

# Màster universitari en Aqüicultura

El **màster interuniversitari en Aqüicultura** ([web del màster](#)), coordinat per la **Universitat de Barcelona (UB)** i amb la **participació de la UPC**, té com a objectiu formar professionals altament qualificats i multidisciplinaris, directius i gestors que puguin prendre decisions i assumir tasques operacionals, amb un enfocament vers la sostenibilitat de l'empresa i el sector de l'aqüicultura a llarg termini. Seran experts reconeguts en el seu àmbit i la formació adquirida els permetrà desenvolupar la seva activitat tenint en compte criteris de sostenibilitat ambiental i benestar animal.

## DADES GENERALS

### Durada i inici

Un curs acadèmic, 60 crèdits ECTS. Inici: setembre

### Horaris i modalitat

Tarda. Presencial

### Idiomes

Espanyol

[Informació sobre l'ús de llengües a l'aula i els drets lingüístics de l'estudiantat.](#)

### Lloc d'impartició

Els 30 crèdits obligatoris s'imparteixen seqüencialment en el temps a les tres Universitats començant a l'Universitat de Barcelona, després a l'Universitat Autònoma de Barcelona i finalment a l'Universitat Politècnica de Catalunya. La resta de crèdits corresponen a la realització de treball de recerca.

### Títol oficial

[Inscrit en el registre del Ministeri d'Educació, Cultura i Esport](#)

## ACCÉS

### Requisits generals

[Requisits acadèmics d'accés a un màster](#)

### Places

35

### Preinscripció

Aquest màster interuniversitari no està coordinat per la UPC. Cal fer la preinscripció a la universitat coordinadora següent:

[Universitat de Barcelona \(UB\)](#)

## SORTIDES PROFESSIONALS

### Sortides professionals

Els postgraduats i postgraduades d'aquest màster seran experts reconeguts en gestió de piscifactories, fàbriques de pinso i d'equipament per a l'aqüicultura, serveis de diagnòstic patològic, disseny d'instal·lacions, administracions públiques relacionades amb la pesca, l'aqüicultura i el medi ambient. També es podran dedicar a la recerca en fisiologia d'espècies aquàtiques, patologia de peixos, enginyeria d'instal·lacions i gestió de producció, tenint en compte la sostenibilitat ambiental i el benestar animal.

## Competències

### Competències transversals

Les competències transversals descriuen allò que un titulat o titulada ha de saber o ha de ser capaç de fer en acabar el procés d'aprenentatge, amb independència de la titulació. **Les competències transversals establertes a la UPC** són emprenedoria i innovació, sostenibilitat i compromís social, coneixement d'una tercera llengua (preferentment l'anglès), treball en equip i ús solvent dels recursos d'informació.

En acabar el màster, els postgraduats i postgraduades seran capaços de:

### Competències específiques

- Prendre decisions sobre maneig d'estocs i larvaris, per tal d'obtenir el màxim avantatge del potencial de creixement del peix, escollir les instal·lacions i condicions de l'aigua adequades i preveure l'evolució de l'estoc per a la seva comercialització.
- Escollir els paràmetres de nutrició, alimentació i maneig adequats per obtenir un producte de qualitat. Formular un pinso adequat als requeriments.
- Prendre decisions en el maneig de reproductors i en les estratègies reproductores.
- Valorar i interpretar els paràmetres productius i sanitaris dels animals cultivats, considerant els aspectes econòmics i de benestar.
- Mantenir la salut i el benestar dels animals prioritzant l'estratègia de prevenció i no de teràpia.
- Detectar els principals símptomes de malalties i fer-ne un diagnòstic.
- Decidir quines són les principals estratègies en la planificació i gestió dels projectes en aqüicultura, per tal d'obtenir una empresa sostenible i responsable.
- Escollir entre les diferents tecnologies disponibles.
- Elaborar projectes i estudis de viabilitat per a la posada en marxa de noves instal·lacions o modificació de les existents.
- Dissenyar un pla de gestió de la qualitat en l'empresa d'aqüicultura i de gestió mediambiental de l'empresa.
- Avaluar les implicacions de les decisions tècniques en l'economia de l'empresa i en les decisions de mercat, per tal de poder assessorar o gestionar empreses d'àmbit aqüícola en un context de sostenibilitat.
- Identificar els principals factors de risc en l'activitat aqüícola i proposar les mesures adients.

---

## ORGANITZACIÓ ACADÈMICA: NORMATIVES, CALENDARIS

---

### Centre docent UPC

[Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona \(EEABB\)](#)

### Institucions participants

[Universitat Politècnica de Catalunya \(UPC\)](#)

[Universitat Autònoma de Barcelona \(UAB\)](#)

[Universitat de Barcelona \(UB\)](#) - universitat **coordinadora**

### Responsable acadèmic del programa

[Lourdes Reig](#)

---

## PLA D'ESTUDIS

---