



UGR Universidad
de Granada



biología
DEPARTAMENTO

Propuesta TFG
Curso 2014-15
Departamento de
ZOOLOGÍA

1. DATOS DEL TFG OFERTADO

Título del trabajo: "Perfil metabólico hepático en verrugato (<i>Umbrina cirrosa</i>): Efecto de la frecuencia de alimentación"	
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: Metabolismo intermediario, hígado, <i>Umbrina cirrosa</i>	
Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3): 1	
Ofertado por:	
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"/>
() En el caso de TFG ofertados por alumno, por favor completar la siguiente información:	
Nombre y apellidos del alumno: LAURA PRIETO BLANCO	
e-mail institucional: laurapb@correo.ugr.es	

2. MODALIDAD

1. Trabajo bibliográfico	<input type="checkbox"/>
2. Trabajo experimental ()	<input checked="" type="checkbox"/>
3. Informe o proyecto de naturaleza profesional ()	<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: AMALIA MORALES HERNÁNDEZ		
Teléfono: 41370	Fax: 958 243238	e-mail: amaenca@ugr.es
Nombre y apellidos del cotutor:		
Empresa o Institución:		
Teléfono:	Fax:	e-mail:

Granada, 10 de junio de 2014

Fdo: Director/a del Departamento de ZOOLOGÍA

Título del trabajo: “Perfil metabólico hepático en verrugato (*Umbrina cirrosa*): Efecto de la frecuencia de alimentación”

OBJETIVOS

El verrugato es una especie candidata a la acuicultura intensiva de la que se poseen escasos conocimientos fisiológicos. El éxito de una producción piscícola reside en conseguir crecimientos óptimos minimizando los costes de la alimentación, lo que significa optimizar la asimilación del alimento. En este sentido, el conocimiento de la pauta de alimentación más adecuada es un primer paso fundamental para la instauración del cultivo intensivo de una nueva especie.

El objetivo del presente estudio es evaluar el perfil metabólico hepático de verrugatos alimentados con una ración controlada de alimento suministrada a distintas frecuencias. Para ello, se analizará la actividad de las enzimas clave del metabolismo intermediario.

PLAN DE TRABAJO:

1. Búsqueda bibliográfica relacionada con el tema.
2. Tratamiento de las muestras.
3. Aprendizaje y puesta a punto de las técnicas a utilizar.
4. Realización de las determinaciones analíticas.
5. Tratamiento estadístico de resultados.
6. Elaboración de 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.