



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 1.- Introducción general	Dirección y Explotación de Puertos 1.- Introducción general
I.-ELTRANSPORTE MARÍTIMO EN LOS PUERTOS	I.-ELTRANSPORTE MARÍTIMO EN LOS PUERTOS 2.- Los puertos. Zona de Servicio. Clases. La propiedad de los puertos Autorizaciones, concesiones y servicios portuarios. Plan especial. Plan de usos 3.- Tráficos y rutas marítimas. Tráficos de los principales puertos 4.- Los buques. Las obras e instalaciones portuarias. Las señales marítimas 5.- Agentes y contratos de transporte marítimo
II.- LAS OPERACIONES PORTUARIAS	II.- LAS OPERACIONES PORTUARIAS 6.- Prestación de Servicios en los Puertos 7.- Terminales. Graneles sólidos 8.- Graneles líquidos 9.- Mercancía general. Convencional 10.- Mercancía general unitizada. Contenedores
III.- LA PLANIFICACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS PUERTOS	III.- LA PLANIFICACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS PUERTOS 11.- Sistema portuario. Organización y Gestión 12.- Principios generales de la planificación portuaria 13.- El proceso de planificación portuaria en España 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. Del Sistema Portuario de Interés General y del Sistema Portuario Gallego Incluidas visitas técnicas a puertos en funcionamiento
Trabajos tutelados	Realización de un trabajo práctico tutelado sobre un Puerto/ Terminal Portuaria/ Mercancía Exponiendo el Funcionamiento y Estado Actual del Puerto. Analizando y criticando tanto sus aspectos Positivos como Negativos 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	&lt;br&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