

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
<http://edulpgc.ulpgc.es>

Servicio de Información al Estudiante

Tel: + 34 928 45 1075
Correo electrónico: sie@ulpgc.es
www.ulpgc.es/sie

Características de la titulación

El *Doctorado en Oceanografía y Cambio Global* de la ULPGC es uno de los dos programas de doctorado en oceanografía de España. Tiene como origen el *Doctorado en Oceanografía Biológica*, (1992) y en el periodo de 2005-2010 obtuvo la *Mención de Calidad de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad*. En el periodo 2006-2013 se impartía, en colaboración con el Institut de Ciències Marines del CSIC (Barcelona), en Barcelona y Las Palmas de Gran Canaria.

El programa pretende cubrir una formación investigadora, tanto básica como aplicada, que profundice en la capacidad de comprensión del doctorando en cualquiera de las líneas de investigación que forman parte del programa:

1. Oceanografía física y teledetección.
2. Oceanografía química, biogeoquímica y geológica.
3. Oceanografía biológica, biotecnología y medioambiente.

El programa facilita la colaboración de los alumnos en campañas oceanográficas por las aguas del archipiélago, para que puedan ver de primera mano la labor de un oceanógrafo, dentro de un buque adecuado para dicha labor. De esta forma, la formación de un futuro titulado Doctor en Oceanografía se dirige hacia casos reales, de importancia local (Canarias) e internacional.

El programa de doctorado actual ha alcanzado una inserción laboral superior al 50% del total de doctorandos, bien a través de contratos post-doctorales nacionales e internacionales (EE.UU., Singapur, Portugal, Nueva Caledonia y Francia), o bien a través de la creación de empresas o inserción en organismos públicos.

Esta titulación está recomendada a estudiantes provenientes de grados, licenciaturas o másteres de carácter científico, y que posean conocimientos de física, biología, química y geología.



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 profesores de la ULPGC adscritos a los Departamentos de Física, Química, Biología, Geografía, Señales y Comunicaciones, e Ingeniería Civil.

Actualmente los investigadores que participan en este programa, tienen 10 proyectos de investigación activos cuya financiación proviene del Ministerio de Economía y Competitividad (6 proyectos), Ministerio de Economía y Competitividad y la Unión Europea FEDER (1), VII Programa Marco (1) y finalmente del Programa Cooperación Transnacional Madeira-Azores-Canarias MAC 2007-2013 Fondos FEDER(2).

La experiencia en dirección de tesis de este programa de doctorado viene avalada con 26 tesis dirigidas en 5 años.

Recursos materiales

La ULPGC cuenta con recursos materiales suficientes para dar cobertura a las necesidades administrativas y de servicios del programa. La **Facultad de Ciencias del Mar** se localiza en el Campus de Tafira de la ULPGC, situado a unos 10 km. del centro de Las Palmas de Gran Canaria.

Para este programa se dispone de (1) laboratorios y equipamientos asociados a cada línea de investigación; (2) laboratorios y servicios de uso común de la Facultad de Ciencias del Mar; (3) Equipamiento y red informática de alta velocidad; (4) Acceso a bibliotecas y bases de datos bibliográficas; (5) Espacio físico ubicado en los diferentes grupos de investigación para que los doctorandos puedan realizar su trabajo diario; (6) Comedores universitarios y residencias para estudiantes externos; y (7) 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

Al estudiante le será asignado un tutor -en este programa coincide con el director de la tesis- que será responsable de la adecuación de la formación del doctorando y guiará en el desarrollo de este programa: plan de actividades personalizado, plan de

investigación, informes anuales y tesis doctoral.

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

Actividades formativas	Duración
○ Introducción a Matlab y R	60 hh.
○ Seminarios de especialización investigadora específica	60 hh.
○ Movilidad a centro de investigación externo	150 hh.
○ Ocean Data view	30 hh.
○ Búsqueda de referencias bibliográficas sobre resultados de investigación	10 hh.
○ Presentación pública de trabajo de investigación desarrollado	10 hh.
○ Preparación y presentación de ponencias en congresos	40 hh.
○ Redacción de artículo para revista indexada	40 hh.
○ Presentación y revisión periódica de resultados	60 hh.

Universidades y centros colaboradores

El Programa de Doctorado en Oceanografía y Cambio Global tiene un grado de internacionalización elevado que viene dado por la anterior relación que mantienen una buena parte de los participantes con entidades y grupos de investigación nacionales e internacionales.

Destacan entre las entidades colaboradoras las siguientes: Universidad de La Laguna, Universidad de Cádiz, Instituto Español de Oceanografía (IEO), Banco Español de Algas (BEA) y Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).