



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Análisis sedimentario y geoquímico del margen continental granadino

Descripción general (resumen y metodología):

En este Trabajo de Fin de Grado se realizará un estudio sedimentológico y geoquímico de los sedimentos marinos recientes del margen continental de la costa granadina entre las localidades de Almuñécar y Calahonda. El objetivo del estudio es la caracterización sedimentológica de los sedimentos y su variabilidad espacial, tanto en sentido proximal-distal como paralelo al margen. En primer lugar, el estudiante llevará a cabo la descripción de 20-25 testigos obtenidos con un testificador de caja y de longitudes de entre 15 y 50 cm. Posteriormente, realizará un muestreo de los mismos a intervalos de 1 cm. A continuación se realizarán análisis granulométricos y composicionales en las muestras obtenidas. El estudiante contará, además, con datos geoquímicos obtenidos con fluorescencia de Rayos X y dataciones de Pb-Cs que no han sido analizados hasta la fecha. Los datos obtenidos se procesarán y analizarán durante el trabajo de gabinete que incluirá la representación gráfica, el análisis estadístico de los datos y la creación de un modelo SIG.

Finalmente, el estudiante procederá a la interpretación de los resultados y a la realización de la memoria correspondiente, adaptando su contenido y extensión a los criterios establecidos para 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	
Revisión bibliográfica	30
Trabajo en campo	
Trabajo en laboratorio	150
Trabajo de gabinete	80
Elaboración de la memoria	30
Preparación de la defensa del TFG	10
Otros	

NOTA: Esta propuesta corresponde con la propuesta GEO_23-24_EP19.

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: LUIS ALONSO CASTILLO

Correo electrónico: lualcas98@correo.ugr.es