

## Sortides Professionals GTM [1]

Els principals **perfils 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. Seguiment i supervisió de 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, taxacions, peritatges, estudis, i informes amb responsabilitat plena dins dels sistemes integrats en la empresa.

22

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

- **Sector naval: Vaixells i empreses navilieres**

- Mesures, taxacions, valoracions, peritatges, estudis i informes dins l'àmbit de la Tecnologia Marina
- Prospecció i explotació de recursos marins. Investigació marina
- Operació i manteniment de vaixells, plataformes, plantes i altres sistemes marins
- Reparació i construcció de vaixells, plataformes, plantes i altres sistemes marins

- **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=7>

### Links

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