



Manteniment i Control de la Maquinària de Vaixells i Embarcacions

**Grau mitjà
CFPM MP40**

Descripció

Aquests estudis capaciten per operar i mantenir la planta propulsora i els equips i sistemes del vaixell, i col·laborar en la seguretat, supervivència i assistència sanitària a bord, aplicant criteris de qualitat i complint els plans de prevenció de riscos laborals i mediambientals de l'empresa.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Operació, Control i Manteniment de Màquines i Instal·lacions del Vaixell (LOGSE).

Continguts

- Manteniment de la planta propulsora i maquinària auxiliar
- Procediments de mecanitzat i soldadura en vaixells i embarcacions
- Regulació i manteniment d'automatismes en vaixells i embarcacions
- Manteniment de les instal·lacions i màquines elèctriques en vaixells i embarcacions
- Instal·lació i manteniment de maquinària de fred i climatització en vaixells i embarcacions
- Procediments de guàrdia de màquines
- Seguretat marítima
- Atenció sanitària a bord
- Fonaments de Construcció Naval
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que



Manteniment i Control de la Maquinària de Vaixells i Embarcacions

permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- Mecànic/a naval
- Operari/ària de reparació i manteniment de motors i grups mecànics
- Operari/ària de reparació i manteniment de plantes energètiques de motor i vapor
- Cap de màquines
- Oficial/a de màquines o primer/a oficial/a de màquines
- Oficial/a de màquines i primer/a oficial/a de màquines en vaixells de pesca
- Electromecànic/a de manteniment i instal·lació de planta propulsora, màquines i equips auxiliars d'embarcacions esportives i d'esbarjo
- Mecànic/a de motors
- Mantenedor/a d'aire condicionat i fluids en embarcacions esportives i d'esbarjo
- Electricista naval
- Electricista de manteniment i reparació de motors, dinamos i transformadors
- Operari/ària d'instal·lació i manteniment de sistemes frigorífics i d'aire condicionat

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 1072/2012, de 13 de juliol, pel qual s'estableix el títol de tècnic en manteniment i control de la maquinària de vaixells i embarcacions i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 195, de 15.8.2012)



Manteniment i Control de la Maquinària de Vaixells i Embarcacions

Centres

Baix Ebre

L'Ametlla de Mar

**Institut Escola de Capacitació
Nauticopesquera de Catalunya**

(43008493)

c. del Mediterrani, 2

43860 L'Ametlla de Mar

Tel. 977457775

Centre: públic

Horari: diürn-matí