



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Análisis de sistemas petroleros

Descripción general (resumen y metodología):

Durante el desarrollo del trabajo, el estudiante profundizará en el conocimiento de los sistemas petroleros mediante la integración del conocimiento evolutivo de una cuenca sedimentaria, cortes estructurales y diagramas de subsidencia, los cuales permiten evaluar de forma preliminar la prospectividad remanente en áreas de potencial interés. Para ello, se propondrá una zona de estudio acordada con el estudiante según su interés y/o disponibilidad de datos.

En una primera fase, el estudiante abordará la revisión bibliográfica de la temática y área de estudio y aprenderá nociones básicas sobre el manejo del programa PetroMod de Schlumberger. En segundo lugar, procederá a la selección de áreas de interés por medio de mapas geológicos, que posean potenciales trampas estructurales. A continuación, definirá una estructura de interés sobre el área seleccionada mediante información geológica de superficie, modelos de elevación digital (DEM) e informes y datos de campo. A continuación, construirá y modelizará las curvas de subsidencia 1D con el fin de evaluar el potencial de prospectivo de la zona de estudio. Finalmente, el estudiante llevará a cabo el análisis de los eventos de generación, migración y acumulación con el fin de determinar nuevos “targets” exploratorios.

Una vez realizadas las interpretaciones y a la realización de la memoria correspondiente, adaptando su contenido y extensión a los criterios establecidos en las directrices complementarias de los Trabajos de Fin de Grado de los estudios de Grado en Geología de la Universidad de Granada.

Tipología: Estudio de casos, teóricos o prácticos, relacionados con la temática del Grado.

Objetivos planteados:

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

El Trabajo Fin de Grado en Geología tiene 12 créditos ECTS. Equivalen a 300 horas de trabajo del estudiante que se reparten en las siguientes actividades:

Actividades presenciales	Horas
Revisión bibliográfica	60
Trabajo en campo	
Trabajo en laboratorio	
Trabajo de gabinete	200
Elaboración de la memoria	30
Preparación de la defensa del TFG	10
Otros	

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: ÁNGEL PUGA BERNABEU

Ámbito de conocimiento/Departamento: ESTRATIGRAFÍA

Correo electrónico: angelpb@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:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: