



| Guía docente          |                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                 |           |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------|
| Datos Identificativos |                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                 | 2019/20   |
| Asignatura (*)        | Dirección y explotación de puertos                                                                                                                                                                                                                           |                    | Código          | 632514035 |
| Titulación            | Mestrado Universitario en Enxeñaría de Camiños, Canais e Portos                                                                                                                                                                                              |                    |                 |           |
| Descriptores          |                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                 |           |
| Ciclo                 | Periodo                                                                                                                                                                                                                                                      | Curso              | Tipo            | Créditos  |
| Máster Oficial        | 1º cuatrimestre                                                                                                                                                                                                                                              | Primero            | Optativa        | 4.5       |
| Idioma                | Castellano                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                 |           |
| Modalidad docente     | Presencial                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                 |           |
| Prerrequisitos        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                 |           |
| Departamento          | Enxeñaría Civil                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                 |           |
| Coordinador/a         | Acinas Garcia, Juan Ramon                                                                                                                                                                                                                                    | Correo electrónico | j.acinas@udc.es |           |
| Profesorado           | Acinas Garcia, Juan Ramon                                                                                                                                                                                                                                    | Correo electrónico | j.acinas@udc.es |           |
| Web                   |                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                 |           |
| Descripción general   | Conocimientos y Práctica para Planificar, Explotar y Dirigir un Puerto                                                                                                                                                                                       |                    |                 |           |
|                       | La Asignatura Dirección y Explotación de Puertos Capacita para Llenar de Contenidos y Explotar un Puerto. Para ello se presenta el funcionamiento real del puerto: lo que hace, quiénes y como lo hacen y de donde obtiene los ingresos para ser rentable.   |                    |                 |           |
|                       | Se estudia, primero el Tráfico de las diferentes mercancías y los Agentes involucrados. A continuación las Terminales y las Operaciones Portuarias, su planificación y diseño. Y por último la Organización del Sistema Portuario y sus Ingresos y Economía. |                    |                 |           |

| Competencias del título |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Código                  | Competencias del título |

| Resultados de aprendizaje                                              |  |  |                         |
|------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------|
| Resultados de aprendizaje                                              |  |  | Competencias del título |
| Conocimientos y Práctica para Planificar, Explotar y Dirigir un Puerto |  |  |                         |
| Conocimientos y Práctica para Planificar, Explotar y Dirigir un Puerto |  |  |                         |
| Conocimientos y Práctica para Planificar, Explotar y Dirigir un Puerto |  |  |                         |
| Conocimientos y Práctica para Planificar, Explotar y Dirigir un Puerto |  |  |                         |
| Conocimientos y Práctica para Planificar, Explotar y Dirigir un Puerto |  |  |                         |
| Conocimientos y Práctica para Planificar, Explotar y Dirigir un Puerto |  |  |                         |
| Conocimientos y Práctica para Planificar, Explotar y Dirigir un Puerto |  |  |                         |
| Conocimientos y Práctica para Planificar, Explotar y Dirigir un Puerto |  |  |                         |
| Conocimientos y Práctica para Planificar, Explotar y Dirigir un Puerto |  |  |                         |
| Conocimientos y Práctica para Planificar, Explotar y Dirigir un Puerto |  |  |                         |
| Conocimientos y Práctica para Planificar, Explotar y Dirigir un Puerto |  |  |                         |
| Conocimientos y Práctica para Planificar, Explotar y Dirigir un Puerto |  |  |                         |
| Conocimientos y Práctica para Planificar, Explotar y Dirigir un Puerto |  |  |                         |
| Conocimientos y Práctica para Planificar, Explotar y Dirigir un Puerto |  |  |                         |
| Conocimientos y Práctica para Planificar, Explotar y Dirigir un Puerto |  |  |                         |
| Conocimientos y Práctica para Planificar, Explotar y Dirigir un Puerto |  |  |                         |
| Conocimientos y Práctica para Planificar, Explotar y Dirigir un Puerto |  |  |                         |
| Conocimientos y Práctica para Planificar, Explotar y Dirigir un Puerto |  |  |                         |
| Conocimientos y Práctica para Planificar, Explotar y Dirigir un Puerto |  |  |                         |
| Conocimientos y Práctica para Planificar, Explotar y Dirigir un Puerto |  |  |                         |
| Conocimientos y Práctica para Planificar, Explotar y Dirigir un Puerto |  |  |                         |

| Contenidos |
|------------|
|------------|



| Tema                                                           | Subtema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dirección y Explotación de Puertos<br>1.- Introducción general | Dirección y Explotación de Puertos<br>1.- Introducción general                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| I.-ELTRANSPORTE MARÍTIMO EN LOS PUERTOS                        | I.-ELTRANSPORTE MARÍTIMO EN LOS PUERTOS<br>2.- Los puertos. Zona de Servicio. Clases. La propiedad de los puertos<br>Autorizaciones, concesiones y servicios portuarios. Plan especial. Plan de usos<br>3.- Tráficos y rutas marítimas. Tráficos de los principales puertos<br>4.- Los buques. Las obras e instalaciones portuarias. Las señales marítimas<br>5.- Agentes y contratos de transporte marítimo |
| II.- LAS OPERACIONES PORTUARIAS                                | II.- LAS OPERACIONES PORTUARIAS<br>6.- Prestación de Servicios en los Puertos<br>7.- Terminales. Graneles sólidos<br>8.- Graneles líquidos<br>9.- Mercancía general. Convencional<br>10.- Mercancía general unitizada. Contenedores                                                                                                                                                                          |
| III.- LA PLANIFICACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS PUERTOS           | III.- LA PLANIFICACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS PUERTOS<br>11.- Sistema portuario. Organización y Gestión<br>12.- Principios generales de la planificación portuaria<br>13.- El proceso de planificación portuaria en España<br>14.- Sistema portuario. Estructura económica                                                                                                                                    |

| Planificación                                                                                                                     |              |                    |                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------------------------------------|---------------|
| Metodologías / pruebas                                                                                                            | Competencias | Horas presenciales | Horas no presenciales / trabajo autónomo | Horas totales |
| Estudio de casos                                                                                                                  |              | 25                 | 25                                       | 50            |
| Trabajos tutelados                                                                                                                |              | 22.5               | 20                                       | 42.5          |
| Sesión magistral                                                                                                                  |              | 5                  | 5                                        | 10            |
| Aprendizaje colaborativo                                                                                                          |              | 5                  | 5                                        | 10            |
| Atención personalizada                                                                                                            |              | 15                 | 0                                        | 15            |
| (*)Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos |              |                    |                                          |               |

| Metodologías             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodologías             | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Estudio de casos         | Estudio de casos reales de explotación de puertos comerciales.<br>Del Sistema Portuario de Interés General y del Sistema Portuario Gallego<br>Incluidas visitas técnicas a puertos en funcionamiento                                                                                                |
| Trabajos tutelados       | Realización de un trabajo práctico tutelado sobre un Puerto/ Terminal Portuaria/ Mercancía<br>Exponiendo el Funcionamiento y Estado Actual del Puerto.<br>Analizando y criticando tanto sus aspectos Positivos como Negativos<br>Y por último, realizando una Propuesta de Futuro para dicho Puerto |
| Sesión magistral         | Conferencias y Seminarios Impartidos por profesionales en activo, Directores de Puertos                                                                                                                                                                                                             |
| Aprendizaje colaborativo | Realizando encuentros para exponer por parte del profesor y de los alumnos los resultados de los estudios desarrollados.                                                                                                                                                                            |

| Atención personalizada |                    |
|------------------------|--------------------|
| Metodologías           | Descripción        |
| Estudio de casos       | &amp;lt;br&amp;gt; |



| Evaluación         |              |                                                                                 |              |
|--------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Metodologías       | Competencias | Descripción                                                                     | Calificación |
| Trabajos tutelados |              | Presentación del trabajo por parte de los estudiantes de forma pública en clase | 50           |
| Estudio de casos   |              | Presentación de los resultados obtenidos                                        | 50           |

| Observaciones evaluación |
|--------------------------|
|                          |

| Fuentes de información |  |
|------------------------|--|
| Básica                 |  |
| Complementaria         |  |

| Recomendaciones                                         |
|---------------------------------------------------------|
| Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente |
| Ingeniería portuaria/632514034                          |
| Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente    |
|                                                         |
| Asignaturas que continúan el temario                    |
|                                                         |
| Otros comentarios                                       |
|                                                         |

(\*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías