

[Plan de estudios GTM \[1\]](#)

Plan de estudios desarrollado de acuerdo con la Resolución de 20 de enero de 2016, de la Secretaría General de Universidades ([+ info \[2\]](#))

[Programa de las asignaturas \[3\]](#)

PROGRAMA DE LAS ASIGNATURAS	
MENCIÓN EN PRÁCTICAS EN BARCO	
Primer cuatrimestre	
Expresión Gráfica [4]	6 ECTS
Física [5]	9 ECTS
Fundamentos de Matemáticas I [6]	6 ECTS
Informática [7]	6 ECTS
Segundo cuatrimestre	
Inglés Técnico Marítimo [8]	6 ECTS
Fundamentos de Matemáticas II [9]	6 ECTS
Gestión Empresarial y Organización de empresas [10]	6 ECTS
Mecánica y Resistencia de los Materiales [11]	9 ECTS
Química [12]	6 ECTS
Tercer cuatrimestre	
Construcción de Embarcaciones de Recreo [13]	6 ECTS
Electricidad y Electrotecnia [14]	6 ECTS
Gestión de la Innovación [15]	6 ECTS
Gestión de Proyectos [16]	6 ECTS
Habilidades Directivas [17]	6 ECTS
Inspección Técnica de Embarcaciones de Recreo [18]	6 ECTS
Inspección, Reparación y Mantenimiento de Estructuras del Barco [19]	6 ECTS
Inspección, Reparación y Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas [20]	6 ECTS
Inspección, Reparación y Mantenimiento de Sistemas Marinos [21]	6 ECTS
Medicina Marítima [22]	3 ECTS
Métodos Matemáticos para la Ingeniería [23]	9 ECTS
Tecnología Mecánica [24]	6 ECTS
Termodinámica Aplicada Termotecnia [25]	6 ECTS
Cuarto cuatrimestre	
Ciencia y Tecnología de los Materiales [26]	6 ECTS
Construcción Naval [27]	6 ECTS
Electrónica Naval [28]	6 ECTS
Mecánica de Fluidos [29]	6 ECTS
Teoría del Barco [30]	6 ECTS



Quinto cuatrimestre

- [Control y Regulación Automática](#) [31] 6 ECTS
- [Instalaciones Frigoríficas y de Climatización](#) [32] 4.5 ECTS
- [Legislación Marítima](#) [33] 3 ECTS
- [Prevención de la Contaminación y Sostenibilidad](#) [34] 6 ECTS
- [Propulsores](#) [35] 4.5 ECTS
- [Seguridad \[36\] y Protección Marítimas](#) [37] 6 ECTS

Sexto cuatrimestre

- [Motores de Combustión Interna](#) [38] 9 ECTS
- [Operación y Mantenimiento de Máquinas y Sistemas Marinos](#) [39] 6 ECTS
- [Turbomáquinas Marinas y Generadores de Vapor](#) [40] 9 ECTS

Séptimo cuatrimestre

- [Inspección y Ensayos No Destructivos](#) [41] 4.5 ECTS
- [Instalaciones y Mantenimiento](#) [42] 4.5 ECTS
- [Prácticas Externas](#) [43] 30 ECTS
- [Propulsión Eléctrica y Electrónica de Potencia](#) [44] 4.5 ECTS
- [Transportes Especiales](#) [45] 4.5 ECTS

Vuitè cuatrimestre

- Trabajo de Fin de Grado 12 ECTS

Obligatoria

Optativa

Proyecto

Adjunto

Tamaño

[GRAU EN TECNOLOGIES MARINES.pdf](#) [52]

220.69 KB

Source URL: https://www.fnb.upc.edu/es/content/plan-de-estudios-gtm?qt-gtm_cas=4



Links

- [1] <https://www.fnb.upc.edu/es/content/plan-de-estudios-gtm>
- [2] <https://www.fnb.upc.edu/sites/default/files/docs/Resoluci%C3%B3n%20de%2020%20de%20enero%20de%202016.pdf>
- [3] <https://www.upc.edu/es/grados/tecnologias-marinas-barcelona-fnb#collapse-images-collapse-curriculum>
- [4] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280634/expressio-grafica.pdf>
- [5] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280633/fisica.pdf>
- [6] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280632/fonaments-de-matematiques-i.pdf>
- [7] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280635/informatica.pdf>
- [8] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280638/angles-tecnic-maritim.pdf>
- [9] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280636/fonaments-de-matematiques-ii.pdf>
- [10] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280606/gestio-empresarial-i-organitzacio-dempreses.pdf>
- [11] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280637/mecanica-i-resistencia-dels-materials.pdf>
- [12] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280607/quimica.pdf>
- [13] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280691/construccio-dembarcacions-desbarjo.pdf>
- [14] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280641/electricitat-i-electrotecnia.pdf>
- [15] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280694/gestio-de-la-innovacio.pdf>
- [16] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280698/gestio-de-projectes.pdf>
- [17] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280693/habilitats-directives.pdf>
- [18] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280692/inspeccio-tecnica-dembarcacions-desbarjo.pdf>
- [19] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280696/inspeccio-reparacio-i-manteniment-destructures-del-vaixell.pdf>
- [20] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280695/inspeccio-reparacio-i-manteniment-dinstal-lacions-electriques.pdf>
- [21] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280697/inspeccio-reparacio-i-manteniment-de-sistemes-marins.pdf>
- [22] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280612/medicina-maritima.pdf>
- [23] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280639/metodes-matematics-per-lenginyeria.pdf>
- [24] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280642/tecnologia-mecanica.pdf>
- [25] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280640/termodinamica-aplicada-i-termotecnica.pdf>
- [26] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280643/ciencia-i-tecnologia-dels-materials.pdf>
- [27] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280646/construccio-naval.pdf>
- [28] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280647/electronica-naval.pdf>
- [29] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280645/mecanica-de-fluids.pdf>
- [30] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280644/teoria-del-vaixell.pdf>
- [31] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280650/control-i-regulacio-automatica.pdf>
- [32] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280653/instal-lacions-frigorifiques-i-de-climatitzacio.pdf>
- [33] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280651/legislacio-maritima.pdf>
- [34] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280649/prevencio-de-la-contaminacio-i-sostenibilitat.pdf>
- [35] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280652/propulsors.pdf>
- [36] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280648/seguretat-i-proteccio-maritimes.pdf>
- [37] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280648/seguretat-i-proteccio-maritimes.pdf>
- [38] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280655/motors-de-combustio-interna.pdf>
- [39] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280656/operacio-i-manteniment-de-maquines-i-sistemes-marins.pdf>
- [40] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280654/turbomaquines-marines-i-generator>



s-de-vapor.pdf

[41]

<https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280659/inspeccio-i-assajos-no-destructius.pdf>

[42] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280658/instal-lacions-i-manteniment.pdf>

[43] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280661/practiques-externes.pdf>

[44] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280660/propulsio-electrica-i-electronica-de-potencia.pdf>

[45] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280657/transports-especials.pdf>

[46]

<https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280648/seguretat-i-proteccio-maritimes.pdf>

[47] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280687/manteniment-i-reparacio-dequips-de-radionavegacio-i-sistemes-de-radiocomunicacions.pdf>

[48] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280685/manteniment-i-reparacio-dequips-i-sistemes-electrics-del-vaixell.pdf>

[49] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280686/manteniment-i-reparacio-dequips-i-sistemes-electronics.pdf>

[50] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280683/operacio-i-manteniment-de-sistemes-electrics-dalta-tensio.pdf>

[51] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280684/sistemes-de-control-automatic-i-xarxes-informatiques-del-vaixell.pdf>

[52]

https://www.fnb.upc.edu/sites/default/files/GRAU%20EN%20TECNOLOGIES%20MARINES_0.pdf