

## Competencias básicas del Doctorado

El Doctorado deberá garantizar la adquisición por el estudiante de competencias generales y específicas de los descriptores de Dublín, necesarias para la consecución del Tercer Ciclo y aquellas otras que figuren en el Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior. Por ello, al finalizar las enseñanzas el estudiante deberá:

1. Comprensión sistemática de un campo de estudio y dominio de las habilidades y métodos de investigación relacionados con dicho campo.
2. Capacidad de concebir, diseñar o crear, poner en práctica y adoptar un proceso sustancial de investigación o creación.
3. Capacidad para contribuir a la ampliación de las fronteras del conocimiento a través de una investigación original.
4. Capacidad de realizar un análisis crítico y de evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas.
5. Capacidad de comunicación con la comunidad académica y científica y con la sociedad en general acerca de sus ámbitos de conocimiento en los modos e idiomas de uso habitual en su comunidad científica internacional.
6. Capacidad de fomentar, en contextos académicos y profesionales, el avance científico, tecnológico, social, artístico o cultural dentro de una sociedad basada en el conocimiento.



## Más información

### Escuela de Doctorado

Tel: + 34 928 45 2738/2740/2741  
/8056/8057

Correo electrónico: [tercerciclo@ulpgc.es](mailto:tercerciclo@ulpgc.es)  
<http://edulpgc.ulpgc.es>

### Servicio de Información al Estudiante

Tel: + 34 928 45 1075  
Correo electrónico: [sie@ulpgc.es](mailto:sie@ulpgc.es)  
[www.ulpgc.es/sie](http://www.ulpgc.es/sie)



UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS  
DE GRAN CANARIA

## DOCTORADO EN Acuicultura Sostenible y Ecosistemas Marinos

## Características de la titulación

El *Doctorado en Acuicultura Sostenible y Ecosistemas Marinos* tiene como precedentes varios doctorados sobre acuicultura de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria que han obtenido sucesivos reconocimientos de calidad del Ministerio de Educación del Gobierno de España (2004, 2005, 2007-2011). Estos reconocimientos han sido un importante reclamo para atraer a estudiantes nacionales e internacionales al mismo.

La acuicultura demanda profesionales que sean capaces de liderar proyectos de I+D+i dentro de las empresas y es un sector en auge, sólo en Canarias se ha pasado de 2.670 toneladas (2003) a más de 6.000 (2012). Por otra parte, la optimización de los recursos acuáticos vivos para una producción sostenible es una de las prioridades de las políticas europeas, lo cual implica inversión en proyectos de investigación e innovación.

Las líneas de investigación activas de este programa de doctorado son:

1. Salud y bienestar de animales acuáticos.
2. Alimentación y nutrición de animales acuáticos.
3. Genética marina y selección de reproductores.
4. Biodiversidad y conservación.

Este doctorado está dirigido a universitarios que hayan cursado las titulaciones básicas que sustentan este programa: Biología, Ciencias marinas, Veterinaria o Ingeniería Agrónoma. En cualquier caso, y siendo preceptiva una formación de postgrado equivalente a un máster, el ingreso recomendado sería a través del programa de postgrado de la ULPGC completando el Máster Universitario de Cultivos Marinos.



## Profesorado

La ULPGC cuenta con un cuerpo docente y personal de apoyo suficientemente cualificado como para asumir el compromiso de la impartición de este título de Doctorado.

En este programa participan grupos de investigación que suman un total de 17 profesores e investigadores y que cuentan con un total de 39 tesis dirigidas en los cinco últimos años (2015).

## Recursos materiales

La ULPGC cuenta con recursos materiales suficientes para dar cobertura a las necesidades administrativas y de servicios del programa.

Se dispone de instalaciones de la ULPGC en el Parque Científico Tecnológico Marino de Taliarte, así como del Instituto Universitario de Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria.

Destacamos otros recursos como: (1) equipamiento y red informática de alta velocidad; (2) acceso a bibliotecas y bases de datos bibliográficas; (3) comedores universitarios y residencias para estudiantes externos; y (4) servicio de publicaciones y reprografía.

Los doctorandos podrán contar con ayudas para la asistencia a congresos y estancias con cargo al Plan de Formación del Personal Investigador. Se facilitará asimismo información sobre becas y otras posibilidades de financiación del programa de doctorado.

## Plan de estudios

Este programa de doctorado tiene un carácter multidisciplinar que lo hace atractivo para titulados en diferentes ámbitos. En función de la afinidad de la formación previa del candidato y los contenidos curriculares del programa se establecen los complementos de formación a cursar.

La duración de los estudios será de un máximo de tres años, a tiempo completo y cinco para los estudiantes a tiempo parcial.



<b>Complementos de Formación (según perfil de acceso)</b>	<b>Créditos</b>
o <b>Nutrición</b>	12
o <b>Sanidad</b>	12
o <b>Reproducción</b>	4
o <b>Técnicas de producción en semilleros</b>	8
o <b>Técnicas de engorde</b>	5
o <b>Mejora genética</b>	6
o <b>Técnicas de cultivo de diferentes especies</b>	3
o <b>Instalaciones</b>	3
o <b>Economía y gestión</b>	3
o <b>Medio ambiente</b>	3
<b>Actividades formativas</b>	<b>Duración</b>
o <b>Técnicas aplicadas al funcionamiento de instalaciones de acuicultura</b>	40 hh.
o <b>Análisis y presentación de resultados de una investigación</b>	20 hh.
o <b>Cómo redactar un artículo científico</b>	6 hh.
o <b>Preparación y presentación de una comunicación en un congreso</b>	40 hh.
o <b>Redacción de un artículo científico</b>	80 hh.
o <b>Estancia en un centro de investigación externo</b>	160 hh.

## Universidades y centros colaboradores

Destacamos entre las colaboraciones internacionales las universidades de Auburn (EE.UU.), Católica de Temuco (Chile), Ibn Zhorn (Marruecos), Wageningen (Holanda), Roma, Harvard (EE.UU.), Insubria (Italia), Stirling (Reino Unido), Plymouth (Reino Unido), Algarve (Portugal) y Trondheim (Noruega); los centros de Guent (Bélgica), Instituto Max

Planck (Alemania). En España se cuenta con la colaboración del Instituto Español de Oceanografía, Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario, y del Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de la Junta de Andalucía.