



Guía Docente

Datos Identificativos					2012/13
Asignatura (*)	Integración, Coordinación e Problemática das Instalacións na Rehabilitación			Código	630467109
Titulación					
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
Mestrado Oficial	1º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria	3	
Idioma					
Prerrequisitos					
Departamento					
Coordinación	Rico Ortega, Agustin		Correo electrónico	agustin.rico@udc.es	
Profesorado	Rico Ortega, Agustin		Correo electrónico	agustin.rico@udc.es	
Web					
Descrición xeral	<p>Conocimientos</p> <p>Se pretende poner al alumno en contacto con la problemática de la integración de las instalaciones de servicios y climatización en el soporte constructivo de los edificios en general y bajo la óptica más específica de la rehabilitación de los mismos.</p> <p>Habilidades</p> <p>Asegurar la capacidad para utilizar adecuadamente todos esos conocimientos en aplicaciones prácticas a realizar por el alumno.</p>				

Competencias da titulación

Código	Competencias da titulación
--------	----------------------------

Resultados da aprendizaxe

Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
Profundizar en la coordinación funcional entre instalaciones	AP1 AP4	BP1 BP2 BP10 BP14 BP22 BP23	
Identificar las dificultades añadidas que se derivan de la intervención en los edificios históricos, relativas a las instalaciones.	AP1	BP1 BP10 BP14 BP22	
Conocer las necesidades de los edificios en materia de instalaciones	AP1	BP1 BP10 BP14 BP22 BP23	
Conocer la problemática asociada a la integración de las distintas instalaciones en los edificios construidos. Concebir y aplicar soluciones.	AP1 AP4	BP1 BP9 BP10 BP14	

Contidos



Temas	Subtemas
Introducción	
Las instalaciones en los edificios	Implantación Integración Coordinación
Instalaciones hidráulicas	Suministro Evacuación
Instalaciones térmicas	Fuentes de energía Generadores Sistemas
Instalaciones de electricidad e iluminación	
Instalaciones de protección	
Instalaciones especiales	

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Estudo de casos	6	9	15
Sesión maxistral	24	16	40
Solución de problemas	0	20	20
Atención personalizada	0		0

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Estudo de casos	Presentación y análisis crítico por parte del profesor de soluciones de integración de las instalaciones en edificios reales reformados o rehabilitados. Se pide al alumno que participe activamente en el proceso de análisis y, en su caso, presentar soluciones alternativas. En la presentación se hace uso de aquellas tecnologías compatibles con el soporte en el que está registrada la fuente de información.
Sesión maxistral	Profundización en los principios tecnológicos subyacentes a cada instalación, componentes y redes de conexión, incidiendo en las singularidades que introduce todo trabajo de rehabilitación.
Solución de problemas	Corresponde al trabajo práctico con carácter de investigación que el alumno desarrolla bajo la supervisión del profesor y que es objeto de la evaluación.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Solución de problemas	Durante el proceso de elaboración del trabajo práctico, el alumno debe consultar las dudas que le surjan para asegurar una mejor comprensión y así conseguir una mejor calidad de su trabajo

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Solución de problemas	Capacidad para el análisis crítico, sensibilización medioambiental, comprensión y facilidad para la aplicación práctica de los conceptos adquiridos.	100

Observacións avaliación

Fontes de información



Bibliografía básica	
Bibliografía complementaria	

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

Observacións

(*A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías