



UNIVERSIDAD DE JAÉN

Anexo II

TITULACIÓN: Grado en Biología

MEMORIA INICIAL DEL TRABAJO FIN DE GRADO

CENTRO: Facultad de Ciencias Experimentales

CURSO ACADÉMICO: 2015-16



UNIVERSIDAD DE JAÉN

Facultad de Ciencias Experimentales

Título del Trabajo Fin de Grado: Estudio de la subclase Copepoda (órdenes Calanoida, Cyclopoida y Harpacticoida) en humedales andaluces.

1. DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

NOMBRE: Trabajo Fin de Grado

CÓDIGO: 10216001

CARÁCTER: Obligatorio

Créditos ECTS: 12

CURSO: Cuarto

CUATRIMESTRE: Segundo

2. TUTOR/COTUTOR(en su caso)

Francisco José Guerrero Ruiz / Raquel Jiménez Melero

3. VARIANTE Y TIPO DE TRABAJO FIN DE GRADO (Artículo 8 del Reglamento de los Trabajos Fin de Grado)

Bibliográfico

4. COMPETENCIAS (*) Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Competencias generales:

CG6. Realizar análisis crítico de trabajos científicos y familiarizarse con su estructura.

CG7. Utilizar las fuentes de información dentro del ámbito de las Ciencias de la Vida.

CG9. Aplicar los principios básicos del pensamiento y del método científico.

Competencias transversales:

CT1. Adquirir capacidad de gestión de la información, análisis y síntesis

CT3. Ser capaz de comunicarse correctamente de forma oral y escrita en la lengua materna

CT4. Conocer una lengua extranjera

CT6. Desarrollar actitudes críticas basadas en el conocimiento

CT7. Ser capaz de realizar aprendizaje autónomo para el desarrollo continuo profesional

CT8. Ser capaz de adaptarse a nuevas situaciones y de tomar decisiones

CT9. Tener sensibilidad hacia temas de índole social y medioambiental

Competencias Específicas:

* Estas son las competencias mínimas. Añadir las competencias necesarias para cada Trabajo Fin de Grado propuesto

Resultados de aprendizaje

**Resultado
216001A**

Capacidad de integrar creativamente sus conocimientos para resolver un problema biológico real.



UNIVERSIDAD DE JAÉN

Resultado 216001B	Capacidad para estructurar una defensa sólida de los puntos de vista personales apoyándose en conocimientos científicos bien fundados.
Resultado 216001C	Destreza en la elaboración de informes científicos complejos, bien estructurados y bien redactados.
Resultado 216001D	Destreza en la presentación oral de un trabajo, utilizando los medios audiovisuales más habituales.
5. ANTECEDENTES	
La comunidad zooplanctónica (copépodos calanoides, ciclopoideos y harpacticoides) ha sido ampliamente utilizada como bioindicadores de calidad ambiental en ecosistemas acuáticos. De aquí se deriva la importancia del conocimiento de esta comunidad en los ecosistemas acuáticos andaluces.	
6. HIPÓTESIS DE TRABAJO	
La comunidad zooplanctónica (copépodos) en humedales andaluces puede ser una buena herramienta para establecer tipologías de humedales.	
7. BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR	
<ul style="list-style-type: none">- Búsqueda bibliográfica de datos de presencia-ausencia de copépodos (órdenes Calanoida, Cyclopoida y Harpacticoida) en humedales andaluces. Listado de especies de copépodos presentes en Andalucía.- Búsqueda bibliográfica de datos de parámetros físico-químicos del agua en humedales andaluces.- Establecimiento de tipologías de humedales y comunidades zooplanctónicas características de las mismas.	
8. DOCUMENTACIÓN/BIBLIOGRAFÍA	
Moreira Madueño, J.M. & García Padilla, M. (2010). Atlas de organismos planctónicos en los humedales de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.	
VV.AA. (2005). Caracterización ambiental de humedales en Andalucía. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.	



UNIVERSIDAD DE JAÉN

9. CRONOGRAMA PROVISIONAL

Semanas I-XI: Selección de los humedales objeto de estudio. Búsqueda bibliográfica de la presencia de especies de copépodos en los humedales seleccionados.

Semanas III-XIII: Preparación del material para su análisis. Determinación mediante análisis estadísticos de tipologías de humedales así como de los grupos característicos y especies singulares. Inicio de la redacción de ciertos apartados de la memoria (introducción material y métodos, resultados, bibliografía).

Semanas XI-XV: Elaboración de conclusiones. Redacción final, corrección, impresión y presentación del trabajo.

10. IMPLICACIONES ÉTICAS

El TFG requiere autorización de la Comisión de Ética: Sí No

En caso afirmativo, es preceptivo adjuntar la autorización del Comité de Bioética de la Universidad de Jaén o, en su defecto, la solicitud realizada a dicha Comisión.

Nota informativa: Para completar este Anexo II se recomienda consultar la guía docente de la asignatura del Trabajo Fin de Grado que está disponible en el siguiente enlace: https://uvirtual.ujaen.es/srv/es/informacionacademica/catalogoguiasdocentes/p/2014-15/2/102A/10216001/es/2014-15-10216001_es.html

Más información:

<http://www10.ujaen.es/conocenos/centros/facexp/trabajofingrado>