



### Operacions Subaquàtiques i Hiperbàriques

#### Descripció

##### Avís: canvis en els cicles d'FP per al curs 2024-2025

- S'introdueixen nous mòduls per millorar la competència en els àmbits de la sostenibilitat i la digitalització.
- L'estada en un centre de treball és de 515 hores per als cicles de grau mitjà i superior, i de 416 hores per als de grau bàsic.
- Es modifiquen les vies d'accés.

En breu actualitzarem aquesta informació per a cadascun dels cicles.

Aquests estudis capaciten per realitzar treballs subaquàtics i hiperbàrics, respirant aire i nitrox, fins a la pressió i profunditat màxima que permetin les normes de seguretat vigent i mantenir en condicions d'utilització els equips, eines i/o material auxiliar amb la qualitat i eficiència requerides, aplicant les tècniques d'immersió associades a aquest títol i fent de patró en embarcacions en aigües interiors i pròximes a la costa, respectant la normativa mediambiental i complint les normes de seguretat.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics.

Aquest estudi substitueix el cicle Busseig a Profunditat Mitjana (LOGSE).

#### Continguts

- Intervenció Hiperbàrica amb Aire i Nitrox
- Instal·lacions i Equips Hiperbàrics
- Reparacions i Reflotaments
- Tall i Soldadura
- Construcció i Obra Hidràulica
- Fisiopatologia del Busseig i Emergències
- Immersió des de Campana Humida
- Navegació
- Maniobra i Propulsió
- Formació i Orientació Laboral
- Empresa i Iniciativa Emprenedora

- Anglès Tècnic
- Síntesi
- Formació en Centres de Treball

Més informació del currículum a l'annex.

#### Accés

Per al curs 2024-2025, 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 específic per accedir 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.



### Operacions Subaquàtiques i Hiperbàriques

- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

#### 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 10 % 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, consulteu l'import en el centre corresponent.

Trobareu més informació al web [preinscripcio.gencat.cat](http://preinscripcio.gencat.cat).

#### 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:

- Cap d'equip de busseig professional en immersions a intervenció fins a la pressió i profunditat màxima que permetin les normes de seguretat vigent, utilitzant aire i nitrox.
- Bussejador/a professional de suport en immersions a

intervenció fins a la pressió i profunditat màxima que permetin les normes de seguretat vigent, utilitzant aire i nitrox.

- Operador/a especialista en instal·lacions i plantes hiperbàriques.
- Operador/a especialista en cambres hiperbàriques.
- Bussejador/a professional especialista en reparacions en la superfície i reflotaments.
- Bussejador/a professional especialista en tall i soldadura subaquàtica.
- Operador/a auxiliar en els treballs hiperbàrics fins a la pressió i profunditat màxima que permetin les normes de seguretat vigent, utilitzant aire i nitrox en ambients confinats subterranis en hàbitats secs o amb fluids diferents a l'aigua per a la realització de perforacions amb tuneladores o altres equips de perforació.
- Bussejador/a professional especialista en construcció i obra hidràulica.
- Bussejador/a professional especialista en immersions des de campana humida.
- Operador/a especialista en el manteniment d'equips hiperbàrics en empreses homologades.
- Patró dedicat al transport marítim de mercaderies i/o passatgers, serveis de practicatge, seguretat, salvament marítim, busseig i investigació, entre altres activitats, amb les atribucions establertes per al patró portuari.
- Mariner especialista de coberta i de màquines.

#### Normativa

- Ordre EDU/53/2020, de 30 d'abril, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau mitjà en Operacions Subaquàtiques i Hiperbàriques (DOGC núm. 8130, de 11.5.2020)



## Operacions Subaquàtiques i Hiperbàriques

### 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