



Guía Docente				
Datos Identificativos				2017/18
Asignatura (*)	Instalacións Térmicas	Código	770523018	
Titulación				
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	2º cuatrimestre	Primeiro	Optativa	3
Idioma	Castelán			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Industrial			
Coordinación	Lopez Vazquez, Jose Antonio	Correo electrónico	jose.lopez@udc.es	
Profesorado	Fernandez Ibañez, Maria Isabel	Correo electrónico	isabel.fibanez@udc.es	
	Lopez Vazquez, Jose Antonio		jose.lopez@udc.es	
Web	moodle.udc.es			
Descrición xeral	Considéranse Instalacións Térmicas as instalacións fixas de climatización (ventilación, refrixeración e calefacción) e de produción de auga quente sanitaria para usos sanitarios, destinadas a atender a demanda de benestar e hixiene das persoas en calquera tipo de edificio, mesmo edificios de uso industrial.			

Competencias do título	
Código	Competencias do título

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe	Competencias do título		
Cofecer as instalacións de climatización (ventilación, refrixeración e calefacción)	AP10 AP13	BM4 BM7 BM9 BM12	CM2 CM3 CM5
Cofecer as instalacións de auga quente sanitaria	AP10 AP13	BM4 BM7 BM9 BM12	CM2 CM3 CM5

Contidos	
Temas	Subtemas
Bloque 1. Instalacións de climatización (ventilación, refrixeración e calefacción)	Normativa. Deseño e dimensionado.
Bloque 2. Instalacións de auga quente sanitaria.	Normativa. Deseño e dimensionado.

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Traballos tutelados	A10 A13 B4 B7 B9 B12 C2 C3 C5	14	45	59
Presentación oral	A10 A13 B9 C2	7	7	14
Atención personalizada		2	0	2



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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	Os traballos prácticos de deseño e dimensionado das instalacións realizaranse aplicando a metodoloxía BIM (Building Information Modeling).
Presentación oral	A materia impartirase en módulos teórico-prácticos. Presentaranse os conceptos básicos de cada tema mediante clases expositivas coa finalidade de transmitir coñecementos e favorecer a aprendizaxe.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	Realizaranse controis periódicos co obxectivo de evitar posibles desvíos na parte do traballo que realiza o estudante en horas non presenciais.

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias	Descrición	Cualificación
Traballos tutelados	A10 A13 B4 B7 B9 B12 C2 C3 C5	Valóranse os traballos prácticos realizados polos estudantes en horas presenciais e non presenciais.	100

Observacións avaliación

Fontes de información	
Bibliografía básica	<ul style="list-style-type: none">- Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración - ATECYR (). Comentarios al Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios - RITE. Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía- Francesc Buqué (). Manual básico para el cálculo de instalaciones de calefacción. Marcombo- Carlos González Sierra (). Diseño y Cálculo de Instalaciones de Climatización. Cano Pina- Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración - ATECYR (). Fundamentos de Climatización. Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración - ATECYR
Bibliografía complementaria	<ul style="list-style-type: none">- Ministerio de Fomento (). Código Técnico de la Edificación. http://www.codigotecnico.org/

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