



Guía docente

Datos Identificativos				
Asignatura (*)	Proyectos	Código	2024/25	
Titulación	Diplomado en Máquinas Navais			
Descriptores				
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos
1º y 2º Ciclo	Anual	Primero Segundo Tercero	Optativa	5
Idioma				
Modalidad docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Naval e Industrial			
Coordinador/a		Correo electrónico		
Profesorado		Correo electrónico		
Web				
Descripción general				

Competencias / Resultados del título

Código	Competencias / Resultados del título
A12	Utilizar las herramientas apropiadas para las operaciones de fabricación y reparación que suelen efectuarse a bordo del buque, a nivel operacional.
A15	Vigilar el cumplimiento de las prescripciones legislativas, a nivel operacional.
A40	Interpretar y representar las formas del buque y de sus instalaciones.
A51	Redacción e interpretación de documentación técnica.
A52	Empleo del inglés escrito y hablado a nivel operacional, aplicado a maquinaria, instalaciones, servicios y manteniendo del buque que permita al oficial utilizar las publicaciones en inglés sobre maquinaria naval y desempeñar sus funciones al respecto.
B1	Aprender a aprender.
B3	Aplicar un pensamiento crítico, lógico y creativo.
B6	Comportarse con ética y responsabilidad social como ciudadano y como profesional.
B16	Organizar, planificar y resolver problemas.
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral como escrita, en las lenguas oficiales de la comunidad autónoma.
C2	Dominar la expresión y la comprensión de forma oral y escrita de un idioma extranjero.
C3	Utilizar las herramientas básicas de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) necesarias para el ejercicio de su profesión y para el aprendizaje a lo largo de su vida.

Resultados de aprendizaje

Resultados de aprendizaje	Competencias / Resultados del título		
	A12	B1	C1
	A15	B3	C2
	A40	B6	C3
	A51	B16	
	A52		

Contenidos

Tema	Subtema
------	---------



Tema 1 Proyectos	<p>Tema 1 - ¿Qué es un proyecto?</p> <p>Tema 2 - Desarrollo de un proyecto</p> <p>Tema 3 - Gestión de proyectos</p> <p>Tema 4 - Planificación de proyectos</p> <p>Tema 5 ? Herramientas de planificación y control de proyectos</p> <p>Tema 6 ? La empresa de proyectos; gestión y dirección</p> <p>Tema 7 ? La detección de oportunidades y los concursos</p> <p>Tema 8 ? El trabajo en equipo</p> <p>Tema 9.- Gestión de la calidad</p>
Tema 2 El proyecto aplicado al buque mercante	<p>Tema 1.- Introducción histórica</p> <p>Tema 2 .- El Proyecto del buque</p> <p>Tema 3 : El proyecto conceptual</p> <p>Tema 4 : El Proyecto preliminar</p> <p>Tema 5.- El proyecto contractual</p> <p>Tema 6 El proyecto de construcción.</p> <p>Tema 7 - El contrato de construcción naval.</p> <p>Tema 8 ? Criterios específicos aplicables al proyecto de los buques mercantes</p>

Planificación				
Metodologías / pruebas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciales y virtuales)	Horas trabajo autónomo	Horas totales
Sesión magistral		35	35	70
Prueba objetiva		4	8	12
Solución de problemas		10	10	20
Trabajos tutelados		8	8	16
Atención personalizada		7	0	7

(*)Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos

Metodologías	
Metodologías	Descripción
Sesión magistral	Clases magistrales de exposición de los diferentes temas
Prueba objetiva	Evaluación escrita presencial de las diferentes materias
Solución de problemas	Resolución de diferentes casos prácticos
Trabajos tutelados	Desarrollo diferentes temas propuestos

Atención personalizada	
Metodologías	Descripción
Sesión magistral Solución de problemas Trabajos tutelados	Atención personalizada o individualizada en el despacho del profesor para resolución dudas y problemas

Evaluación			
Metodologías	Competencias / Resultados	Descripción	Calificación
Sesión magistral		Asistencia a clases	20
Prueba objetiva		Exámenes	70



Solución de problemas		Asistencia a las clases de solución de problemas	6
Trabajos tutelados		Superación trabajos planteados	4

Observaciones evaluación

Fuentes de información

Básica	<ul style="list-style-type: none">- Rober B. Zubaly (). Applied Naval Architecture.- Marcos Guasp Pieras (). Diferentes aspectos del proyecto básico de buques. Iberediciones, P.B.- Jaime Pereña Brand (). Dirección y Gestión de Proyectos. Diaz de Santos S.A.- Ricardo Alvaríño y otros (). El Proyecto Básico del Buque Mercante. FEIN- Varios (). Gestión de proyectos. Deusto- Carlos Serer Figueroa (). Gestión Integrada de Proyectos. Ediciones UPC- Luis Guerra Peña y otros (). Gestión Integral de Proyectos. Editorial FC- German Martinez y otros (). Organización y Gestión de Proyectos y Obras. Mc Graw Hill- Santiago Iglesias Baniela (). Planificación construcción de buques. Torculo
Complementaria	

Recomendaciones

Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

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