



## Sortides Professionals GTM [1]

Els principals **perfiles professionals** associats al Grau en Tecnologies Marines i les competències per a cadascun són els següents:

**Oficial de Màquines de la Marina Mercant:** Competències necessàries per al control, gestió, operació i re-disseny en la fase de construcció i explotació de sistemes destinats a la propulsió del vaixell, i a totes les aplicacions tècniques i de seguretat indispensables per a transportar, conservar i manipular tota classe de mercaderies.

**Direcció i coordinació de les activitats de producció, operació, manteniment i reparació d'instal·lacions energètiques i industrials:** Competències necessàries per a la direcció i coordinació de les activitats esmentades.

**Redacció i desenvolupament de projectes tècnics i informes:** Competències necessàries per a la redacció i desenvolupament de projectes de noves instal·lacions o que tinguin per objecte la construcció, reforma, reparació, conservació, instal·lació, muntatge o explotació, realització de mesures, càlculs, valoracions, tasacions, peritatges, estudis, informes, i altres treballs relacionats d'instal·lacions energètiques i industrials marítimes, en els seus respectius casos, tant amb caràcter principal com accessori, sempre i quan la seva natura estigui relacionada amb el contingut de la titulació.

**Inspecció i Certificacions de Vaixells Civils:** Competències necessàries per a portar a terme inspeccions a vaixells en servei relacionades amb l'acompliment dels convenis internacionals, sense excepció en el seu contingut. Seguint i supervisant totes les activitats inspectores relatives a:

- Operació i manteniment de les instal·lacions energètiques marines.
- Instal·lacions i disposicions especials per prevenir la contaminació del medi marí.
- Equip propulsor i de govern del vaixell, màquines propulsores principals, així com tot els seus serveis i equips auxiliars.
- L'equip principal de generació d'energia elèctrica del vaixell i els seus serveis auxiliars.
- Tota la resta d'aparells, elements, materials i equips del vaixell que influeixin en les condicions de seguretat o de prevenció de la contaminació del medi ambient marí.

**Gestió, direcció i organització:** Competències necessàries per a la direcció, control, organització, coordinació i gestió de tota classe d'indústries o explotacions relacionades amb les Tecnologies Marines i gestió de totes les activitats relacionades amb la posada al mercat dels productes de les empreses esmentades.

**Qualitat, medi ambient, seguretat marítima i prevenció de riscos laborals:** Competències referides a qualitat, mediambient, seguretat marítima i prevenció de riscos laborals necessaris per a l'elaboració de plans específics de gestió, coordinació i seguiment dels mateixos, realització de mesures, càlculs, valoracions, tasacions, peritatges, estudis, i informes amb responsabilitat plena dins dels sistemes integrats en la empresa.

??

Així doncs, els **sectors** on poden treballar els graduats i graduades en Tecnologies Marines:

- **Sector naval: Vaixells i empreses navilieres**
  - Reparació i construcció de vaixells, plataformes, plantes i altres sistemes marins
  - Operació i manteniment de vaixells, plataformes, plantes i altres sistemes marins
  - Prospecció i explotació de recursos marins. Investigació marina
  - Mesures, tasacions, valoracions, peritatges, estudis i informes dins l'àmbit de la Tecnologia Marina
- **Sector naval: Administració**
  - Inspecció
  - Prevenció de riscos laborals.
  - Companyies de classificació i d'assegurament de la qualitat
- **Sector energètic**
  - Plantes de cogeneració
  - Centrals termoelèctriques
  - Climatització
  - Plantes petroquímiques
  - Gestió energètica i mediambiental
- **Sector de les construccions mecàniques i industrials**
  - Maquinària i sistemes mecànics tant estàtics (estructures) com dinàmics (màquines), sistemes hidràulics i energètics
  - Manteniment industrial i de processos tècnics en general



- [Elaboració de projectes tècnics](#)
- [Direcció d'obra de plantes industrials](#)
- [Producció industrial](#)
- [Materials](#)

**Source URL:** <https://www.fnb.upc.edu/content/sortides-professionals-gtm?qt-gem=6>

**Links**

[1] <https://www.fnb.upc.edu/content/sortides-professionals-gtm>