

Anexo II TITULACIÓN: Grado en Biología MEMORIA INICIAL DEL TRABAJO FIN DE GRADO CENTRO: Facultad de Ciencias Experimentales		 UNIVERSIDAD DE JAÉN <i>Facultad de Ciencias Experimentales</i>
Título del Trabajo Fin de Grado: Estudio de la comunidad de macroinvertebrados de la Reserva Natural de Laguna Honda (Alcaudete, Jaén)		
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)		
Raquel Jiménez Melero/ Francisco José Guerrero Ruiz		
3. VARIANTE Y TIPO DE TRABAJO FIN DE GRADO (Artículo 8 del Reglamento de los Trabajos Fin de Grado)		
General/Experimental		
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: <i>* Estas son las competencias mínimas. Añadir las competencias necesarias para cada Trabajo Fin de Grado propuesto</i>		
Resultados de aprendizaje		
Resultado 216001A	Capacidad de integrar creativamente sus conocimientos para resolver un problema biológico real.	

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 Laguna Honda es una laguna endorreica, semipermanente y salada, ubicada en la cuenca del río Guadalquivir, dentro del término municipal de Alcaudete (Jaén). La singularidad de este pequeño humedal, caracterizado por una alta heterogeneidad tanto en sus variables físico-químicas como biológicas, hizo que fuera declarado Reserva Natural por la Ley 4/1989 de 27 de marzo. En la actualidad se tiene un amplio conocimiento sobre su avifauna y sobre sus comunidades planctónica, macrofítica y helofítica pero apenas se dispone de información sobre su comunidad de macroinvertebrados bentónicos.	
6. HIPÓTESIS DE TRABAJO	
Dado que estamos ante un sistema de una gran heterogeneidad en sus variables físico-químicas, los taxones encontrados pueden variar considerablemente a lo largo del tiempo. Las condiciones algo estresantes de este ambiente determinaran la configuración de cadenas tróficas muy sencillas con pocos elementos.	
7. BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR	
- Búsqueda bibliográfica de estudios previos sobre las comunidades bentónicas presentes en esta laguna y en otras de características similares. - Diseño experimental y/o de muestreo - Recogida y fijación de muestras de macroinvertebrados acuáticos - Determinación de parámetros físico-químicos del agua - Determinación taxonómica de los organismos recolectados	
8. DOCUMENTACIÓN/BIBLIOGRAFÍA	
A determinar por el alumno.	

9. CRONOGRAMA PROVISIONAL

Semanas 1-3: búsqueda bibliográfica, diseño experimental y/o de muestreo.
Semanas 3-11: Toma de muestras y datos en el campo
Semanas 3-13: Preparación del material para su observación microscópica.
Determinación de los especímenes capturados. Inicio de la redacción de ciertos apartados de la memoria (introducción material y métodos, resultados, bibliografía)
Semanas 11-16: Análisis y valoración de resultados. 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>