



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

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

Plan de trabajo:

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

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Es necesaria una buena organización temporal

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: