UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2022/23

DEPARTAMENTO: Estratigrafía y Paleontolog

CÓDIGO DEL TFG: EYP-06

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Análisis morfométrico de un linaje de Aequipecten (Bivalvia, Pectinidae)

Resumen (Introducción, Objetivos y Plan de trabajo; máx. 2.460 caracteres con espacios y fuente Arial 9):

El análisis morfométrico permite conocer con precisión los cambios que experimentan los esqueletos de los organismos a lo largo del tiempo geológico y las pautas evolutivas que pueden deducirse de dichos cambios.

Este TFG trata de estudiar los cambios que han tenido lugar en las valvas de pectínidos pertenecientes al género Aequipecten durante los últimos 15 millones de años en el Mediterráneo occidental mediante el análisis morfométrico de valvas de conchas fósiles de unas serie de localidades que se suceden en el tiempo desde el Mioceno medio hasta el Cuaternario. Es también un objetivo comparar la variabilidad temporal observada con la que actualmente presentan las conchas de especies vivas del mismo género en distintos hábitats.

Las conchas objeto de estudio ya han sido recolectadas, por lo que si se plantea algún trabajo de campo sería para completar alguna deficiencia en los muestreos ya realizados.

La mayoría de los ejemplares a estudiar ya han sido también fotografiados, aunque habrá que completar el archivo de fotos en algunos casos.

El grueso del trabajo consistirá en realizar los análisis morfométricos sobre las fotos disponibles con el software correspondiente y analizar los resultados en términos temporales y espaciales, intentando observar pautas en los cambios observados.

Obviamente, el plan de trabajo incluye una recopilación y estudio de referencias sobre métodos morfométricos a aplicar. También incluye el estudio de referencias sobre el grupo de organismos y pautas macroevolutivas relacionadas.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	220
Elaboración de la memoria	50
Preparación y ejecución de la exposición	30
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Trabajo Experimental / de Investigación

(*) En el caso de trabajos experimentales, el tutor considera conveniente que el estudiante realice el taller "Prevención de riesgos y eliminación de residuos en el laboratorio" ☐

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR (**):

Apellidos: Braga Alarcón **Nombre**: Juan Carlos

Teléfono: 958 242728 ***e-mail:*** jbraga@ugr.es

(**) En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:

Apellidos: **Nombre:**

Empresa / Institución:

Teléfono: ***e-mail:***

4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):

(***) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos: **Nombre:**

e-mail institucional: