

## **GUÍA DOCENTE TRABAJO FIN DE GRADO**

---

G-1099

## 1. DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA ASIGNATURA

<b>Título/s</b>	<b>Grado en Ingeniería Marina</b>	
<b>Centro</b>	<b>ETS de Náutica</b>	
<b>Módulo / materia</b>	<b>Trabajo fin de Grado/Proyecto fin de Grado</b>	
<b>Código y denominación</b>	<b>G1099</b>	<b>Trabajo Fin de Grado</b>
<b>Créditos ECTS</b>	<b>12</b>	
<b>Tipo</b>	<b>Obligatoria</b>	
<b>Curso / Cuatrimestre</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>Web</b>		
<b>Idioma de impartición</b>	<b>Español</b>	

<b>Coordinador</b>	Sergio García Gómez
<b>Contacto</b>	ETS de Nautica. Germán Gamazo, 1
<b>E-mail</b>	sergio.garcia@unican.es

<b>Reglamento de TFG/TFM del Centro (dirección web)</b>	<a href="http://web.unican.es/centros/nautica/Paginas/Trabajo-fin-de-grado.aspx">http://web.unican.es/centros/nautica/Paginas/Trabajo-fin-de-grado.aspx</a>
---	---

## 2. PRERREQUISITOS

Para poder matricularse del TFG/TFM 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	Comunicación interpersonal y trabajo en equipo
G02	Liderazgo y tratamiento de conflictos y negociación
G03	Orientación a la calidad
G04	Sentido ético
G05	Capacidad de comunicación verbal y escrita
G06	Capacidad de comunicación en lengua extranjera
G07	Capacidad de uso de las TIC
G08	Capacidad de abstracción, análisis, síntesis y resolución de problemas
G09	Capacidad de planificación y gestión del tiempo
G10	Capacidad de toma de decisiones
G11	Capacidad de pensamiento crítico y creativo

### Competencias específicas

TFG	Conocimiento y capacidad para desarrollar un proyecto integral en el ámbito de la Ingeniería Marina en el que se sinteticen las competencias adquiridas en la titulación

<b>Resultados de aprendizaje de la asignatura</b>	
	Saber desarrollar un proyecto integral en el ámbito de la Ingeniería Marina en el que se sinteticen las competencias adquiridas en la titulación

#### 4. OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

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

El alumno adquirirá la capacidad de plantear y redactar un proyecto de ingeniería, empleando la metodología apropiada.


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

## 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 Marina de naturaleza profesional en el que se sintetizen 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	