



Guía Docente				
Datos Identificativos				2020/21
Asignatura (*)	Dirección e explotación de portos		Código	632514035
Titulación				
Descriptoros				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	1º cuatrimestre	Primeiro	Optativa	4.5
Idioma	Castelán			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Civil			
Coordinación	Acinas Garcia, Juan Ramon	Correo electrónico	j.acinas@udc.es	
Profesorado	Acinas Garcia, Juan Ramon	Correo electrónico	j.acinas@udc.es	
Web				
Descrición xeral	Coñecemento e práctica para planificar, operar e executar un porto O tema Xestión e explotación de portos permite encher contido e explotar un porto. Para iso preséntase o funcionamento real do porto: que fai, quen e como o fai e de onde obtén os ingresos para ser rendible. En primeiro lugar, estúdase o tráfico das distintas mercadorías e os axentes implicados. Despois as terminais e as operacións portuarias, a súa planificación e deseño. E, finalmente, a organización do sistema portuario e os seus ingresos e economía.			
Plan de continxencia	1. Modificacións dos contidos Mantense o contido 2. Metodoloxías * Metodoloxías docentes que se manteñen A comunicación manterase a través de c.e., Moodle, Skype para consultas, para resolver dúbidas e concertar citas para titorías a petición do estudante. O contido e a documentación do tema proporcionarase a través de Moodle, Ceres * Metodoloxías docentes que se modifican As clases non presenciais impartiranse a través de videoconferencia en equipos. Aplicación Skype ou ad hoc. As probas e exames non presenciais realizaranse utilizando Moodle, Teams, Skype, ... 3. Mecanismos de atención personalizada ao alumnado Correo electrónico, para preguntas, dúbidas e citas de titoría Moodle, a través do foro, das probas e da avaliación remota Equipos a través do chat, videoconferencia en titorías e clases sen contacto. 4. Cambios na avaliación Manterase o método e a proporcionalidade da avaliación do profesor (avaliación continua e exames), só cambiará a non presenza da avaliación. * Observacións de avaliación: As avaliacións realizaranse de xeito presencial a través de probas en Moodle, Equipos, ... (Videoconferencia e Chat). 5. Modificacións da bibliografía ou webgrafía Non haberá modificacións			

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe



Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título		
Conocimientos y Práctica para Planificar, Explotar y Dirigir un Puerto	AM1 AM2 AM3	BM1 BM2 BM3 BM4	CM1 CM2 CM3 CM4 CM5
Conocimientos y Práctica para Planificar, Explotar y Dirigir un Puerto	AM5 AM6 AM8 AM10 AM36 AM37 AM38	BM5 BM6 BM7 BM8 BM9	CM8 CM9 CM10 CM12 CM13
Conocimientos y Práctica para Planificar, Explotar y Dirigir un Puerto	AM25 AM26 AM27 AM32	BM11 BM12	CM15 CM17
Conocimientos y Práctica para Planificar, Explotar y Dirigir un Puerto	AM37 AM38	BM16 BM17 BM18	CM20 CM21

Contidos	
Temas	Subtemas
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				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Estudo de casos		25	25	50
Traballos tutelados		22.5	20	42.5



Sesión maxistral		5	5	10
Aprendizaxe colaborativa		5	5	10
Atención personalizada		15	0	15
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado				

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Estudo de casos	Estudio de casos reais de explotación de puertos comerciais. Del Sistema Portuario de Interés General y del Sistema Portuario Gallego Incluidas visitas técnicas a puertos en funcionamento
Traballos tutelados	Realización de un traballo 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 maxistral	Conferencias y Seminarios Impartidos por profesionales en activo, Directores de Puertos
Aprendizaxe colaborativa	Realizando encuentros para exponer por parte del profesor y de los alumnos los resultados de los estudios desarrollados.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Estudo de casos	

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Traballos tutelados		Presentación del trabajo por parte de los estudiantes de forma pública en clase	50
Estudo de casos		Presentación de los resultados obtenidos	50

Observacións avaliación

Fontes de información	
Bibliografía básica	
Bibliografía complementaria	

Recomendacións
Materias que se recomenda ter cursado previamente
Materias que se recomenda cursar simultaneamente
Materias que continúan o temario
Observacións

(*)A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías