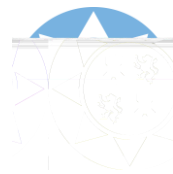




E.T.S. de Ingeniería de
Caminos, Canales y Puertos y
de Ingeniería de Minas
Universidad Polit cnica
de Cartagena



Guía docente de la asignatura Urbanismo y Ordenación del Territorio



Titulación: Máster Universitario en Ingeniería Caminos, Canales y Puertos

CSV:	yg1mRIDnPBMRUhSuc9PAEXy	Fecha:	29/01/2019 23:08:18	
Normativa:	Este documento es copia auténtica imprimible de un documento administrativo firmado electrónicamente y archivado por la Universidad Polit�cnica de Cartagena.			
Firmado Por:	Universidad Polit�cnica de Cartagena - Q8050013E			
Url Validación:	https://validador.upct.es/csv/yg1mRIDnPBMRUhSuc9PAEXy	Página:	1/13	

Guía Docente

1. Datos de la asignatura

Nombre	Urbanismo y Ordenación del territorio		
Materia	Transportes, Urbanismo y Ordenación del Territorio		
Módulo	Formación específica		
Código	213101014		
Titulación	Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos		
Plan de estudios	2010		
Centro	Escuela de Ingeniería de Caminos, CC. y PP. y de Ingeniería de Minas		
Tipo	Obligatoria		
Periodo lectivo	2º Cuatrimestre	Curso	1º
Idioma	Castellano		
ECTS	6	Horas / ECTS	30
		Carga total de trabajo (horas)	180
Horario clases teoría	Lunes de 17:00 a 18:50 h. Jueves de 19:10 a 21:00 h.	Aula	Aula 1.2 (Aulario General I)
Horario clases prácticas	Lunes de 17.00 a 18:50 h. Jueves de 19:10 a 21:00 h.	Lugar	Aula 1.2 (Aulario General I)

2. Datos del profesorado

Profesor responsable	Salvador García-Ayllón Veintimilla		
Departamento	Ingeniería Civil		
Área de conocimiento	Ingeniería e Infraestructura de los Transportes		
Ubicación del despacho	Departamento Ingeniería Civil, planta 1ª, despacho 13		
Teléfono	968177701	Fax	XXXXXX
Correo electrónico	salvador.ayllon@upct.es		
URL / WEB	http://www.upct.es/~ingcivil		
Horario de atención / Tutorías	Lunes de 13:00 a 15:00 h. Jueves de 17:00 a 19:00 h. Se recomienda contactar previamente con el profesor.		
Ubicación durante las tutorías	Despacho 103 Departamento de Ingeniería Civil		

Titulación	Dr. Arquitecto e Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Vinculación con la UPCT	Profesor Contratado Doctor
Año de ingreso en la UPCT	2010
Nº de quinquenios (si procede)	-
Líneas de investigación (si procede)	-
Nº de sexenios (si procede)	-
Experiencia profesional (si procede)	<p>Diversos cargos de responsabilidad en empresas constructoras y consultoras de ámbito nacional e internacional. Coordinador técnico de las obras de reconstrucción de Lorca tras el terremoto de 2011 con cargo al préstamo de Banco Europeo de Infraestructuras (BEI).</p> <p>Director General de Transportes, Costas y Puertos del gobierno de CARM. Miembro de la junta de gobierno del Colegio de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos y miembro electo de la Comisión de Deontología Profesional del Colegio de Arquitectos. Asesor de administraciones públicas y asociaciones empresariales como CROEM.</p>
Otros temas de interés	

3. Descripción de la asignatura

3.1. Presentación

La asignatura de Urbanismo y Ordenación del Territorio está encuadrada dentro de la materia de Transportes, Urbanismo y Ordenación del Territorio. En ella, el alumno tomará conocimiento, tanto de los distintos procedimientos técnicos relacionados con el planeamiento urbanístico, como de la normativa técnica y el marco regulatorio legal y administrativo al que están sometidos el Urbanismo y la Ordenación del Territorio en España y en concreto en la Región de Murcia.

3.2. Ubicación en el plan de estudios

La asignatura forma parte del primer curso del Master de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, dentro del módulo de Formación específica. El contenido del bloque docente se completará para los alumnos que cursen la especialidad en el 2º año de master con las asignaturas “Planificación y Gestión Territorial” e “Ingeniería paisajística”.

3.3. Descripción de la asignatura. Adecuación al perfil profesional

La asignatura está estructurada en tres bloques. Un primer bloque en el que se introduce al alumno en la disciplina del Urbanismo y la Ordenación del Territorio, mostrando su evolución histórica y sus rasgos más importantes. En un segundo bloque se estudiarán marco legal y técnico actual, tanto a nivel regional como nacional, haciendo especial énfasis en el régimen urbanístico del suelo y en los distintos agentes que en él intervienen. Por último, en un tercer bloque se abordarán desde un punto de vista eminentemente práctico los distintos instrumentos del planeamiento urbanístico, trabajando en horas de taller la elaboración de planeamiento de desarrollo, en especial en lo referente a un plan parcial.

La asignatura está orientada a los licenciados en el master de ingeniería de caminos, canales y puertos que en un futuro puedan orientarse a campos relacionados con el mundo de la edificación, el urbanismo, o el diseño y planificación de infraestructuras en empresas de consultoría o estudios de ingeniería o arquitectura.

3.4. Relación con otras asignaturas. Prerrequisitos y recomendaciones

La asignatura requerirá de unos conocimientos básicos en las áreas de Edificación y Legislación en Ingeniería Civil.

3.5. Medidas especiales previstas

En caso de alumnos con algún tipo de discapacidad que pueda afectarle en el desarrollo de la asignatura, éste debe comunicarlo al profesor responsable al comienzo del cuatrimestre.

4. Competencias y resultados del aprendizaje

4.1. Competencias básicas* del plan de estudios asociadas a la asignatura

Que los estudiantes adquieran la capacidad para analizar y diagnosticar los condicionantes sociales, culturales, ambientales y económicos de un territorio, así como para realizar proyectos de ordenación territorial y planeamiento urbanístico desde la perspectiva de un desarrollo sostenible.

4.2. Competencias generales del plan de estudios asociadas a la asignatura

Capacidad de realización de estudios, planes de ordenación territorial y urbanismo y proyectos de urbanización

4.3. Competencias específicas* del plan de estudios asociadas a la asignatura

Capacidad para analizar y diagnosticar los condicionantes sociales, culturales, ambientales y económicos de un territorio, así como para realizar proyectos de urbanización (TE09).

4.4. Competencias transversales del plan de estudios asociadas a la asignatura

Aplicar a la práctica los conocimientos adquiridos (nivel 3)

4.5. Resultados** del aprendizaje de la asignatura

Al término del periodo formativo el alumno deberá:

- 1) Poseer una cultura específica de la historia y evolución de la disciplina urbanística dentro del movimiento moderno.
- 2) Conocer y dominar las distintas normativas, leyes y reglamentos de uso obligatorio en el urbanismo y la ordenación del territorio, sabiendo interpretarlas y aplicarlas a casos prácticos.
- 3) Conocer las propiedades y la puesta en práctica de todos los parámetros recogidos en la Ley del Suelo de la Región de Murcia, sabiendo calcular los distintos resultados necesarios para la elaboración de los distintos instrumentos de ordenación.
- 4) Ser capaz de realizar el diseño de un plan parcial, con los condicionantes que conlleva todo planeamiento de desarrollo, interpretando de manera adecuada el espíritu de las leyes y sabiendo integrar de manera adecuada su encaje en el entorno urbano.

**** Véase también la *Guía de apoyo para la redacción, puesta en práctica y evaluación de los resultados del aprendizaje*, de ANECA:**

http://www.aneca.es/content/download/12765/158329/file/learningoutcomes_v02.pdf

5. Contenidos

5.1. Contenidos del plan de estudios asociados a la asignatura

El proceso de urbanización del territorio. Evolución histórica de las formas de ordenar la ciudad y el territorio. Bases socio-económicas de análisis de la ciudad. Elementos de análisis morfológico de la ciudad. Trazado urbano y espacio público. Redes de infraestructuras. Planeamiento urbanístico: instrumentos y normativa legal. Tasación y valoración del suelo. La ordenación del territorio y el medio ambiente: desarrollo sostenible.

5.2. Programa de teoría (unidades didácticas y temas)

CAPITULO 0 INTRODUCCIÓN A LA ASIGNATURA

- Consideraciones generales. Ámbito de la asignatura
- Capítulos que componen la asignatura
- El Concepto de Urbanismo y Ordenación del Territorio

BLOQUE I – INTRODUCCIÓN AL URBANISMO Y LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

CAPÍTULO I GÉNESIS DEL URBANISMO CONTEMPORÁNEO

- I.1. EL ANÁLISIS DE LA HISTORIA URBANA COMO FASE PREVIA A LA PROPUESTA DE ORDENACIÓN.
- I.2. PRIMERA LEGISLACIÓN URBANÍSTICA Y REFORMA INTERIOR EN EL SIGLO XIX.
- I.3. LOS ENSANCHES DEL SIGLO XIX.
- I.4. LA CIUDAD JARDÍN. PROMOCIÓN PÚBLICA DE VIVIENDA. CIRUGÍA URBANA.

CAPÍTULO II EL URBANISMO MODERNO DEL SIGLO XX

- II.1. EL MOVIMIENTO INTERNACIONAL.
- II.2. LA LEY DEL SUELO DE 1956 Y EL DESARROLLISMO FRANQUISTA
- II.3. LA REFORMA DE 1992, EL DESARROLLO COMPETENCIAL Y LA SITUACIÓN EXISTENTE TRAS LA STC 61/97.
- II.4. LA LEY DEL SUELO DE 1998

CAPÍTULO III OPERACIONES URBANAS Y TERRITORIALES MODERNAS. EJEMPLOS.

- III.1. LA BARCELONA OLÍMPICA.
- III.2. LA OPERACIÓN CHAMARTIN Y LA ANTIGUA CIUDAD DEPORTIVA DEL REAL MADRID
- III.3. EL FENÓMENO DE LOS RESORTS DEL MAR MENOR.
- III.4. PROYECTO MADRID CALLE 30

BLOQUE II – EL MARCO REGULATORIO ACTUAL DEL URBANISMO Y LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

CAPÍTULO IV LA LEGISLACIÓN ESTATAL

- IV.1. COMPETENCIAS DEL ICCP Y TRANSFERENCIAS CONSTITUCIONALES.
- IV.2. LA LEY DEL SUELO DE 2007.
- IV.3. LA TASACIÓN Y VALORACIÓN DEL SUELO.

CAPÍTULO V LA LEY DEL SUELO DE LA REGIÓN DE MURCIA

- V.1. OBJETOS Y FINALIDADES DE LA LEY
- V.2. COMPETENCIAS URBANÍSTICAS Y DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
- V.3. INSTRUMENTOS DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

CAPÍTULO VI EL RÉGIMEN URBANÍSTICO DEL SUELO

VI.1. LA FUNCIÓN SOCIAL DE LA PROPIEDAD.

VI.2. EL DERECHO A INDEMNIZACIÓN

VI.3. REPARTO EQUITATIVO DE BENEFICIOS Y CARGAS.

VI.4. LA PARTICIPACIÓN DE LA COMUNIDAD EN LAS PLUSVALÍAS

CAPÍTULO VII LEGISLACIÓN SECTORIAL

VII.1. AFECCIONES DERIVADAS DE LOS ELEMENTOS NATURALES DEL TERRITORIO

VII.2. AFECCIONES DERIVADAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES

CAPÍTULO VIII LA CLASIFICACIÓN DEL SUELO

VIII.1. CLASES DE SUELO

VIII.2. RÉGIMEN DEL SUELO URBANO

VIII.3. RÉGIMEN DEL SUELO NO URBANIZABLE

VIII.4. RÉGIMEN DEL SUELO URBANIZABLE

VIII.5. PARCELACIONES

CAPÍTULO IX - LA INTERVENCIÓN ADMINISTRATIVA Y EL MANTENIMIENTO DE LA LEGALIDAD

IX.1. PRINCIPIOS DE ACTUACIÓN EN EL USO DEL SUELO Y LA EDIFICACIÓN

IX.2. LICENCIAS Y AUTORIZACIÓN

IX.3. PROTECCIÓN DE LA LEGALIDAD URBANÍSTICA

IX.4. RÉGIMEN DE INFRACCIONES URBANÍSTICAS Y SU SANCIÓN

IX.5. LA INSPECCIÓN URBANÍSTICA

BLOQUE III – LA DISCIPLINA URBANÍSTICA EN ESPAÑA

CAPÍTULO X LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

X.1. INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS Y DIAGNOSTICO TERRITORIAL

X.2. DIRECTRICES DE ORDENACIÓN TERRITORIAL.

X.3. PLANES DE ORDENACIÓN TERRITORIAL.

X.4. PROGRAMAS DE ORDENACIÓN TERRITORIAL.

X.5. PLANES DE ORDENACIÓN LITORAL.

X.6. ACTUACIONES DE INTERÉS REGIONAL.

CAPÍTULO XI - LOS PLANES GENERALES

XI. 1. INTRODUCCIÓN. NATURALEZA DE LOS PLANES GENERALES.

XI.2. DOCUMENTACIÓN DE LOS PLANES GENERALES

XI.3. ELABORACIÓN Y TRAMITACIÓN DE LOS PLANES GENERALES.

CAPÍTULO XII EL PLANEAMIENTO DE DESARROLLO

XII.1. EL PLAN PARCIAL

XII.2. EL PLAN DE REFORMA INTERIOR

CAPÍTULO XIII OTROS INSTRUMENTOS DEL PLANEAMIENTO

XIII. 1. PLANES ESPECIALES.

XIII. 2. ESTUDIOS DE DETALLE.

XIII. 3. CATALOGO DE BIENES

XIII. 4. PROYECTO DE URBANIZACIÓN

CAPÍTULO XIV BASES SOCIO-ECONÓMICAS DEL URBANISMO

XIV.1. INTRODUCCIÓN. EL VALOR DEL SUELO.

XIV.2. EL ESTUDIO ECONÓMICO-FINANCIERO.

XIV.3. EL COSTE DE LA URBANIZACIÓN.

BLOQUE IV – TALLER DE URBANISMO

CAPÍTULO XV ANÁLISIS MORFOLÓGICO DE LA CIUDAD

XV. 1. LAS PAUTAS DE CONFORMACIÓN DEL ESPACIO URBANO.

XV. 2. EVOLUCIÓN DE LA CIUDAD. EL PASO DE LO RURAL A LO URBANO.

XV.3. TIPOLOGÍAS EDIFICATORIAS Y TEJIDOS URBANOS.

XV.4. EL CONSUMO DE RECURSOS Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE.

CAPÍTULO XVI ELABORACIÓN DEL PLAN PARCIAL

XVI.1. INSERCIÓN EN EL PLAN GENERAL. DELIMITACIÓN DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN.

XVI.2. JUSTIFICACIÓN DE LA ORDENACIÓN PORMENORIZADA.

XVI.3. CALCULO DE LOS ESTÁNDARES.

5.3. Programa de prácticas

Durante el desarrollo del curso, se realizará unas prácticas informáticas que tratarán los siguientes aspectos:

- Sistema de información del territorio SITMurcia
- Visores del deslinde del Dominio Público Marítimo Terrestre
- AutoCAD

Durante el desarrollo de las clases se realizarán diversas actividades en grupo para asentar los conocimientos teóricos.

Durante el desarrollo de las clases se realizará una parte de taller en la que se realizará la puesta en práctica de los distintos conocimientos teóricos para su evaluación en el marco del planeamiento de desarrollo. De igual manera, existirá de manera voluntaria a lo largo del cuatrimestre la posibilidad de realizar un trabajo de curso de cara a evaluar de manera práctica los procedimientos de trabajo adquiridos.

Prevención de riesgos

La Universidad Politécnica de Cartagena considera como uno de sus principios básicos y objetivos fundamentales la promoción de la mejora continua de las condiciones de trabajo y estudio de toda la Comunidad Universitaria.

Este compromiso con la prevención y las responsabilidades que se derivan atañe a todos los niveles que integran la Universidad: órganos de gobierno, equipo de dirección, personal docente e investigador, personal de administración y servicios y estudiantes.

El Servicio de Prevención de Riesgos Laborales de la UPCT ha elaborado un “Manual de acogida al estudiante en materia de prevención de riesgos” que puedes encontrar en el Aula Virtual, y en el que encontraras instrucciones y recomendaciones acerca de cómo actuar de forma correcta, desde el punto de vista de la prevención (seguridad, ergonomía, etc.), cuando desarrolles cualquier tipo de actividad en la Universidad. También encontrarás recomendaciones sobre cómo proceder en caso de emergencia o que se produzca algún incidente.

En especial, cuando realices prácticas docentes en laboratorios, talleres o trabajo de campo, debes seguir todas las instrucciones del profesorado, que es la persona responsable de tu seguridad y salud durante su realización. Consúltale todas las dudas que te surjan y no pongas en riesgo tu seguridad ni la de tus compañeros.

5.4. Programa resumido en inglés (opcional)

I – GENERAL ASPECTS

1. INTRODUCTION
2. THE MODERN URBAN PLANNING
3. URBAN OPERATIONS: CITY EXAMPLES

II – URBANISTIC LAWS AND NORMATIVES

4. THE STATE LAWS
5. THE LAND LAW OF THE REGION DE MURCIA
6. URBAN LAND LAWS
7. LAND CLASSIFICATION
8. SECTORIAL LAWS
9. URBANISTIC LEGALITY

III –URBAN PLANNING

10. TERRITORY ORGANIZATION
11. MASTER PLANS
12. DEVELOPMENT PLANNING
13. OTHER KIND OF PLANNING INSTRUMENTS
14. ECONOMIC BASIS OF URBANISM

IV – PLANNING WORKSHOP

15. MORPHOLOGIC ANALYSE OF THE CITY
16. WORK IN PROCESS

5.5. Objetivos de aprendizaje detallados por unidades didácticas (opcional)

La asignatura está estructurada en cuatro bloques con los siguientes objetivos:

- Bloque I: Introducir al alumno en el conocimiento del urbanismo y la ordenación del territorio. Para ello se repasa el proceso histórico que da lugar al urbanismo moderno explicando los conceptos más básicos, las distintas tendencias o los acontecimientos más relevantes que han influido en la evolución de urbanismo actual.
- Bloque II: Enseñar al alumno los distintos elementos que componen el amplio marco regulatorio del urbanismo y la ordenación del territorio. Bloque de evidente carga teórica, que pone a disposición de los alumnos la mayoría de las herramientas legales y normativas para la aplicación práctica.
- Bloque III: Estudio de la materia desde la óptica de la disciplina del planeamiento urbanístico. Análisis de los diferentes instrumentos de ordenación, sus parámetros y su ejecución ordenada.
- Bloque IV: Sesiones de taller en el que los alumnos aplicarán los conocimientos adquiridos en la teoría desde el punto de vista práctico mediante la ejecución de planeamiento de desarrollo tutelado.

6. Metodología docente

6.1. Actividades formativas

Actividad	Trabajo del profesor	Trabajo del estudiante	ECTS
Clase de teoría	Clase expositiva empleando con transparencias el método de la lección. Resolución de dudas planteadas por el alumno.	<u>Presencial</u> : Toma de apuntes. Planteamiento de dudas.	1,5
		<u>No presencial</u> : Estudio de la materia.	1,8
Resolución de ejercicios y casos prácticos.	Se plantea cada ejercicio, con simulaciones, estudios de casos, Aplicación de problemas a casos reales, dando un tiempo para que el estudiante intente resolverlo.	<u>Presencial</u> : Resolución de problemas en clase.	0,7
		<u>No presencial</u> : Resolución de problemas en casa.	0,7
Trabajo colectivos	Resolución trabajo de curso	<u>No presencial</u> : Realización y estudio del trabajo.	0,1
Tutorías	Resolución de dudas sobre teoría y ejercicios. Tutorías en grupo a final de curso.	<u>Presencial</u> : Planteamiento de dudas en horario de tutorías o en clase en las tutorías en grupo.	1,1
		<u>No presencial</u> : Planteamiento de dudas por correo electrónico.	0
Exámenes	Evaluación escrita (examen oficial).	<u>Presencial</u> : Asistencia al examen oficial.	0,1
			6,0

Nota: Debido a las particulares condiciones de implantación del Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, esta distribución de actividades formativas se seguirá en la medida de lo posible, en particular algunas actividades presenciales no convencionales.

6.2. Resultados (4.5) / actividades formativas (6.1)

Resultados del aprendizaje (4.5)				
Actividades formativas (6.1)	1	2	3	4
Clase de teoría	X	X		
Resolución de ejercicios y casos prácticos.		X	X	X
Trabajo de curso colectivo	X	X		X
Exámenes	X	X	X	X

7. Evaluación

7.1. Metodología de evaluación*

Actividad	Tipo		Sistema y criterios de evaluación*	Peso (%)	Resultados (4,5) evaluados
	Sumativa*	Formativa*			
Examen: prueba escrita de teoría	X		Prueba de teoría consistente en 5 preguntas de desarrollo.	25%	1,2,4
Resolución de cuestiones	X		Resolución de pequeñas cuestiones obligatorias en clase.	10%	2,3,4
Resolución de ejercicios		X	Resolución de ejercicios en clase que se parecerán al ejercicio práctico del examen y al del trabajo de curso.	-	2,3,4
Examen: ejercicios prácticos	X		Un ejercicio práctico sobre casos similares a los estudiados en los ejercicios de clase.	40%	3,4
Trabajo de curso colectivo	X	X	1 Trabajo a desarrollar durante todo el curso obligatorio. La nota del trabajo se añade a la nota final del examen.	25%	1,2,3,4

Tal como prevé el artículo 5.4 del *Reglamento de las pruebas de evaluación de los títulos oficiales de grado y de máster con atribuciones profesionales* de la UPCT, el estudiante en el que se den las circunstancias especiales recogidas en el Reglamento, y previa solicitud justificada al Departamento y admitida por este, tendrá derecho a una prueba global de evaluación. Esto no le exime de realizar los trabajos obligatorios que estén recogidos en la guía docente de la asignatura.

7.2. Mecanismos de control y seguimiento (opcional)

A lo largo del curso las clases magistrales irán acompañadas de distintos ejercicios prácticos que serán resueltos en clase por los alumnos para comprobar si los conceptos teóricos han sido asimilados. Aquellos aspectos que no hayan sido correctamente resueltos se revisarán en clase, quedando las dudas que por tiempo no puedan a disposición del alumno en el horario de tutorías. Asimismo durante el curso los alumnos realizarán un trabajo que recogerá todos los aspectos formativos estudiados que será corregido y comentado en clase para obtener el necesario feed back de la asignatura antes del examen. El sistema de evaluación final será el siguiente:

- Examen: los alumnos realizarán un examen teórico-práctico al final del cuatrimestre donde se evaluará los conocimientos adquiridos durante el curso (NFE). Para aprobar el examen hay que obtener al menos 1 punto sobre 2.5 en teoría y al menos 1.5 puntos sobre 4.0 en el caso práctico.
- Trabajo de curso: En la nota final del curso (NFC) se valorará con 25% un trabajo de curso y un 10% la resolución de diversos ejercicios durante el curso. La fecha límite de entrega es el 31 de mayo de 2017. En caso de no realizarse, la asignatura estará suspendida hasta la entrega del ejercicio.

8. Recursos y bibliografía

8.1. Bibliografía básica

C.A.R.M. *Texto refundido del Ley del Suelo de la Región de Murcia*. BORM nº 282, 2005.
Ley 13/2015, de Ordenación Territorial y Urbanística de la Región de Murcia.
Fernando de Terán, *“Historia del urbanismo en España III. Siglos XIX y XX”*, Madrid, Cátedra, 1999.
Inés Sánchez de Madariaga, *“Introducción al Urbanismo: conceptos y métodos de la planificación urbana”*, Madrid, Alianza Editorial, 1999.
V.V.A.A., *La práctica del planeamiento urbanístico*, Luis Moya (editor), Madrid: Síntesis, 1994
Juli Esteban Noguera *“La ordenación urbanística: conceptos, herramientas y prácticas”*, Barcelona, Electa. Diputación de Barcelona, 2003
José Fariña Tojo *“La ciudad y el medio natural”* 2ª ed. Rev, Tres Cantos (Madrid): Akal, 2001
Jaume Font Romà Pujadas, *Ordenación y planificación territorial*, Madrid: Síntesis, 1998.

8.2. Bibliografía complementaria

P. Dericke. "Economía urbana" I.E.A.L., 1971.
J. Esteban. "Elements d'urbanització", Colegi d'arquitectes 1984
M.Herce i F.Magrinya *“La ingeniería en la evolución de la urbanística”*, UPC, 2001.
M.Herce y J. Miró *“El soporte infraestructural de la ciudad”*, UPC, 2001.
Fernando de Terán. *“Planeamiento Urbano en la España Contemporánea (1900-1980)”*. Alianza Universidad Textos, Madrid, 1982.
Juli Esteban i Noguera. *“Elementos de Ordenación Urbana”*, Colegio de Arquitectos de Cataluña. Barcelona, 1981.
Comunidad de Madrid *“Madrid. Región Metropolitana. Estrategia Territorial y Actuaciones”*. Madrid, 1991.
Rubio Requena, P.M. *“Instalaciones Urbanas, Control Ambiental”*. Madrid, 1.979.
Foster, W. *“Ingeniería Urbana y Servicios técnicos Municipales”*. IEAL, Madrid, 1.979.
E.V.A. *“Recomendaciones para el diseño del viario”*. Ayuntamiento de Madrid, Madrid, 1.985.


8.3. Recursos en red y otros recursos

NORMATIVA

Ley de Ordenación de la Edificación. Ley 38/1999. Ministerio de Vivienda
C.A.R.M. Texto refundido del Ley del Suelo de la Región de Murcia. BORM nº 282, 2005
Real Decreto Legislativo 7/2015, texto Refundido de la Ley de Suelo y Rehabilitación Urbana
Ley 13/2015, de ordenación territorial y urbanística de la Región de Murcia.
CTE. Código Técnico de la Edificación. *Documentos Básicos* Ministerio de Vivienda: BOE 28/03/2006 y modificaciones 23/10/07, 20/12/07, 25/01/09 y 23/04/09.
Ley 8/2007 del Suelo de España BOE 27/07/2007.
Ley 2/2013 de Costas de España BOE 28/07/1988.

REVISTAS Y WEBS

Revista “Ciudad y Territorio”. Ministerio de Fomento. www.fomento.es
Revista “Urban”, UPM. www.upm.es
Revista “Ingeniería y Territorio”, Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

CSV:	yg1mRIDnPBMRUhSuc9PAEXy	Fecha:	29/01/2019 23:08:18	
Normativa:	Este documento es copia auténtica imprimible de un documento administrativo firmado electrónicamente y archivado por la Universidad Politécnica de Cartagena.			
Firmado Por:	Universidad Politécnica de Cartagena - Q8050013E			
Url Validación:	https://validador.upct.es/csv/yg1mRIDnPBMRUhSuc9PAEXy	Página:	13/13	