



POLITÉCNICA

URBANISMO - ITINERARIO II

Guía de Aprendizaje – Información al estudiante

Datos Descriptivos

ASIGNATURA:	URBANISMO	585002410
MATERIA:	ESPECIALIDAD	
CRÉDITOS EUROPEOS:	6 ECTS	
CARÁCTER:	Obligatorio	
TITULACIÓN:	Graduado en Ingeniería Civil	
CURSO/SEMESTRE	Cuarto / Séptimo	
ITINERARIO:	Construcciones Civiles e Hidrología CCeH	

CURSO ACADÉMICO	2014 - 2015		
PERIODO IMPARTICION	Septiembre- Enero	Febrero - Junio	
	X		
IDIOMA IMPARTICIÓN	Sólo castellano	Sólo inglés	Ambos
	X		

DEPARTAMENTO:	Ingeniería Civil: Hidráulica y Ordenación del Territorio	
PROFESORADO		
NOMBRE Y APELLIDO (C = Coordinador)	DESPACHO	Correo electrónico
Alfredo M. Luizaga Patiño (C)	Urbanismo	martin.luizaga@upm.es
Alicia Gómez Nieto	Urbanismo	alicia.gomez@upm.es
Rosa María González Ruíz	Urbanismo	rm.glez.ruiz@upm.es

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS PARA PODER SEGUIR CON NORMALIDAD LA ASIGNATURA	
ASIGNATURAS SUPERADAS	Acceso a la Especialidad
OTROS RESULTADOS DE APRENDIZAJE NECESARIOS	No se aplica

COMPETENCIAS Y NIVEL ASIGNADAS A LA ASIGNATURA		
Código	COMPETENCIA	NIVEL
CG1	Trabajar en un contexto cambiante adaptándose a los nuevos entornos.	3
CG2	Trabajar en equipo.	3
CG4	Utilizar programas informáticos y tecnologías de la información.	3
CG7	Organizar y planificar.	3
CG8	Comprometerse con la preservación del medio ambiente y la sostenibilidad.	3
CG9	Emplear métodos de abstracción, análisis y síntesis.	3
Ce30	Conocimiento del marco de regulación de la gestión urbanística.	3
Ce31	Conocimiento de la influencia de las infraestructuras en la ordenación del territorio y para participar en la urbanización del espacio público urbano, y en los proyectos de los servicios urbanos, tales como distribución de agua, saneamiento, gestión de residuos, sistemas de transporte, tráfico, iluminación, etc.	3

Nivel de adquisición 1: Conocimiento

Nivel de adquisición 2: Comprensión

Nivel de adquisición 3: Aplicación

Nivel de adquisición 4: Análisis y síntesis

	RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA
RA1. -	Utilizar herramientas de diseño asistido por ordenador en la representación gráfica.
RA2. -	Explica el marco de regulación del urbanismo.
RA3. -	Analiza y estudia el fenómeno urbano y sus factores determinantes.
RA4. -	Valora los efectos históricos, sociales, económicos, ambientales, culturales del urbanismo con la ingeniería civil.

CONTENIDOS ESPECÍFICOS (TEMARIO)		
CAPITULO	APARTADO	Indicadores Relacionados
Capítulo 1	Introducción	1
Capítulo 2	La ciudad como espacio físico. Forma y diseño urbano. Elementos, parámetros y conceptos básicos	2
Capítulo 3	La ciudad como espacio socioeconómico	3
Capítulo 4	La ciudad como espacio jurídico. Introducción a la normativa urbanística	4
Capítulo 5	El planeamiento urbanístico	5

BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS MODALIDADES ORGANIZATIVAS UTILIZADAS Y METODOS DE ENSEÑANZA EMPLEADOS

CLASES DE TEORIA	El profesor expondrá los contenidos necesarios para la comprensión de los temas que integran la asignatura, acompañados de ejemplos significativos y de los razonamientos lógicos pertinentes para desarrollar la capacidad técnica del alumno.
PRACTICAS	Las clases prácticas para la resolución de prácticas complementan a las clases teóricas para la correcta comprensión de esta asignatura.
TRABAJO INDIVIDUAL	El alumno estudiará la materia expuesta en las clases teóricas y prácticas, y resolverá las prácticas propuestas.
TRABAJO EN GRUPO	El alumno realizará dos prácticas de la materia expuesta en las clases teóricas y prácticas, individual o en grupos de máximo dos alumnos.
TUTORÍAS	Se atenderá personalmente al estudiante para facilitar al alumno la resolución de sus dudas. Tutorías mañana: Jueves de 10:00 a 12:00 o Viernes de 13:30 a 14:30 Tutorías tarde: Jueves de 16:30 a 17:30 o Viernes de 18:30 a 20:30

RECURSOS DIDÁCTICOS	
BIBLIOGRAFÍA	ESTEBAN NOGUERA, J. (1998). Elementos de Ordenación urbana. Universidad Politécnica de Cataluña. FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, T. R. (23ª edición, 2014). Manual de Derecho Urbanístico. Civitas Thomson Reuters MOYA GONZÁLEZ, L. (1994). La Práctica del Planeamiento Urbanístico. Síntesis. Madrid. PICHEL MARTÍN, A. (2008) Introducción al Derecho Urbanístico y a la Ordenación Territorial. ETS de Ingenieros en Topografía, Cartografía y Geodesia. SANTAMERA, J. A. (1998). Introducción al planeamiento urbano. Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Madrid. SANTOS DIEZ, R. Y CASTELAO RODRÍGUEZ, J. (8ª edición, 2012). Derecho urbanístico. Manual para Juristas y Técnicos. El Consultor de los Ayuntamientos y de los Juzgados- La Ley.
RECURSOS WEB	Plataforma Moodle de la Universidad Politécnica de Madrid
EQUIPAMIENTO	Aula con ordenador, cañón de proyección y pizarra para clases de teoría.
	Aula para clases de prácticas.

Cronograma de trabajo de la asignatura

Semana	Clases magistrales (horas)	Trabajo Individual (horas)	Trabajo en Grupo (horas)	Actividades de Evaluación	Total(horas)
1	4	1	1		6
2	4	1	1		6
3	4	1	1		6
4	4	1	1		6
5	4	1	1		6
6	4	1	1		6
7	2	Preparación de la primera prueba parcial y de la Práctica 1 1	1	Primer parcial y entrega Práctica 1 2	6
8	4	1	1		6
9	4	1	1		6
10	4	1	1		6
11	4	1	1		6
12	4	1	1		6
13	4	1	1		6
14	4	1	1		6
15	2	Preparación de la segunda prueba parcial y de la Práctica 2 1	1	Segundo parcial y entrega Práctica 2 2	6
Total(horas)	56	15	15	4	90

EVALUACION		
Ref.	INDICADOR DE LOGRO	Relacionado con RA:
11	Utiliza las herramientas de diseño asistido por ordenador en la representación gráfica de las situaciones urbanas.	RA1
12	Describe correctamente el marco de regulación del urbanismo.	RA2
13	Describe y valora correctamente la comprensión del fenómeno urbano y sus factores determinantes (historia, economía, actividad humana, movilidad).	RA3
14	Identifica y aplica los principios de sostenibilidad en la propuesta y evaluación de alternativas de proyectos, planes y programas territoriales, urbanísticos y sectoriales, así como en la gestión de los mismos. Identifica correctamente y es capaz de elaborar indicadores de sostenibilidad de proyectos, planes, actividades territoriales, o instituciones.	RA4
15	Integra análisis y valoraciones en la resolución de problemas urbanísticos	RA4

La tabla anterior puede ser sustituida por la tabla de rúbricas.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Sistema de Evaluación Continua:

Existen dos modalidades:

1. **Mediante exámenes:** consistirá en dos exámenes parciales con un peso del 50% cada uno en la calificación final.
Se aprueba la asignatura si la media de dichos exámenes parciales es al menos 5 y, además, en cada examen se obtiene al menos 4.
2. **Mediante exámenes y prácticas:** consistirá en dos exámenes parciales con un peso total del 60% en la calificación final y dos prácticas con un peso total del 40% en la calificación final.
Se aprueba la asignatura si la media de dichos exámenes parciales y las prácticas es al menos 5 y, además, en cada examen se obtiene al menos 4.

Sistema de Evaluación mediante “solo prueba final”:

La calificación de la asignatura consiste en la nota del examen final que se celebrará en enero. Se aprueba la asignatura si en dicho examen se obtiene al menos 5.

Según la normativa de la UPM, el alumno que desee renunciar a la evaluación continua y seguir el sistema de evaluación mediante “**sólo prueba final**” deberá comunicarlo por escrito al profesor de la asignatura en los primeros 15 días del inicio de clases.

El sistema de evaluación en la Convocatoria **Extraordinaria de Julio** consistirá en el mismo Sistema de Evaluación “**solo prueba final**”.

Fechas de exámenes:

Primer parcial: 23 de octubre de 2014 (horario de clases)

Segundo parcial: 18 de diciembre de 2014 (horario de clases)

Examen final: A definir por el centro

Convocatoria extraordinaria de julio: A definir por el centro

Tutorías: Tutorías mañana: Jueves de 10:00 a 12:00 o Viernes de 13:30 a 14:30

Tutorías tarde: Jueves de 16:30 a 17:30 o Viernes de 18:30 a 20:30