



Estructura de la Titulació ESTN [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 | 138 ECTS |
| Optativas | 18 ECTS |
| Prácticas externas | 0 ECTS |
| Trabajo de fin de grado | 24 ECTS |
| CRÉDITOS TOTALES | 240 ECTS |

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 Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval de la Universidad Politècnica de Catalunya impartido por la FNB consta de los siguientes módulos:

- Módulo de formación básica
- Módulo de formación común
- Módulo de formación específica
- Módulo de formación optativa
- Trabajo fin de grado

| Bloque | Materias | ECTS | 1er año | | 2do año | | 3er año | | 4to a |
|------------------------------------|--|------|---------|----|---------|----|---------|----|-------|
| | | | 1A | 1B | 2A | 2B | 3A | 3B | 4A |
| Formación básica | Matemáticas | 21 | | | | | | | |
| | Física | 9 | | | | | | | |
| | Química | 12 | | | | | | | |
| | Informática | 6 | | | | | | | |
| | Expresión Gráfica | 6 | | | | | | | |
| | Empresa | 6 | | | | | | | |
| Total | 60 | | | | | | | | |
| Bloque | Materias | ECTS | 1er año | | 2do año | | 3er año | | 4to a |
| | | | 1A | 1B | 2A | 2B | 3A | 3B | 4A |
| Obligatorio común rama naval | Termofluidodinámica | 18 | | | | | | | |
| | Mecánica, Resistencia y Tecnología de materiales | 19,5 | | | | | | | |
| | Electrónica, Electrotecnia y Automát | 16,5 | | | | | | | |



| | | | 1er año | | 2do año | | 3er año | | 4to a |
|--|---|------|---------|----|---------|----|---------|----|-------|
| Bloque | Materias | ECTS | 1A | 1B | 2A | 2B | 3A | 3B | 4A |
| | Tecnología de la producción naval | 18 | | | | | | | |
| | Total | 72 | | | | | | | |
| | | | 1er año | | 2do año | | 3er año | | 4to a |
| Bloque | Materias | ECTS | 1A | 1B | 2A | 2B | 3A | 3B | 4A |
| Obligatorio específico titulación (Propulsión y Servicios del Barco) | Máquinas, Equipamientos y Sistemas Navales | 16,5 | | | | | | | |
| | Proyectos de Tecnología y Sistemas Navales | 25,5 | | | | | | | |
| | Tecnologías Navales | 24 | | | | | | | |
| | Total | | | | | | | | |
| | | | 1er año | | 2do año | | 3er año | | 4to a |
| Bloque | Materias | ECTS | 1A | 1B | 2A | 2B | 3A | 3B | 4A |
| Optatividad | Intensificación 1 | 18 | | | | | | | |
| | Intensificación 2 | 18 | | | | | | | |
| | Intensificación 3 | 18 | | | | | | | |
| | Reconocimiento por movilidad, actividades de extensión universitaria, ... | 6 | | | | | | | |
| | Prácticas en Empresa | 12 | | | | | | | |
| TFG | Trabajo fin de grado | 24 | | | | | | | |
| | Total | | | | | | | | |
| | TOTAL TITULACIÓN | 240 | | | | | | | |

Source URL:

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

Links

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