



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Caracterización sedimentológica y arquitectura deposicional de la sucesión marina del afloramiento de La Lancha, Cuenca de Guadix-Baza (Geoparque de Granada)

Descripción general (resumen y metodología):

El objetivo principal de este Trabajo Fin de Grado será caracterizar sedimentológicamente los sedimentos marinos del afloramiento de La Lancha, situado en las proximidades de la localidad de Dehesas de Guadix, en la Cuenca de Guadix-Baza (Geoparque de Granada), mediante la integración de observaciones de campo y análisis sobre modelos digitales de afloramiento. Este afloramiento constituye un enclave de especial interés para estudiar la evolución de la sedimentación marina durante el Mioceno superior, ya que permite reconocer una sucesión integrada por depósitos marinos profundos y someros, representados por areniscas, margas y calcarenitas.

El trabajo combinará el levantamiento de datos sedimentológicos en campo con la interpretación de modelos digitales de afloramiento, con el fin de reconocer facies, superficies estratigráficas, geometrías deposicionales y relaciones verticales y laterales entre las principales unidades. A partir de estos datos, el estudiante elaborará una interpretación sedimentológica de la sucesión, prestando especial atención a la organización estratigráfica de los depósitos marinos y a su significado en el contexto de la evolución marina de la Cuenca de Guadix-Baza.

Entre las actividades previstas se incluyen la revisión bibliográfica, el reconocimiento y descripción de facies en campo, la realización de esquemas sedimentológicos y/o columnas estratigráficas, la interpretación de superficies y cuerpos sedimentarios sobre el modelo digital de afloramiento, y la elaboración de mapas o paneles interpretativos que sintetizen la arquitectura deposicional del afloramiento. El resultado final será una caracterización integrada del afloramiento de La Lancha como análogo aflorante para comprender los procesos sedimentarios asociados a la evolución de los sistemas marinos de la Cuenca de Guadix-Baza durante el Mioceno superior.

Desglose de horas por actividades orientativo

Revisión bibliográfica	25
Trabajo en campo	20
Trabajo en laboratorio	65
Trabajo de gabinete	90
Elaboración de la memoria	75
Preparación de la defensa del TFG	25

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

Objetivos planteados:

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: LUIS MIGUEL YESTE PÉREZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: ESTRATIGRAFÍA

Correo electrónico: lmyeste@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: Francisco Miguel Morales Pozo

Correo electrónico: francisco879@correo.ugr.es