



UGR Universidad de Granada



Propuesta TFG
Curso 2014-15
Departamento de
Zoología

1. DATOS DEL TFG OFERTADO

Título del trabajo: Avances en el conocimiento de la endocrinología de invertebrados. Posibles aplicaciones en el campo de la producción animal.	
Resumen (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo, reflejando una estimación de tiempo requerido para cada actividad presencial del alumno. Se debe incluir en folio adjunto. Palabras clave: Hormonas, invertebrados, producción animal	
Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3): 1	
Ofertado por:	
<ul style="list-style-type: none"> 1. Profesor del Departamento 2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución 3. Propuesto por alumno () 	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
() En el caso de TFG ofertados por alumno, por favor completar la siguiente información:	
Nombre y apellidos del alumno: M ^a Begoña del Pino Cobos e-mail institucional: bpinocobos@correo.ugr.es	

2. MODALIDAD

<ul style="list-style-type: none"> 1. Trabajo bibliográfico 2. Trabajo experimental () 3. Informe o proyecto de naturaleza profesional () 	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input 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:	
Domicilio social:	
CIF de la entidad:	
Teléfono/ Fax/ e-mail:	

3. DATOS DEL TUTOR Y COTUTOR (en su caso) DEL TFG OFERTADO

Nombre y apellidos del tutor: Laura García Rejón		
Teléfono: 958241368	Fax:	e-mail: lagarcia@ugr.es
Nombre y apellidos del cotutor:		
Empresa o Institución: Universidad de Granada		
Teléfono:	Fax:	e-mail:

Granada, 10 de junio de 2014

Fdo: Director/a del Departamento de Zoología

**Título del trabajo: Avances en el conocimiento de la endocrinología de invertebrados.
Posibles aplicaciones en el campo de la producción animal.**

Resumen

OBJETIVO GENERAL:

La endocrinología de invertebrados, con la notable excepción de los insectos, ha sido hasta hace relativamente poco un campo de la ciencia prácticamente inexistente. Hoy día comienza a comprenderse que las hormonas son sustancias químicas relativamente bien conservadas a lo largo de la evolución y se han producido notables avances en su conocimiento, por ejemplo en crustáceos, donde han sido descritas algunas hormonas que regulan distintos procesos, como metabolismo, crecimiento y reproducción. Por otra parte existe un amplio conocimiento de feromonas de invertebrados, particularmente de insectos, que se están aplicando con éxito en procesos de control de plagas, pero se ha prestado poca atención a otro aspecto sumamente interesante de este conocimiento que es como pueden utilizarse estas sustancias para obtener un mejor rendimiento en la producción animal.

El objetivo de este trabajo es realizar un estudio bibliográfico con el que se pretende unificar los conocimientos más recientes en el campo de la endocrinología de invertebrados, haciendo especial énfasis en aquellos aspectos que puedan usarse en la producción animal, como hormonas de crecimiento o implicadas en la reproducción.

El Plan de Trabajo que se debería llevar a cabo para el desarrollo del TFG sería el siguiente:

- 1.- Consulta de bases de datos y recopilación bibliográfica.
- 2.- Estudio y análisis de los datos obtenidos.
- 3.- Elaboración de hipótesis sobre las posibles aplicaciones de estos conocimientos en campos tales como la producción de invertebrados marinos o terrestres.
- 4.- Elaborar la Memoria-Resumen del trabajo según instrucciones publicadas.

Las tareas presenciales (tutorías y defensa del trabajo ante la comisión correspondiente) ocuparán un máximo de 6 horas; el resto de los trabajos descritos en el plan anterior completarán los 12 ECTS (300 horas) de dedicación del alumno.