



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Sistema de microfluídica para la síntesis de nanopartículas

Descripción general (resumen y metodología):

En este TFG se llevará a cabo una revisión bibliográfica sobre el desarrollo de sistemas de microfluídica para la síntesis de nanopartículas poliméricas y/o híbridas.

El plan de trabajo seguido será:

- Búsqueda bibliográfica en bases de datos especializadas
- Sesiones de discusión técnica con el tutor
- Organización de los datos bibliográficos
- Redacción de la memoria
- Preparación de la exposición y defensa

Tipología: Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

Objetivos planteados:

Tener una visión genérica de qué sistemas de microfluídica se han diseñado para la síntesis de nanopartículas poliméricas e híbridas, así como de los factores a tener en cuenta para controlar tamaño, polidispersidad y capacidad de producción.

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Se recomienda compromiso del estudiante así como buena gestión del tiempo para poder encajar este trabajo con el resto de actividades del curso.

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: JORGE FERNANDO FERNÁNDEZ SÁNCHEZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: QUÍMICA ANALÍTICA

Correo electrónico: jffernan@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: