



TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES  
Facultad de Ciencias  
Universidad de Granada  
Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos  
Curso Académico 2022/2023

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)

Departamento: Radiología y Medicina Física

Ámbito de Conocimiento: Radiología y Medicina Física

Título del TFG: Exposición ambiental a contaminantes atmosféricos y efectos en salud respiratoria. Revisión bibliográfica de la literatura científica.

Tutor: Mercedes Villalobos y Elena Salamanca Fernández

Resumen global de Objetivos y Contenidos (máximo 200 palabras):

Diseño: Revisión bibliográfica

Objetivos: Explorar la literatura científica para identificar las evidencias sobre la exposición humana a contaminantes atmosférica y su asociación con efectos en salud respiratoria (EPOC, neumonía, etc.).

Se estudiará especialmente la exposición ambiental de Partículas (PM10, PM25) NO<sub>x</sub>, NO<sub>2</sub> CO, CO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub>...

Objetivos específicos:

1. Conocer las concentraciones de exposición ambiental de contaminantes atmosféricos en ciudades y población humana
2. Comparar dichas concentraciones con los límites en la legislación europea
3. Identificar las posibles asociaciones de esta exposición en salud humana
4. Analizar la metodología de medida de la exposición en los distintos artículos científicos

Tipo de TFG (señalar con una X):

- Trabajo de Investigación  
 Trabajo Técnico /Profesional  
 Trabajo Revisión Bibliográfica

Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso):

Conocer y manejar los buscadores bibliográficos (Pubmed, Scopus, Web of Science). Saber interpretar artículos científicos y sus resultados, así como analizarlos críticamente.

Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X):

- Propuesto para su asignación entre los estudiantes matriculados.  
 Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1)  
 Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún estudiante (TFG COMPROMETIDO) (2)

(1) Indicar el nombre de la entidad así como el del co-tutor perteneciente a dicha entidad:

(2) Indicar el nombre del alumno promotor al que ha sido asignado el proyecto:

Fecha: 25 mayo 2022

Firma (Director del Departamento)

Isabel Núñez Torres

Firma (Tutor del TFG)

Mercedes Villalobos