



### 1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

**Título:** Aplicaciones de nanopartículas magnéticas en Biomedicina: estado actual.

**Descripción general** (resumen y metodología):

Dado el auge que está teniendo las aplicaciones de las nanopartículas magnéticas en diferentes campos de la biomedicina, desde el diagnóstico como agentes de contraste hasta su uso en terapias de sustitución celular, en este TFG se plantea en la realización de una revisión bibliográfica actualizada sobre esta temática lo que pueda apoyar y orientar a futuras investigaciones sobre la utilización y aplicaciones de nanopartículas magnéticas biomiméticas que se están estudiando en el departamento.

**Tipología:** Trabajos bibliográficos sobre el estado actual de una temática relacionada con el Grado.

**Objetivos planteados:**

Revisión bibliográfica a partir de las bases de datos científicas como PubMed (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>), SCOPUS, Web of Science, Medline. El objetivo principal es generar una base bibliográfica, principalmente de artículos científicos, actuales sobre esta temática. Además como objetivos más específicos es sacar conclusiones a partir de los datos bibliográficos de las aplicaciones reales y con interés sociales de dichas nanopartículas.

**Bibliografía básica:**

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40331152/>

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39617545/>

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

Se recomienda lectura comprensiva de textos en lengua inglesa

**Plazas:** 1

### 2. DATOS DEL TUTOR/A:

**Nombre y apellidos:** ANA ISABEL AZUAGA FORTES

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** QUÍMICA FÍSICA

**Correo electrónico:** aiazuaga@ugr.es

### 3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

**Nombre y apellidos:**

**Ámbito de conocimiento/Departamento:**

**Correo electrónico:**

### 4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

**Nombre y apellidos:**

**Correo electrónico:**

**Nombre de la empresa o institución:**

**Dirección postal:**

**Puesto del tutor en la empresa o institución:**

**Centro de convenio Externo:**

**5. DATOS DEL ESTUDIANTE:**

**Nombre y apellidos:**

**Correo electrónico:**