UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2019/2020

DEPARTAMENTO: GENÉTICA

CÓDIGO DEL TFG: GEN-07A

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: FILOGENIA MOLECULAR

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

INTRODUCCIÓN: Este trabajo trata de poner de manifiesto cómo el desarrollo de las técnicas de secuenciación de ADN y de los métodos de análisis filogenético han representado en los últimos años un avance significativo en el conocimiento de la filogenia de los diferentes grupos de seres vivos.
OBJETIVO: El estudiante realizará una revisión bibliográfica sobre la sistemática de un grupo biológico discutiendo las diferentes clasificaciones establecidas mediante marcadores morfológicos y su comparación con las filogenias resultantes del uso de diferentes marcadores moleculares y diferentes métodos de inferencia filogenética.
PLAN DE TRABAJO (entre paréntesis, el tiempo estimado para realizar cada actividad)
1. Entrevista con el tutor, en la que éste le explicará los objetivos y el plan de trabajo, y le proporcionará bibliografía básica de partida con la que el estudiante pueda informarse de los aspectos generales del tema (1h)
2. Búsqueda de bibliografía especializada por parte del alumno (25h)
3. Entrevista de seguimiento con el tutor (1 h)
4. Análisis de las fuentes encontradas (35h)
5. Entrevista de seguimiento con el tutor (1h)
6. Elaboración de una discusión de los resultados hallados y de un resumen de las conclusiones (145h)
7. Entrevista de seguimiento con el tutor (1h)
8. Redacción de la memoria (75h)
7. Entrevista de seguimiento con el tutor (1h)
9. Preparación y ejecución de la exposición (15 h)

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	210
Elaboración de la memoria	75
Preparación y ejecución de la exposición	15
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Trabajo Bibliográfico

(*) 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: GARRIDO RAMOS **Nombre**: MANUEL ÁNGEL

Teléfono: 958249710 ***e-mail:*** mgarrido@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: