

## JUEVES 19-10-17

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
5.1	Trabajo Fin de Master	<i>Presentación del Máster</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	16:00 - 17:30
		<i>Presentación de líneas de investigación/trabajo para TFM</i>	Mercedes Ponce Ortiz de Insagurbe	17:30 - 18:00
		<i>Presentación de líneas de investigación/trabajo para TFM</i>	José Sánchez Sánchez	18:00 - 18:30
-		<i>Descanso</i>		18:30 - 19:00
5.1	Trabajo Fin de Master	<i>Presentación de líneas de investigación/trabajo para TFM</i>	Ricardo Alario López	19:00 - 19:50
		<i>Presentación de líneas de investigación/trabajo para TFM</i>	Mercedes Linares Gómez del Pulgar	19:50 - 20:40
		<i>Presentación de líneas de investigación/trabajo para TFM</i>	Carmen Guerra de Hoyos	20:40 - 21:30

## VIERNES 20-10-17

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 - 11:00
-		<i>Descanso</i>		11:00 - 11:30
1.1	Teorías de ideación arquitectónica	<i>Innovación, arquitectura, tecnología y diseño. Prejuicios y perspectivas.</i>	Carmen Guerra de Hoyos	11:30 - 14:30

## JUEVES 26-10-17

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
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	16:00 - 17:30
-	-	<i>Análisis de la evolución de las geometrías en el proyecto de Estructuras.</i>	José Sánchez Sánchez	17:30 - 19:30
-	-	<i>Descanso</i>		18:30 - 19:30
1.3	Marco socio-espacial	<i>Del espacio privado al espacio público: Clima artificial / mundo artificial.</i>	Thilo Gumbsch	20:00 - 21:30

## VIERNES 27-10-17

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	9:00 - 12:00
-	-	<i>Descanso</i>		12:00 - 12:30
1.3	Marco socio-espacial	<i>Revisión del contexto desde la perspectiva socioespacial. Materialidad, temporalidad, imágenes.</i>	Mariano Pérez Humanes	12:30 - 14:30

## JUEVES 02-11-17

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	16:00 - 18:00
-	-	<i>Descanso</i>		18:00 - 18:30
1.3	Marco socio-espacial	<i>Sobre los condicionantes actuales de la generación de la forma.</i>	Carlos Tapia Martín	18:30 - 20:30
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	20:30 - 21:30

## VIERNES 03-11-17

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	9:00 - 12:00
-	-	<i>Descanso</i>		12:00 - 12:30
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	12:30 - 14:30

## JUEVES 09-11-17

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>	Roque Angulo Fornos	16:00 - 17:15
1.5	Marco Normativo y Legal	<i>Cuestiones legales vinculadas a la innovación técnica en la construcción arquitectónica.</i>	Mercedes Ponce Ortiz de Insagurbe	17:15 - 18:45
-	-	<i>Descanso</i>		18:45 - 19:00
1.4	Marco tecnológico	<i>Estado de la técnica en la actualidad. Ciencias básicas de apoyo.</i>	Enrique Fernández Nieto	19:00 - 21:30

## VIERNES 10-11-17

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
4.3	Modelización y Control formal	<i>Modelado mediante superficies de forma flexible con Rhinoceros (1)</i>	Fernando Díaz Moreno	9:00 - 12:00
-	-	<i>Descanso</i>		12:00 - 12:30
4.3	Modelización y Control formal	<i>Modelado mediante superficies de forma flexible con Rhinoceros (2)</i>	Fernando Díaz Moreno	12:30 - 14:30

## JUEVES 16-11-17

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	16:00 - 18:30
-	-	<i>Descanso</i>		18:30 - 19:00
4.4	Software disponible	<i>Los sistemas BIM en las obras de nueva planta. El papel de la infografía (5)</i>	José Antonio Alba Dorado	19:00 - 21:30

## VIERNES 17-11-17

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
2.2	Modos de hacer 2: Edificios en altura	<i>Tipología de edificios en altura. Análisis y funcionamiento estructural.</i>	Margarita Cámara Pérez	9:00 - 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. ENTREGA DEL ENUNCIADO 2.2</i>	Enrique Vázquez Vicente	12:00 - 14:30

## JUEVES 23-11-17

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: AL_A (1)_ Impartida por M. Arrochet y C. Castro (profesores invitados)</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	16:00 - 18:30
-	-	<i>Descanso</i>		18:30 - 19:00
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: AL_A (2)_ Impartida por M. Arrochet y C. Castro (profesores invitados). ENTREGA DEL ENUNCIADO 2.1</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	19:00 - 21:30

## VIERNES 24-11-17

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
4.3	Modelización y Control formal	<i>Herramientas de Realidad Aumentada para la arquitectura. _ Impartida por Bernardino Morillo Merino (profesor invitado)</i>		9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
4.3	Modelización y Control formal	<i>Herramientas de Realidad Virtual para la arquitectura. _ Impartida por Bernardino Morillo Merino (profesor invitado)</i>		12:00 - 14:30

## JUEVES 30-11-17

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 (1).</i>	Roque Angulo Fornos	16:00 - 18:30
-	-	<i>Descanso</i>		18:30 - 19:00
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 (2). ENTREGA DEL ENUNCIADO 2.4</i>	Victoria Domínguez Ruiz	19:00 - 21:30

## VIERNES 01-12-17

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
4.2	Simulación numérica	<i>Métodos numéricos de simulación (1)</i>	Enrique Fernández Nieto	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
2.1	Modos de hacer 1: Gestión del Proyecto	<i>El proyecto de estructuras. La documentación concreta del diseño, cálculo y dimensionado de un estructura, realizada con herramientas actuales, que debe incorporarse al Proyecto de Ejecución. (Normativa: Código Técnico de la Edificación, EHE...).</i>	Enrique Vázquez Vicente	12:00 - 12:50
		<i>Arquitectura efímera y de rápido montaje. Panorama reciente</i>	Thilo Gumbsch	12:50 - 13:40
		<i>Gestión de fases de modelos</i>	Fernando Balbuena Marcilla	13:40 - 14:30

## JUEVES 14-12-17

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
3.6	Taller	<i>Presentación del ejercicio del Módulo 03</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	16:00 - 18:30
		<i>Presentación del ejercicio del Módulo 03</i>	José Sánchez Sánchez	16:00 - 18:30
		<i>Presentación del ejercicio del Módulo 03</i>	Ricardo Alario López	16:00 - 18:30
		<i>Presentación del ejercicio del Módulo 03</i>	Javier Terrados Cepeda	16:00 - 18:30
	-	<i>Descanso</i>		18:30 - 19:00
3.6	Taller	<i>Presentación del ejercicio del Módulo 03</i>	Ramón Pico Valimaña	19:00 - 21:30
		<i>Presentación del ejercicio del Módulo 03</i>	Mercedes Linares Gómez del Pulgar	19:00 - 21:30
		<i>Presentación del ejercicio del Módulo 03</i>	Jorge Roa Fernández	19:00 - 21:30

## VIERNES 15-12-17

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
4.2	Simulación numérica	<i>Métodos numéricos de simulación (1)</i>	Enrique Fernández Nieto	9:00 - 11:30
	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
2.2	Modos de hacer 2: Edificios en altura	<i>Aplicaciones tecnológicas que posibilitan edificios en altura. Instalaciones y servicios de los edificios en altura.</i>	Rafael Suárez Medina	12:00 - 12:50
		<i>Revisión crítica de la construcción en altura.</i>	Thilo Gumbsch	12:50 - 13:40
		<i>Los modelos gráficos en el proceso de proyecto: predicción y comprobación.</i>	Fernando Díaz Moreno	13:40 - 14:30



## JUEVES 21-12-17

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	16:00 - 18:30
-	-	-	-	18:30 - 19:00
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	19:00 - 21:30

## VIERNES 22-12-17

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
2.3	Modos de hacer 3: Innovación tecnológica en las transformaciones urbanas contemporáneas	<i>Ligereza y materialidad en viviendas de rápido montaje.</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	12:00 - 12:50
		<i>Tipos de estructuras para viviendas ligeras de rápido montaje.</i>	Victor Compán Cardiel	12:50 - 13:40
		<i>Protocolos BIM para el rápido montaje en viviendas.</i>	Fernando Balbuena Marcilla	13:40 - 14:30

## JUEVES 11-01-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
4.2	Simulación numérica	<i>Métodos numéricos de simulación (2)</i>	Gladys Narbona Reina	16:00 - 18:30
-	-	<i>Descanso</i>		18:30 - 19:00
2.4	Modos de hacer 4: Conservación del Patrimonio.	<i>Nuevas tecnologías constructivas aplicadas a la intervención en el patrimonio.</i>	Mercedes Ponce Ortiz de Insagurbe	19:00 - 19:50
		<i>Análisis estructural en la intervención en el Patrimonio.</i>	Narciso Vázquez Carretero	19:50 - 20:40
		<i>Documentación patrimonial. Inmuebles y conjuntos históricos.</i>	Ricardo Alario López	20:40 - 21:30

## VIERNES 12-01-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
5.1	Trabajo Fin de Master	<i>TFM, muestra de trabajos de cursos anteriores</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
5.1	Trabajo Fin de Master	<i>TFM, muestra de trabajos de cursos anteriores</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	12:00 - 14:30

## JUEVES 18-01-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
5.1	Trabajo Fin de Master	<i>TFM, presentaciones de estudiantes: propuesta de TFM</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	16:00 - 18:30
		<i>TFM, presentaciones de estudiantes: propuesta de TFM</i>	José Sánchez Sánchez	16:00 - 18:30
		<i>TFM, presentaciones de estudiantes: propuesta de TFM</i>	Ricardo Alario López	16:00 - 18:30
	-	<i>Descanso</i>		18:30 - 19:00
5.1	Trabajo Fin de Master	<i>TFM, presentaciones de estudiantes: propuesta de TFM</i>	Carmen Guerra de Hoyos	19:00 - 21:30
		<i>TFM, presentaciones de estudiantes: propuesta de TFM</i>	Mercedes Linares Gómez del Pulgar	19:00 - 21:30

## VIERNES 19-01-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
3.1	Organización espacial	<i>Control de ideas sobre el proyecto del módulo 03.</i>	Ricardo Alario López	9:00 - 11:00
		<i>Control de ideas sobre el proyecto del módulo 03.</i>	Javier Terrados Cepeda	9:00 - 11:00
	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
3.1	Organización espacial	<i>Control de ideas sobre el proyecto del módulo 03.</i>	Ricardo Alario López	12:00 - 14:30
		<i>Control de ideas sobre el proyecto del módulo 03.</i>	Javier Terrados Cepeda	12:00 - 14:30

## JUEVES 25-01-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
3.1	Organización espacial	<i>Materialidad. Tecnología e Innovación. (1)</i>	Ricardo Alario López	16:00 - 18:30
-	-	<i>Descanso</i>		18:30 - 19:00
3.1	Organización espacial	<i>Materialidad. Tecnología e Innovación. (2)</i>	Thilo Gumbsch	19:00 - 21:30

## VIERNES 26-01-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
3.1	Organización espacial	<i>Revisión de la relación entre espacio público y privado. Identidad y participación. Comunidad vs sociedad. mestizaje y transculturalidad.</i>	Carmen Guerra de Hoyos	9:00 - 12:00
-	-	<i>Revisión de la relación entre espacio público y privado. Identidad y participación. Comunidad vs sociedad. mestizaje y transculturalidad.</i>	Mariano Pérez Humanes	9:00 - 12:00
-	-	<i>Revisión de la relación entre espacio público y privado. Identidad y participación. Comunidad vs sociedad. mestizaje y transculturalidad.</i>	Carlos Tapia Martín	9:00 - 12:00
-	-	<i>Descanso</i>		12:00 - 12:30
3.1	Organización espacial	<i>Revisión de la relación entre espacio público y privado. Identidad y participación. Comunidad vs sociedad. mestizaje y transculturalidad.</i>	Carmen Guerra de Hoyos	12:30 - 14:30
-	-	<i>Revisión de la relación entre espacio público y privado. Identidad y participación. Comunidad vs sociedad. mestizaje y transculturalidad.</i>	Mariano Pérez Humanes	12:30 - 14:30
-	-	<i>Revisión de la relación entre espacio público y privado. Identidad y participación. Comunidad vs sociedad. mestizaje y transculturalidad.</i>	Carlos Tapia Martín	12:30 - 14:30

## JUEVES 01-02-18

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	16:00 - 17:00
	-	<i>Exigencias básicas a una envolvente.</i>	Jorge Roa Fernández	17:00 - 18:30
	-	<i>Descanso</i>		18:30 - 19:00
3.2	Materialidad	<i>De los materiales a los productos. De los productos al sistema constructivo.</i>	Carlos Rivera Gómez	19:00 - 21:30

## VIERNES 02-02-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
2.5	Taller	<i>Taller</i>	Ana Bravo Bernal	12:00 - 14:30
	-	<i>Taller</i>	Ricardo Alario López	9:00 - 11:30
	-	<i>Taller</i>	Thilo Gumbsch	9:00 - 11:30
	-	<i>Taller</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	9:00 - 11:30
	-	<i>Taller</i>	Mercedes Ponce Ortiz de Insagurbe	9:00 - 11:30
	-	<i>Taller</i>	José Sánchez Sánchez	9:00 - 11:30
	-	<i>Taller</i>	Enrique Vázquez Vicente	9:00 - 11:30
	-	<i>Taller</i>	Fernando Balbuena Marcilla	9:00 - 11:30
	-	<i>Taller</i>	Roque Angulo Fornos	9:00 - 11:30
	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
2.5	Taller	<i>Taller</i>	Javier Terrados Cepeda	12:00 - 14:30
	-	<i>Taller</i>	Thilo Gumbsch	12:00 - 14:30
	-	<i>Taller</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	12:00 - 14:30
	-	<i>Taller</i>	Rafael Suárez Medina	12:00 - 14:30
	-	<i>Taller</i>	Narciso Vázquez Carretero	12:00 - 14:30
	-	<i>Taller</i>	Margarita Cámara Pérez	12:00 - 14:30
	-	<i>Taller</i>	Fernando Balbuena Marcilla	12:00 - 14:30

## JUEVES 08-02-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
3.3	Interior/exterior	<i>Envoltentes verticales ligeras.</i>	Jorge Roa Fernández	16:00 - 18:30
-	-	<i>Descanso</i>		18:30 - 19:00
3.3	Interior/exterior	<i>La envoltente vertical y su relación con la industria: Innovaciones.</i>	Jorge Roa Fernández	19:00 - 21:30

## VIERNES 09-02-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
2.5	Taller	<i>Taller</i>	Javier Terrados Cepeda	9:00 - 11:30
		<i>Taller</i>	Thilo Gumbsch	9:00 - 11:30
		<i>Taller</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	9:00 - 11:30
		<i>Taller</i>	Victoria Domínguez Ruiz	9:00 - 11:30
		<i>Taller</i>	Narciso Vázquez Carretero	9:00 - 11:30
		<i>Taller</i>	Margarita Cámara Pérez	9:00 - 11:30
		<i>Taller</i>	Roque Angulo Fornos	9:00 - 11:30
		<i>Taller</i>	Fernando Díaz Moreno	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
2.5	Taller	<i>Taller</i>	Ricardo Alario López	12:00 - 14:30
		<i>Taller</i>	Thilo Gumbsch	12:00 - 14:30
		<i>Taller</i>	Pedro Bustamante Rojas	12:00 - 14:30
		<i>Taller</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	12:00 - 14:30
		<i>Taller</i>	Victor Compán Cardiel	12:00 - 14:30
		<i>Taller</i>	Enrique Vázquez Vicente	12:00 - 14:30
		<i>Taller</i>	Fernando Díaz Moreno	12:00 - 14:30
		<i>Taller</i>	Fernando Balbuena Marcilla	12:00 - 14:30

## JUEVES 15-02-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
3.3	Interior/exterior	<i>La envolvente horizontal. Tecnología y diseño.</i>	Mercedes Ponce Ortiz de Insagurbe	16:00 - 18:30
-	-	<i>Descanso</i>		18:30 - 19:00
3.3	Interior/exterior	<i>Envolvente y sostenibilidad: Análisis de ciclo de vida de sistemas constructivos ligeros.</i>	Antonio García Martínez	19:00 - 21:30

## VIERNES 16-02-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
3.6	Taller	<i>Sesión crítica</i>	Thilo Gumbsch	9:00 - 11:30
		<i>Sesión crítica</i>	Francisco González de Canales	9:00 - 11:30
		<i>Sesión crítica</i>	Victor Compán Cardiel	9:00 - 11:30
		<i>Sesión crítica</i>	Rafael Suárez Medina	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
3.6	Taller	<i>Sesión crítica - continuación (mismos profesores)</i>		12:00 - 14:30

## JUEVES 22-02-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
3.3	Interior/exterior	<i>Envoltentes de vidrio.</i>	Jorge Roa Fernández	16:00 - 18:00
-	-	<i>Descanso</i>		18:00 - 18:30
3.4	Sustentación/Ligereza	<i>Ligereza y sostenibilidad: hacia la obra de montaje.</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	18:30 - 21:30

## VIERNES 23-02-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
3.4	Sustentación/Ligereza	<i>Estructuras ligeras. La influencia de la forma.</i>	José Sánchez Sánchez	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
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	12:00 - 14:30



## JUEVES 01-03-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
5.1	Trabajo Fin de Master	<i>TFM</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	16:00 - 18:30
		<i>TFM</i>	Carmen Guerra de Hoyos	16:00 - 18:30
		<i>TFM</i>	Mercedes Linares Gómez del Pulgar	16:00 - 18:30
	-	<i>Descanso</i>		18:30 - 19:00
5.1	Trabajo Fin de Master	<i>TFM</i>	José Sánchez Sánchez	19:00 - 21:30
		<i>TFM</i>	Ricardo Alario López	19:00 - 21:30

## VIERNES 02-03-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
3.4	Sustentación/Ligereza	<i>Estructuras ligeras. La influencia de la forma.</i>	José Sánchez Sánchez	9:00 - 11:30
	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
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	12:00 - 14:30

## JUEVES 08-03-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
3.4	Sustentación/Ligereza	<i>Estructuras ligeras. La influencia de la forma.</i>	José Sánchez Sánchez	16:00 - 18:30
-	-	<i>Descanso</i>		18:30 - 19:00
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	19:00 - 21:30

## VIERNES 09-03-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
3.4	Sustentación/Ligereza	<i>Estructuras ligeras. La influencia de la forma.</i>	José Sánchez Sánchez	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
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	12:00 - 14:30

## JUEVES 15-03-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
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	16:00 - 19:00
-	-	<i>Descanso</i>		19:00 - 19:30
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	19:30 - 21:30

## VIERNES 16-03-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
3.6	Taller	<i>Sesión crítica</i>	José Sánchez Sánchez	9:00 - 11:30
		<i>Sesión crítica</i>	Victor Compán Cardiel	9:00 - 11:30
		<i>Sesión crítica</i>	Ramón Pico Valimaña	9:00 - 11:30
		<i>Sesión crítica</i>	Thilo Gumbsch	9:00 - 11:30
		<i>Sesión crítica</i>	Ana Bravo Bernal	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
3.6	Taller	<i>Sesión crítica - continuación (mismos profesores)</i>		12:00 - 14:30

## JUEVES 22-03-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
4.2	Simulación numérica	<i>Interpretación de resultados (esfuerzos, desplazamiento, tensiones...) para el dimensionado de secciones y elementos.</i>	José Sánchez Sánchez	16:00 - 19:00
-	-	<i>Descanso</i>		19:00 - 19:30
4.2	Simulación numérica	<i>Interpretación de resultados (esfuerzos, desplazamiento, tensiones...) para el dimensionado de secciones y elementos.</i>	Teresa Rodríguez León	19:30 - 21:30

## VIERNES 23-03-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
3.5	Infraestructuras	<i>Eficiencia energética y sostenibilidad. Integración de sistemas de acondicionamiento activos.</i>	Rafael Suárez Medina	9:00 - 12:00
-	-	<i>Descanso</i>		12:00 - 12:30
3.5	Infraestructuras	<i>Eficiencia energética y sostenibilidad. Integración de sistemas de acondicionamiento activos.</i>	Rafael Suárez Medina	12:30 - 14:30

## JUEVES 05-04-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
4.2	Simulación numérica	<i>Interpretación de resultados (esfuerzos, desplazamiento, tensiones...) para el dimensionado de secciones y elementos.</i>	Teresa Rodríguez León	16:00 - 18:30
-	-	<i>Descanso</i>		18:30 - 19:00
4.2	Simulación numérica	<i>Interpretación de resultados (esfuerzos, desplazamiento, tensiones...) para el dimensionado de secciones y elementos.</i>	Teresa Rodríguez León	19:00 - 20:15
4.5	Herramientas habituales del proyecto. Alternativas	<i>Sistemas BIM: gestión de datos, volcado de información.</i>	José Antonio Alba Dorado	20:15 - 21:30

## VIERNES 06-04-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
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	9:00 - 10:30
-	-	<i>Descanso</i>		10:30 - 11:00
3.5	Infraestructuras	<i>Eficiencia energética y sostenibilidad. Termografía infrarroja aplicada a la edificación y las instalaciones.</i>	Ángel Luis León Rodríguez	11:00 - 13:30
		<i>Eficiencia energética y sostenibilidad. Integración de sistemas de acondicionamiento activos. Integración arquitectónica de las instalaciones. Exposición de casos concretos: Obra construida. (2)</i>	Rafael Suárez Medina	13:30 - 14:30

## JUEVES 12-04-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
4.4	Software disponible	<i>Análisis energético: TRNSYS, ENERGY +, LIDER, ECOTECT, CALENER VYP, CALEBER GT, THERM, DESINGUIDER, tratamiento de datos y validación.</i>	Pedro Bustamante Rojas	16:00 - 18:30
-	-	<i>Descanso</i>		18:30 - 19:00
4.4	Software disponible	<i>Análisis energético y eficiencia de la iluminación en la arquitectura.</i>	Ignacio J. Acosta García	19:00 - 21:30

## VIERNES 13-04-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
3.5	Infraestructuras	<i>Integración arquitectónica de tecnologías sostenibles e innovación en la intervención patrimonial. Exposición de casos concretos: Obra construida.</i>	Rafael Herrera Limones	9:00 - 12:00
-	-	<i>Descanso</i>		12:00 - 12:30
5.1	Trabajo Fin de Master	<i>Metodología y realización de TFM.</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	12:30 - 14:30

## JUEVES 26-04-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
5.1	Trabajo Fin de Master	<i>TFM</i>	Narciso Vázquez Carretero	16:00 - 18:30
-	-	<i>Descanso</i>		18:30 - 19:00
5.1	Trabajo Fin de Master	<i>TFM</i>	Mariano Pérez Humanes	19:00 - 21:30

## VIERNES 27-04-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
5.1	Trabajo Fin de Master	<i>TFM</i>	Ana Bravo Bernal	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
5.1	Trabajo Fin de Master	<i>TFM</i>	Enrique Vázquez Vicente	12:00 - 14:30

## JUEVES 03-05-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
5.1	Trabajo Fin de Master	<i>TFM</i>	Teresa Rodríguez León	16:00 - 18:30
	-	<i>Descanso</i>		18:30 - 19:00
5.1	Trabajo Fin de Master	<i>TFM</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	19:00 - 21:30

## VIERNES 04-05-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
3.6	Taller	<i>Sesión crítica</i>	Thilo Gumbsch	9:00 - 11:30
		<i>Sesión crítica</i>	Jorge Roa Fernández	9:00 - 11:30
		<i>Sesión crítica</i>	José Sánchez Sánchez	9:00 - 11:30
		<i>Sesión crítica</i>	Javier Terrados Cepeda	9:00 - 11:30
		<i>Sesión crítica</i>	Francisco González de Canales	9:00 - 11:30
		<i>Sesión crítica</i>	Ana Bravo Bernal	9:00 - 11:30
	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
3.6	Taller	<i>Sesión crítica - continuación (mismos profesores)</i>		12:00 - 14:30



## JUEVES 10-05-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
5.1	Trabajo Fin de Master	<i>TFM</i>	Mariano Pérez Humanes	16:00 - 18:30
-	-	<i>Descanso</i>		18:30 - 19:00
5.1	Trabajo Fin de Master	<i>TFM</i>	Thilo Gumbsch	19:00 - 21:30

## VIERNES 11-05-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
5.1	Trabajo Fin de Master	<i>TFM</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
5.1	Trabajo Fin de Master	<i>TFM</i>	Margarita Cámara Pérez	12:00 - 14:30

## JUEVES 17-05-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
5.1	Trabajo Fin de Master	<i>TFM</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	16:00 - 18:30
-	-	<i>Descanso</i>		18:30 - 19:00
5.1	Trabajo Fin de Master	<i>TFM</i>	Mariano Pérez Humanes	19:00 - 21:30

## VIERNES 18-05-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
5.1	Trabajo Fin de Master	<i>TFM</i>	Javier Terrados Cepeda	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
5.1	Trabajo Fin de Master	<i>TFM</i>	Victor Compán Cardiel	12:00 - 14:30

## JUEVES 24-05-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
5.1	Trabajo Fin de Master	<i>TFM</i>	Mercedes Linares Gómez del Pulgar	16:00 - 18:30
-	-	<i>Descanso</i>		18:30 - 19:00
5.1	Trabajo Fin de Master	<i>TFM</i>	Ricardo Alario López	19:00 - 21:30

## VIERNES 25-05-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
5.1	Trabajo Fin de Master	<i>TFM</i>	Enrique Vázquez Vicente	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
5.1	Trabajo Fin de Master	<i>TFM</i>	Carmen Guerra de Hoyos	12:00 - 14:30

## JUEVES 07-06-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
5.1	Trabajo Fin de Master	<i>TFM</i>	Thilo Gumbsch	16:00 - 18:30
-	-	<i>Descanso</i>		18:30 - 19:00
5.1	Trabajo Fin de Master	<i>TFM</i>	Ana Bravo Bernal	19:00 - 21:30

## VIERNES 08-06-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
5.1	Trabajo Fin de Master	<i>TFM</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
5.1	Trabajo Fin de Master	<i>TFM</i>	Narciso Vázquez Carretero	12:00 - 14:30

## JUEVES 14-06-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
5.1	Trabajo Fin de Master	<i>TFM</i>	Teresa Rodríguez León	16:00 - 18:30
-	-	<i>Descanso</i>		18:30 - 19:00
5.1	Trabajo Fin de Master	<i>TFM</i>	Mercedes Linares Gómez del Pulgar	19:00 - 21:30

## VIERNES 15-06-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
3.6	Taller	<i>Sesión crítica</i>	Ana Bravo Bernal	9:00 - 11:30
		<i>Sesión crítica</i>	Francisco González de Canales	9:00 - 11:30
		<i>Sesión crítica</i>	José Sánchez Sánchez	9:00 - 11:30
		<i>Sesión crítica</i>	Juan Carlos Gómez de Cózar	9:00 - 11:30
		<i>Sesión crítica</i>	Ricardo Alario López	9:00 - 11:30
-	-	<i>Descanso</i>		11:30 - 12:00
3.6	Taller	<i>Sesión crítica</i>	Ramón Pico Valimaña	12:00 - 14:30
		<i>Sesión crítica</i>	Jorge Roa Fernández	12:00 - 14:30
		<i>Sesión crítica</i>	Thilo Gumbsch	12:00 - 14:30

## JUEVES 21-06-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
5.1	Trabajo Fin de Master	TFM	Juan Carlos Gómez de Cózar	16:00 - 18:30
		TFM	Mariano Pérez Humanes	16:00 - 18:30
		TFM	Margarita Cámara Pérez	16:00 - 18:30
	-	Descanso		18:30 - 19:00
5.1	Trabajo Fin de Master	TFM	Javier Terrados Cepeda	19:00 - 21:30
		TFM	Victor Compán Cardiel	19:00 - 21:30
		TFM	Mercedes Linares Gómez del Pulgar	19:00 - 21:30

## VIERNES 22-06-18

MÓD.	DESCRIPCIÓN MÓDULO	CONTENIDO ESPECÍFICO DE LA CLASE	PROFESOR	
5.1	Trabajo Fin de Master	TFM	Enrique Fernández Nieto	9:00 - 11:30
		TFM	Ricardo Alario López	9:00 - 11:30
		TFM	José Sánchez Sánchez	9:00 - 11:30
		TFM	Juan Carlos Gómez de Cózar	9:00 - 11:30
	-	Descanso		11:30 - 12:00
5.1	Trabajo Fin de Master	TFM	Juan Carlos Gómez de Cózar	12:00 - 14:30
		TFM	Carmen Guerra de Hoyos	12:00 - 14:30
		TFM	Ana Bravo Bernal	12:00 - 14:30