



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Arquitectura

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

33000044 - Planificación Ambiental Y Salud Urbana.

PLAN DE ESTUDIOS

03AM - Master Universitario En Arquitectura

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2020/21 - Primer semestre

Índice

Guía de Aprendizaje

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

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	33000044 - Planificación Ambiental y Salud Urbana.
No de créditos	4.5 ECTS
Carácter	Optativa
Curso	Primer curso
Semestre	Primer semestre
Período de impartición	Septiembre-Enero
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	03AM - Master Universitario en Arquitectura
Centro responsable de la titulación	03 - Escuela Tecnica Superior De Arquitectura
Curso académico	2020-21

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Esther Higuera Garcia (Coordinador/a)		ester.higuera@upm.es	- -

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

3. Competencias y resultados de aprendizaje

3.1. Competencias

CE64 - Aptitud para concebir, calcular, diseñar, integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar estructuras de edificación.

CE74 - Capacidad para redactar y gestionar planes urbanísticos a cualquier escala

RD9 - 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

3.2. Resultados del aprendizaje

RA106 - Regeneración urbana con criterios de sostenibilidad

RA148 - Capacidad para analizar gráficamente los medios urbanos, rurales o naturales

RA190 - RA106;RA148

4. Descripción de la asignatura y temario

4.1. Descripción de la asignatura

La asignatura tiene como objetivo el aprendizaje de diferentes métodos de análisis de la realidad urbana, así como de la relación de la ciudad con el territorio, orientados a la realización de un plan urbanístico. Dichos análisis sectoriales (espacial, social, económico, medioambiental, etc) realizados a diferentes escalas, dan lugar a un diagnóstico global del territorio objeto del plan. La asignatura tiene, por lo tanto, una marcada componente práctica

4.2. Temario de la asignatura

1. Bloque 0. La ciudad y la ordenación urbanística
2. Bloque 1. Marco general del planeamiento en España
3. Bloque 2. Análisis territorial y urbano
 - 3.1. Tema 2. Información urbanística. Conocimiento de la realidad. Análisis territorial y municipal. Variables sustantivas. Variables transversales: sostenibilidad, integración social, medioambiente, paisaje.
 - 3.2. Tema 3. Medio urbano: Estructura urbana y evolución de la ciudad. Análisis funcional. Análisis morfológico y tipológico. Definición de áreas homogéneas. Paisaje urbano. Patrimonio. Transporte, Infraestructuras y servicios urbanos.
 - 3.3. Tema 4. Análisis socio-demográfico, económico e inmobiliario. Parque edificado, estructura de la propiedad. Evaluación de la capacidad remanente y de los suelos servidos por las infraestructuras y suficientemente ocupados por edificación.
 - 3.4. Tema 5. Análisis del planeamiento vigente y en tramitación
 - 3.5. Tema 6. Diagnostico. Del diagnóstico integrado a la evaluación de propuestas
4. Bloque 3. Ordenación de las distintas clases de suelo
5. Bloque 4. Regulación normativa
 - 5.1. Tema 10. La definición normativa de la forma urbana y de los usos: las normas generales. Ordenanzas de zona. La consideración de la sostenibilidad.
 - 5.2. Tema 11. La protección del patrimonio cultural, arquitectónico y cultural. Catálogos.

5. Cronograma

5.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	Tema 1 Duración: 02:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			Lección TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua Presencial Duración: 02:30
2	Tema 2 Duración: 02:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Presentación Taller 1 Duración: 00:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
3	Tema 3 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Taller 1 Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
4	Tema 4 Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Taller 1 Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
5	Tema 5 Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			Entrega Taller 1 TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua Presencial Duración: 01:30
6	Tema 6 Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Presentación Taller 2 Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
7	Tema 7 Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Taller 2 Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
8		Taller 2 Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		Ejercicio en clase TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua Presencial Duración: 01:30
9	Tema 8 Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
10	Tema 9 Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Taller 2 Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		

11		Taller 2 Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		Ejercicio en clase TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua Presencial Duración: 01:30
12	Tema 10 Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Taller 2 Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
13	Tema 11 Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Taller 2 Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
14	Tema 12 Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Taller 2 Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
15				Examen EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 02:30
16				Entrega y presentación Taller 2 TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua Presencial Duración: 02:30
17				Examen final EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas Evaluación sólo prueba final Presencial Duración: 02:30

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.

6. Actividades y criterios de evaluación

6.1. Actividades de evaluación de la asignatura

6.1.1. Evaluación continua

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
1	Lección	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	02:30	20%	6 / 10	CE74 RD9 CE64
5	Entrega Taller 1	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	Presencial	01:30	20%	5 / 10	CE74 RD9 CE64
8	Ejercicio en clase	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	01:30	10%	5 / 10	CE74 RD9 CE64
11	Ejercicio en clase	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	01:30	10%	5 / 10	CE74 RD9 CE64
15	Examen	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:30	30%	5 / 10	
16	Entrega y presentación Taller 2	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	02:30	30%	5 / 10	CE74 RD9 CE64

6.1.2. Evaluación sólo prueba final

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
17	Examen final	EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas	Presencial	02:30	100%	5 / 10	CE74 RD9 CE64

6.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

6.2. Criterios de evaluación

Teoría:

La evaluación teórica se realizará mediante dos ejercicios prácticos y un examen. Su contenido versará sobre las lecciones teóricas.

Taller:

El taller tendrá por objeto desarrollar la gestión y ejecución de un ámbito de suelo urbano o urbanizable para el que el Plan General realizado en la asignatura de taller de planeamiento propone una actuación.

Se desarrollara en grupo (taller 1) y de forma individual (taller 2).

La calificación individualizada, seguirá el sistema de evaluación continua, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- Asistencia e interés del alumno.
- Participación en el grupo.
- Entrega en plazo de los trabajos.
- Manejo de los instrumentos de ordenación y gestión.
- Grado de definición de las propuestas

7. Recursos didácticos

7.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Clur	Recursos web	Base de datos
Open Acces UPM	Recursos web	base de datos
Urbanismo Bioclimatico	Bibliografía	Libro base del curso
El reto de la ciudad habitable y sostenible	Bibliografía	Libro complementario del curso
WHO	Recursos web	Requisitos y documentaciones de la Organización Mundial de la Salud

8. Otra información

8.1. Otra información sobre la asignatura

La asignatura recoge los ODS nº 3: Salud y Bienestar y nº 11 Ciudades Sostenibles, de una forma directa.

Se establecen los criterios de planificación territorial y local suficientes para su adecuación a todos los instrumentos de planeamiento en todas las escalas

9. Adendas

- asignatura de master
- Asignatura de posgrado