

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 habrá desarrollado las siguientes competencias:

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.
7. Tener una visión actualizada de la investigación en el ámbito de las Ciencias Sanitarias.
8. Utilizar las técnicas cuantitativas y cualitativas necesarias para el diseño experimental en el campo de las Ciencias sanitarias.
9. Ser capaz de divulgar la propia investigación en publicaciones tanto nacionales como internacionales.
10. Desarrollar una actitud ética y responsable en la gestión de datos, la investigación con personas o animales y la seguridad en el laboratorio.

* Estas líneas de investigación están desarrolladas por investigadores de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.



DOCTORADO EN Investigación Aplicada a las Ciencias Sanitarias



Más información

Escuela de Doctorado

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

Correo electrónico: tercerciclo@ulpgc.es

Servicio de Información al Estudiante

Tel: + 34 928 45 1075

Correo electrónico: sie@ulpgc.es
www.ulpgc.es/sie

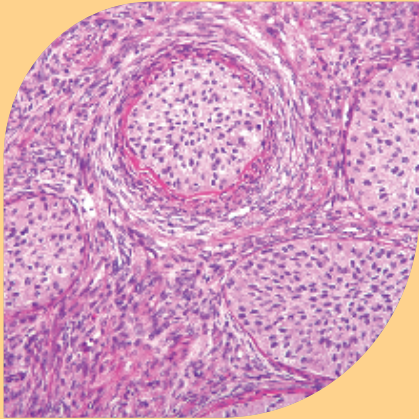
Características de la titulación

El programa de doctorado en *Investigación Aplicada a las Ciencias Sanitarias* constituye una propuesta para una formación de calidad, de ámbito interdepartamental, interuniversitario e internacional. Mediante este doctorado, se obtendrán las herramientas necesarias para recopilar información científica a partir de las diferentes publicaciones periódicas y bases de datos, así como para ser capaces de realizar una adecuada comunicación científica tanto oral como escrita.

Está fundamentalmente dirigido a titulados en Ciencias Sanitarias, siendo su finalidad formar investigadores y especialistas en este campo. Los profesionales formados serán capaces de integrarse según su orientación, en tareas de investigación y desarrollo tanto en laboratorios públicos como privados de diversas entidades: universidades, hospitales o centros de investigación entre otros. También podrán formarse expertos juristas en derecho sanitario, capaces de analizar, interpretar y proponer diferentes situaciones en este campo.

El carácter interuniversitario e internacional del programa hace que sea mayor la colaboración en actividades docentes y de investigación entre profesores, facilita el intercambio de estudiantes y su relación con múltiples profesores, al disponer de un mayor número de líneas de investigación, amplía el espacio de aplicación de metodologías y abre al estudiante un abanico mayor de posibilidades.

Las líneas de investigación de este doctorado son las siguientes: (1) Farmacología aplicada a estudios experimentales y clínicos, epidemiológicos, farmacoeconómicos de farmacovigilancia y calidad de vida y de utilización de medicamentos; (2) Diagnóstico y tratamiento por imagen, cirugía, cardiología, oftalmología y traumatología en experimentación animal; (3) Perspectivas del Derecho Administrativo; (4) Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social; (5) Evaluación de potenciales compuestos antitumorales*; (6) Estudios radiotóxicológicos, de contaminación química y de toxicología forense y analítica*; y (7) Desarrollo de metodología experimental clínica y de técnicas de imagen para la evaluación de sustancias antineoplásicas y antibacterianas.



Profesorado

En el programa de doctorado en Investigación aplicada a las Ciencias Sanitarias participan 7 grupos que trabajan en 6 líneas de investigación diferentes. El total de investigadores implicados es de 30, de los cuales 25 pertenecen a diferentes cuerpos docentes de las dos Universidades españolas participantes (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y Universidad de León) y 4 son de la Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (Portugal).

En su conjunto, los profesores de las Universidades españolas, tienen concedidos en este momento 73 sexenios de investigación.

Se trata de un programa de doctorado internacional y además de la Universidad de Trás-os Montes e Alto Douro que participa directamente en la organización del Programa intervienen dos Institutos Politécnicos de Portugal, con los que se ha firmado un acuerdo específico: Instituto Politécnico de Leiria y el Instituto Politécnico de Bragança.

Recursos materiales

En Gran Canaria las sesiones presenciales y tutorías se desarrollarán fundamentalmente en las dependencias de los departamentos de Ciencias Clínicas (al que pertenece el grupo de investigación "Medio ambiente y Salud") y de Bioquímica y Biología Molecular, Fisiología, Genética e Inmunología (al que pertenece el grupo "Bioquímica Farmacológica").

En el departamento de Ciencias Clínicas se cuenta con un laboratorio (100 metros cuadrados) con agua desionizada y equipamiento general de laboratorio, gas propano central, e instalación de gases, centrífugas de velocidad media refrigerada y microcentrifugas, pipetas manuales y automáticas, estufas, horno mufla, liofilizador, bombas rotativas, baños de ultrasonidos, recirculadores refrigerados, agitadores orbitales, baños termostatzados, sistemas de extracción tipo SOXLET, ordenadores e impresoras.

En el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Fisiología Molecular, Fisiología, Genética e Inmunología cuenta con el laboratorio de Bioquímica dotado con equipo general de balanzas, congeladores, pHmetro, conductímetro, sistema de purificación, microfuga, agitadores, centrígrua, estufa, equipos de electroforesis, termociclador, citómetro, citocentrífuga entre otros equipamientos.

Plan de estudios

Este programa de Doctorado permite su realización con dedicación a tiempo parcial. El plazo máximo hasta la presentación de la solicitud de depósito de la tesis doctoral es de 5 años para los doctorandos con dedicación a tiempo parcial, a contar desde la iniciación del Programa.

Las actividades formativas previstas en el programa son las siguientes (las horas utilizadas para desarrollar las actividades son estimadas):

<i>Actividades formativas</i>	<i>Duración</i>
○ Asistencia a seminarios de investigación	20 hh.
○ Asistencia a cursos especializados	80 hh.
○ Presentación de comunicaciones en congresos científicos nacionales e internacionales	50 hh.
○ Elaboración y exposición del plan de investigación de la tesis doctoral	50 hh.
○ Publicación de un artículo científico en una revista incluida en el Journal Citation Report	200 hh.
○ Estancia de investigación en centros extranjeros	600 hh.

Universidades y centros colaboradores

Instituto Politécnico de Bragança, Asociación de Juristas de la Salud, Complejo Asistencial Universitario de León (CAULE), Instituto Politécnico de Leiria Fundación de Investigación Sanitaria en León, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Universidad de León, y Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (Portugal)