

APROPEM-NOS A L'FP

01

CÀPSULA

2021-2022

Verònica López i Montse Garrido

Professores de l'IEPAAC (Institut d'Estudis Professionals Aqüícoles i Ambientals de Catalunya) de la família professional maritimopescuera. Centre de nova creació on s'hi poden cursar tres cicles formatius i un Programa de Formació Inicial (PFI) vinculats als sectors aqüícoles i ambientals.



Què és la família professional maritimopescuera?

La família professional maritimopescuera és una branca molt heterogènia que engloba tot el sector productiu vinculat amb l'activitat marina i l'aqüicultura, entenent aquesta darrera com a la *cria, multiplicació i cultiu d'espècies aquàtiques, animals i vegetals, amb finalitats comercial, alimentària, medicinal, d'exhibició o conservació*. Aquesta família professional tracta d'activitats professionals vinculades a l'àmbit marítim i pesquer. Concretament al nostre centre es capacita a l'alumnat per planificar, organitzar, supervisar i realitzar les activitats de producció aqüícola per aconseguir un producte de qualitat.

Inclou quatre cicles formatius de grau mitjà (Cultius Aqüícoles, Manteniment i Control de la Maquinària de Vaixells i Embarcacions, Navegació i Pesca Litoral i Operacions Subaquàtiques i Hiperbàriques) i tres de grau superior (Aqüicultura, Organització del Manteniment de la Maquinària de Vaixells i Embarcacions i Transport Marítim i Pesca d'Altura).

Les dues branques de formació d'aquesta família professional es relacionen, per una banda, amb l'activitat pesquera (manteniment de maquinària, vaixell, embarcacions, transport marítim,...) i, per l'altra, la que es fa a l'IEPAAC, el nostre centre, que està vinculada a la producció d'espècies aquàtiques per fomentar l'economia blava, verda i circular.

Quines persones cursen aquestes cicles formatius?

Tenim dues tipologies d'alumnat ben diferenciades. Una primera tipologia que anomenem de proximitat, ja que acostuma a ser de les Terres de l'Ebre o voltants, molt jove i que té afinitat per la pesca, la natura i els animals en general. Accedeixen habitualment al cicle formatiu de grau mitjà Tècnic en Cultius Aqüícoles i acaba realitzant també el grau superior Tècnic Superior en Aqüicultura.

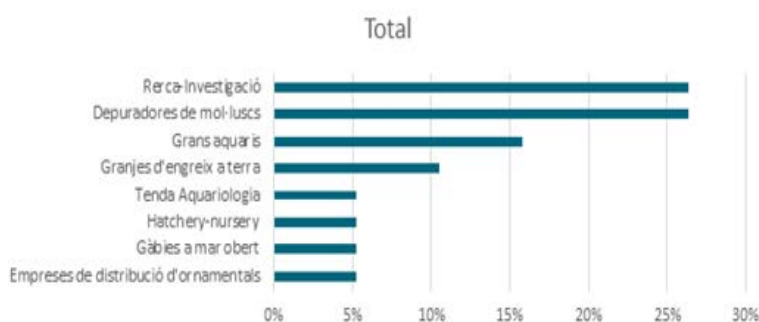
La segona és alumnat amb una alta motivació pel sector, que és pròpiament un alumnat vocacional, al que li apassiona l'aquariologia i l'aqüicultura i prové de tota Catalunya i fins i tot de qualsevol lloc arreu del país.



Per a què formen o capaciten? Quines sortides laborals ofereixen?

L'àmbit professional és molt divers i existeix forta demanda. La inserció laboral de l'alumnat de l'IE-PAAC és del 71%, segons dades internes de la borsa de treball. D'aquest, un 59% està treballant al sector aquícola.

Pel que fa a la tipologia d'empreses dins del sector aquícola, el 26% treballen a l'àrea de la recerca i investigació i el mateix percentatge en depuradores de mol·luscs. El 21% treballen en empreses relacionades amb el cultiu de peixos (principalment instal·lacions d'engreix a terra 11%) i el 16% treballen en grans aquaris.



Hi ha moltes empreses que busquen persones amb aquest perfil?

És un sector emergent que presenta una gran demanda de professionals.

On es poden cursar aquests cicles?

Som l'únic centre de Catalunya que ofereix aquesta formació. Estem ubicats a Sant Carles de la Ràpita ben al mig del Delta de l'Ebre, en un paratge idíl·lic.

Hi ha algun requisit per accedir a aquests cicles? En cas que sí, quin/s?

Els requisits d'accés són els mateixos que els de qualsevol cicle formatiu. Pel cicle formatiu de grau mitjà es demana el graduat en ESO (o equivalent), haver cursat un altre cicle formatiu de grau mitjà o superior o aprovat la prova d'accés específica per la gent que no compleix aquests requisits.

En el cas de l'alumnat de grau superior: tenir el títol de batxillerat o equivalent, haver cursat un cicle formatiu de grau mitjà o superar la prova d'accés específica per la gent que no compleix aquests requisits.

Es demana nota de tall?

En principi pot accedir-hi qualsevol persona sense cap nota de tall específica ja que hi ha places suficients al ser cicles molt específics.

Hi ha molta demanda de futurs estudiants?

Hi ha una demanda constant, som grups de 15-20 alumnes, però al ser un sector molt vocacional no presenta massificació.

Com és dia a dia al vostre centre?

Un dia al nostre centre equival a un dia de feina a una empresa aquícola. Es tracta de cicles formatius vivencials, pràctics, competencials i productius, que inclou el coneixement d'instal·lacions amb un elevat grau de complexitat i amb la màxima diversitat d'espècies (micro i macroalgues, mol·luscs, peixos, crustacis i altres invertebrats) tenint en compte les tendències i tecnologies més avantguardistes.

L'alumnat adquireix la capacitat d'adaptar-se a les noves situacions del futur, ja que la innovació i l'emprenedoria són els fonaments de la nostra tasca docent. Es potencia la interacció amb l'entorn socioeconòmic i la interrelació directa amb el sector aquícola mitjançant la participació, la col·laboració i la transferència de coneixement als centres d'investigació, universitats, societats de pescadors, empreses locals i centres de recuperació de fauna.



On feu la formació? Hi ha requisits específics d'espais?

El centre disposa d'unes instal·lacions pioneres i adaptades perquè l'alumnat es formi de manera pràctica. Pel desplegament d'aquesta es disposa d'un laboratori (40 m²), una nau de 350 m² per realitzar l'engreix de les diferents espècies aquícoles (zona humida), una zona exterior amb una àrea reservada per a cultius aquapònics, un hivernacle (200 m²) destinat a experiències a major escala i d'emprenedoria i innovació per a tot l'alumnat de l'IEPAAC.

A més de les instal·lacions de producció aquícola del centre, l'alumnat realitza algunes classes pràctiques en l'entorn empresarial (parcs de cultiu, muscleres, llacunes, etc.).

Quins materials necessiteu per fer aquests cicles?

L'alumnat és l'encarregat de mantenir les instal·lacions i els cultius (les diferents espècies). Els diferents circuits es troben equipats mitjançant sistemes de recirculació de l'aigua, altament sostenibles i respectuosos amb el medi ambient. L'únic material que ha de portar l'alumne són unes botes d'aigua. El centre li proporciona el mono de treball i la resta d'EPI's necessaris.

Com es fa la formació en centres de treball?

El mòdul de formació en centres de treball és de 383 hores i l'alumnat el sol realitzar a final de curs. Tenim convenis de col·laboració amb un gran nombre d'empreses d'arreu de l'Estat i fins i tot a l'estranger.

A l'IEPAAC és el propi alumnat el que decideix on vol realitzar la formació en centres de treball, sempre assessorat pel seu tutor i tenint en compte les seves capacitats i interessos. A més, dins de la programació del Centre, s'inclouen visites tècniques per tal de que l'alumnat conegui de primera mà les empreses del sector. D'entre les empreses més demanades destaquen els Grans Aquaris com l'Oceanogràfic, l'Aquarium de Barcelona o el Loro Parque de Canàries, però també Centres d'Investigació com l'IRTA i el parc de Recerca Biomèdica així com empreses de producció d'esturió i truita, i hatcherys de llobarro i dorada. Actualment tenim 46 empreses homologades i cada any es van incorporant noves empreses.

Què els diríeu a les famílies i a l'alumnat que no coneix la família professional maritimopesquera per tal que se'n fessin una idea clara?

Que no s'ho pensin i que vinguin a viure l'experiència!

Cal considerar que l'IEPAAC també té una borsa de treball pròpia i ofereix de manera gratuïta una sèrie de cursos de Formació Complementària, amb els qual es pot així obtenir els títols oficials de:

- Certificat de formació bàsica (antiga competència marinera).
- Certificat de mariner pescador.
- Bus professional a petita profunditat (2a restringida).
- Patró local de pesca.

CONEIXEM LA FAMÍLIA PROFESSIONAL...MARITIMOPESQUERA

CICLES DE GRAU MITJÀ

- Cultius Aquícoles
- Manteniment i Control de la Maquinària de Vaixells i Embarcacions
- Navegació i Pesca de Litoral
- Operacions Subaquàtiques i Hiperbàriques

CICLES DE GRAU SUPERIOR

- Aquicultura
- Organització del Manteniment de la Maquinària de Vaixells i Embarcacions
- Transport Marítim i Pesca d'Alta

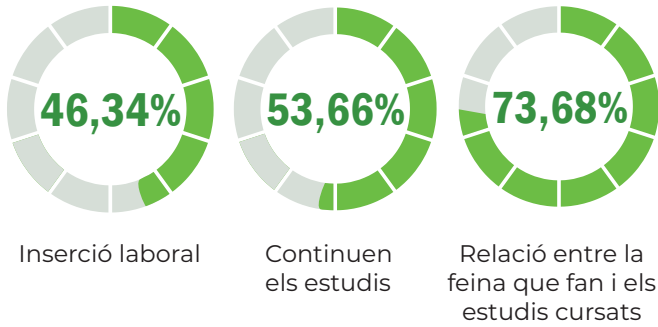
Sortides professionals relacionades amb aquesta família professional

- ↳ Treballador o treballadora del cultiu de fitoplàncton, zooplàncton, peixos d'engreix, crustacis i mol·luscs, en aigües de mar, continentals, en estructures flotants o submergides i en parc.
- ↳ Treballador o treballadora en reparació i manteniment de circuits de fluids en instal·lacions aquícoles.
- ↳ Treballador o treballadora en instal·lació, reparació i manteniment de sistemes de cultiu de peixos, mol·luscs i crustacis i en instal·lacions aquícoles.
- ↳ Encarregat o encarregada de taller en instal·lacions aquícoles.
- ↳ Mecànic o mecànica naval.
- ↳ Cap de màquines.
- ↳ Oficial o oficiala de màquines en vaixells de pesca.
- ↳ Electricista naval.
- ↳ Operari o operària de reparació i manteniment
- ↳ Mecànic/a de motors.
- ↳ Patró o patrona d'altura o de gran altura.
- ↳ Patró o patrona al comandament de vaixells de pesca, vaixells mercants de càrrega i de pasatge i en iots de gran eslora.
- ↳ Primer o primera oficial de pont.
- ↳ Inspector o inspectora en empreses pesqueres.
- ↳ Inspector o inspectora de flota.
- ↳ Agent d'assegurances marítimes.
- ↳ Supervisor o supervisora de muntatge i armament d'arts i aparells de pesca.
- ↳ Responsable tècnic o tècnica de la reproducció, cultiu, preengreix i engreix de peixos de mar, de mol·luscs i de crustacis.
- ↳ Tècnic o tècnica en medi ambient per a l'aquicultura.
- ↳ Tècnic o tècnica en laboratori de control de qualitat de productes de la pesca.
- ↳ Patró o patrona de vaixell, de transport marítim de mercaderies i/o passatgers, serveis de practicatge, seguretat, salvament marítim, busseig i investigació.
- ↳ Patró o patrona local de pesca.
- ↳ Mariner o mariner de pont.
- ↳ Mariner o marinera pescador o pescadora.
- ↳ Treballador o treballadora en la preparació de peix per a conserves.
- ↳ Bussejador o bussejadora 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 o operadora especialista en cambres hiperbàriques.
- ↳ Bussejador o bussejadora professional especialista en reparacions en la superfície i refloataments, especialista en tall i soldadura subaquàtica, especialista en construcció i obra hidràulica o en immersions des de campana humida.

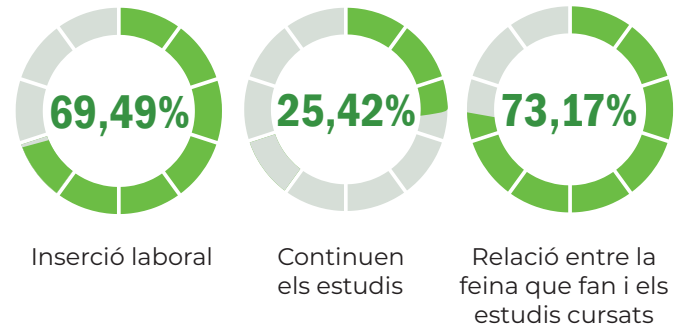


INSERCIÓ LABORAL I ALTRES DADES RELACIONADES AMB ELS ESTUDIS DE LA FAMÍLIA MARITIMOPESQUERA

CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ



CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR



(Dades extretes del document: "Inserció Laboral dels Ensenyaments Professionals 2019", del Departament d'Educació i el Consell General de les Cambres de Comerç, Indústria i Navegació de Catalunya).

L'FP a les xarxes

<https://n9.cl/a3522>

<https://n9.cl/osk1t>

<https://n9.cl/492pg>

<https://n9.cl/aywl7>

<https://n9.cl/9fveq>

<https://n9.cl/m5hqq>

Notícies sobre FP (racó de lectura)

<https://n9.cl/j4q7v>

<https://n9.cl/folve>

<https://n9.cl/7d1r3a>

<https://n9.cl/ipspr>

<https://n9.cl/6ixqd>

<https://n9.cl/yvp1c>

