



SEMANA 1

PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD

DIA	HORA	TEMA	PROFESOR
Lunes 10/09/18	09:30-11:30 Sem. 2	Presentación del master Sostenibilidad. Conceptos Generales. Presentación Trabajo 1 y trabajo transversal	Ana Sánchez-Ostiz (Univ. de Navarra)
	12:00-14:00 Sem. 2	Principios económicos y sociales (I)	Dolores López (Univ. de Navarra)
	16:00-19:00 Sem. 2	Exposición edificios. Estudio de Arquitectura Barcos y Enríquez	Manuel Enríquez (BYE Arquitectos)
Martes 11/09/18 Sem. 2	9:30-11:30	"Laudato si". Relación medio ambiente y desarrollo humano.	Ana Sánchez-Ostiz (Univ. de Navarra)
	12:00-14:00	Principios económicos y sociales (II)	Dolores López (Univ. de Navarra)
	16:00-19:00	Principios económicos y sociales (III)	Dolores López (Univ. de Navarra)
Miércoles 12/09/18 Sem. 2	09:30-11:30	Principios económicos y sociales (IV)	Dolores López (Univ. de Navarra)
	12:00-14:00	Estrategias de sostenibilidad Evaluación del módulo 0	Ana Sánchez-Ostiz (Univ. de Navarra)
	16:00-18:00	Búsqueda referencias bibliográficas y Mendeley Cómo presentar un trabajo de postgrado	María Alecha (Univ. de Navarra)
Jueves 13/09/18 Sem. 2 Taller 6D	09:30-11:30 12:00-14:00 16:00-19:00	Integrating sustainability from the beginning."	Andrea Rossi (Mario Cucinella Architects).
Viernes 14/09/18 Sem. 2 Taller 6D	09:30-11:30 12:00-14:00 16:00-19:00	Developing Sustainable projects	

SEMANA 2

GESTIÓN DE LA ENERGÍA. MEDIDAS PASIVAS

DIA	HORA	TEMA	PROFESOR
Lunes 17/09/18 Sem. 2	9:30-11:30	Presentación del módulo 1. Gestión de la Energía. Estrategias pasivas Presentación de los trabajos prácticos del módulo	Ana Sánchez-Ostiz (Univ. de Navarra)
	12:00-14:00	Presentación de los condicionantes del trabajo transversal y visita al edificio del trabajo transversal	Silvia Domingo (Univ. de Navarra) Manuel Enríquez (BYE Arquitectos)
	16:00-18:00	CTE-HE "Ahorro de energía"	Silvia Domingo (Univ. de Navarra)
Martes 18/09/18 Sem. 2	09:30-11:30	Climate Consultant. Climograma	Silvia Domingo (Univ. de Navarra)
	12:00-14:00	Climate Consultant. Radiación solar	Aurora Monge (Univ. de Navarra)
	16:00-19:00	Rehabilitación Energética. Metodología	Silvia Domingo (Univ. de Navarra)
Miércoles 19/09/18 Sem. 2	09:30-11:30 12:00-14:00 16:00-19:00	Transmisión del calor (Pasivas)	Iván Flores (Univ. de Navarra)



Jueves 20/09/18 Sem. 2	09:30-11:30 12:00-14:00 16:00-19:00	Introducción a la arquitectura bioclimática. Arquitectura popular Clima y datos climáticos	Javier Neila (Univ. Politécnica de Madrid)
Viernes 21/09/18 Sem. 2	09:30-11:30 12:00-14:00 16:00-19:00	Diseño urbano Confort	Javier Neila (Univ. Politécnica de Madrid)

SEMANA 3

DIA	HORA	TEMA	PROFESOR
Lunes 24/9/18 Sem. 2	09:30-11:30 12:00-14:00 16:00-19:00	Estrategias de Invierno	Helena Granados (ARC3-Arquitectura, Rehabilitación y Confort Climático en Ciudad)
Martes 25/9/18 Sem. 2	09:30-11:30 12:00-14:00 16:00-19:00	Estrategias de Verano	Helena Granados (ARC3-Arquitectura, Rehabilitación y Confort Climático en Ciudad)
Miércoles 26/09/18 Sem. 2	09:30-11:30	Psicrometría	Tomás Gómez-Acebo (Univ. de Navarra)
Viernes 28/9/18 Sem. 2	09:30-11:30	Entrega Trabajo 1. Estudio de edificio internacional	Ana Sánchez-Ostiz Aurora Monge (Univ. de Navarra)
	12:00-14:00	Rehabilitación Energética	Ana Sánchez-Ostiz (Univ. de Navarra)
	16:00-18:00	Rehabilitación Energética	

SEMANA 4

DIA	HORA	TEMA	PROFESOR
Lunes 01/10/18	09:30-11:30 Sem. 2	Refrigeración evaporativa	Germán Ramos Ruiz (Univ. de Navarra)
	12:00-14:00 Sem. 2	Inercia térmica	Eva Lucas (Univ. de Navarra)
	16:00-19:00 Taller 6D	Críticas de proyecto de rehabilitación	Manuel Enríquez (BYE Arquitectos)
Jueves 04/10/18 Sem. 2	09:30-11:30 12:00-14:00 16:00-19:00	Passivhaus	Micheel Wassouf (Energiehaus scp.)
Viernes 05/10/18 Sem. 2	09:30-11:30 12:00-14:00 16:00-19:00	Passivhaus	Micheel Wassouf (Energiehaus scp.)

SEMANA 5

DIA	HORA	TEMA	PROFESOR
Lunes 08/10/18 Sem. 2	9:00-10:00	EXAMEN MÓDULO I	Juan Carlos Gamero (Univ. de Navarra)
	11:00-14:00	Críticas de proyecto de rehabilitación	Manuel Enríquez (BYE Arquitectos)
Jueves 11/10/18 Sem. 2	09:30-11:30	EXPOSICIÓN Y ENTREGA ANTEPROYECTO TRABAJO TRANSVERSAL Presentación 15min + 5min preguntas	Ana Sánchez-Ostiz (Univ. de Navarra) Aurora Monge (Univ. de Navarra) Manuel Enríquez (BYE Arquitectos)

SEMANA 6
CERTIFICACIÓN AMBIENTAL (1)

DÍA	HORA	TEMA	PROFESOR
Lunes 15/10/18 Sem. 2	09:30 -10:30	Presentación del módulo 3. "Certificación Ambiental"	Ana Sánchez-Ostiz (Univ. de Navarra)
	11:00-14:00	Sistemas de certificación ambiental	
	16:00-19:00	Certificación energética Normativa oficial CE3X	Edurne Zubiri (Efinovatic)
Jueves 18/10/18 Sem. 2	9:30-10:30	Clase teórica sobre monitorización. Ensayo puerta-ventilador (Blower-door)	Silvia Domingo Jorge San Miguel (Univ. de Navarra)
	10:30-14:00		
	16:00-19:00	Clase práctica. Ensayo puerta-ventilador	
Viernes 19/10/18 Sem. 2	09:30-11:30	Cálculo de puentes térmicos. Therm	Silvia Domingo (Univ. de Navarra)
	12:00-14:00		
	15:00-18:00	Clase teórica y práctica de monitorización Ensayos de Flujo térmico y confort	Aurora Monge Jorge San Miguel (Univ. de Navarra)

SEMANA 7

DÍA	HORA	TEMA	PROFESOR
Lunes 22/10/18 Sem. 2	9:00-9:45	Parámetros constructivos de la envolvente. Parámetros de uso	Aurora Monge Univ. de Navarra)
	10:0-12:00 12:30-14:30	Simulación Energética. Introducción al interfaz de DesignBuilder. Modelado geométrico y de zonificación térmica.	Germán Campos (Aurea Consulting)
	16:00-19:00	Críticas de proyecto de rehabilitación/Trabajo en taller DB	
Martes 23/10/18 Sem. 2	9:00-12:45	Simulación Energética. Definición de la envolvente térmica. Introducción y programación de las condiciones operacionales. Módulo EnergyPlus: cálculo de cargas y simulación subhoraria en base al fichero climático.	Germán Campos (Aurea Consulting)
	13:0-14:00	Conferencia. César Ruiz Larrea (Aula Magna)	Cesar Ruiz Larrea
	16:00-19:00	Trabajo en taller DB	
Miércoles 24/10/18 Sem. 2	9:00-9:45	Conceptos de infiltración y ventilación	Aurora Monge Univ. de Navarra)
	10:0-12:00 12:30-14:30	Simulación Energética. Adaptación del modelo a condiciones Passivhaus. Modelado detallado de ventilación natural y su aplicación a un invernadero adosado.	Germán Campos (Aurea Consulting)
	16:00-19:00	Trabajo en taller DB	
Jueves 25/10/18 Sem. 2	9:00-9:45	Estrategias de aprovechamiento solar	Germán Campos (Aurea Consulting)
	10:0-12:00 12:30-14:30	Simulación Energética. Módulo CFD: cálculo fluidodinámico del invernadero e introducción de sistemas mecánicos. Viento sobre el edificio.	Germán Campos (Aurea Consulting)
	16:00-19:00	Trabajo en taller DB	
Viernes 26/10/18 Sem. 2	9:00-9:45	Conceptos de iluminación.	Germán Campos (Aurea Consulting)
	10:0-12:00 12:30-14:30	Simulación Energética. Módulo de iluminación natural: cálculo de la iluminancia y factor de luz día conforme a modelos estáticos de cielo. Nuevos indicadores de calidad de la luz natural (ASE, sDA y UDI) basados en simulaciones anuales.	Germán Campos (Aurea Consulting)



16:00-19:00	Críticas de proyecto de rehabilitación/Entrega modelo DB	Manuel Enríquez (BYE Arquitectos)
-------------	--	--------------------------------------

SEMANA 8

DIA	HORA	TEMA	PROFESOR
Miércoles 31/10/18 Sem. 2	12:00-14:00	EXPOSICION DE PROYECTO BASICO. JUSTIFICACION DE MEDIDAS EN BASE A LA SIMULACION ENERGETICA DEL ESTADO ACTUAL Y DEL PROYECTO. Entrega del trabajo (presentación + trabajo en pdf) y archivo de Simulación energética del estado actual y anteproyecto. Resumen de la demandas	Ana Sánchez-Ostiz Aurora Monge (Univ. de Navarra) Manuel Enríquez (BYE Arquitectos)

SEMANA 9

GESTIÓN DE LA ENERGÍA. MEDIDAS ACTIVAS (1)

DIA	HORA	TEMA	PROFESOR
Lunes 05/11/18 Sem. 2	09:30-10:00 10:00-14:00 16:00-19:00	Presentación del Módulo de Activas y Gestión del Agua Edificio IDOM Madrid Edificio IDOM Madrid	Germán Ramos Ruiz (UNAV) Antonio Villanueva Peñalver (IDOM MADRID)
Miércoles 07/11/18 Sem. 2	09:30-11:30 12:00-14:00 16:00-19:00	Gestión de Datos	Germán Ramos Ruiz (UNAV)
Jueves 08/11/18 Sem. 2	09:30-11:30 12:00-14:00 16:00-19:00	Sistemas de Climatización - Calor	Ricardo García San José (FACTOR 4)
Viernes 9/11/18 Sem. 2	09:30-11:30 12:00-14:00 16:00-19:00	Sistemas de Climatización - Frío	Ricardo García San José (FACTOR 4)

SEMANA 10

DIA	HORA	TEMA	PROFESOR
Lunes 12/11/18 Sem. 2	09:30-11:30 12:00-14:00	Termodinámica Aplicada	Tomás Gómez Acebo (UNAV)
Miércoles 14/11/18 Taller 6D	09:30-11:30 12:00-14:00	Críticas del Trabajo transversal	Manuel Enríquez (BYE Arquitectos)
Jueves 15/11/18 Sem. 2	09:30-11:30 12:00-14:00 16:00-19:00	Energías Renovables	Ricardo García San José (FACTOR 4)
Viernes 16/11/18 Sem. 2	09:30-11:30 12:00-14:00 16:00-19:00	Energías Renovables	Ricardo García San José (FACTOR 4)

SEMANA 11

DIA	HORA	TEMA	PROFESOR
Lunes 19/11/18 Sem. 2	09:30-11:30 12:00-14:00	Práctica - Energía	Germán Ramos Ruiz (Univ. de Navarra)
Jueves 22/11/18 Sem. 2	09:30-11:30 12:00-14:00 16:00-19:00	Edificios cero emisiones	Ricardo García San José (FACTOR 4)
Viernes 23/11/18 Sem. 2	16:00-19:00	Edificios de consumo casi nulo	Ricardo García San José (FACTOR 4)



SEMANA 12

GESTIÓN DE OTROS ASPECTOS AMBIENTALES

Semana 12			
26/11/18- 30/11/18		ESTANCIA EN LA UNIVERSIDAD DE CARDIFF (UK)	

SEMANA 13

Semana 13			
03/12/18- 07/12/18		ESTANCIA EN LA UNIVERSIDAD DE CARDIFF (UK)	

SEMANA 14

GESTIÓN DE LA ENERGÍA. MEDIDAS ACTIVAS (2)

DIA	HORA	TEMA	PROFESOR
Lunes 10/12/18 Sem. 2	09:30-11:30 12:00-14:00 16:00-19:00	Clase de Design Builder	Germán Campos Aurea Consulting
Martes 11/12/18 Sem. 2	09:30-11:30 12:00-14:00 16:00-19:00	Clase de Design Builder	Germán Campos Aurea Consulting
Miércoles 12/12/18 Sem. 2	09:30-11:30 12:00-14:00	Análisis del HVAC de Design Builder	Ricardo García San José (FACTOR 4)
Jueves 13/12/18 Sem. 2	09:30-11:30 12:00-14:00	Clase de Design Builder	Germán Campos Aurea Consulting
Viernes 14/12/18 Sem. 2	09:30-11:30 12:00-14:00 16:00-19:00	Análisis del HVAC de Design Builder	Ricardo García San José (FACTOR 4)

SEMANA 15

DIA	HORA	TEMA	PROFESOR
Lunes 17/12/18	10:30-14:00	Visita al edificio de Experimentación	Carlos Fernández Bandera (Univ. de Navarra)
Miércoles 19/12/18 Taller 6D	09:30-11:30 12:00-14:00	Críticas del Trabajo transversal	Manuel Enríquez (BYE Arquitectos)
Jueves 20/12/18 Sem. 2	09:30-11:30 12:00-14:00 16:00-19:00	Building Management y Factura Electrica Control de Iluminación con Design Builder	Carlos Fernández Bandera (UNAV) Carlos Fernández Bandera y Germán Ramos Ruiz (UNAV)

SEMANA 16

Semana 16			
24/12/18- 30/12/18		VACACIONES NAVIDAD	



SEMANA 17

Semana 17			
31/01/18- 06/01/19		VACACIONES NAVIDAD	

SEMANA 18

DIA	HORA	TEMA	PROFESOR
Martes 08/01/19 Sem. 2	09:30-11:30 12:00-14:00 16:00-19:00	Gestión del Agua ACS en Design Builder	Carlos Fernández Bandera (Univ. de Navarra)
Miércoles 09/01/19 Sem. 2	09:30-11:30 12:00-14:00 16:00-19:00	Clase de Open Studio	Germán Ramos Ruiz (Univ. de Navarra)
Jueves 10/01/19 Sem. 2	09:30-11:30 12:00-14:00 16:00-19:00	Auditorías Energéticas	Ricardo García San José (FACTOR 4)
Viernes 11/01/19 Sem. 2	09:30-11:30 12:00-14:00 16:00-19:00	Auditorías Energéticas	Ricardo García San José (FACTOR 4)

SEMANA 19

DIA	HORA	TEMA	PROFESOR
Lunes 14/01/19 Sem. 2	09:30-11:30 12:00-14:00 16:00-19:00	Building Management y Factura Eléctrica Control de Iluminación	Carlos Fernández Bandera (Univ. de Navarra)
Jueves 17/01/19 Sem. 2	09:30-11:30	Examen del Módulo de Activas	Germán Ramos Ruiz (Univ. de Navarra)
Viernes 18/01/19 Sem. 2	09:30-14:00	Defensa de los Trabajos del Módulo de Activas	Germán Ramos Ruiz Carlos Fernández Bandera (Univ. de Navarra)

SEMANA 20

GESTIÓN DE LOS MATERIALES Y RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN

DIA	HORA	TEMA	PROFESOR
Lunes 21/01/19 Sem. 2	09:30-10:45	Presentación del módulo "Gestión de los materiales y los residuos de construcción".	Purificación González (Univ. de Navarra)
	10:45-11:30	Presentación de las prácticas del módulo.	
	12:00-14:00 16:00-19:00	Impactos ambientales asociados a la edificación. Criterios medioambientales para la elección de los materiales. Crítica a nuestro modelo de uso de materiales en edificación. Alternativas y estrategias de mejora	Gerardo Wadel (GBCe – Univ. Ramón Llull)
Martes 22/01/19 Taller 6A	09:30-13:00	Presentación, trabajo y tutoría de la práctica1. ACV como herramienta de diseño en las etapas iniciales del proyecto. Herramienta e2CO2cero.	Joaquín Torres Ramo (Univ. de Navarra)
	13:00-14:00	Entrega, presentación y discusión Práctica 1	
	16:00-19:00	Presentación Práctica 2. Trabajo en grupo Mediciones de envolvente y derribos.	Purificación González (Univ. de Navarra)
Miércoles 23/01/19 Taller 6A	09:30-10:30 13:00-14:00	Trabajo y tutoría de la práctica 2.	Purificación González (Univ. de Navarra)
	19:00	ENTREGA de la práctica 2	



Jueves 24/01/19 Sem. 2	09:30-11:30	Gestión de residuos. Marco teórico y normativa de aplicación.	Helena Granados (Arquitecta. Estudio propio. Consultoría energética y medioambiental)
	12:00-14:00		
	16:00-19:00	Gestión de RCDs Tipos de residuos de construcción: los residuos no peligrosos; residuos tóxicos y peligrosos.	
Viernes 25/01/19 Sem. 2	09:30-11:30	Gestión de RCDs. Posibilidades de intervención en proyecto y obra. Documentación técnica.	Helena Granados (Arquitecta. Estudio propio. Consultoría energética y medioambiental)
	12:00-14:00		
	16:00-19:00	Casos prácticos de gestión de RCDs.	

SEMANA 21

DÍA	HORA	TEMA	PROFESOR
Martes 29/01/19 Taller 6A	09:30-10:00	Presentación práctica 3: Residuos.	Purificación González (Univ. de Navarra)
	13:00-14:00	Tutoría práctica 3.	
Miércoles 30/01/19 Taller 6A	09:30-12:30	Críticas de proyecto de rehabilitación.	Manuel Enríquez (BYE Arquitectos) Purificación González (Univ. de Navarra)
	13:00 -14:00	Tutoría práctica 3: Residuos.	
	19:00	ENTREGA de la práctica 3.	
Jueves 31/01/19 Sem 2	16:00-18:00	Reducción de impactos en elementos constructivos. Casos prácticos.	Purificación González (Univ. de Navarra)
	18:00-19:00	Presentación práctica 4	
Viernes 1/02/19	9:30-10:30	Visita al Aula de productos de Construcción y Tutoría práctica 4	Purificación González Miguel Ángel Gutiérrez (Univ. de Navarra)
	13:00-14:00	Tutoría práctica 4:	Joaquín Torres Ramo (Univ. de Navarra)
	19:00	ENTREGA de la práctica 4.	

SEMANA 22

DÍA	HORA	TEMA	PROFESOR
Lunes 04/02/19 Sem. 2	09:30-14:00	Aplicación del ACV al diseño ambiental de un edificio.	Joaquín Torres Ramo (Univ. de Navarra)
	16:00-19:00		
Martes 05/02/19 Sem. 2	09:30-19:00	Aplicación del ACV al diseño ambiental de un edificio. Manejo de la herramienta SimaPro. Presentación y trabajo práctica 5: ACV	Joaquín Torres Ramo (Univ. de Navarra)
Miércoles 06/02/19 Sem. 2	09:30-19:00	Tutorías y trabajo personal del alumno con SimaPro	Joaquín Torres Ramo (Univ. de Navarra)
Jueves 07/02/19 Sem. 2	09:30-11:30	Calidad del aire. Contaminación, emisiones CO2	Jesús Miguel Santamaría (Univ. de Navarra)
	12:00-14:00		
	16:00-19:00	Trabajo personal del alumno con SimaPro. (1h. tutoría)	Joaquín Torres Ramo (Univ. de Navarra)
Viernes 08/02/19 Sem. 2	09:30-11:30	Economía circular. Huella ecológica	Purificación González (Univ. de Navarra)
	12:00-14:00	La madera. Aspectos constructivos	José Manuel Cabrero (Univ. de Navarra)
	16:00-19:00	Trabajo personal del alumno con SimaPro (1h. tutoría)	Joaquín Torres Ramo (Univ. de Navarra)



SEMANA 23

DIA	HORA	TEMA	PROFESOR
Lunes 11/02/19 Sem. 2	11:00-14:00	Práctica 5. Sesión crítica. Presentación previa. Sesión crítica por grupos de las prácticas 3 y 4.	Purificación González Joaquín Torres Ramo (Univ. de Navarra)
	16:00-19:00	Trabajo personal del alumno con SimaPro (1h. tutoría)	Joaquín Torres Ramo (Univ. de Navarra)
Martes 12/02/19 Sem. 2	09:30-11.30	Smart Materials. Etiquetas ecológicas.	Purificación González (Univ. de Navarra)
	12:00-14:00	Gestión del riesgo. Protección contra incendios.	Juan Echeverría (Univ. de Navarra)
	16:00-19:00	Trabajo personal del alumno con SimaPro. (1h. tutoría)	Joaquín Torres Ramo (Univ. de Navarra)
Jueves 14/02/19 Sem. 2	09:30-10:30	EXAMEN del módulo.	Purificación González (Univ. de Navarra)
Viernes 15/02/19 Sem. 2	10:00	Entrega completa de las prácticas del módulo.	Purificación González Joaquín Torres Ramo (Univ. de Navarra)
	12:00-14:00	Exposición del trabajo del Módulo 4.	

SEMANA 24

CERTIFICACIÓN AMBIENTAL (2)

DIA	HORA	TEMA	PROFESOR
Lunes 18/02/19 Sem. 2	09:30-11:30	Termografía aplicada a la edificación	Rafael Royo (Univ. de Valencia)
	12:00-14:00		
	16:00-19:00		
Martes 19/02/19 Sem. 2	09:30-11:30	Termografía aplicada a la edificación	Rafael Royo (Univ. de Valencia)
	12:00-14:00		
	16:00-19:00		
Miércoles 20/02/19 Sem. 2	9:30-14:00	Prueba individual de Design Builder	Aurora Monge (Univ. de Navarra)
Jueves 21/02/19 Sem. 2	9:30-11:30	Análisis de resultados de monitorización Software específico para ensayos	Aurora Monge (Univ. de Navarra)
	16:00-19:00	Justificación económica	Pablo Cámara (Gobierno de Navarra)
Viernes 22/02/19 Sem. 2	09:30-11:30	Certificación Ambiental. BREEAM	Ana Belén de Isla (LKS)
	12:00-14:00		
	15:00-19:00		

SEMANAS 25-26

TRABAJO FINAL DE MÁSTER. SUSTAINABILITY WEEKS

DIA	HORA	TEMA	PROFESOR
27/02/19 01/03/19	09:30-14:00 16:00-19:00		Nirmal Kisnani (Universidad de Singapore)
04/03/19- 08/03/19 Aula / Taller 6A	09:30-14:00 16:00-19:00		Mhadev Raman (ARUP-USA)



SEMANA 27

CERTIFICACIÓN AMBIENTAL (3)

DIA	HORA	TEMA	PROFESOR
Lunes 11/03/19 Sem. 2	09:30-14:00	Clase de Design Builder	Germán Campos (ECOEFICIENTE)
	16:00-19:00	Críticas de proyecto transversal	Manuel Enríquez (BYE Arquitectos)
Viernes 15/03/19 Sem. 2	11:00-14:00	ENTREGA FINAL. PROYECTO TRANSVERSAL Entrega en formato digital (presentación + trabajo en pdf)	Ana Sánchez-Ostiz Aurora Monge Manuel Enríquez (BYE Arquitectos)

SEMANA 28-29

GESTION DE OTROS ASPECTOS AMBIENTALES (2)

DIA	HORA	TEMA	PROFESOR
18/03/19 22/03/19		Estancia en DRESDEN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	
25/03/19 29/03/19		Estancia en DRESDEN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	

SEMANA 30-31

DIA	HORA	TEMA	PROFESOR
29/03/18- 02/04/18		TRABAJO FIN DE MASTER	
Lunes 01/04/19	09:30-11:30 12:00-14:00 15:00-19:00	Inicio Trabajo Fin de Máster	
Viernes 12/04/19 Sem. 2	10:00-13:00	Críticas Trabajo Fin de Máster	Ramón Ruiz Cuevas (LUZ y ESPACIO)

SEMANA 32

DIA	HORA	TEMA	PROFESOR
15/04/19- 21/04/18		TRABAJO FIN DE MASTER	

SEMANA 33-42

TRABAJO FINAL DE MÁSTER

DIA	HORA	TEMA	PROFESOR
22/04/19 26/06/19		TRABAJO FIN DE MASTER	
Lunes 1/04/19		Inicio del Trabajo Fin de Máster	
Viernes 12/04/19 Sem. 2	10:00-13:00	Críticas Trabajo Fin de Máster	Ramón Ruiz Cuevas (LUZ y ESPACIO)
Viernes 03/05/19 Sem. 2	10:00-13:00	Críticas Trabajo Fin de Máster	Ramón Ruiz Cuevas (LUZ y ESPACIO)
Viernes 17/05/19 Sem. 2	10:00-13:00	Críticas Trabajo Fin de Máster	Ramón Ruiz Cuevas (LUZ y ESPACIO)
Viernes 31/05/19 Sem. 2	10:00-13:00	Críticas Trabajo Fin de Máster	Ramón Ruiz Cuevas (LUZ y ESPACIO)



Viernes 31/05/19 Sem. 2	09:30-11:30 12:00-14:00	Clase de dudas de Design Builder	Germán Campos (ECOFICIENTE)
Viernes 07/06/19 Sem. 2	10:00-13:00	Críticas Trabajo Fin de Máster	Ramón Ruiz Cuevas (LUZ y ESPACIO)
Viernes 21/06/19 Sem. 2	10:00-13:00	Críticas Trabajo Fin de Máster	Ramón Ruiz Cuevas (LUZ y ESPACIO)

SEMANAS 43

DÍA	HORA	TEMA	PROFESOR
27/06/19 Por confirmar	Taller	ENTREGA Y DEFENSA TRABAJO FIN DE MASTER	
27/06/19 Por confirmar	AULA MAGNA	CLAUSURA MASTER	