



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Edificación

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

543000151 - Gestión Del Proyecto Inmobiliario

PLAN DE ESTUDIOS

54AE - Master Universitario En Gestion En Edificacion

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2021/22 - Segundo semestre

Índice

Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos.....	1
2. Profesorado.....	1
3. Conocimientos previos recomendados.....	2
4. Competencias y resultados de aprendizaje.....	2
5. Descripción de la asignatura y temario.....	5
6. Cronograma.....	7
7. Actividades y criterios de evaluación.....	9
8. Recursos didácticos.....	11
9. Otra información.....	16

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	543000151 - Gestión del Proyecto Inmobiliario
No de créditos	3 ECTS
Carácter	Obligatoria
Curso	Primer curso
Semestre	Segundo semestre
Período de impartición	Febrero-Junio
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	54AE - Master Universitario en Gestion en Edificacion
Centro responsable de la titulación	54 - Escuela Tecnica Superior De Edificacion
Curso académico	2021-22

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Juan Perez Pedrero	Despacho	juan.perezp@upm.es	X - 15:00 - 18:00 J - 15:00 - 16:00
Carmen Romero Nieto (Coordinador/a)	Despacho	carmen.romero@upm.es	X - 09:00 - 11:00 X - 16:00 - 18:00

* Las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías con el profesorado.

2.3. Profesorado externo

Nombre	Correo electrónico	Centro de procedencia
Conferenciante Conferenciante	carmen.romero@upm.es	empresa privada

3. Conocimientos previos recomendados

3.1. Asignaturas previas que se recomienda haber cursado

- Legislacion Aplicada Al Proceso Edificatorio Y Gestion Ambiental

3.2. Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

- conocimientos informáticos de programas específicos

4. Competencias y resultados de aprendizaje

4.1. Competencias

CB06 - Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación

CB07 - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio

CB08 - Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios

CB09 - Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades

CB10 - Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

CE07 - Conocimiento de los procesos para la dirección de proyectos de edificación desde los diferentes ámbitos de la gestión

CE09 - Capacidad para diseñar organigramas y mapas de procesos, procedimientos generales y específicos, y establecimiento de sistemas de indicadores

CG01 - Capacidad de dominar conceptos teórico/prácticos avanzados en la gestión legal, económico-financiera y de los seguros en el sector de la edificación.

CG02 - Aplicar criterios fundamentados en la toma de decisiones basados en modelos matemáticos de optimización para la gestión constructiva e inmobiliaria.

CG03 - Capacidad para desarrollar un proyecto inmobiliario y gestionarlo desde su oferta hasta su desactivación

CT01 - Trabajo en equipo. Equipos interasignaturas

CT02 - Comunicación oral y escrita. Capacidad de análisis, síntesis y discusión de ideas propias. capacidad de comunicación a través de la palabra y la imagen.

CT03 - Creatividad

CT08 - Organización y planificación. Aprendizaje autónomo. Método de trabajo.

CT12 - Motivación por la calidad.

4.2. Resultados del aprendizaje

RA10 - Adquirir la destreza suficiente en la lengua inglesa para su uso en el ámbito de la gestión de la edificación

RA12 - Análisis de procesos de cada una de las áreas de gestión

RA14 - Conocimientos de los sistemas de planificación, mediciones y costes.

RA16 - Conocimiento profundo de las distintas fases de ejecución del proceso constructivo que permitan la gestión integral del proyecto edificatorio

RA17 - Presentación y defensa pública de un trabajo, como resultado de un análisis cualitativo y cuantitativo, de nivel adecuado para un Master Universitario

RA43 - Durante el proceso de ejecución. liquidar las obras ejecutadas y auditar su ejecución

RA2 - Conocimientos sobre la legislación propia del proceso edificatorio y su relación con el proceso edificatorio

- RA11 - Conocimiento avanzado de las distintas áreas de la gestión de inmuebles y de sus servicios de soporte
- RA42 - 1-Contratar adecuadamente las obras necesarias para la ejecución de un proyecto de construcción.
- RA3 - Conocimiento sobre la Legislación Urbanística española y europea
- RA30 - Capacidad de tomar decisiones
- RA13 - Aplicación práctica de los conocimientos adquiridos mediante la resolución de casos
- RA9 - Conocimiento de las obligaciones legales y la cumplimentación de la documentación legalmente exigible en la gestión de la edificación.
- RA28 - Saber interpretar resultados obtenidos, en términos útiles, de problemas planteados en el ámbito de la Gestión en Edificación
- RA38 - Manejar la normativa relacionada con la gestión del proceso edificatorio
- RA29 - Resolver problemas
- RA37 - Adquisición de conocimientos y habilidades avanzadas en determinados aspectos de la empresa como la contratación laboral, aspectos contables, tributación y la cobertura de riesgos a través de los seguros.
- RA7 - Conocer los distintos criterios para la toma de decisiones
- RA23 - Conocimientos y habilidades en la búsqueda, análisis y correlación entre los sucesivos textos normativos respecto de la gestión urbanística
- RA4 - Conocimientos avanzados del proyecto edificatorio y del director del proyecto
- RA1 - Conocimientos y habilidades avanzados en determinados aspectos de la empresa referentes a: contabilidad, contratación, tributación y cobertura de los riesgos a través de los seguros

5. Descripción de la asignatura y temario

5.1. Descripción de la asignatura

<p>La asignatura se encamina a proporcionar al alumno un conocimiento general del proceso inmobiliario. La integración de las distintas fases que lo componen desde el punto de vista económico y el análisis de la viabilidad de la promoción inmobiliaria tipo, en base al conocimiento y estimación de los costes y gastos involucrados. Toma de decisiones sobre rentabilidad inmobiliaria..</p> <p>Así mismo proporciona los conocimientos y la aplicación de los distintos métodos de valoración en función del tipo de inmueble a valorar de la finalidad de la tasación y de la normativa específica de aplicación.</p>	
---	--

5.2. Temario de la asignatura

1. INTRODUCCIÓN.CONCEPTOS GENERALES.

1.1. Conceptos Generales. Bienes Muebles e Inmuebles. Sistema Económico. Marco Jurídico Vigente. Valor de Mercado. Características del Mercado Inmobiliario.

2. INTRODUCCIÓN.PARÁMETROS FÍSICOS Y GEOMÉTRICOS INMOBILIARIOS.

2.1. Parámetros Físicos y Geométricos Inmobiliarios: Conceptos Generales. Características y Calidades Constructivas. Superficie y Volumen Construidos. Superficie y Volumen Útiles. Superficie y Volumen Edificados. Superficie Ocupada.Edificabilidad.otros

2.2. . Régimen En Propiedad Horizontal. Otros Parámetros.

3. PROMOCIÓN INMOBILIARIA

3.1. Mapa de la promoción inmobiliaria

3.2. Entes de la promoción inmobiliaria

3.3. bases teóricas

4. ESTUDIO DE VIABILIDAD INMOBILIARIA. GENERALIDADES

4.1. Estudio y análisis de las inversiones. Parámetros de la inversión

4.2. Estudio y análisis de los ingresos. Control de temporal de ingresos

4.3. Valor actual neto (VAN)

4.4. Tasa interna de retorno (TIR)

5. METODOLOGÍA DE LA TASACIÓN

5.1. Procedimientos preliminares a la tasación. Captación de datos. Estudios de mercado. Documentación del informe de tasación. Fuentes de información.

5.2. Análisis temporal y zonal del mercado

5.3. Métodos de valoración de inmuebles. Tasaciones hipotecarias. Orden ECO 805/2003 y otras normativas

6. TASACIONES, VALORACIONES HIPOTECARIAS.

6.1. Método del coste

6.2. Método de comparación

6.3. Método de actualización de rentas

6.3.1. Procedimientos de cálculo. Flujos de caja. Valor de reversión

6.3.2. Tipo de actualización. Método de cálculo

6.4. Método Residual

6.4.1. Método Residual estático

6.4.2. Método Residual dinámico

6.5. Valor máximo legal

7. ESTUDIO DE LA VIABILIDAD INMOBILIARIA. METODOLOGÍA

7.1. Estudios y análisis para la adquisición del suelo

7.1.1. Análisis de mercado.

7.1.2. Formalización de la adquisición del suelos. Otras inversiones del suelo

7.2. Estudios y análisis del desarrollo de la construcción

7.2.1. Inversiones en el proceso edificatorio.

7.2.2. Valoración empírica de obra nueva. Conceptos Generales. Sistemas de Trabajo. Metodología. Cuestionarios. Análisis. Conclusiones.

7.2.3. Formalización de la gestión edificatoria. Otras inversiones en el proceso edificatorio

7.3. Estudios y análisis de la financiación

7.4. Estudios y análisis para la comercialización inmobiliaria

6. Cronograma

6.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	Tema.1-Introducción.Conceptos generales Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			test de evaluación de conocimientos ET: Técnica del tipo Prueba Telemática Evaluación continua No presencial Duración: 01:00
2	ud 1. Sistemas de gestión. Generalidades Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
3	ud 1. Sistemas de gestión. Generalidades Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
4	Métodos de valoración. Método del coste Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Métodos de valoración. Método del coste. PRÁCTICA Duración: 01:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio		
5	Métodos de valoración. Método del comparación Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Métodos de valoración. Método del comparación.PRÁCTICA Duración: 01:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio		
6	Métodos de valoración. Método de actualización de rentas Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Métodos de valoración. Método de actualización de rentas.PRÁCTICAS Duración: 01:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio		
7	Métodos de valoración. Método Residual Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Métodos de valoración. Método Residual.PRÁCTICA Duración: 01:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio		
8	ESTUDIOS DE LA VIABILIDAD INMOBILIARIA Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
9	VACACIONES DE SEMANA SANTA Duración: 00:00 OT: Otras actividades formativas	VALORACIONES INMOBILIARIAS. Desarrollo del trabajo propuesto. Duración: 02:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio		

10	Tema 5 - PROMOCIÓN INMOBILIARIA. ESTUDIOS Y ANÁLISIS PARA LA ADQUISICIÓN DEL SUELO Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
11		PRÁCTICA TUTORIZADA Duración: 02:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio		
12		VALORACIONES INMOBILIARIAS. Desarrollo del trabajo propuesto. Duración: 02:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio		
13	PROMOCIÓN INMOBILIARIA. ESTUDIOS Y ANÁLISIS DEL DESARROLLO DE LA CONSTRUCCIÓN. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
14	PROMOCIÓN INMOBILIARIA. ESTUDIOS Y ANÁLISIS DE LA FINANCIACIÓN INMOBILIARIA Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
15	PROMOCIÓN INMOBILIARIA. ESTUDIOS Y ANÁLISIS DEL DESARROLLO DE LA COMERCIALIZACIÓN INMOBILIARIA Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	VALORACIONES INMOBILIARIAS. Desarrollo del trabajo propuesto. Duración: 01:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio		
16				
17				PRESENTACIÓN DEL TRABAJO DE VALORACIONES INMOBILIARIAS TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua y sólo prueba final Presencial Duración: 10:30

Para el cálculo de los valores totales, se estima que por cada crédito ECTS el alumno dedicará dependiendo del plan de estudios, entre 26 y 27 horas de trabajo presencial y no presencial.

* El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura y puede sufrir modificaciones durante el curso derivadas de la situación creada por la COVID-19.

7. Actividades y criterios de evaluación

7.1. Actividades de evaluación de la asignatura

7.1.1. Evaluación continua

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
1	test de evaluación de conocimientos	ET: Técnica del tipo Prueba Telemática	No Presencial	01:00	0%	/ 10	
17	PRESENTACIÓN DEL TRABAJO DE VALORACIONES INMOBILIARIAS	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	10:30	100%	5 / 10	CB06 CB07 CB08 CB09 CB10 CT01 CT02 CT03 CT08 CT12 CG01 CG02 CG03 CE07 CE09

7.1.2. Evaluación sólo prueba final

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
17	PRESENTACIÓN DEL TRABAJO DE VALORACIONES INMOBILIARIAS	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	10:30	100%	5 / 10	CB06 CB07 CB08 CB09 CB10 CT01 CT02 CT03 CT08 CT12 CG01 CG02 CG03 CE07 CE09

7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

7.2. Criterios de evaluación

- Sistema de evaluación continua

Los profesores llevarán a cabo una evaluación continua de los alumnos, con el fin de constatar el nivel de aprendizaje y aprovechamiento obtenido por estos; las propuestas de actividades facilitarán el aprendizaje de los contenidos que conforman el temario. Entre las actividades propuestas están:

- Actividades de evaluación continua. Se programaran varias tipos de prácticas a realizar de manera individual o en grupo a criterio del profesor

Para superar la asignatura mediante el procedimiento de evaluación continua **será requisito indispensable la obtención de una calificación mínima de 5 puntos** la cual se obtendrá mediante la **presentación de un trabajo compendio de la asignatura**, tutorizado por el profesor sobre un supuesto de promoción inmobiliaria previamente determinado entre profesor y alumno

- Sistema de evaluación solo por Prueba Final

Para superar la asignatura mediante el procedimiento de evaluación solo por prueba final **será requisito indispensable la obtención de una calificación mínima de 5 puntos** la cual se obtendrá mediante la **presentación de un trabajo compendio de la asignatura**, tutorizado por el profesor sobre un supuesto de promoción inmobiliaria previamente determinado entre profesor y alumno

Convocatoria Extraordinaria (Julio): Actividad y competencias relacionadas

Los alumnos que no logren superar la asignatura en la convocatoria ordinaria, con independencia del sistema de evaluación que hubieran elegido, podrán realizar una prueba de evaluación final objetiva sobre los contenidos totales de la asignatura.

Para superar la asignatura mediante el procedimiento de convocatoria extraordinaria **será requisito indispensable la**

obtención de una calificación mínima de 5 puntos la cual se obtendrá mediante la presentación de un trabajo compendio de la asignatura, sobre un supuesto de promoción inmobiliaria previamente determinado entre profesor

8. Recursos didácticos

8.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
1.0 Recursos bibliográficos	Bibliografía	Ballestero, Enrique y Rodríguez, José Ángel; EL PRECIO DE LOS INMUEBLES URBANOS, Ed., CIE. INVERSIONES EDITORIALES DOSSAT 2000, Madrid-1998.
1.1 Recursos bibliográficos	Bibliografía	Caparrós Navarro, Antonio; Alvarellos Bermejo, Ricardo; y Fernández Caparrós, Juan; MANUAL DE GESTIÓN INMOBILIARIA, Ed. COICCyP de Madrid,
1.2 Recursos bibliográficos	Bibliografía	Cuenca García, Mario (Coord.) Autores: Varios. MANUAL PRÁCTICO DE LA PROMOCIÓN INMOBILIARIA. Ed. CISS PRAXIS S.A.
1.3 Recursos bibliográficos	Bibliografía	Fernández Pirla, Santiago; ARQUITECTURA LEGAL Y TASACIONES INMOBILIARIAS, Ed. Rueda, Alcorcón-1993.
1.4 Recursos bibliográficos	Bibliografía	Ferrando Corell, José Vicente; VALORACIONES INMOBILIARIAS, Ed. Universidad Politécnica de Valencia, Valencia-1992.
1.5 Recursos bibliográficos	Bibliografía	Font Serra, Eduardo; EL DICTAMEN DE PERITOS Y EL RECONOCIMIENTO JUDICIAL EN EL PROCESO CIVIL, Ed. La Ley, Madrid-2000.

1.6 Recursos bibliográficos	Bibliografía	Garciandía González, Pedro M ^a ; LA PERITACIÓN COMO MEDIO DE PRUEBA EN EL PROCESO CIVIL ESPAÑOL, Ed. Aranzadi, Pamplona-1999.
1.7 Recursos bibliográficos	Bibliografía	García-Bellido y García de Diego, Javier; Santos Díez, Ricardo; y Calvo Minués, Joaquín; PRÁCTICA DE LA REPARCELACIÓN, Ed. MINISTERIO PARA LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS.
1.8 Recursos bibliográficos	Bibliografía	González Buitrago Díaz, Víctor y Palancar Arranz, Francisco José; VALORACIÓN INFORMATIZADA DE PISOS Y LOCALES, Ed. DOSSAT, Madrid-1992.
1.9 Recursos bibliográficos	Bibliografía	Hipólito Lancha, Fernando y Rodríguez Landrove, Luís; LEGISLACIÓN DE VIVIENDAS DE PROTECCIÓN OFICIAL, Ed. TRIVIUM; Madrid-1993.
1.10 Recursos bibliográficos	Bibliografía	Illescas Rus, Ángel Vicente; LA PRUEBA PERICIAL EN LA LEY 1-2000, DE ENJUICIAMIENTO CIVIL, Ed. Aranzadi, 2002.
1.11 Recursos bibliográficos	Bibliografía	Llano Elcid, Antonio; MANUAL DEL AGENTE DE LA PROPIEDAD INMOBILIARIA. Tomo I: LA ACTIVIDAD PROFESIONAL Tomo II: BIENES INMUEBLES.
1.12 Recursos bibliográficos	Bibliografía	LEGISLACIÓN BÁSICA. Parte I. Tomo II: BIENES INMUEBLES. LEGISLACIÓN BÁSICA. Parte II, Ediciones Inmobiliarias LLANO, Bilbao-1994.
1.13 Recursos bibliográficos	Bibliografía	Llano Elcid, Antonio; VALORACIONES INMOBILIARIAS. EL MANUAL PRÁCTICO; Ediciones Inmobiliarias LLANO, Bilbao-1994
1.14 Recursos bibliográficos	Bibliografía	Llano Elcid, Antonio; MANUAL DE VALORACIONES INMOBILIARIAS FUNDAMENTOS TEÓRICOS Y MANUAL PRÁCTICO, Ediciones Inmobiliarias Llano,

		Bilbao-
1.15 Recursos bibliográficos	Bibliografía	Marchán Gabaldón, Faustino; MANUAL DE PERITACIÓN DE SEGUROS DE CONSTRUCCIÓN INCLUYE LEY DE ORDENACIÓN DE LA EDIFICACIÓN (LOE) CON REFERENCIA AL SEGURO DECENAL Y VALORACIONES Y TASACIONES INMOBILIARIAS;
1.16 Recursos bibliográficos	Bibliografía	Merelo Albela, José Manuel; RÉGIMEN JURÍDICO Y GESTIÓN DEL SUELO URBANO Y URBANIZABLE, Ed. CISS-PRAXIS, Barcelona-2000.
1.17 Recursos bibliográficos	Bibliografía	Roca Cladera, Joseph; MANUAL DE VALORACIONES INMOBILIARIAS, Ed. ARIEL, Barcelona-1989 (1ª reimpresión).
1.18 Recursos bibliográficos	Bibliografía	Rodés Parés, Leopoldo; VALORACIONES HIPOTECARIAS, Ed. COAG de Cataluña, Barcelona-1986.
1.19 Recursos bibliográficos	Bibliografía	Salinas Damián, Eduardo; TASACIÓN DE INMUEBLES, Ed. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA, Valencia-1994.
1.20 Recursos bibliográficos	Bibliografía	Silván Martínez, Luís José; MANUAL PRÁCTICO DE PROMOCIONES INMOBILIARIAS Y TASACIONES DE MERCADO, Ed. Munilla-Lería, Madrid-1997.
1.21 Recursos bibliográficos	Bibliografía	Silván Martínez, Luís José; TASACIONES MERCANTILES, HIPOTECARIAS, CATASTRALES Y DE MERCADO, TASACIONES PERICIALES CONTRADICTORIAS.
1.22 Recursos bibliográficos	Bibliografía	PERITACIONES JUDICIALES, Ed. Munilla-Lería, Madrid-1997.

1.23 Recursos bibliográficos	Bibliografía	Vicente Ferrando, José; EDIFICIOS RUINOSOS. SUPUESTOS DE DECLARACIÓN Y PROCEDIMIENTO, Ed. CIVITAS, Madrid-1989.
1.24 Recursos bibliográficos	Bibliografía	Guadalajara Olmeda, Natividad; MÉTODOS DE VALORACIÓN INMOBILIARIA, Ediciones Mundi-Prensa 2014
2.0 Recursos WEB y multimedia	Recursos web	https://www1.sedecatastro.gob.es/OVCFrame.aspx?TIPO=CONSULTA
2.1 Recursos WEB y multimedia	Recursos web	http://www.madrid.es/portales/munimadrid/es/Inicio/Ayuntamiento/Urbanismo-e-
2.2 Recursos WEB y multimedia	Recursos web	Infraestructuras?vgnextfmt=default&vgnnextchannel=8dba171c30036010VgnVCM100000dc0ca8c0RCRD
2.3 Recursos WEB y multimedia	Recursos web	http://www.ine.es/inebmenu/mnu_cifraspob.htm
2.4 Recursos WEB y multimedia	Recursos web	http://www-2.munimadrid.es/urbanismo_inter/visualizador/
2.5 Recursos WEB y multimedia	Recursos web	http://maps.google.es/
2.6 Recursos WEB y multimedia	Recursos web	http://www.madrid.org/nomecalles/
2.7 Recursos WEB y multimedia	Recursos web	http://www.idealista.com/pagina/portada
2.8 Recursos WEB y multimedia	Recursos web	http://www.fotocasa.es/
2.9 Recursos WEB y multimedia	Recursos web	http://www.portae.com/portae/home/home.htm
2.10 Recursos WEB y multimedia	Recursos web	http://www.ctm-madrid.es/
2.11 Recursos WEB y multimedia	Recursos web	http://www.emtmadrid.es/
2.12 Recursos WEB y multimedia	Recursos web	http://www.metromadrid.es/es/index.html
3.0 Normativa legal	Bibliografía	Real Decreto 775/1997, de 30 de mayo (RCL 1997, 1482).
3.1 Normativa legal	Bibliografía	Orden ECO/805/2003, de 27 de marzo, sobre normas de valoración de bienes inmuebles y de determinados derechos para ciertas finalidades financieras.

3.2 Normativa legal	Bibliografía	Ley de Ordenación de la Edificación (L. 38/1999, de 5 de noviembre).
3.3 Normativa legal	Bibliografía	Código Técnico de la Edificación (Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo).
3.4 Normativa legal	Bibliografía	Ley de Prevención de Riesgos Laborales (L. 54/2003, de 12 de diciembre de modificación de la L. 31/1995, de 8 de noviembre).
3.5 Normativa legal	Bibliografía	Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.
3.6 Normativa legal	Bibliografía	Ley de Contratos del Sector Público (L. 30/2007, de 30 de octubre).
3.7 Normativa legal	Bibliografía	Real Decreto 817/2009, de 8 de mayo, por el que se desarrolla parcialmente la Ley 30/2007, de 30 de octubre, de Contratos del Sector Público.
3.8 Normativa legal	Bibliografía	Ley del suelo estatal (Real decreto Legislativo 2/2008, de 20 de junio por el que se aprueba el Texto Refundido).
3.10 Normativa legal	Bibliografía	Ley del suelo de la Comunidad de Madrid (L. 9/2001, de 17 de julio).
4.0 Equipamiento y locales para trabajo no presencial	Equipamiento	Aulas teóricas, prácticas y de tutorías con pizarras
4.1 Equipamiento y locales para trabajo no presencial	Equipamiento	Plataforma Moodle con material elaborado por los profesores de la disciplina.
4.2 Equipamiento y locales para trabajo no presencial	Equipamiento	Ordenador con proyector
5.0 Otros	Otros	Salas de estudio facilitadas por la EUATM.
5.1 Otros	Otros	Bibliotecas UPM

9. Otra información

9.1. Otra información sobre la asignatura

PRESTACIONES DE CTE

EXIGENCIAS MÍNIMAS A LA EDIFICACIÓN

ORDENANZAS MUNICIPALES

PLANIFICACIÓN

ORDENACIÓN URBANÍSTICA Todas las actuaciones que aparecen en esta Guía se adaptan a la normativa vigente. *(Normativa reguladora de los sistemas de evaluación en los procesos formativos vinculados a los Títulos de Grado y Máster Universitario, con Planes de Estudio adaptados al R. D. 1393/2007, aprobado por la UPM en mayo de 2010).*

Profesores adscritos a la Asignatura:

PEREZ PEDRERO, JUAN (Asociado con dedicación 4+4) ----- 25,20 horas grupo 1

ROMERO NIETO, CARMEN (Titular con dedicación completa) ----- 36 horas grupo 1

Los horarios de tutorías detallados en el apartado "Profesorado" podrán sufrir modificaciones respecto a este cuadro, a lo largo del curso por situaciones imprevistas, por lo que los correspondiente horarios deberán consultarse e la pagina web del Departamento d080.dpto.construcciones.edificacion@upm.es

Con respecto a la enseñanza telemática, se llevará a cabo un control de asistencia telemática activa? suscrito entre Profesor y Alumno mediante un "contrato"

COMPROMISOS CON LA SOSTENIBILIDAD EN LOS ESTUDIOS OFICIALES DE LA UPM EN 2020

ODS-01:

- GESTION SUBVENCIONES A VIVIENDAS
- ACCESO A LA VIVIENDA
- ANALISIS FINANCIACION DE VIVIENDA
- CONSTRUCCION DE CALIDAD
- CONSTRUCCIÓN SIN RIESGOS
- TECNOLOGÍA APROPIADA
- CONSTRUCCION APROPIADA FRENTE A EVENTOS CLIMÁTICOS

ODS-02: No procede

ODS-03:

- ACV ?LCA
- DAP?EPD
- PRODUCCION SOSTENIBLE
- PLANES DE SOSTENIBILIDAD
- GESTION DE RESIDUOS

ODS-04:

- HISTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN
- CULTURA EN CONSTRUCCIÓN
- HERRAMIENTAS PARA EL EMPRENDIMIENTO
- ACCESO A LA FORMACIÓN TÉCNICA EN CONSTRUCCIÓN
- CONCEPTO DE DESARROLLO SOSTENIBLE

ODS-05: fuera de mi criterio - esa estadística es discriminatoria

ODS-06:

- ACV?LCA
- DAP?EPD
- GESTIÓN DE RCD
- RECICLAJE Y REUTILIZACIÓN DE EDIFICIOS
- RECICLAJE Y REUTILIZACIÓN DE MATERIALES
- RECOGIDA SEPARATIVA DE AGUA
- RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES.
- SISTEMAS DE AHORRO DE AGUA EN EDIFICACIÓN.
- REDUCCIÓN DE LA HUELLA HÍDRICA EN CONSTRUCCIÓN

ODS-07:

- ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN
- BIOCLIMÁTICA
- REDUCCIÓN DE LA DEMANDA ENERGÉTICA
- REDUCCIÓN PUÉNTES TÉRMICOS
- AISLAMIENTO EFICIENTE. VENTILACIÓN CON RECUPERACIÓN DE CALOR
- ESTUDIOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA
- CERTIFICADO ENERGÉTICO DE EDIFICIOS

ODS-08:

- NUEVAS TECNOLOGÍAS CONSTRUCTIVAS.
- PLANES DE SEGURIDAD Y SALUD ACV ? **LCA**
- DAP?EPD
- PRODUCCION SOSTENIBLE
- PLANES DE SOSTENIBILIDAD
- GESTION DE RESIDUOS.
- CONOCIMIENTO DE PRODUCTOS FINANCIEROS Y DE CRÉDITO.
- AYUDAS Y SUBVENCIONES SISTEMA **FISCAL**

ODS-09:

- **PREFABRICACIÓN. TECNOLOGÍAS** INDUSTRIALES PRODUCTOS INDUSTRIALES
- **ACV ?LCA**
- **DAP?EPD**
- **PRODUCCION SOSTENIBLE**
- **PLANES DE SOSTENIBILIDAD GESTION** DE RESIDUOS.
- **I+D+i**

ODS-10:

- **DIVERSIDAD ÉTNICA, DE GÉNERO Y** SOCIOCULTURAL EN EL ALUMNADO

ODS-11:

- PRESTACIONES DE CTE
- EXIGENCIAS MÍNIMAS A LA EDIFICACIÓN
- ORDENANZAS MUNICIPALES
- ACCESIBILIDAD
- CALIDAD DEL AIRE
- REDUCCIÓN DE EMISIONES.
- ACV ?LCA
- DAP?EPD
- PRODUCCION SOSTENIBLE
- GESTION DE RESIDUOS.
- REHABILITACIÓN
- HISTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN.
- HISTORIA DE LA CULTURA

ODS-12:

- GESTION DE RESIDUOS. CONCEPTO DE DS. ACV ?LCA. DAP?EPD. PRODUCCION SOSTENIBLE. EMPLEO DE MATERIALES RECICLADOS. ALARGAR LA VIDA ÚTIL.
- CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN

ODS-13:

- PRESTACIONES DE CTE
- EXIGENCIAS MÍNIMAS A LA EDIFICACIÓN
- ORDENANZAS MUNICIPALES

- PLANIFICACIÓN
- ORDENACIÓN URBANÍSTICA

ODS-14:

- ACV ?LCA
- DAP?EPD
- PRODUCCION SOSTENIBLE
- GESTION DE RESIDUOS
- EMPLEO DE MATERIALES RECICLADOS

ODS-15:

- MATERIALES SOSTENIBLES.
- PRODUCCION RENOVABLE.
- MADERA CERTIFICADA
- MATERIALES CON SELLOS ECOLÓGICOS.
- ACV ?LCA
- DAP?EPD
- PRODUCCION SOSTENIBLE
- GESTION DE RESIDUOS
- EMPLEO DE MATERIALES RECICLADOS.
- ALARGAR LA VIDA ÚTIL
- CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN.

ODS-16:

- DEONTOLOGÍA PROFESIONAL
- APORTACION DE DATOS ESTADISTICOS
- APORTACIÓN DE INFORMACIÓN TÉCNICA
- FISCALIDAD

ODS-17:

- APORTACION DE DATOS ESTADISTICOS
- APORTACIÓN DE INFORMACIÓN TÉCNICA