

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: 2017
Titulación: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INTERVENCIÓN SOSTENIBLE EN EL MEDIO CONSTRUIDO (Plan 2014). (Unidad docente Obligatoria)
Créditos ECTS: 5 Idiomas docencia: Castellano

Profesorado

Responsable: ROGER SEÑIS LOPEZ
Otros: Primer quadrimestre:
ROGER SEÑIS LOPEZ

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

290509 - REHABIL - Re-Habilitar

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 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

En cada sesión se imparte una lección magistral que enmarca el tema a desarrollar. A continuación, se realiza una exposición con participación de los estudiantes de un tema propuesto con antelación, de interés para la sesión. Por último, se trabaja cooperativamente sobre el temario desarrollado en la sesión, a partir del 'case study' de continuidad de la asignatura.

Complementariamente al desarrollo descrito, se realizan visitas a espacio público, barrios y edificios donde visualizar los objetivos de la asignatura. Visitas propuestas por la asignatura o incorporandonos a otras.

Asimismo se observa la situación y posible aportación de la industria de la construcción, en relación a los objetivos de la asignatura.

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

- EV1 Asistencia y participación en los debates en el aula 15%
- EV2 Prueba escrita de control de conocimientos 25%
- EV3 Evaluación de trabajos cooperativos 60%

Normas de realización de las actividades

-

Bibliografía