

Estructura de la Titulación GTM [1]

El plan de estudios de la titulación propuesta se estructura de manera descriptiva a nivel de materias para garantizar una organización flexible, que sea capaz de dar respuesta con total eficacia a los objetivos de formación previstos.

En la siguiente tabla se muestra la distribución de créditos, en función del tipo de materias y los créditos asignados.

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	60 ECTS
Obligatorias	132 ECTS
Optativas	6 ECTS
Prácticas externas	30 ECTS
Trabajo de fin de grado	12 ECTS
<b>CRÉDITOS TOTALES</b>	<b>240 ECTS</b>

**Explicación general de la planificación del plan de estudios.**

A continuación se detallan los módulos y las materias de que consta el plan, así como su secuenciación temporal. El plan de estudios del Grado en Tecnologías Marinas de la Universidad Politécnica de Cataluña impartido por la FNB consta de los siguientes módulos:

- Módulo de formación básica
- Módulo de formación común náutica-marina
- Modulo de formación específica marina
- Modulo de formación optativa
- Trabajo de hilo de grado
- Módulo de prácticas externas

Bloque	Materias	ECTS	1er año		2do año		3er año		4to
			1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A
Formación básica	Matemáticas	21							
	Física	9							
	Química	6							
	Informática	6							
	Expresión Gráfica	6							
	Empresa	6							
	Inglés técnico marítimo	6							
	<b>Total</b>	<b>60</b>							
Bloque	Materias	ECTS	1er año		2do año		3er año		4to
			1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A
Obligatorio común rama náutica-marina	Construcción naval i teoría del barco	12							
	Electricidad, ele	18							

# Estructura de la Titulación GTM

Published on Facultad de Náutica de Barcelona. (<https://www.fnb.upc.edu>)

	trónica y automática aplicada al barco								
	Seguridad medio ambiental y legislación marítima	18							
	Total	48							
			1er año		2do año		3er año		4to
Bloque	Materias	ECTS	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A
Obligatorio específico titulación Ingeniería Marina	Mecánica y materiales	21							
	Termodinámica y Mecánica de Fluidos	16,5							
	Máquinas y sistemas marinos	27							
	Gestión, operación y mantenimiento de sistemas principales y auxiliares del barco	19,5							
	Total		84						
			1er año		2do año		3er año		4to
Bloque	Materias	ECTS	1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A
Optatividad	Optativa	6							
	Reconocimiento por movilidad, actividades de extensión universitaria, ...	6							
Prácticas	Prácticas externas	30							
TFG	Trabajo de fin de grado	12							
	Total	54							
	TOTAL TITULACIÓN	240							

## Estructura de la Titulación GTM

Published on Facultad de Náutica de Barcelona. (<https://www.fnb.upc.edu>)

---

---

Source URL:<https://www.fnb.upc.edu/es/content/estructura-de-la-titulaci%C3%B3n-gtm>

### Links

[1] <https://www.fnb.upc.edu/es/content/estructura-de-la-titulaci%C3%B3n-gtm>