



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Diversidad y composición de las comunidades de ostrácodos en un registro lacustre de la Península Ibérica

Descripción general (resumen y metodología):

Los ostrácodos son microcrustáceos acuáticos cuyas valvas calcificadas presentan un elevado potencial de conservación en los sedimentos. Gracias a esta característica, constituyen una herramienta fundamental para estudiar la biodiversidad y la evolución de las comunidades acuáticas a lo largo del tiempo. Además, su sensibilidad a variables ambientales como la temperatura, la salinidad o la disponibilidad de oxígeno permite utilizar sus asociaciones fósiles para inferir las condiciones ecológicas de los ecosistemas del pasado. El objetivo principal de este trabajo es analizar la composición taxonómica y la estructura de las comunidades de ostrácodos presentes en un registro lacustre continuo de la Península Ibérica. A partir de la identificación de las especies y de la evaluación de sus abundancias relativas, se pretende reconstruir la dinámica de las comunidades biológicas y su respuesta frente a cambios ambientales asociados a periodos de variabilidad climática. El estudio permitirá comprender cómo los ecosistemas de agua dulce respondieron a perturbaciones naturales y cómo dichas respuestas quedaron registradas en el registro fósil. Los resultados contribuirán al conocimiento de la biodiversidad pasada de los ecosistemas lacustres ibéricos y de los factores ambientales que controlan la distribución de las especies.

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

Objetivos planteados:

El trabajo incluirá la preparación y procesamiento de muestras sedimentarias, la separación, identificación y recuento de los ostrácodos presentes, así como la obtención de imágenes mediante microscopía electrónica de barrido (SEM) para apoyar la identificación taxonómica. Posteriormente, se realizará el análisis e interpretación de los datos obtenidos mediante herramientas estadísticas y una revisión bibliográfica especializada.

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 2

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: MARTA MARCHEGIANO

Ámbito de conocimiento/Departamento: PALEONTOLOGÍA

Correo electrónico: martamarchegiano@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: