



Guía Docente				
Datos Identificativos				2013/14
Asignatura (*)	Enxeñaría da auga subterránea		Código	632844207
Titulación	Mestrado Universitario en Enxeñaría da Auga (plan 2012)			
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	1º cuatrimestre	Primeiro	Optativa	6
Idioma	Inglés			
Prerrequisitos				
Departamento	Tecnoloxía da Construción			
Coordinación	Juncosa Rivera, Ricardo	Correo electrónico	ricardo.juncosa@udc.es	
Profesorado	Juncosa Rivera, Ricardo Padilla Benitez, Francisco Soriano Hoyuelos, Gemma	Correo electrónico	ricardo.juncosa@udc.es francisco.padilla@udc.es gemma.soriano@udc.es	
Web				
Descrición xeral				

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación
A15	Descricións e equilibrados aspectos básicos e aplicados da Hidrogeología das necesidades de enxeñaría civil. Habilidade para deseñar e interpretar os experimentos caracterización hidrodinámico hidráulico do medio, interpretación de mapas hidrogeolóxicos e aprender formas constructivas de depósitos
B1	Resolver problemas de forma eficaz
B2	Aplicar crítica, pensamento lóxico e creativo
B3	Traballar de forma independente coa iniciativa
B4	Informar-se eficazmente en un ambiente de traballo
B5	Reciclaxe continua de coñecementos nunha perspectiva xeral no ámbito de acción global da Enxeñaría de Auga
B6	Compresión da necesidade de considerar a historia para entender o presente
B7	Fácil integración en equipos multidisciplinares
B8	Habilidade para organizar e planificar
B9	Capacidade de síntese, análise e estrutura de información e ideas
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral coma escrita, nas linguas oficiais da comunidade autónoma.
C2	Dominar a expresión e a comprensión de forma oral e escrita dun idioma estranxeiro.
C3	Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e as comunicacións (TIC) necesarias para o exercicio da súa profesión e para a aprendizaxe ao longo da súa vida.
C4	Desenvolverse para o exercicio dunha cidadanía aberta, culta, crítica, comprometida, democrática e solidaria, capaz de analizar a realidade, diagnosticar problemas, formular e implantar solucións baseadas no coñecemento e orientadas ao ben común.
C5	Entender a importancia da cultura emprendedora e coñecer os medios ao alcance das persoas emprendedoras
C6	Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrontarse.
C7	Asumir como profesional e cidadán a importancia da aprendizaxe ao longo da vida.
C8	Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade.

Resultados da aprendizaxe	
Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación





## Fontes de información

### Bibliografía básica

- ( ) . .
- Fieter, C.W. (2001). Applied hydrogeology. Prenice hall
- Feiter, C.W. (1999). Contaminant Hydrogeology. Prenice hall
- Bear, J. (1972). Dynamics of fluids in porous media. American Elsevier
- Bear, J. (1979). Hydraulics of groundwater. Mc Graw Series in water resources and environmental engineering
- Weight, Willis D. (2009). Hydrogeology field manual. Mc Graw Hill
- Domenico, P.A. and Schwartz, F.W. (1990). Physycal and chemical hydrogeology. Wiley

### 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