

Máster universitario en Acuicultura

El **máster interuniversitario en Acuicultura** ([web del máster](#)), coordinado por la **Universitat de Barcelona (UB)** y con la **participación de la UPC**, tiene como objetivo formar a profesionales altamente cualificados y multidisciplinares, directivos y gestores que puedan tomar decisiones y asumir tareas operacionales, con un enfoque hacia la sostenibilidad de la empresa y el sector de la acuicultura a largo plazo. Serán expertos reconocidos en su ámbito y la formación adquirida les permitirá desarrollar su actividad teniendo en cuenta criterios de sostenibilidad ambiental y bienestar animal.

DATOS GENERALES

Duración e inicio

Un curso académico, 60 créditos ECTS. Inicio septiembre

Horarios y modalidad

Tarde. Presencial

Idiomas

Español

Lugar de impartición

Los 30 créditos se darán secuencialmente en tiempo en las tres Universidades empezando en la Universitat de Barcelona, después en la Universitat Autònoma de Barcelona y finalmente en la Universitat Politècnica de Catalunya. El resto de créditos corresponden a las estancias en prácticas o realización de trabajo de investigación o proyecto de una explotación acuícola.

Título oficial

Inscrito en el registro del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

ACCESO

Requisitos generales

[Requisitos académicos de acceso a un máster](#)

Plazas

35

Preinscripción

Este máster inteuniversitario no está coordinado por la UPC. Hay que realizar la preinscripción en la siguiente universidad coordinadora:

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

SALIDAS PROFESIONALES

Salidas profesionales

Los postgraduados y postgraduadas de este máster serán expertos reconocidos en gestión de piscifactorías, fábricas de pienso y equipamiento para la acuicultura, servicios de diagnóstico patológico, diseño de instalaciones, administraciones públicas relacionadas con la pesca, la acuicultura y el medio ambiente. También podrán dedicarse a la investigación en fisiología de especies acuáticas, patología de peces, ingeniería de instalaciones y gestión de producción, teniendo en cuenta la sostenibilidad ambiental y el bienestar animal.

Competencias

Competencias transversales

Las competencias transversales describen aquello que un titulado o titulada es capaz de saber o hacer al concluir su proceso de aprendizaje, con independencia de la titulación. **Las competencias transversales establecidas en la UPC** son la capacidad de espíritu empresarial e innovación, sostenibilidad y compromiso social, conocimiento de una tercera lengua (preferentemente el inglés), trabajo en equipo y uso solvente de los recursos de información.

Al finalizar el máster, los postgraduados y postgraduadas serán capaces de:

Competencias específicas

- Tomar decisiones sobre manejo de stocks y cultivos larvarios, con el fin de obtener la máxima ventaja del potencial de crecimiento del pescado, escoger las instalaciones y condiciones del agua adecuadas y prever la evolución del stock para su comercialización.
- Escoger los parámetros de nutrición, alimentación y manejo adecuados para obtener un producto de calidad. Formular un pienso adecuado a los requisitos.
- Tomar decisiones en el manejo de reproductores y en las estrategias reproductoras.
- Valorar e interpretar los parámetros productivos y sanitarios de los animales cultivados, considerando los aspectos económicos y de bienestar.
- Mantener la salud y el bienestar de los animales priorizando la estrategia de prevención sobre la de terapia.
- Detectar los principales síntomas de las enfermedades y hacer un diagnóstico.
- Decidir cuáles son las principales estrategias en la planificación y gestión de los proyectos en acuicultura, a fin de conseguir una empresa sostenible y responsable.
- Escoger entre las distintas tecnologías disponibles.
- Elaborar proyectos y estudios de viabilidad para la puesta en marcha de nuevas instalaciones o la modificación de las existentes.
- Diseñar un plan de gestión de la calidad en la empresa de acuicultura y de gestión medioambiental de la empresa.
- Evaluar las implicaciones de las decisiones técnicas en la economía de la empresa y en el mercado, con el fin de poder asesorar o gestionar empresas acuícolas en un contexto de sostenibilidad.
- Identificar los principales factores de riesgo en la actividad acuícola y proponer medidas adecuadas para evitarlos.

ORGANIZACIÓN ACADÉMICA: NORMATIVAS, CALENDARIOS

Centro docente UPC

[Escuela de Ingeniería Agroalimentaria y de Biosistemas de Barcelona \(EEABB\)](#)

Instituciones participantes

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

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

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

Responsable académico del programa

[Lourdes Reig](#)

PLAN DE ESTUDIOS
