



Guía Docente

Datos Identificativos				
			2023/24	
Asignatura (*)	Hidroloxía Subterránea	Código	632011634	
Titulación	Enxeñeiro de Camiños, Canais e Portos			
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
1º e 2º Ciclo	1º cuatrimestre	Terceiro Cuarto Quinto	Optativa	4
Idioma	Castelán			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Civil Matemáticas			
Coordinación		Correo electrónico		
Profesorado		Correo electrónico		
Web				
Descrición xeral				

Competencias do título

Código	Competencias do título

Resultados da aprendizaxe

Resultados de aprendizaxe	Competencias do título		
Introducir os conceptos fundamentais sobre o sistema eléctrico de potencia: xeneración de enerxía, red de transporte, reparto e distribución, así como sobre os tipos de liñas e conductores.			
Cofecer os distintos tipos de xeneración de enerxía eléctrica en España: a enerxía térmica convencional, a nuclear, a hidráulica e os distintos tipos de renovables.			
Comparar os distintos tipos de enerxía dende o punto de vista do custo da construción, da operación e mantemento, do combustible necesario, dos residuos xenerados e das actividades de desmantelamento			
Cofecer a normativa sobre baixa e alta tensión.			
Realizar cálculos eléctricos e enerxéticos sinxelos.			

Contidos

Temas	Subtemas

Planificación

Metodoloxías / probas	Competencias	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Solución de problemas		1	20	21
Saídas de campo		1	5	6
Aprendizaxe colaborativa		59	1	60



Traballos tutelados		2	10	12
Atención personalizada		1	0	1
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado				

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Solución de problemas	
Saídas de campo	
Aprendizaxe colaborativa	
Traballos tutelados	

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	
Solución de problemas	
Saídas de campo	
Aprendizaxe colaborativa	

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias	Descrición	Cualificación
Traballos tutelados			40
Solución de problemas			30
Saídas de campo			10
Aprendizaxe colaborativa			20
Outros			

Observacións avaliación

Fontes de información	
Bibliografía básica	- Fetter (1980). Applied Hydrogeology. Ch. E. Merrills Pub. - de Marsily, Ghislain. (1987). Quantitative Hydrogeology. Academic Press. San Diego
Bibliografía complementaria	

Recomendacións
Materias que se recomenda ter cursado previamente
Hidráulica e Hidroloxía I/632011204 Hidráulica e Hidroloxía II/632011308
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