

## 290509 - REHABIL - Re-Habilitar

Unidad responsable: 290 - ETSAV - Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallès  
Unidad que imparte: 753 - TA - Departamento de Tecnología de la Arquitectura  
Curso: 2019  
Titulación: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INTERVENCIÓN SOSTENIBLE EN EL MEDIO CONSTRUIDO (Plan 2014). (Unidad docente Obligatoria)  
Créditos ECTS: 5 Idiomas docencia: Castellano

### Profesorado

Responsable: PABLO GARRIDO TORRES  
Otros: PABLO GARRIDO TORRES

### 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. Ser capaz de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.
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. 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.
10. Caracterizar los flujos materiales determinantes en el metabolismo urbano y entender su relación con los espacios urbanos.
11. Diagnosticar para detectar oportunidades de intervención en el medio urbano aptas para transformar aquel metabolismo en la dirección de la sostenibilidad.

#### Genéricas:

4. Diagnosticar situaciones urbanas respecto a su sostenibilidad.
5. Proponer intervenciones en el medio urbano para mejorar 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

## 290509 - REHABIL - Re-Habilitar

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 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

MD4 Aprendizaje basado en proyectos

### Objetivos de aprendizaje de la asignatura

Adquisición de instrumentos técnicos para intervenir sobre la estructura física del medio construido.

Conocimiento del ámbito y las posibilidades de la intervención sobre la calidad técnica de los elementos constructivos, entendiendo que esta intervención posibilita nuevas habilidades de este parque construido y le permite nuevas 'performances'.

### 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%

## 290509 - REHABIL - Re-Habilitar

### Contenidos

<p>Criterios de análisis</p>	<p>Dedicación: 3h 45m Grupo grande/Teoría: 1h 55m Grupo mediano/Prácticas: 1h 50m</p>
<p>Descripción: Criterios con los que se analiza la realidad existente (1 sesión). Demanda social recogida en las leyes y su proceso de formación. Flujo de materiales. Tendencias.</p>	
<p>Auditoría</p>	<p>Dedicación: 11h 15m Grupo grande/Teoría: 5h 30m Grupo mediano/Prácticas: 5h 45m</p>
<p>Descripción: Auditoría de la realidad existente (2 sesiones). 1. Tipología del espacio público, edificios y subsistemas. Su proceso de formación. 2. Herramientas y parámetros de análisis de la realidad. 3. Problemas tipo y su resolución.</p>	
<p>Diagnóstico</p>	<p>Dedicación: 3h 45m Grupo grande/Teoría: 1h 55m Grupo mediano/Prácticas: 1h 50m</p>
<p>Descripción: Diagnóstico (1 sesión). Comparación de lo existente con la propuesta definida mediante los criterios de la primera sesión.</p>	
<p>Pautas para la intervención</p>	<p>Dedicación: 26h 15m Grupo grande/Teoría: 13h 25m Grupo mediano/Prácticas: 12h 50m</p>
<p>Descripción: Pautas para la intervención en la realidad existente (7 sesiones). 1. Accesibilidad y diseño universal en el espacio público y en la edificación. Evacuación (1 sesión). 2. Seguridad estructural en el espacio público y en la edificación (2 sesiones). 3. Ahorro energético, incorporación de energías alternativas y reducción de emisiones de CO2 en la envolvente de la edificación (2 sesiones). 4. Ahorro energético, incorporación de energías alternativas, reducción de emisiones de CO2 y residuos en las instalaciones del espacio público y de la edificación (2 sesiones).</p>	

## 290509 - REHABIL - Re-Habilitar

### Sistema de calificación

Ejercicio E1: 10%

Ejercicio E2: 20%

Ejercicio E3: 40%

Valoración personal: 10%

Indispensable la realización de todos los ejercicios y una asistencia mínima del 80%

### Normas de realización de las actividades

-

### Bibliografía