

## [Pla d'estudis GNTM](#) [1]

Adjunt



[GRAU EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM](#)  
[16\\_05\\_24.pdf](#) [2]

Mida

436.86 KB

**Pla d'estudis desenvolupat d'acord amb la Resolució de 20 de gener de 2016, de la Secretaria General d' Universitats ([+ info](#) [3] )**

[Programa de les assignatures](#) [4]

[Programa de las asignaturas](#) [5] (castellano)

## **PROGRAMA DE LES ASSIGNATURES**

### **Primer quadrimestre**

- [Expressió Gràfica](#) [6] 6 ECTS
- [Física](#) [7] 9 ECTS
- [Fonaments de Matemàtiques I](#) [8] 6 ECTS
- [Informàtica](#) [9] 6 ECTS
- [Legislació Marítima](#) [10] 3 ECTS

### **Segon quadrimestre**

- [Anglès Tècnic Marítim](#) [11] 6 ECTS
- [Economia Marítima, Gestió Naviliera i de Recursos Humans a Bord](#) [12] 6 ECTS
- [Fonaments de Matemàtiques II](#) [13] 6 ECTS
- [Gestió Empresarial i Organització d'Empreses](#) [14] 6 ECTS
- [Química](#) [15] 6 ECTS

### **Tercer quadrimestre**

- [Anglès Tècnic per a la Navegació](#)

- [Construcció Naval](#)  [16] 9 ECTS
- [Electricitat i Electrònica Navals](#)  [17] 6 ECTS
- [Medicina Marítima](#)  [18] 6 ECTS
- [Navegació Costanera](#)  [19] 3 ECTS
- [Navegació Costanera](#)  [20] 6 ECTS

## Quart quadrimestre

- [Control i Regulació Automàtica](#)  [21] 4.5 ECTS
- [Estiba](#)  [22] 12 ECTS
- [Sistemes Electrònics d'Ajuda a la Navegació](#)  [23] 7.5 ECTS
- [Teoria del Vaixell](#)  [24] 6 ECTS

## Cinquè quadrimestre

- [Prevenició de la Contaminació i Sostenibilitat](#)  [25] 6 ECTS
- [Reglamentació, Explotació del Vaixell i Logística](#)  [26] 9 ECTS
- [Seguretat i Protecció Marítimes](#)  [27] 6 ECTS
- [Teoria del Vaixell i Construcció Naval](#)  [28] 9 ECTS

## Sisè quadrimestre

- [Derrotes i Compassos](#)  [29] 4.5 ECTS
- [Maniobra i Reglaments](#)  [30] 9 ECTS
- [Navegació Astronòmica](#)  [31] 6 ECTS
- [Prevenició de Riscos Laborals Marítims](#)  [32] 4.5 ECTS
- [Radiocomunicacions](#)  [33] 6 ECTS

## Setè quadrimestre

- [Meteorologia i Oceanografia Nàutiques](#)  [34] 7.5 ECTS
- [Transports Especials](#)  [35] 4.5 ECTS

## Vuitè quadrimestre

- [Treball de Fi de Grau](#) [36]  [37] 12 ECTS

## Sense menció

## Setè quadrimestre

- [Pràctiques Externes](#)  [38] 30 ECTS

## Menció en Pràctiques en Vaixell

## Setè quadrimestre

- [Pràctiques Externes](#)  [38] 30 ECTS

\*En aquest cas, les pràctiques es fan a bord d'un vaixell

## Menció en Negoci Marítim i Logística Portuària

## Vuitè quadrimestre

- [Negoci marítim internacional](#) [39]  [40] 6 ECTS
- [Gestió i Planificació Portuària del Transport](#)  [41] 6 ECTS
- [Legislació, Reglamentació i Economia Marítima](#)  [42] 6 ECTS
- [Subjectes i Documentació de la Cadena Logística del Transport](#)  [43] 6 ECTS
- [Transport marítim de curta distància](#) [44]  [45] 6 ECTS [44]

## Assignatures optatives

- [Gestió de la Innovació](#)  [46] 6 ECTS
- [Gestió de Projectes](#)  [47] 6 ECTS
- [Habilitats Directives](#) 

[48] **6 ECTS**

- [Inspecció Tècnica d'Embarcacions d'Esbarjo](#)  [49] **6 ECTS**
- [Tractament en Matlab de Dades i Informació en l'Àmbit Marí](#)  [50] **6 ECTS**
- [Introducció a les Ciències Nàutiques](#) [52]  [51] **6 ECTS**
- [Comunicació empresarial](#) [53]  [52] **6 ECTS**
- [Laboratori de projectes de sistemes i innovació](#) [54]  [53] **6 ECTS**
- [Física de l'ambient](#) [55]  [54] **6 ECTS**
- [Navegació Sostenible en l'Àmbit Portuari](#)  [55] **6 ECTS**

En total cal cursar 6 ECTS d'assignatures optatives. Es poden cursar a partir de Q3.

**Obligatòria** **Optativa** **Projecte**

Source URL: <https://www.fnb.upc.edu/content/pla-destudis-gntm?qt-gentm=3>

#### Links

[1] <https://www.fnb.upc.edu/content/pla-destudis-gntm> [2] [https://www.fnb.upc.edu/sites/default/files/GRAU%20EN%20N%C3%80UTICA%20I%20TRANSPORT%20MAR%C3%8DTIM%2016\\_05\\_24.pdf](https://www.fnb.upc.edu/sites/default/files/GRAU%20EN%20N%C3%80UTICA%20I%20TRANSPORT%20MAR%C3%8DTIM%2016_05_24.pdf) [3] <https://www.fnb.upc.edu/sites/default/files/docs/Resoluci%C3%B3n%20de%2020%20d%20enero%20de%202016.pdf> [4] [https://www.upc.edu/grau/fitxa\\_grau.php?id\\_estudi=239&lang=cat#content](https://www.upc.edu/grau/fitxa_grau.php?id_estudi=239&lang=cat#content) [5] <https://www.upc.edu/aprender/estudios/grados/nautica-y-transporte-maritimo-barcelona-fnb> [6] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280602/expressio-grafica.pdf> [7] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280601/fisica.pdf> [8] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280600/fonaments-de-matematiques-i.pdf> [9] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280603/informatica.pdf> [10] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280604/legislacio-maritima.pdf> [11] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280608/angles-tecnic-maritim.pdf> [12] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280609/economia-maritima-gestio-naviliera-i-de-recursos-humans-a-bord.pdf> [13] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280605/fonaments-de-matematiques-ii.pdf> [14] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280606/gestio-empresarial-i-organitzacio-dempreses.pdf> [15] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280607/quimica.pdf> [16] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280613/angles-tecnic-per-a-la-navegacio.pdf> [17] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280614/construccio-naval.pdf> [18] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280611/electricitat-i-electronica-navals.pdf> [19] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280612/medicina-maritima.pdf> [20] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280610/navegacio-costanera.pdf> [21] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280616/control-i-regulacio-automatica.pdf> [22] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280618/estiba.pdf> [23] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280617/sistemes-electronics-dajuda-a-la-navegacio.pdf> [24] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280615/teoria-del-vaixell.pdf> [25] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280621/prevencio-de-la-contaminacio-i-sostenibilitat.pdf> [26] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280622/reglamentacio-explotacio-del-vaixell-i-logistica.pdf> [27] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280620/seguretat-i-proteccio-maritimes.pdf> [28] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280619/teoria-del-vaixell-i-construccio-naval.pdf> [29] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280626/derrotes-i-compassos.pdf> [30] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280625/maniobra-i-reglaments.pdf> [31] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280623/navegacio-astronomica.pdf> [32] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280627/prevencio-de-riscos-laborals-maritims.pdf> [33]

<http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280624/radiocomunicacions.pdf> [34] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280629/meteorologia-i-oceanografia-nautiques.pdf> [35] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280628/transportes-especials.pdf> [36] [http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280631/TFE\\_GNTM.pdf](http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280631/TFE_GNTM.pdf) [37] [http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280662/TFE\\_GTM.pdf](http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280662/TFE_GTM.pdf) [38] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280630/practiques-externes.pdf> [39] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280678/negoci-maritim-internacional.pdf> [40] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280681/gestio-i-planificacio-portuaria-del-transport.pdf> [41] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280681/gestio-i-planificacio-portuaria-del-transport.pdf> [42] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280680/legislacio-reglamentacio-i-economia-maritima.pdf> [43] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280679/subjectes-i-documentacio-de-la-cadena-logistica-del-transport.pdf> [44] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280682/transport-maritim-curta-distancia.pdf> [45] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280679/subjectes-i-documentacio-de-la-cadena-logistica-del-transport.pdf> [46] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280694/gestio-de-la-innovacio.pdf> [47] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280698/gestio-de-projectes.pdf> [48] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280693/habilitats-directives.pdf> [49] <http://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280692/inspeccio-tecnica-dembarcacions-desbarjo.pdf> [50] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280597/Tractament en Matlab de Dades i Informacio en l'Ambit Mari.pdf> [51] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280697/inspeccio-reparacio-i-manteniment-de-sistemes-marins.pdf> [52] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280594/Introduccio ciencies nautiques.pdf.pdf> [53] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280595/comunicacio empresarial.pdf> [54] <https://www.upc.edu/grau/guiadocent/cat/280592/laboratori projectes sistemes innovacio.pdf> [55] <https://www.upc.edu/content/grau/guiadocent/pdf/cat/280591>