UNIVERSIDAD DE GRANADA

biología Granada

Propuesta TFGB. Curso: 2021-2022

DEPARTAMENTO: Genética

CÓDIGO DEL TFG: Gen-01B

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Base genética de las adaptaciones

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

Introducción
El espectacular avance en la tecnología molecular de los últimos años, incluyendo las nuevas técnicas de secuenciación masiva, han posibilitado la identificación de los genes que han resultado clave en muchas adaptaciones biológicas de diversos organismos.

Objetivos
Con este proyecto pretendemos obtener una puesta al día de los conocimientos existentes sobre los genes implicados en adaptaciones tales como, por ejemplo, los venenos de las serpientes, el tiempo prolongado de anoxia en animales pulmonados, los órganos de los sentidos, la resistencia a enfermedades, el mimetismo, la forma del pico en los pinzones, el reclutamiento génico para nuevas funciones, etc.

Plan de trabajo
1)Elección de una adaptación por parte del alumno, y entrenamiento en técnicas de búsqueda bibliográfica (1 hora)
2)Análisis de las fuentes bibliográficas originales encontradas (1 hora)
3)Control del avance del trabajo desarrollado por el alumno, realizado mediante 4 entrevistas periódicas de 15 minutos (total: 1 hora)
4)Preparación de la presentación del trabajo del alumno (1 hora)
5)Entrenamiento de la presentación del trabajo (30 min)

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	268
Elaboración de la memoria	30
Preparación y ejecución de la exposición	2
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: Martínez Camacho **Nombre**: Juan Pedro

Teléfono: 958248925 ***e*-mail:** jpmcamac@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:**