



UGR

Universidad
de Granada



biología
Granada

Propuesta TFG. Curso 2015-16

Departamento de Genética

20

1. DATOS DEL TFG OFERTADO

Título del trabajo: Prevalencia y dinámica de poblaciones de la malaria aviar en la provincia de Granada	
Resumen (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo. Se debe incluir en folio adjunto.	
Palabras clave: Plasmodium, malaria, aves, poblacion, prevalencia.	
Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3): 1	
Ofertado por:	
<ul style="list-style-type: none"> 1. Profesor del Departamento <input type="checkbox"/> 2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución <input type="checkbox"/> 3. Propuesto por alumno (*) <input checked="" type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
(*) En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información:	
Nombre y apellidos del alumno: Alejandra Nieto Ramos e-mail institucional: anietoramos@correo.ugr.es	

2. MODALIDAD

<ul style="list-style-type: none"> 1. Trabajo bibliográfico <input type="checkbox"/> 2. Trabajo experimental (*) <input type="checkbox"/> 3. Informe o proyecto de naturaleza profesional (*) <input checked="" type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
(*) En el caso de trabajos experimentales e informes o proyectos de naturaleza profesional desarrollados en empresas u otras instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor, completar la siguiente información	
Nombre de la empresa/institución: ESTACIÓN ORNITOLÓGICA DE PADUL Domicilio social: CTRA. BAILÉN MOTRIL KM 153 Teléfono/ e-mail de contacto: 657 27 98 98 eopadul@gmail.com	

3. DATOS DEL TUTOR DE LA UGR Y TUTOR DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN (en su caso) DEL TFG OFERTADO

Nombre y apellidos del tutor/a UGR: Mohammed Bakkali	
Teléfono: 958 248926	e-mail: mbakkali@ugr.es
Nombre y apellidos del tutor/a de la empresa o institución: Jose Manuel Rivas Fernández	
Empresa o Institución: ESTACIÓN ORNITOLÓGICA DE PADUL	
Teléfono: 657 27 98 98	e-mail: eopadul@gmail.com

Resumen (máximo 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo.

Objetivo

El objetivo de este Trabajo Fin de Grado es determinar y analizar la prevalencia de las infecciones por Plasmodium en aves de la provincia de Granada. Igualmente se analizarán efectos de la infección sobre rasgos morfométricos y/o fisiológicos de las aves y se intentará desarrollar y/o mejorar técnicas moleculares no invasivas de detección de la infección.

Plan de trabajo

1. Sesión de tutoría con el profesor para asentar y ultimar detalles del plan y metodología de trabajo en el campo (sitio de captura de aves, datos a recoger en el campo, método de recogida, transporte y almacenaje de las muestras).
2. Recojida de datos y muestras en el campo
3. Sesión de tutoría en despacho sobre los métodos moleculares a usar
4. Sesión de tutoría y entrenamiento en laboratorio sobre las técnicas y experimentación a llevar a cabo
5. Experimentos moleculares (PCR, electroforesis...) para detectar la infección en las aves capturadas
6. Sesión de tutoría sobre el análisis de datos de campo y de laboratorio
7. Análisis de datos
8. Redacción de la memoria del trabajo
9. Revisión de la memoria por parte del tutor
10. Preparación de la presentación
11. Revisión de la presentación por parte del tutor
12. Ensayo de la presentación

Tabla de actividades y dedicación horaria estimada	
Planteamiento, orientación y supervisión	4,5 horas
Desarrollo del trabajo	220 horas
Preparación de la memoria	60 horas
Exposición del trabajo	15,5 horas
TOTAL (12 ECTS)	300 horas