



Teaching Guide

| Identifying Data | | | | | 2015/16 |
|---------------------|--|--------|---|-----------|---------|
| Subject (*) | Traballo Fin de Grao | | Code | 632G02041 | |
| Study programme | Grao en Tecnoloxía da Enxeñaría Civil | | | | |
| Descriptors | | | | | |
| Cycle | Period | Year | Type | Credits | |
| Graduate | 2nd four-month period | Fourth | Obligatoria | 6 | |
| Language | SpanishGalician | | | | |
| Teaching method | Face-to-face | | | | |
| Prerequisites | | | | | |
| Department | Métodos Matemáticos e de Representación | | | | |
| Coordinador | Anton Casado, Arturo | E-mail | arturo.anton@udc.es | | |
| Lecturers | Anton Casado, Arturo Fernandez de Mesa Diaz del Rio, Jose Ramon García Cordovilla, César González Mejjide, José Antonio López Rúa, David Mosqueira Martinez, Gonzalo Rodríguez Pardo, Juan Antonio Valladares Lopez, Leticia | E-mail | arturo.anton@udc.es jose.fernandezdemesa@udc.es c.gcordovilla@udc.es antonio.mejjide@udc.es david.lopez.rua@udc.es gonzalo.mosqueira.martinez@udc.es juan.antonio.rodriquez@udc.es leticia.valladares@udc.es | | |
| Web | | | | | |
| General description | Realización, presentación e defensa, unha vez obtidos todos os créditos do plan de estudos, dun exercicio orixinal defendido individualmente ante un tribunal universitario, consistente nun proxecto integral de Enxeñaría Técnica de Obras Públicas de natureza profesional no que se sintetizan as competencias adquiridas no ensino. | | | | |

Study programme competences / results

| Code | Study programme competences / results |
|------|---|
| A35 | Capacidad para concretar ante un problema constructivo alternativas válidas y elegir la óptima, previendo los problemas de su construcción. |
| A36 | Conocimiento del marco técnico, económico y legislativo, así como los procedimientos constructivos, la maquinaria de construcción y las técnicas de planificación de las obras. |
| B2 | Resolver problemas de forma efectiva. |
| B3 | Aplicar un pensamiento crítico, lógico y creativo. |
| B4 | Trabajar de forma autónoma con iniciativa. |
| B7 | Comunicarse de manera efectiva en un entorno de trabajo. |
| B11 | Desarrollarse para el ejercicio de una ciudadanía abierta, culta, crítica, comprometida, democrática y solidaria, capaz de analizar la realidad, diagnosticar problemas, formular e implantar soluciones basadas en el conocimiento y orientadas al bien común. |
| C1 | Reciclaje continuo de conocimientos en el ámbito global de actuación de la Ingeniería Civil. |
| C3 | Aprovechamiento e incorporación de las nuevas tecnologías. |
| C6 | Compresión de la necesidad de analizar la historia para entender el Presente. |

Learning outcomes

| Learning outcomes | Study programme competences / results | | |
|---|---------------------------------------|-----------------------------|----------------|
| Capacidad para a redacción e presentación dun Proxecto orixinal que quede englobado en cualquiera dos campos que abarca a profesión do Enxeñeiro Técnico de Obras Públicas. | A35 A36 | B2 B3 B4 B7 B11 | C1 C3 C6 |



| Contents | |
|--|--|
| Topic | Sub-topic |
| PROXECTO FIN DE GRADO | DEFINICIÓN DE PROXECTO FIN DE CARREIRA ELECCIÓN DO PROXECTO FIN DE CARREIRA SEGUIMENTO DO PFC ANALISE DE ALTERNATIVAS E ELECCION DA SOLUCIÓN A ADOPTAR PRESENTACIÓN E EVALUACIÓN DO PROXECTO |
| CONTIDO XERAL DO PROXECTO FIN DE GRADO | MEMORIA ANEXOS Á MEMORIA PLANOS PREGO DE PRESCRIPCIONS TÉCNICAS PARTICULARES PRESUPOSTO |

| Planning | | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| Methodologies / tests | Competencies / Results | Teaching hours (in-person & virtual) | Student?s personal work hours | Total hours |
| Introductory activities | B4 | 4 | 0 | 4 |
| Supervised projects | A36 A35 B11 B2 B3 B4 B7 C1 C3 C6 | 30 | 100 | 130 |
| Speaking test | B7 | 1 | 0 | 1 |
| Personalized attention | | 15 | 0 | 15 |

(*)The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students.

| Methodologies | |
|-------------------------|---|
| Methodologies | Description |
| Introductory activities | Presentación da asignatura e explicación do funcionamento da mesma. |
| Supervised projects | Redacción dun AnteProxecto ou Proxecto básico de Enxeñería Civil. |
| Speaking test | Presentación pública do proxecto realizado fronte a un tribunal. |

| Personalized attention | |
|------------------------|---|
| Methodologies | Description |
| Supervised projects | Tutorías personalizadas para revisión e aprobación dos documentos que forman o Proxecto que redacta o alumno. |

| Assessment | | | |
|---------------------|-------------------------------------|---|---------------|
| Methodologies | Competencies / Results | Description | Qualification |
| Supervised projects | A36 A35 B11 B2 B3 B4 B7 C1 C3 C6 | Valoración da calidade documental do proxecto presentado e da adecuación da solución proposta ó problema plantexado. | 95 |
| Speaking test | B7 | Avalación da capacidade do alumno de sintetizar o seu proxecto a responder ás cuestión plantexados polo tribunal sobre o mesmo. | 5 |
| Others | | | |

| Assessment comments |
|---------------------|
| |

| Sources of information |
|------------------------|
| |



| | |
|----------------------|--|
| Basic | <ul style="list-style-type: none">- ETSECCP A Coruña (). Procedimiento para la realización del Proyecto Fin de Carrera. https://docs.google.com/document/d/1ZNRBGvTEpShhSWZQTPoow6VeQg-jdQsS2xfQA7KDz20/pub- Gonzalo de Fuentes Bescós. (). Valoración de obras en Ingeniería Civil.. Universidad Politécnica de Madrid.- Ignacio Morilla Abad (). Guía metodológica y práctica para la realización de Proyectos. . Servicio de Publicaciones del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Madrid. |
| Complementary | |

Recommendations

Subjects that it is recommended to have taken before

Subjects that are recommended to be taken simultaneously

Subjects that continue the syllabus

Other comments

(*)The teaching guide is the document in which the URV publishes the information about all its courses. It is a public document and cannot be modified. Only in exceptional cases can it be revised by the competent agent or duly revised so that it is in line with current legislation.