



Teaching Guide

| Identifying Data | | | | | 2018/19 |
|---------------------|-------------------------------------|--------|-------------------|-----------|---------|
| Subject (*) | Ports | | Code | 632G01053 | |
| Study programme | Grao en Enxeñaría de Obras Públicas | | | | |
| Descriptors | | | | | |
| Cycle | Period | Year | Type | Credits | |
| Graduate | 1st four-month period | Third | Optional | 4.5 | |
| Language | SpanishEnglish | | | | |
| Teaching method | Face-to-face | | | | |
| Prerequisites | | | | | |
| Department | Enxeñaría Civil | | | | |
| Coordinador | Sande González-Cela, José | E-mail | jose.sande@udc.es | | |
| Lecturers | Sande González-Cela, José | E-mail | jose.sande@udc.es | | |
| Web | | | | | |
| General description | | | | | |

Study programme competences / results

| Code | Study programme competences / results |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A5 | Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. |
| A23 | Capacidad de aplicación de los procedimientos constructivos, la maquinaria de construcción y las técnicas de planificación de obras. |
| A25 | Conocimiento sobre el proyecto, cálculo, construcción y mantenimiento de las obras de edificación en cuanto a la estructura, los acabados, las instalaciones y los equipos propios. |
| A28 | Capacidad para construcción y conservación de obras marítimas. |
| A36 | Conocimiento del diseño y funcionamiento de las infraestructuras para el intercambio modal, tales como puertos, aeropuertos, estaciones ferroviarias y centros logísticos de transporte. |

Learning outcomes

| Learning outcomes | Study programme competences / results |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Coñecer as características dos portos, en España e resto do Mundo. Infraestruturas e servizos | A23 A28 |
| Coñecer o proceso e partes dun proxecto dunha obra portuaria | A25 A28 |
| Coñecer as diferentes formas de uso do dominio portuario. | A5 |
| Coñecer e saber analizar e aplicar a normativa portuaria. Coñecer e aplicar as Recomendacións para Obras Marítimas no ámbito da materia | A23 A28 A36 |

Contents

| Topic | Sub-topic |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diseño de Puertos | Desenvolvemento do un proxecto portuario Clima marítimo Dinámica litoral Cálculos estruturais |
| Operatividad y explotación | Sistema portuario Español Operatividade e mantemento Lei de portos |

Planning



| Methodologies / tests | Competencies / Results | Teaching hours (in-person & virtual) | Student?s personal work hours | Total hours |
|--------------------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| Guest lecture / keynote speech | A5 A23 A25 A28 A36 | 35 | 25 | 60 |
| Supervised projects | A23 A25 | 17.5 | 30 | 47.5 |
| Personalized attention | | 5 | 0 | 5 |

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

| Methodologies | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Methodologies | Description |
| Guest lecture / keynote speech | Explicacións do profesor e de especialistas invitados |
| Supervised projects | Traballos expostos e guiados polo profesor e realización polos alumnos |

| Personalized attention | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Methodologies | Description |
| Supervised projects | Mediante la propuesta, seguimiento y atención de los casos a desarrollar Seguimiento y análisis de puertos en funcionamiento |

| Assessment | | | |
|--------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Methodologies | Competencies / Results | Description | Qualification |
| Guest lecture / keynote speech | A5 A23 A25 A28 A36 | Realizaranse ao final de cada tema uns controis de poucas preguntas do tema visto (15%) e puntuarase cun 5% a asistencia a clase. Realizaranse prácticas no CITEEC co obxectivo de reforzar os contidos explicados en clase | 20 |
| Supervised projects | A23 A25 | Realizarase un traballo individualizado que será seleccionado por profesor e o alumno/a que terá que ser exposto en clase. | 80 |

| Assessment comments |
|-------------------------------------------------|
| A asignatura superaráse con o 50% da puntuación |

| Sources of information | |
|------------------------|---------------|
| Basic | Complementary |
| | |

| Recommendations | |
|----------------------------------------------------------|--|
| Subjects that it is recommended to have taken before | |
| Soil engineering I/632G01020 | |
| 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.