



UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

FACULTAD DE CIENCIAS

ANEXO 1 PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

-DEPARTAMENTO DE LA UEX RESPONSABLE DE LA OFERTA: Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra

-TÍTULO DEL TRABAJO: Estudio del significado paleobiológico del icnogénero Tomaculum: Ordovícico del Noreste de la provincia de Badajoz

- CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO FIN DE GRADO

-Tipo de trabajo (señalar con una cruz el que proceda):

Teórico		Revisión e investigación bibliográfica		Numérico	
Proyectos de ingeniería		Proyectos de diseño industrial		Informes	
Computacional		Experimental	x	Otros (especificar)	

-Descripción del trabajo (objetivos, metodología...)

El objetivo del trabajo de grado es un estudio del icnogénero Tomaculum, se trata de agregados de partículas fecales de invertebrados de forma ovalada.

El trabajo de fin de grado propuesto consta de los siguientes pasos:

- 1/ Estudio bibliográfico de las publicaciones científicas más importantes sobre Tomaculum
- 2/ Excursión de un día al área de Helechosa de los Montes en la provincial de Badajoz, para recolectar material de Tomaculum.
- 3/ Documentación fotográfica
- 4/ Preparación manual de láminas delgadas (30 micras) para la observación del material.
- 5/ Estudio de láminas delgadas en microscopio convencional y microscopía electrónica (SEM)
- 5/ Disolución de muestras de Tomaculum mediante técnicas de extracción de fósiles orgánicos

Titulación: Grado de Biología

Observaciones: Durante este proyecto el estudiante se familiarizará con las técnicas más

comunes

Involucradas en los estudios paleontológicos. Todo el material y equipamiento necesario está disponible en el Área de Paleontología y Servicios Centrales de la UEX. El fin último de dicho estudio, sería que el estudiante tome parte en la preparación de un trabajo, siguiendo las directrices de una publicación científica. Si los resultados obtenidos fueran buenos, este trabajo podría ser remitido para su publicación en una revista científica.

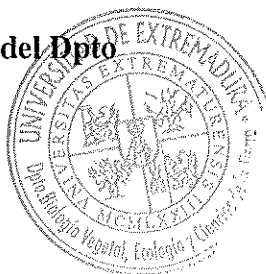
-TUTORES:

Nombre: Teodoro Palacios Medrano/Mónica Martí Mus

Área de conocimiento: Paleontología

Fecha de aprobación del Consejo del Departamento: 18/10/2013

Vº Bº y Firma del Director del Dpto



Vº Bº y Firma del Tutor



M. Martí M.

Decanato de la Facultad de Ciencias