-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
6.1	Trabajo Fin de Máster	<i>TFM</i>	Ana Bravo Bernal	15:30 - 18:00
-	-	<i>Descanso</i>		18:00 - 18:30
6.1	Trabajo Fin de Máster	<i>TFM</i>	Mariano Pérez Humanes	18:30 - 21:00

**VIERNES 07-06-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
6.1	Trabajo Fin de Máster	<i>TFM</i>	Margarita Cámara Pérez	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
6.1	Trabajo Fin de Máster	<i>TFM</i>	Thilo Gumbsch	12:00 - 14:30

**JUEVES 13-06-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
6.1	Trabajo Fin de Máster	<i>TFM</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	15:30 - 18:00
-	-	<i>Descanso</i>		18:00 - 18:30
6.1	Trabajo Fin de Máster	<i>TFM</i>	Ana Bravo Bernal	18:30 - 19:45
		<i>TFM</i>	Enrique Fernández Nieto	19:45 - 21:00

**VIERNES 14-06-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
6.1	Trabajo Fin de Máster	<i>TFM</i>	Teresa Rodríguez León	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
6.1	Trabajo Fin de Máster	<i>TFM</i>	Mario Algarín Comino	12:00 - 14:30

**JUEVES 20-06-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
6.1	Trabajo Fin de Máster	<i>TFM</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	15:30 - 16:50
		<i>TFM</i>	Mariano Pérez Humanes	16:55 - 18:45
	-	<i>Descanso</i>		18:45 - 19:15
6.1	Trabajo Fin de Máster	<i>TFM</i>	Enrique Vázquez Vicente	19:15 - 21:00

**VIERNES 21-06-24**

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
6.1	Trabajo Fin de Máster	<i>TFM</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	9:00 - 9:10
		<i>TFM</i>	Narciso Vázquez Carretero	9:10 - 11:00
	-	<i>Descanso</i>		11:00 - 11:30
6.1	Trabajo Fin de Máster	<i>TFM</i>	Victor Compán Cardiel	11:30 - 12:45
		<i>TFM</i>	Ricardo Alario López	12:45 - 14:30