



Organització del Manteniment de la Maquinària de Vaixells i Embarcacions

Grau superior
CFPS MPCO

Descripció

Aquests estudis capaciten per organitzar i supervisar els treballs de manteniment de la planta propulsora, la maquinària auxiliar i els serveis del vaixell, a partir de la informació tècnica, així com organitzar el servei de manteniment i muntatge dels elements en embarcacions a terra esmentats, definint recursos, dirigint equips humans i organitzant i fent les guàrdies de màquines, segons el que estableixen els convenis internacionals STCW i STCW-f i la legislació vigent, i fer les tasques de manteniment, regulació i control assignades, utilitzant amb destresa les tècniques i procediments establerts, per garantir la seguretat de la travessia en condicions de qualitat i seguretat laboral i mediambiental definides.

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 Supervisió i Control de Màquines i Instal·lacions del Vaixell (LOGSE).

Continguts

- Organització del manteniment de planta propulsora i maquinària auxiliar de vaixells
- Organització del manteniment en sec de vaixells i embarcacions i muntatge de motors tèrmics
- Programació i manteniment d'automatismes hidràulics i pneumàtics en vaixells i embarcacions
- Organització del manteniment i muntatge d'instal·lacions i sistemes elèctrics de vaixells i embarcacions
- Organització del manteniment i muntatge d'instal·lacions frigorífiques i sistemes de climatització de vaixells i embarcacions
- Planificació del manteniment de maquinària de vaixells i embarcacions
- Organització de la guàrdia de màquines
- Control de les emergències
- Organització de l'assistència sanitària a bord
- Construcció Naval i Teoria del Vaixell
- 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 d'organització del manteniment de vaixells i embarcacions
- Mòdul professional optatiu

Accés

Per al curs 2024-2025, pots accedir als cicles de grau superior si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Batxillerat.
- Batxillerat LOGSE.
- BUP.
- Tècnic/a superior de formació professional o grau universitari o equivalent.
- Tècnic/a especialista, tècnic/a superior o equivalent.
- Tècnic/a de grau mitjà de formació professional o títol de tècnic/a o tècnic/a d'arts plàstiques i disseny.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació específic per a l'accés als cicles de grau superior.
- Una prova d'accés.
- El segon curs de qualsevol modalitat de batxillerat experimental.
- El COU o un curs preuniversitari.
- 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.

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 superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

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

- Cap de màquines
- Oficial/a de màquines o primer/a oficial/a de màquines
- Inspector/a en empreses pesqueres
- Cap d'equip
- Cap de taller
- Pèrit/a taxador/a d'embarcacions esportives i d'esbarjo

Normativa

- Reial decret 500/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau superior i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 1075/2012, de 13 de juliol, pel qual s'estableix el títol de tècnic superior en organització del manteniment de maquinària de vaixells i embarcacions i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 195, de 15.8.2012)



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