

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

Adjunto



[GRAU EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM](#)

[16_05_24.pdf](#) [2]

Tamaño

436.86 KB

Plan de estudios desarrollado de acuerdo con la Resolución de 20 de enero de 2016, de la Secretaría General de Universidades ([+ info](#) [3])

[Programa de las asignaturas \[4\]](#)

PROGRAMA DE LAS ASIGNATURAS






Primer cuatrimestre

- [Expresión Gráfica](#) [5] 6 ECTS
- [Física](#) [6] 9 ECTS
- [Fundamentos de Matemáticas I](#) [7] 6 ECTS
- [Informática](#) [8] 6 ECTS
- [Legislación Marítima](#) [9] 3 ECTS





Segundo cuatrimestre

- [Inglés Técnico Marítimo](#) [10] 6 ECTS
- [Economía Marítima, Gestión Naviera y de Recursos Humanos a Bordo](#) [11] 6 ECTS
- [Fundamentos de Matemáticas II](#) [12] 6 ECTS
- [Gestión Empresarial y Organización de Empresas](#) [13] 6 ECTS
- [Química](#) [14] 6 ECTS





Tercer cuatrimestre

- [Inglés Técnico para la Navegación](#)  [15] 9 ECTS
- [Construcción Naval](#)  [16] 6 ECTS
- [Electricidad y Electrónica Navals](#)  [17] 6 ECTS
- [Medicina Marítima](#)  [18] 3 ECTS
- [Navegación Costera](#)  [19] 6 ECTS






Cuarto cuatrimestre

- [Control y Regulación Automática](#)  [20] 4.5 ECTS
- [Estiba](#)  [21] 12 ECTS
- [Sistemas Electrónicos de Ayuda a la Navegación](#)  [22] 7.5 ECTS
- [Teoría del Barco](#)  [23] 6 ECTS

Quinto cuatrimestre

- [Prevención de la Contaminación y Sostenibilidad](#)  [24] 6 ECTS
- [Reglamentación, Explotación del Barco y Logística](#)  [25] 9 ECTS
- [Seguridad y Protección Marítimas](#)  [26] 6 ECTS
- [Teoría del Barco y Construcción Naval](#)  [27] 9 ECTS


Sexto cuatrimestre

- [Derrotas y Compases](#)  [28] 4.5 ECTS
- [Maniobra y Reglamentos](#)  [29] 9 ECTS
- [Navegación Astronómica](#)  [30] 6 ECTS
- [Prevención de Riesgos Laborales Marítimos](#)  [31] 4.5 ECTS
- [Radiocomunicaciones](#)  [32] 6 ECTS


Séptimo cuatrimestre

- [Meteorología y Oceanografía Náuticas](#) 

[33] 7.5 ECTS


- [Transportes Especiales](#)  [34] 4.5 ECTS

Octavo cuatrimestre

- [Trabajo de Final de Grado](#) [35]  [36] 12 ECTS


Sin mención

Séptimo cuatrimestre

- [Prácticas Externas](#)  [37] 30 ECTS

Mención en Prácticas en Barco

Séptimo cuatrimestre

- [Prácticas Externas](#)  [37] 30 ECTS

*En este caso, las prácticas se hacen a bordo de un barco.

Mención en Negocio Marítimo y Logística Portuaria

Octavo cuatrimestre

- [Negocio marítimo internacional](#) [38]  [39] 6 ECTS
- [Gestión y Planificación Portuaria del Transporte](#)  [40] 6 ECTS
- [Legislación, Reglamentación y Economía Marítima](#)  [41] 6 ECTS
- [Sujetos y Documentación de la Cadena Logística del Transporte](#)  [42] 6 ECTS
- [Transporte marítimo de corta distancia](#) [43]  [44] 6 ECTS [43]

Asignaturas optativas

- [Gestión de la Innovación](#) 

- [45] 6 ECTS
- [Gestión de Proyectos](#) [45] 6 ECTS
- [Habilidades Directivas](#) [46] 6 ECTS
- [Inspección Técnica de Embarcaciones de Recreo](#) [47] 6 ECTS
- [Tratamiento en Matlab de Datos e Información en el Ámbito Marino](#) [48] 6 ECTS
- [Tratamiento en Matlab de Datos e Información en el Ámbito Marino](#) [49] 6 ECTS
- [Tratamiento en Matlab de Datos e Información en el Ámbito Marino](#) [50] 6 ECTS
- [Anglès Tècnic Marítim](#) [51] 6 ECTS
- [Introducción a las Ciencias Náuticas](#) [52] 6 ECTS
- [Comunicación empresarial](#) [53] 6 ECTS

En total hace falta cursar 6 ECTS de asignaturas optativas. Se pueden cursar a partir de Q3.

Obligatoria Optativa Proyecto

Source URL: https://www.fnb.upc.edu/es/content/plan-de-estudios-gntm?qt-gntm_cas=7

Links

[1] <https://www.fnb.upc.edu/es/content/plan-de-estudios-gntm> [2] https://www.fnb.upc.edu/sites/default/files/GRAU%20EN%20N%C3%80UTICA%20I%20TRANSPORT%20MAR%C3%8DTIM%2016_05_24_0.pdf [3] <https://www.fnb.upc.edu/sites/default/files/docs/Resoluci%C3%B3n%20de%2020%20de%20enero%20de%202016.pdf> [4] <https://www.upc.edu/aprender/estudios/grados/nautica-y-transporte-maritimo-barcelona-fnb> [5] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280602/expressio-grafica.pdf> [6] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280601/fisica.pdf> [7] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280600/fonaments-de-matematiques-i.pdf> [8] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280603/informatica.pdf> [9] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280604/legislacio-maritima.pdf> [10] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280608/angles-tecnic-maritim.pdf> [11] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280609/economia-maritima-gestio-naviliera-i-de-recursos-humans-a-bord.pdf> [12] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280605/fonaments-de-matematiques-ii.pdf> [13] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280606/gestio-empresarial-i-organitzacio-dempreses.pdf> [14] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280607/quimica.pdf> [15] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280613/angles-tecnic-per-a-la-navegacio.pdf> [16] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280614/construccio-naval.pdf> [17] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280611/electricitat-i-electronica-navals.pdf> [18] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280612/medicina-maritima.pdf> [19] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280610/navegacio-costanera.pdf> [20] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280616/control-i-regulacio-automatica.pdf> [21] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280618/estiba.pdf> [22] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280617/sistemes-electronics-dajuda-a-la-navegacio.pdf> [23] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280615/teoria-del-vaixell.pdf> [24] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280621/prevencio-de-la-contaminacio-i-sostenibilitat.pdf> [25] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280622/reglamentacio-explotacio-del-vaixell-i-logistica.pdf> [26] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280620/seguretat-i-proteccio-maritimes.pdf> [27] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280619/teoria-del-vaixell-i-construccio-naval.pdf> [28] [---

Page 4 of 5](https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280626/derrotes-i-</p></div><div data-bbox=)

[compassos.pdf \[29\]](https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280625/maniobra-i-reglaments.pdf) [https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280623/navegacio-astronomica.pdf \[30\]](https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280623/navegacio-astronomica.pdf) [https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280627/prevencio-de-riscos-laborals-maritims.pdf \[31\]](https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280627/prevencio-de-riscos-laborals-maritims.pdf) [https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280624/radiocomunicacions.pdf \[32\]](https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280624/radiocomunicacions.pdf) [https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280629/meteorologia-i-oceanografia-nautiques.pdf \[33\]](https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280629/meteorologia-i-oceanografia-nautiques.pdf) [https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280628/transports-especials.pdf \[34\]](https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280628/transports-especials.pdf) [http://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280631/TFE_GNTM.pdf \[35\]](http://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280631/TFE_GNTM.pdf) [http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280662/TFE_GTM.pdf \[36\]](http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280662/TFE_GTM.pdf) [https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280630/practiques-externes.pdf \[37\]](https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280630/practiques-externes.pdf) [https://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280678/negoci-maritim-internacional.pdf \[38\]](https://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280678/negoci-maritim-internacional.pdf) [https://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280681/gestio-i-planificacio-portuaria-del-transport.pdf \[39\]](https://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280681/gestio-i-planificacio-portuaria-del-transport.pdf) [https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280681/gestio-i-planificacio-portuaria-del-transport.pdf \[40\]](https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280681/gestio-i-planificacio-portuaria-del-transport.pdf) [https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280680/legislacio-reglamentacio-i-economia-maritima.pdf \[41\]](https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280680/legislacio-reglamentacio-i-economia-maritima.pdf) [https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280679/subjectes-i-documentacio-de-la-cadena-logistica-del-transport.pdf \[42\]](https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280679/subjectes-i-documentacio-de-la-cadena-logistica-del-transport.pdf) [https://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280682/transport-maritim-curta-distancia.pdf \[43\]](https://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280682/transport-maritim-curta-distancia.pdf) [http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280679/subjectes-i-documentacio-de-la-cadena-logistica-del-transport.pdf \[44\]](http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280679/subjectes-i-documentacio-de-la-cadena-logistica-del-transport.pdf) [https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280694/gestio-de-la-innovacio.pdf \[45\]](https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280694/gestio-de-la-innovacio.pdf) [https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280698/gestio-de-projectes.pdf \[46\]](https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280698/gestio-de-projectes.pdf) [https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280693/habilitats-directives.pdf \[47\]](https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280693/habilitats-directives.pdf) [https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280692/inspeccio-tecnica-dembarcacions-desbarjo.pdf \[48\]](https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280692/inspeccio-tecnica-dembarcacions-desbarjo.pdf) [https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280597/Tratamiento%20en%20Matlab%20de%20Datos%20e%20Informacion%20en%20el%20Ambito%20Marino.pdf \[49\]](https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280597/Tratamiento%20en%20Matlab%20de%20Datos%20e%20Informacion%20en%20el%20Ambito%20Marino.pdf) [http://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280697/inspeccio-reparacio-i-manteniment-de-sistemes-marins.pdf \[50\]](http://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280697/inspeccio-reparacio-i-manteniment-de-sistemes-marins.pdf) [https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280599/Ingles_tecnico_maritimo.pdf \[51\]](https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280599/Ingles_tecnico_maritimo.pdf) [https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280594/Introduccion_ciencias_nauticas.pdf \[52\]](https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280594/Introduccion_ciencias_nauticas.pdf) [https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280595/comunicacion_empresarial.pdf \[53\]](https://www.upc.edu/grau/guiadocent/esp/280595/comunicacion_empresarial.pdf)