



## MÁSTER UNIVERSITARIO EN ACUICULTURA

### Información general

<b>Área académica:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Ciencias Experimentales <input type="checkbox"/> Enseñanzas Técnicas <input type="checkbox"/> Ciencias de la Salud <input type="checkbox"/> Ciencias Sociales y Jurídicas <input type="checkbox"/> Humanidades
<b>Organización:</b>	Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Valencia
<b>Universidades participantes:</b>	Universidad de Valencia, Universidad Politécnica de Valencia
<b>Duración:</b>	1 curso académico. Posibilidad de cursar a tiempo parcial.
<b>Créditos ECTS:</b>	60
<b>Precio:</b>	Según tasas oficiales pendientes de publicar Precio orientativo: 29'87 €/crédito
<b>Lugar de impartición:</b>	Facultad de Ciencias Biológicas, Campus de Burjassot. Departamento de Ciencia Animal, ETSIA, campus de Vera
<b>Modalidad:</b>	Presencial
<b>Idioma:</b>	Castellano
<b>Contacto para información de carácter administrativo:</b>	<a href="mailto:postgrau@uv.es">postgrau@uv.es</a>
<b>Contacto para información de carácter académico:</b>	<a href="mailto:acuicultura@uv.es">acuicultura@uv.es</a>
<b>Web propia:</b>	<a href="http://www.masteracuicultura.com">www.masteracuicultura.com</a>
<b>¿Constituye el periodo de formación de un Programa de Doctorado?</b>	Si
<b>Denominación del Programa de Doctorado:</b>	Recursos Marinos
<b>Más información sobre el Programa de Doctorado:</b>	<a href="http://www.uv.es/postgrau/pdfDO/recursosmarinos.pdf">http://www.uv.es/postgrau/pdfDO/recursosmarinos.pdf</a>

### Descripción

Los productos pesqueros representan una de las fuentes de proteína animal más importante del mundo. Sin embargo, mientras que la demanda mundial se ha multiplicado en los últimos años, la producción por pesca extractiva se mantiene estable, si no en claro decrecimiento. Por ello, la acuicultura es la industria alimenticia de mayor crecimiento mundial. Nuestro país es uno de los principales consumidores de pescado y la acuicultura se revela como la alternativa para garantizar el abastecimiento del mercado. La incorporación de los sistemas de en jaulas flotantes, ha situado a la Comunidad Valenciana entre los grandes partícipes del sector a nivel nacional. Así pues, la acuicultura constituye uno de los sectores emergentes en nuestra Comunidad. Este Master proporciona la formación necesaria en acuicultura para un sector en clara expansión.

## Objetivos

Dotar a los estudiantes de conocimientos, destrezas y actitudes que les permitan diseñar, gestionar y controlar instalaciones de acuicultura, evaluar su impacto ambiental, desarrollar planes de gestión integral, responder a las necesidades de I+D+i del sector, impartir docencia universitaria y preuniversitaria e informar y divulgar la ciencia aplicada a la acuicultura, en especial en temas de desarrollo sostenible, consumo y salud.

## Requisitos específicos de admisión

Pueden ser admitidos en el Master en Acuicultura estudiantes, procedentes de Universidades españolas o pertenecientes al Espacio Europeo de Educación Superior, que acrediten estar en posesión de la Licenciatura, Ingeniería o Grado en estudios afines tales como: Biología, Ciencias Ambientales, Ciencias del Mar, Farmacia, Ingeniería Agronómica, Ingeniería Técnica Agrícola, Ingeniería Técnica Forestal, Química o Veterinaria. Así mismo, pueden ser admitidos estudiantes extranjeros, tras acreditar la adecuación de su título si no pertenecen al Espacio Europeo de Educación Superior.

## Criterios de admisión

Los estudiantes serán admitidos en base a la evaluación de sus currículos, considerando tanto la trayectoria académica como la media de sus calificaciones de Licenciatura, Ingeniería o Grado. Se reservarán 2 plazas de entre el 50% de las correspondientes a la Universitat de València, para alumnos de universidades europeas incluidas en la Erasmus-Sócrates Thematic Network "Aquaculture, Fisheries and Aquatic Resource Management" (AQUA-TNET) nº 225991-CP-1-2005-1-BE-ERASMUS-TN de la Dirección General de Educación de la Comisión Europea.

## Salidas profesionales

Este Master pretende formar especialistas con competencias y conocimientos profesionales para desempeñar, entre otras, las siguientes actividades:

- Tareas relacionadas con la industria de la acuicultura (departamentos de investigación y desarrollo, áreas técnicas de producción, gestión de calidad y área comercial)
- Análisis y diagnóstico de laboratorio en relación con los organismos acuáticos y la calidad del agua
- Investigación básica y aplicada en acuicultura
- Evaluación y gestión del impacto ambiental de las instalaciones de acuicultura
- Docencia preuniversitaria y universitaria
- Tareas de información y divulgación científica

## Plan de estudios en créditos ECTS

TITULACIÓN	DENOMINACIÓN	CRÉDITOS
2029	ACUICULTURA	60

### OBLIGATORIAS

46

40623	Acuicultura (UV)	4
40624	Calidad del agua (UV)	3
40625	Calidad del producto (UPV)	3
40626	Diseño y gestión de instalaciones (UPV)	4
40627	Fisiología aplicada (UV)	4
40628	Ingeniería de sistemas (UPV)	4
40629	Mejora genética (UPV)	1,5
40630	Patología (UV)	4
40631	Nutrición y alimentación (UPV)	5
40632	Reproducción (UPV)	4
40633	Zoología aplicada (UV)	3,5
40634	Trabajo final máster (UV-UPV)	6

### OPTATIVAS

8

40635	Acuicultura sostenible (UPV)	3
40636	Biotecnología en acuicultura (UV)	1
40637	Diagnóstico y control de enfermedades (UV)	3
40638	Ecotoxicología marina (UV)	3
40639	Inmunología de peces (UV)	2
40640	Legislación y gestión administrativa (UPV)	1
40641	Cultivos auxiliares (UV)	2
40642	Moluscos (UV)	2
40643	Peces continentales (UV)	2
40644	Peces de acuario (UV)	1
40645	Peces marinos (UV)	4
40646	Peces tropicales (UV)	1
40647	Prácticas aspectos sanitarios (UV)	4
40648	Últimos avances en alimentación y nutrición en acuicultura (UV)	1
40649	Últimos avances en reproducción de peces (UV)	1

### OPTATIVAS

6

40650	Iniciación a la investigación en acuicultura * (UV-UPV)	6
40651	Prácticas en empresa ** (UV-UPV)	6

\* Perfil académico/investigador, \*\* Perfil profesional

**UV: Asignaturas impartidas en Universidad de Valencia**

**UPV: Asignaturas impartidas en Universidad Politécnica de Valencia.**

**UV-UPV: Asignaturas impartidas en UV y UPV**