



**TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES**  
**Facultad de Ciencias**  
**Universidad de Granada**  
**Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos**  
**Curso Académico 2020/2021**

**OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)**

Departamento: Ingeniería Química

Ámbito de Conocimiento: Ingeniería Química

Título del TFG:

Tutor: Ana Isabel García López

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

Debido al aumento creciente de vehículos en las ciudades, las medidas adoptadas para luchar contra la contaminación del aire, incluido el uso de combustibles derivados de fuentes renovables ("combustible verde") y dispositivos catalíticos instalados en vehículos y plantas industriales, no son suficientes para cumplir los estándares de calidad del aire establecidos por la legislación vigente y por la Organización Mundial de la Salud (OMS). Este problema ha estimulado la búsqueda de nuevas tecnologías para reducir los niveles de contaminación urbana, con el objetivo de hacer las ciudades más habitables. Es por ello, que se propone en este trabajo bibliográfico:

- Análisis del impacto ambiental de los óxidos de nitrógeno por su emisión a partir de procesos de combustión
- Análisis de los métodos de reducción de los óxidos de nitrógeno: buscar, comparar y analizar los diferentes métodos de reducción de los óxidos de nitrógeno que actualmente se están considerando y que presentan buenas perspectivas tanto desde un punto de vista tecnológico como eficiente.

Tipo de TFG (señalar con una X):

- Trabajo Bibliográfico  
 Trabajo de Investigación  
 Informe Técnico o Proyecto Profesional

Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso):

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: 11 de junio de 2020

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG):

