



| Guía Docente          |                                       |                    |                    |          |
|-----------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------|----------|
| Datos Identificativos |                                       |                    |                    | 2015/16  |
| Asignatura (*)        | Xeotecnia I                           | Código             | 632G02019          |          |
| Titulación            | Grao en Tecnoloxía da Enxeñaría Civil |                    |                    |          |
| Descritores           |                                       |                    |                    |          |
| Ciclo                 | Período                               | Curso              | Tipo               | Créditos |
| Grao                  | 1º cuatrimestre                       | Terceiro           | Obrigatoria        | 6        |
| Idioma                |                                       |                    |                    |          |
| Modalidade docente    | Presencial                            |                    |                    |          |
| Prerrequisitos        |                                       |                    |                    |          |
| Departamento          | Tecnoloxía da Construción             |                    |                    |          |
| Coordinación          | Medina Rodríguez, Luis                | Correo electrónico | luis.medina@udc.es |          |
| Profesorado           | Medina Rodríguez, Luis                | Correo electrónico | luis.medina@udc.es |          |
| Web                   |                                       |                    |                    |          |
| Descrición xeral      |                                       |                    |                    |          |

| Competencias do título |   |
|------------------------|---|
| Código                 | Competencias do título  |
| A3                     | Capacidad para resolver numéricamente los problemas matemáticos más frecuentes en la ingeniería, desde el planteamiento del problema hasta el desarrollo de la formulación y su implementación en un programa de ordenador. En particular, capacidad para formular, programar y aplicar modelos numéricos avanzados de cálculo, así como capacidad para la interpretación de los resultados obtenidos en el contexto de la ingeniería civil, la mecánica computacional y/o la ingeniería matemática, entre otros. |
| A11                    | Conocimientos de Geología y Geotecnia y su aplicación en el análisis de problemas relacionados con el proyecto, construcción, mantenimiento y explotación de todo tipo de estructuras y obras relacionadas con la Ingeniería Civil.   |
| A12                    | Aplicación de los conocimientos fundamentales de la Mecánica de Suelos y de las Rocas para el desarrollo del estudio, proyecto, construcción y explotación de cimentaciones, desmontes, terraplenes, túneles y demás construcciones realizadas sobre o a través del terreno, cualquiera que sea la naturaleza y el estado de éste, y cualquiera que sea la finalidad de la obra de que se trate.  |
| A35                    | Capacidad para concretar ante un problema constructivo alternativas válidas y elegir la óptima, previendo los problemas de su construcción.   |
| B2                     | Resolver problemas de forma efectiva.   |
| B4                     | Trabajar de forma autónoma con iniciativa.  |
| B6                     | Comportarse con ética y responsabilidad social como ciudadano y como profesional.   |
| B8                     | Expresarse correctamente, tanto de forma oral como por escrito, en las lenguas oficiales de la comunidad autónoma.  |
| B9                     | Dominar la expresión y la comprensión de forma oral y escrita de un idioma extranjero.  |
| B10                    | Utilizar las herramientas básicas de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) necesarias para el ejercicio de su profesión y para el aprendizaje a lo largo de su vida.   |
| C3                     | Aprovechamiento e incorporación de las nuevas tecnologías.  |
| C4                     | Entender y aplicar el marco legal de la disciplina.   |
| C6                     | Comprensión de la necesidad de analizar la historia para entender el Presente.  |
| C7                     | Apreciación de la diversidad.   |

| Resultados da aprendizaxe |     |     |                        |
|---------------------------|-----|-----|------------------------|
| Resultados de aprendizaxe |     |     | Competencias do título |
|                           | A3  | B2  | C3                     |
|                           | A11 | B4  | C4                     |
|                           | A12 | B6  | C6                     |
|                           | A35 | B8  | C7                     |
|                           |     | B9  |                        |
|                           |     | B10 |                        |



| Contidos |          |
|----------|----------|
| Temas    | Subtemas |
|          |          |

| Planificación             |              |                   |   |              |
|---------------------------|--------------|-------------------|---|--------------|
| Metodoloxías / probas     | Competencias | Horas presenciais | Horas non presenciais / traballo autónomo | Horas totais |
| Solución de problemas     |              | 25                | 25  | 50           |
| Saídas de campo           |              | 4                 | 0   | 4            |
| Sesión maxistral          |              | 30                | 30  | 60           |
| Prácticas a través de TIC |              | 10                | 0   | 10           |
| Atención personalizada    |              | 26                | 0   | 26           |

\*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           |            |
| Sesión maxistral          |            |
| Prácticas a través de TIC |            |

| Atención personalizada |            |
|------------------------|------------|
| Metodoloxías           | Descrición |
| Sesión maxistral       |            |
| Solución de problemas  |            |

| Avaliación            |              |            |               |
|-----------------------|--------------|------------|---------------|
| Metodoloxías          | Competencias | Descrición | Cualificación |
| Sesión maxistral      |              |            | 40            |
| Solución de problemas |              |            | 60            |

| Observacións avaliación |
|-------------------------|
|                         |

| Fontes de información       |  |
|-----------------------------|--|
| Bibliografía básica         |  |
| Bibliografía complementaria |  |

| Recomendacións                                    |  |
|---|--|
| Materias que se recomenda ter cursado previamente |  |
| Xeoloxía aplicada/632G02006                       |  |
| Materias que se recomenda cursar simultaneamente  |  |
|   |  |
| Materias que continúan o temario                  |  |
| Xeotecnia II/632G02020                            |  |



|              |
|--------------|
| 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