

GUÍA DOCENTE TRABAJO FIN DE GRADO

G-1128

1. DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA ASIGNATURA

Título/s	Grado en Ingeniería Marítima	
Centro	ETS de Náutica	
Módulo / materia	Trabajo fin de Grado/Proyecto fin de Grado	
Código y denominación	G1128	Trabajo Fin de Grado
Créditos ECTS	12	
Tipo	Obligatoria	
Curso / Cuatrimestre	4	2
Web		
Idioma de impartición	Español	

Coordinador	Sergio García Gómez
Contacto	ETS de Náutica. Germán Gamazo,1-
E-mail	sergio.garcia@unican.es

Reglamento de TFG/TFM del Centro (dirección web)	http://web.unican.es/centros/nautica/Paginas/Trabajo-fin-de-grado.aspx
---	---

2. PRERREQUISITOS

Para poder matricularse del TFG es necesario matricularse de todas las asignaturas que queden para completar la titulación. Para poder presentarlo y defenderlo, hay que tener aprobadas todas las asignaturas de la titulación y acreditar haber alcanzado las competencias lingüísticas establecidas en la Universidad de Cantabria.

3. COMPETENCIA GENÉRICAS Y ESPECÍFICAS DEL PLAN DE ESTUDIOS TRABAJADAS EN LA ASIGNATURA

Competencias genéricas

G01	Capacidad para la redacción, firma y desarrollo de proyectos en el ámbito de la ingeniería naval y oceánica, de acuerdo con los conocimientos adquiridos según lo establecido en el apartado 5 de la orden CIN/350/2009, de 9 de febrero y que formen parte de las actividades de construcción, montaje, transformación, explotación, mantenimiento, reparación, o desguace de buques, embarcaciones y artefactos marinos, así como las de fabricación, instalación, montaje o explotación de los equipos y sistemas navales y oceánicos.
G02	Capacidad para la dirección de las actividades objeto de los proyectos en su ámbito
G03	Capacidad para el aprendizaje de nuevos métodos y teorías, y versatilidad para adaptarse a nuevas situaciones basándose en los conocimientos adquiridos en materias básicas y tecnológicas
G04	Capacidad para resolver problemas con iniciativa, toma de decisiones, creatividad, razonamiento crítico y para comunicar y transmitir conocimientos, habilidades y destrezas
G05	Capacidad para la realización de mediciones, cálculos, valoraciones, tasaciones, peritaciones, estudios, informes, planos de labores y otros trabajos análogos, basándose en los conocimientos adquiridos en esas materias
G06	Capacidad para el manejo de especificaciones, reglamentos y normas de obligado cumplimiento
G07	Capacidad para analizar y valorar el impacto social y ambiental de las soluciones técnicas
G08	Capacidad para organizar y planificar en el ámbito de la empresa y de las instituciones y organismos
G09	Capacidad para trabajar en un entorno multilingüe y multidisciplinar
G10	Conocimiento, comprensión y capacidad para aplicar la legislación necesaria en el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Naval

Competencias específicas

T00	Conocimiento para realizar individualmente, presentar y defender un proyecto original de naturaleza profesional, en el ámbito de la Propulsión y servicios del Buque, en el que se sintetice e integren las competencias específicas adquiridas en las enseñanzas. Engloba todas las competencias específicas de propulsión y servicios del buque

Resultados de aprendizaje de la asignatura	
	Saber plantear y redactar un proyecto integral en el ámbito de la Ingeniería marítima en el que se fusionen y sintetizen el mayor número posible de las competencias adquiridas en la titulación.

4. OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

Proyecto en el ámbito de las tecnologías específicas de la Ingeniería Marítima de naturaleza profesional en el que se sintetizen e integren las competencias adquiridas en las enseñanzas

5. MODALIDADES ORGANIZATIVAS Y MÉTODOS DOCENTES	
ACTIVIDADES	HORAS DE LA ASIGNATURA
ACTIVIDADES PRESENCIALES	
<ul style="list-style-type: none"> Seminarios y tutorías, sesiones de laboratorio, etc. realizados con el Director del Trabajo 	
<ul style="list-style-type: none"> Evaluación y defensa del TFG 	
Total actividades presenciales	
ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	
Trabajo Autónomo: <ul style="list-style-type: none"> Búsqueda y estudio de documentación, trabajo autónomo de laboratorio o de campo, etc. Desarrollo del trabajo Escritura de la memoria y preparación de la presentación 	300
Total actividades no presenciales	300
HORAS TOTALES	300

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE DE LA ASIGNATURA

Organización de la oferta y asignación de Trabajos Fin de Grado

En la página web de la Escuela <http://www.unican.es/Centros/nautica/planes/Trabajos+Fin+de+Grado+%28TFG%29+-+Cursos+de+Adaptaci%C3%B3n.htm> se puede encontrar la oferta actualizada cada trimestre y el método para la asignación de los trabajos.

Temporización: convocatorias, fechas de entrega y defensa de cada convocatoria

Fases	Fechas de cumplimentación
Asignación del TFG	Entre 730 y 90 días naturales antes de su presentación
Presentación de la memoria	Entre 22 y 15 días naturales antes de su defensa.
Convocatorias de defensa del TFG	Diciembre, Marzo, Julio y Septiembre.

¿En qué consiste el TFG/TFM? (descripción de la memoria y del material necesario para realizar su defensa pública)

Ejercicio original a realizar individualmente y presentar y defender ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto en el ámbito de las tecnologías específicas de la Ingeniería Naval de naturaleza profesional en el que se sinteticen e integren las competencias adquiridas en las enseñanzas

Observaciones

7. MÉTODOS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Composición del tribunal encargado de juzgarla

Profesores de la ETS Náutica, preferiblemente doctores, con demostrados conocimientos sobre las áreas en las que versen los trabajos presentados y siempre diferentes al director/es del proyecto.

Descripción del acto de defensa

Presentación del trabajo, ayudado de diapositivas, 10 minutos de duración. Preguntas y debate, entre 10 y 20 minutos aproximadamente.

Criterios de valoración

Criterios	Ponderación
Contenido (profundidad en la que se aborda los temas que se tratan, complejidad en el análisis de éstos o relevancia técnica, carácter novedoso...)	45%
Forma (organización de los contenidos, estructura, redacción, presentación del trabajo escrito, citas...)	20%
Presentación y defensa (calidad y pertinencia de la exposición y respuestas a las preguntas planteadas)	30%
Otros criterios a juicio del tribunal	5%

Observaciones

--

8. COMPETENCIAS LINGÜÍSTICAS EN INGLÉS

Competencias lingüísticas en inglés

Comprensión escrita	Sí
Comprensión oral	Sí
Expresión escrita	Sí
Expresión oral	
Asignatura íntegramente en inglés	
Observaciones	