

## 290504 - METSOC - Metabolismo Social y Ciudad

Unidad responsable: 290 - ETSAV - Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallès  
Unidad que imparte: 740 - UOT - Departamento de Urbanismo y Ordenación del Territorio  
Curso: 2017  
Titulación: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INTERVENCIÓN SOSTENIBLE EN EL MEDIO CONSTRUIDO (Plan 2014). (Unidad docente Obligatoria)  
Créditos ECTS: 5 Idiomas docencia: Castellano

### Profesorado

Responsable: Jose Luis Oyón  
Otros: Albert Cuchí

### Horario de atención

Horario: En horas convenidas.

### Capacidades previas

No se establecen capacidades previas.

### Requisitos

No se establecen requisitos previos.

### Competencias de la titulación a las cuales contribuye la asignatura

#### Básicas:

1. 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.
2. Ser capaz de comunicar conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.
3. Poseer las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

#### Específicas:

9. Saber evaluar y ordenar la información relativa a la sostenibilidad y la arquitectura.
10. Identificar la repercusión de la demanda social de sostenibilidad en los campos propios de la actuación del arquitecto (diseño, edificación, ciudad y territorio) y su re-definición.
11. Caracterizar los flujos materiales determinantes en el metabolismo urbano y entender su relación con los espacios urbanos.

#### Genéricas:

4. Identificar la relación entre el medio urbano y la sostenibilidad en un marco conceptual y operativo.
5. Diagnosticar situaciones urbanas respecto a su sostenibilidad.

#### Transversales:

6. TRABAJO EN EQUIPO: Ser capaz de trabajar como miembro de un equipo interdisciplinar, ya sea como un miembro más o realizando tareas de dirección, con la finalidad de contribuir a desarrollar proyectos con pragmatismo y sentido de la responsabilidad, asumiendo compromisos teniendo en cuenta los recursos disponibles.
7. USO SOLVENTE DE LOS RECURSOS DE INFORMACIÓN: Gestionar la adquisición, la estructuración, el análisis y la

## 290504 - METSOC - Metabolismo Social y Ciudad

visualización de datos e información en el ámbito de especialidad, y valorar de forma crítica los resultados de dicha gestión.

8. TERCERA LENGUA: Conocer una tercera lengua, preferentemente el inglés, con un nivel adecuado oral y escrito y en consonancia con las necesidades que tendrán los titulados y tituladas.

### Metodologías docentes

MD1 Lección magistral  
MD2 Clase expositiva participativa  
MD3 Trabajo cooperativo

### Objetivos de aprendizaje de la asignatura

Esta asignatura forma parte Sostenibilidad y arquitectura. La intervención urbana como propuesta de acción. La historia de un urbanismo ecológico.

### Horas totales de dedicación del estudiantado

Dedicación total: 125h	Horas grupo grande:	22h 30m	18.00%
	Horas grupo mediano:	22h 30m	18.00%
	Horas aprendizaje autónomo:	80h	64.00%

### Contenidos

Contenidos	Dedicación: 45h Grupo grande/Teoría: 22h 30m Grupo mediano/Prácticas: 22h 30m
Descripción: Sostenibilidad y arquitectura. La intervención urbana como propuesta de acción. La historia de un urbanismo ecológico.	

### Sistema de calificación

EV1 Asistencia y participación en los debates en el aula  
EV2 Prueba escrita de control de conocimientos  
EV3 Evaluación de trabajos cooperativos

### Bibliografía