



Manteniment i Control de la Maquinària de Vaixells i Embarcacions

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. Amb aquesta titulació s'obté directament el certificat acreditatiu per a la manipulació d'equips amb sistemes frigorífics de qualsevol càrrega de refrigerants de gasos fluorats.

La durada és de 2.000 hores (1.617 en un centre educatiu i 383 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

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 (198 hores)
- Procediments de Mecanització i Soldadura en Vaixells i Embarcacions (198 hores)
- Regulació i Manteniment d'Automatismes en Vaixells i Embarcacions (165 hores)
- Manteniment de les Instal·lacions i Màquines Elèctriques en Vaixells i Embarcacions (165 hores)
- Instal·lació i Manteniment de Maquinària de Fred i Climatització en Vaixells i Embarcacions (165 hores)
- Procediments de Guàrdia de Màquines (99 hores)
- Anglès (99 hores)
- Seguretat Marítima (132 hores)
- Atenció Sanitària a Bord (66 hores)
- Fonaments de Construcció Naval (99 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Síntesi (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (383 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex I 'Mòduls professionals'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de graduat en educació secundària obligatòria,
- haver superat el curs específic per a l'accés als cicles de grau mitjà,
- tenir el títol de tècnic o de tècnic auxiliar,
- haver superat el segon curs del batxillerat unificat i polivalent (BUP),
- tenir altres estudis equivalents a efectes acadèmics,
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys,
- haver superat els mòduls obligatoris d'un programa de qualificació professional inicial (PQPI),
- tenir un títol per accedir a un cicle formatiu de grau superior.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir com a mínim 17 anys l'any en què es fa la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar una sol·licitud d'admissió i presentar-la al centre i per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Per a l'assignació de les places s'ordenen les sol·licituds segons la qualificació mitjana de l'ESO o dels estudis equivalents; les sol·licituds que tenen la mateixa puntuació s'ordenen a partir d'un número de desempat que s'obté per sorteig.

Hi ha un 20% de places reservades per als alumnes que accedeixen a un cicle mitjançant la prova d'accés o el curs específic d'accés; les sol·licituds d'aquests alumnes s'ordenen segons la qualificació obtinguda a la prova o al curs.

Aquest estudi és **gratuït** en els centres dependents del Departament d'Educació. Per a la resta de centres,



Manteniment i Control de la Maquinària de Vaixells i Embarcacions

consulteu l'import en el centre corresponent.

Trobareu més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

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)

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que 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 1072/2012, de 13 de juliol, pel qual



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