



| 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<br>Padilla Benitez, Francisco<br>Soriano Hoyuelos, Gemma | Correo electrónico | ricardo.juncosa@udc.es<br>francisco.padilla@udc.es<br>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

- ( ) . .
- Fietter, 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