



### 1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

**Título:** Uso de nanomateriales en el desarrollo de nuevo métodos de análisis

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

En este TFG se trabajará en la caracterización de nanomateriales y en la demostración de su aplicabilidad en métodos de análisis de compuestos bioquímicos y/o alimentarios.

El plan de trabajo que se seguirá será:

- Caracterización física, química y morfológica de nanomateriales
- Optimización de procesos de extracción/inmovilización de (bio)moléculas en nanomateriales
- Aplicación de nanomateriales en el desarrollo de métodos de análisis de alimentos

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

**Objetivos planteados:**

Demostrar la aplicabilidad de nanomateriales en el desarrollo de nuevos métodos de análisis

**Bibliografía básica:**

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

**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:**