UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Guia docente				
Datos Identificativos				2015/16
Asignatura (*)	Puertos		Código	632G01053
Titulación	Grao en Enxeñaría de Obras Públicas			
Descriptores				
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos
Grado	Anual	Tercero	Optativa	4.5
Idioma	CastellanoInglés			
Modalidad docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Métodos Matemáticos e de Representación			
Coordinador/a	Sande González-Cela, José	Correo electrónico	jose.sande@udc.es	
Profesorado	Sande González-Cela, José	Correo electrónico	jose.sande@udc.es	
Web				
Descripción general	La asignatura ?Puertos? en el Grado de Ingeniería de Obras Públicas se desarrolla con el objetivo principal de integrar al alumno en la práctica portuaria desde un punto de vista profesional. Se trata de que con la obtención del Grado el alumno pueda entrar a formar parte de la estructura profesional de un puerto comercial o especial, así como en las empresas que operan en los puertos.			

Competencias / Resultados del título	
Código	Competencias / Resultados del título
A23	Capacidad de aplicación de los procedimientos constructivos, la maquinaria de construcción y las técnicas de planificación de obras.
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.

Resultados de aprendizaje			
Resultados de aprendizaje	Competencias / Resultados del título		
Conocer las características de los puertos, en España y resto del Mundo. Infraestructuras, mercancías, tráficos, servicios y resultados económicos.	A23 A28		
Conocer los Sistemas Portuarios. Organización a nivel Estatal y Local. Organización de puertos comerciales y especiales	A28 A36		
Conocer las difrerentes formas de uso del dominio portuario. Analizar concesiones. Clacular las tasas correspondientes a concesiones y servicios			
Conocer y saber analizar y aplicar la normativa portuaria. Conocer y aplicar las Recomendaciones para Obras Marítimas en el ámbito d ela asignatura	A23 A28 A36		

Contenidos	
Tema	Subtema
1Concepto y tipos Puertos y Tráficos. Mundo, Europa, España Servicios en los puertos	Conocer las características de los puertos, en España y resto del Mundo. Infraestructuras, mercancías, tráficos, servicios y resultados económicos.
2Sistemas Portuarios Organización Puertos Especiales Infraestructuras	Conocer los Sistemas Portuarios. Organización a nivel Estatal y Local. Organización de puertos comerciales y especiales

3 Construcción de infraestructuras y superestructuras portuarias. Normativa y legislación Aplicación de la Normativa Técnica	Conocer y saber desarrollar y aplicar las diferentes técnicas constructivas en el área portuaria. Conocer y saber analizar y aplicar la normativa portuaria. Conocer y aplicar las Recomendaciones para Obras Marítimas en el ámbito de la asignatura

Planificación				
Metodologías / pruebas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciales y virtuales)	Horas trabajo autónomo	Horas totales
Actividades iniciales		2	0	2
Sesión magistral		25	25	50
Trabajos tutelados		5	30	35
Salida de campo		8	0	8
Estudio de casos		5	7.5	12.5
Atención personalizada		5	0	5
(*)Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos				

Metodologías	
Metodologías	Descripción
Actividades iniciales	Explicación de contenidos del curso y materiales a emplear por el profesor
Sesión magistral	Explicaciones del profesor y de especialistas invitados
Trabajos tutelados	Trabajos planteados y guiados por el profesor y realización por los alumnos
Salida de campo	visitas a casos prácticos y a la vez con capacidad didáctica
Estudio de casos	estudio de puertos y terminales en servicio

Atención personalizada	
Metodologías	Descripción
Trabajos tutelados Estudio de casos	Mediante la propuesta, seguimiento y atención de los casos a desarrollar Seguimiento y análidis de puertos en funcionamiento

Evaluación			
Metodologías	Competencias / Resultados	Descripción	**Calificación**
Sesión magistral		Preguntas teóricas y prácticas	20
Trabajos tutelados		Análisis del estudio realizado	80
Salida de campo		Preguntas sobre el caso	0

Observaciones evaluación

Fuentes de información	
Básica	
Complementária	

Recomendaciones
Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente
Enxeñaría do Terro I/632G01020
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