



Guía Docente				
Datos Identificativos				2012/13
Asignatura (*)	Reparacións Navais	Código	770311517	
Titulación				
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
1º e 2º Ciclo	2º cuatrimestre	Primeiro-Segundo-Terceiro	Optativa	3.5
Idioma				
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Naval e Oceánica			
Coordinación	Varela Mosquera, Guillermo	Correo electrónico	guillermo.varela@udc.es	
Profesorado	Varela Mosquera, Guillermo	Correo electrónico	guillermo.varela@udc.es	
Web				
Descrición xeral	Se pretende que los alumnos adquieran conocimientos sobre la gestión y los métodos de trabajo que se llevan a cabo en un Astillero para la reparación y transformación de buques y/o elementos flotantes			

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación

Resultados da aprendizaxe			
Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
Capacidade para crear y gestionar información sobre la reparación de un buque. Adsí como para elaborar informes sobre el estado del artefacto	A1 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A15 A16	B1 B2 B3 B5 B7 B8 B9 B10 B11 B12	C1 C3 C6
Capacidade para comprender la estructura para realizar una transformación o reparación.	A1 A2 A3 A5	B1 B2 B3	



Capacidade de trasladar os coñecementos á práctica	A1 A2 A3 A4 A5 A7 A9 A11 A13 A14 A15 A16	B1 B2 B3	C1
Ayudar a desenvolver un pensamento crítico e a ser capaces de transmitir os seus coñecementos en público.	A1 A2 A3 A4 A5 A14 A15	B1 B2 B3	C1

Contidos	
Temas	Subtemas
Disposición de un astillero de reparacións	Situación Características Tipos Tamaños
Medios de varada	Características. Carro Varadero. Diques secos. Diques flotantes Medios de varada por transferencia Diques e plataformas de transferencia Muelles medios de elevación
Recursos industriais	Talleres. Almacenes. Pañol de ferramentas Transporte. Servizos Mantenimento. Mecanización e automoción
Recursos humanos. Organización de un astillero de reparacións	Organigrama xeral. Staff de dirección. Calidade. Económico-financeiro Producción. Planta e Mantenimento Técnico-Comercial. Relacións laborais
Organización do traballo. Planificación e control	Proceso de contratación Estancia do barco no astillero Programacións e informes
Asignación de man de obra. Subcontratación	Subcontratación de man de obra. Subcontratación de traballos Contratación de servizos. Sinergias
Reparación da estrutura. Carenado	Averías da estrutura Carenado
Reparacións da maquinaria. Reconecimentos periódicos	Sistemas de propulsión. Sistemas de Goberno Motor principal. Grupos auxiliares Calderas de vapor. Turbinas de vapor. Redutores. Intercambiadores de calor Equipos de cuberta. Grúas e puntales de cuberta
Transformacións navais	Definición de transformación naval. Tipos. Condicións básicas do astillero Organización específica para unha transformación. Organigrama

Planificación



Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Proba obxectiva	2	0	2
Análise de fontes documentais	12.5	12.5	25
Sesión maxistral	20.2	30.3	50.5
Atención personalizada	10	0	10

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Proba obxectiva	Consistirá en contestar a seis preguntas teórica o práctica del contenido de la materia, para comprobar que el alumno recoge los conceptos relacionados con la materia del programa, en sus aspectos teóricos y prácticos
Análise de fontes documentais	Realización de un trabajo relacionado con la materia objeto del estudio. Utilizando revistas especializadas, reglamentos de las sociedades de clasificación , etc.
Sesión maxistral	Explicación de los conceptos teóricos y ejercicios practicos, que el alumno adquiera las habilidades para el desarrollo de la profesión

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	Informar al alumno sobre la forma y fondo de la realización del trabajo e indicando las directrices para su realización del mismo
Proba obxectiva	
Análise de fontes documentais	

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Sesión maxistral	Se atenderá a que el alumno asimile los conceptos teóricos y prácticos para el desarrollo de su actividad, se acompañará con medios audiovisuales, así como la visita a un astillero de reparaciones	5
Proba obxectiva	Realización de una prueba con cinco preguntas teóricas o prácticas, en caso de que las preguntas tengan diferente valoración se indicará	25
Análise de fontes documentais	Realización del trabajo propuesto	70
Outros		

Observacións avaliación
Se pretende conocer que se han alcanzado los conceptos previstos a sí como las habilidades practicas necesarias

Fontes de información	
Bibliografía básica	<ul style="list-style-type: none"> - Mª Jesus Freire Seoane (). Economía del transporte marítimo. - Rosa Romero (). El transporte Marítimo . - Sociedades de Clasificación (). Reglamentos. - Miguel Angel de la huerga Mendoza (). Reparaciones y transformaciones navales. - Udc (). Seminario las reparaciones de buque.
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