

# Distribución en asignaturas de los contenidos de Urbanismo y Ordenación del Territorio

NOTAS PARA EL PLAN DE ESTUDIO DE LA ESCUELA DE ARQUITECTURA DE VALLADOLID. JUNIO DE 2009

En rojo figuran las competencias de la Orden ECI/3856/2007, que o bien se corresponden con la asignatura completa, o bien con alguna de sus partes o elementos. En azul figuran las competencias de síntesis, y en negro las... ¿unidades docentes? No sabemos el nombre específico que en rigor debería ponerse a estas piezas, cosas-docentes o fragmentos de asignaturas; pero tampoco nos hará falta. Llamémoslas UD, por ejemplo. Pues bien, para hacernos una idea, hemos previsto una distribución de UD que se correspondería con las competencias, los contenidos y el tiempo asignados, en principio, a esta área.

## DISEÑO URBANO

Aptitud para la concepción, la práctica y desarrollo de proyectos urbanos (T).  
Aptitud para elaborar programas funcionales de (...) espacios urbanos.

### Proyectos de urbanización y emplazamiento

Capacidad para redactar proyectos de obra civil (T).  
Capacidad para diseñar y ejecutar trazados urbanos y proyectos de urbanización (T).

1. Análisis del lugar
2. Trazado de viales
3. Diseño de calles y plazas
4. Proyectos de urbanización (y ejemplos)
5. Árboles en la ciudad
6. Metodologías de proyecto

### Confort, funcionalidad

Conocimiento adecuado de los fundamentos climáticos de las tradiciones urbanísticas.  
Conocimiento adecuado de los métodos de estudio de las funciones prácticas y la ergonomía.

7. Acondicionamiento ambiental (higrotérmico, régimen de vientos, etc.)
8. Orientación, soleamiento, iluminación natural, control de ruidos

Aptitud para resolver el acondicionamiento ambiental pasivo, incluyendo el aislamiento térmico y acústico, el control climático, el rendimiento energético y la iluminación natural (T).

## REHABILITACIÓN URBANA Y PATRIMONIO

Aptitud para elaborar programas funcionales de (...) espacios urbanos.

### Ciudad construida

Aptitud para intervenir en y conservar, restaurar y rehabilitar, el patrimonio construido (T).  
Conocimiento adecuado de las bases de la arquitectura vernácula  
Conocimiento adecuado de los mecanismos de redacción y gestión de los planes urbanísticos a cualquier escala.

1. Legislación urbanística básica
2. Técnicas de análisis
3. Técnicas de protección del patrimonio
4. Técnicas de rehabilitación
5. Planes de conservación

Aptitud para catalogar el patrimonio edificado y urbano y planificar su protección

6. Tipologías de edificación  
Conocimiento adecuado de (...) los tipos arquitectónicos
7. Carriles bici y calmado del tráfico

### Estética y composición

Conocimiento adecuado de las teorías generales de la forma y la composición.  
Conocimiento adecuado de la estética y la teoría e historia de las bellas artes y las artes aplicadas.

8. Estudios de detalle (como composición de volúmenes)
9. Sistemas de composición

Conocimiento adecuado de las tradiciones arquitectónicas, urbanísticas y paisajísticas de la cultura occidental, así como de sus fundamentos técnicos, climáticos, económicos, sociales e ideológicos.

10. Ejemplos de intervención en las ciudades históricas europeas

## PLANEAMIENTO DE NUEVAS ÁREAS

Conocimiento adecuado de las tradiciones urbanísticas y paisajísticas de la cultura occidental, así como de sus fundamentos técnicos, climáticos, económicos, sociales e ideológicos.

Aptitud para elaborar programas funcionales de (...) espacios urbanos.

### Planeamiento parcial

Capacidad para diseñar y ejecutar trazados urbanos (T).

Conocimiento adecuado de los mecanismos de redacción y gestión de los planes urbanísticos a cualquier escala.

1. Estructura urbana, trazados
2. Zonas: áreas residenciales
3. Manzanas (agregación de la vivienda)
4. Ordenanzas de uso y edificación
5. Temas y estilo

Conocimiento adecuado de los métodos de estudio de los procesos de simbolización, las funciones prácticas y la ergonomía

6. La propiedad del suelo, la reparcelación y los sistemas de gestión

### Justicia social

7. Derechos humanos, urbanismo social

Conocimiento adecuado de la relación entre los patrones culturales y las responsabilidades sociales del arquitecto

8. Lo peatonal como síntesis

Aptitud para suprimir barreras arquitectónicas (T)

9. Otras pequeñas cosas

10. Participación

## TEORÍA DE LA CIUDAD

### Teoría e historia

Conocimiento adecuado de las tradiciones arquitectónicas, urbanísticas y paisajísticas de la cultura occidental, así como de sus fundamentos técnicos, climáticos, económicos, sociales e ideológicos.

Conocimiento adecuado de la sociología, teoría, economía e historia urbanas.

1. Teorías del urbanismo

Conocimiento adecuado de las teorías generales de la forma, la composición y los tipos arquitectónicos.

2. Ejemplos históricos relevantes

Conocimiento adecuado de la historia general de la arquitectura.

3. Elementos de teoría de la ciudad (de Alfonso)

4. Modelo tradicional compacto

5. Modelo tradicional segregado

6. Modelo espacial disperso

7. Debates urbanos actuales

Aptitud para ejercer la crítica arquitectónica.

### Normativa urbanística

Conocimiento de la reglamentación civil, administrativa, urbanística, de la edificación y de la industria relativa al desempeño profesional

8. Seguridad jurídica. El marco jurídico general. Entramado de legislación

9. Aprobación y gestión de los instrumentos urbanos

10. Técnica normativa

Capacidad para aplicar normas y ordenanzas urbanísticas

## POLÍTICAS DE VIVIENDA

### Vivienda

Conocimiento adecuado de los métodos de estudio de las necesidades sociales, la calidad de vida, la habitabilidad y los programas básicos de vivienda.

1. Características de la vivienda
2. Formas y procesos residenciales
3. Infravivienda, slum

4. Equipamientos
5. Concepto de barrio y unidad de vecinos
6. Políticas de vivienda en espacios específicos
7. Reciclaje de ciudad

## Seguridad

Capacidad para realizar proyectos de seguridad, evacuación y protección en inmuebles (T).

8. Elementos urbanos de seguridad (diseño seguro)
9. Riesgos naturales: safety
10. Riesgos tecnológicos, etc.
11. Riesgos sociales: security

## PLANEAMIENTO URBANO Y PROYECTO DE CIUDAD

Aptitud para elaborar programas funcionales de edificios y espacios urbanos

### Planeamiento general

Conocimiento adecuado de los mecanismos de redacción y gestión de los planes urbanísticos a cualquier escala

1. Metodología de planeamiento  
Conocimiento adecuado de los fundamentos metodológicos del planeamiento urbano y la ordenación territorial y metropolitana
2. Diseño de piezas de gestión
3. Exigencias legales del plan general
4. Información urbanística  
Conocimiento adecuado de los métodos de estudio de las necesidades sociales, la calidad de vida, la habitabilidad y los programas básicos de vivienda
5. Espacios de trabajo, urbanismo industrial
6. Espacios terciarios, oficinas y comercio
7. Centros y lugares
8. Sistema de espacios libres  
Capacidad para diseñar y ejecutar trazados urbanos y proyectos de urbanización, jardinería y paisaje (T)

### Economía

Conocimiento adecuado de las tradiciones arquitectónicas, urbanísticas y paisajísticas de la cultura occidental, así como de sus fundamentos técnicos, climáticos, económicos, sociales e ideológicos  
Conocimiento adecuado de la sociología, teoría, economía e historia urbanas

9. Elementos de economía urbana
10. Estudio económico financiero. Coste de la urbanización  
Conocimiento del análisis de viabilidad y la supervisión y coordinación de proyectos integrados.
11. Densidad
12. Valoración, tasación  
Conocimiento de la tasación de bienes inmuebles.

### Infraestructuras

13. Ciclo del agua
14. Telecomunicación  
Capacidad para redactar proyectos de obra civil (T).

## ECOLOGÍA URBANA, ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y EL PAISAJE

### Ordenación del territorio y el paisaje

Conocimiento adecuado de los fundamentos metodológicos del planeamiento urbano y la ordenación territorial y metropolitana  
Capacidad para diseñar y ejecutar trazados urbanos y proyectos de urbanización, jardinería y paisaje (T)  
Conocimiento adecuado de los mecanismos de redacción y gestión de los planes urbanísticos a cualquier escala

1. Entender el paisaje  
Capacidad para: Elaborar estudios medioambientales, paisajísticos y de corrección de impactos ambientales (T)
2. Gestión de espacios naturales

3. Planes territoriales

**Medio ambiente**

Capacidad para elaborar estudios medioambientales, paisajísticos y de corrección de impactos ambientales (T)

4. Ecología urbana

Conocimiento adecuado de la ecología, la sostenibilidad y los principios de conservación de recursos energéticos y medioambientales

5. Corrección de impactos ambientales

6. Energía

7. Residuos

8. Materiales

9. Elementos: cubierta jardín, estanques de retención, etc.

**Movilidad**

10. Sistemas de movilidad general en el territorio

11. Transporte público y motorización

12. Aparcamientos