

MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Diseño y Ejecución de Proyectos en Biología	Trabajo Fin de Grado	4º	1º y 2º	12	Obligatoria
PROFESORES ⁽¹⁾			DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS		
<p>Coordinación: La Comisión de Trabajo Fin de Grado de Biología (CTFGB) es la responsable de la coordinación, gestión y organización de esta asignatura.</p> <p>Profesores: El listado con la oferta de TFGs para Biología y los responsables de tutelar cada uno de ellos está recogido en la resolución publicada por la Facultad de Ciencias, accesible en la página web de la Facultad y del Grado en Biología.</p>			<p>Para cualquier duda general relacionada con los TFGs del grado de Biología, se aconseja encarecidamente consultar previamente el documento de preguntas frecuentes (FAQs) sobre el TFG disponible en la web del Grado en Biología (http://grados.ugr.es/biologia/) Direcciones generales de contacto: Esther Viseras Alarcón (eviseras@ugr.es), Dpto. de Genética; Amalia E. Morales Hernández (amaenca@ugr.es), Dpto. de Zoología. Consultas sobre procedimientos: Juan Diego Ibáñez Álamo (jia@ugr.es), Dpto. Zoología. Dirección del tutor: la información sobre la dirección del tutor de cada TFG puede consultarse en la web del Departamento al que se encuentra adscrito el tutor y en la web del Grado (http://grados.ugr.es/biologia/pages/infoacademica/profesorado).</p>		
			HORARIO DE TUTORÍAS Y/O ENLACE A LA PÁGINA WEB DONDE PUEDAN CONSULTARSE LOS HORARIOS DE TUTORÍAS ⁽¹⁾		
			La información sobre las tutorías del tutor de cada TFG puede consultarse en la web del Departamento al que se encuentra adscrito el tutor y en la web del Grado (http://grados.ugr.es/biologia/pages/infoacademica/profesorado).		
GRADO EN EL QUE SE IMPARTE			OTROS GRADOS A LOS QUE SE PODRÍA OFERTAR		

¹ Consulte posible actualización en Acceso Identificado > Aplicaciones > Ordenación Docente

(≈) Esta guía docente debe ser cumplimentada siguiendo la "Normativa de Evaluación y de Calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada" (<http://secretariageneral.ugr.es/pages/normativa/fichasugr/ngc7121/>)



Grado en Biología	
PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES	
<p>REQUISITOS PREVIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> Para poder cursar esta asignatura, el estudiante deberá tener aprobados, al menos, los créditos correspondientes a materias de formación básica y un mínimo de 102 créditos de asignaturas de segundo y tercer curso. <p>RECOMENDACIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> La asistencia a las tutorías programadas es altamente recomendada para el mejor aprovechamiento formativo de la materia. 	
BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL GRADO)	
<p>El Trabajo Fin de Grado en Biología (TFGB) podrá ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <u>Trabajo bibliográfico</u>. En tal caso, la memoria debería incluir la discusión crítica de la bibliografía, así como el enunciado de hipótesis, posibles líneas futuras de investigación, etc. <u>Trabajo experimental o de investigación</u> realizado en universidades u otras instituciones de investigación. Este trabajo será eminentemente práctico y permitirá la utilización de diferentes técnicas habituales en la investigación de las grandes áreas de la Biología. <u>Informe o proyecto de naturaleza profesional</u> desarrollado en empresas u otras instituciones. 	
COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS	
<p><u>COMPETENCIAS RECOGIDAS EN EL PUNTO 3.2 DEL ANEXO I DEL RD 861/2010 PARA EL TFG</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio; Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio; Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética; Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado; Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía. <p><u>COMPETENCIAS RECOGIDAS EN LA MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL GRADO EN BIOLOGÍA PARA EL TFG</u></p>	



Transversales/genéricas

- CG 1. Capacidad de organización y planificación
- CG 3. Aplicar los conocimientos a la resolución de problemas
- CG 4. Capacidad de análisis y síntesis
- CG 5. Conocimiento de una lengua extranjera
- CG 6. Razonamiento crítico
- CG 7. Conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio
- CG 8. Aprendizaje autónomo para el desarrollo continuo profesional
- CG 6. Comunicación oral y escrita en la lengua materna
- CG 7. Toma de decisiones
- CG 8. Adaptación a nuevas situaciones
- CG 11. Motivación por la calidad
- CG 12. Iniciativa y espíritu emprendedor
- CG 13. Creatividad
- CG 14. Capacidad de gestión de la información

Específicas

Dada la amplia variedad de opciones para realizar el TFG, las competencias específicas a adquirir vendrán determinadas por el tipo concreto de opción que se desarrolle en esta materia.

OBJETIVOS (EXPRESADOS COMO RESULTADOS ESPERABLES DE LA ENSEÑANZA)

El TFG ha de entenderse como un módulo globalizador, orientado a la evaluación de las competencias generales asociadas a la titulación. El objetivo del TFG es realizar una actividad, por una parte, dirigida a conseguir que el estudiante aplique e integre competencias adquiridas a lo largo de la titulación, y, por otra parte, que permita la evaluación de su formación general en biología y/o su preparación para el ejercicio de actividades de carácter profesional, como requisito previo a la consecución del título.

TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA

Cada TFG contará con un temario determinado.

BIBLIOGRAFÍA

Cada TFG contará con su bibliografía concreta.

ENLACES RECOMENDADOS

Cada TFG contará con sus enlaces recomendados.

METODOLOGÍA DOCENTE

El tema objeto del trabajo se deberá desarrollar mediante la combinación de actividad guiada por el profesor tutor del mismo, como dinamizador y facilitador del proceso de aprendizaje, y el trabajo del estudiante, desarrollado de modo autónomo. Durante la realización del TFG, el tutor prestará especial atención al empleo de bibliografía científica en lengua extranjera por parte del estudiante, controlando la comprensión de la misma, su uso y su aprovechamiento.

EVALUACIÓN (INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN, CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PORCENTAJE SOBRE LA CALIFICACIÓN FINAL, ETC.)



PRESENTACIÓN, DEFENSA Y EVALUACIÓN

Presentación

En cada convocatoria, en las fechas que se anuncien en la web del Grado en Biología (<http://grados.ugr.es/biologia/>) y a través de PRADO, los estudiantes deberán entregar su memoria en archivo pdf, a través de la plataforma de detección de plagio Turnitin (acceso desde la página de la asignatura “Trabajo Fin de Grado” en PRADO, en la tarea “Entrega de copia digital de memorias de TFG”). En dichas fechas, deberán entregar en el Registro de la Facultad los Anexos I y IV de esta guía cumplimentados en papel y el informe del tutor o tutores (Anexo I), que se entregará en un sobre cerrado en el que únicamente figure el nombre del estudiante y el código del TFG. La emisión de dicho informe será obligatoria para el tutor, independientemente de su valoración.

La CTFGB dará a conocer a los estudiantes la Comisión de Evaluación responsable de su evaluación tres días antes de la fecha prevista para el inicio de la prueba en las fechas determinadas. En la constitución formal de cada Comisión de Evaluación se elaborará un acta con el orden de exposición (lugar, día y hora), que tendrá que ser expuesta en la plataforma docente de la asignatura.

Defensa y evaluación

El TFG deberá ser sometido a defensa pública ante la Comisión de Evaluación designada al efecto durante un tiempo máximo de quince minutos, que podrá ser seguido por un periodo de debate con el tribunal de hasta quince minutos.

La Comisión de Evaluación emitirá una calificación de los TFGs sometidos a su evaluación, teniendo en cuenta la memoria presentada por los estudiantes, la exposición y defensa pública de los trabajos y el informe del tutor correspondiente (según el modelo incluido en el Anexo I). La contribución a la nota final de cada uno de estos aspectos, así como los criterios generales de evaluación que seguirán todas las Comisiones de Evaluación están recogidos en el Anexo II de esta Guía Docente.

La calificación final será la resultante de aplicar la media aritmética entre las notas atribuidas al TFG por cada uno de los miembros de la Comisión de Evaluación. El secretario de dicha Comisión hará públicas las calificaciones en un plazo máximo de dos días desde la fecha de presentación y defensa de los trabajos.

La asignación de las Matrículas de Honor será realizada por una Comisión ad hoc formada por los Presidentes de todas las Comisiones de Evaluación que hayan actuado en esa convocatoria, entre aquellos estudiantes que hayan merecido la calificación de Sobresaliente y hayan sido propuestos para ello.

ESTRUCTURA DE LA MEMORIA

1. El estudiante deberá presentar una memoria de TFG en archivo electrónico (pdf), adecuadamente editada, dividida en apartados y subapartados numerados secuencialmente, en la que se incluirá el trabajo realizado, las conclusiones o aspectos más relevantes y la bibliografía. El nombre del tutor (o tutores, en su caso) no figurará en la memoria final del TFG.
2. La memoria del TFG irá precedida de:
 - Una portada en donde se indique “Trabajo Fin de Grado en Biología” y el código. Así mismo debe recoger el título del trabajo, autor, mes y año de presentación.
 - Índice, con los distintos apartados del TFG y su paginación.
 - Resumen, donde debe constar el propósito del trabajo, una síntesis de la metodología, los resultados más relevantes obtenidos y las conclusiones. El espacio destinado al resumen no deberá exceder de una página. En la misma página se incluirán también 3-5 palabras clave, ordenadas alfabéticamente, que deben permitir clasificar e identificar los contenidos del trabajo.



- No es recomendable la inclusión de agradecimientos.
- Todas las páginas irán numeradas correlativamente, comenzando por la primera página de la introducción, que será la página 1 de la memoria.

3. Texto del TFG

3.1. A título orientativo, el texto de la memoria podría incluir los siguientes apartados:

3.1.a. Trabajo Bibliográfico: introducción, objetivos, metodología de la búsqueda bibliográfica, análisis efectuados, los capítulos que el estudiante considere apropiados sobre el tema en cuestión (incluyendo el análisis crítico de los mismos), conclusiones y referencias.

3.1.b. Trabajo Experimental/Investigación: introducción, objetivos, metodología, resultados, discusión crítica de los mismos, conclusiones y referencias.

3.1.c. Informe o Proyecto de naturaleza profesional: antecedentes, justificación, objetivos, metodología, resultados y discusión crítica de los mismos, conclusiones y referencias.

3.2. Extensión máxima de 30 páginas escritas en folios de tamaño A4 (este cómputo no incluye la portada ni las páginas del índice y resumen). Letra Times New Roman 12, interlineado 1,5 líneas y márgenes de 2,5 cm. Los símbolos, abreviaturas y acrónimos deben definirse la primera vez que sean empleados y después utilizarse consistentemente. Para las unidades de medida, se seguirá el Sistema Internacional.

3.3. Figuras y tablas. Deben ir incluidas en el texto y tener el tamaño suficiente para que se puedan observar claramente todos sus elementos. Se añadirá una leyenda o pie explicativo en figuras y un encabezado en las tablas con letra Times New Roman 10, interlineado sencillo. No se podrán utilizar figuras o tablas de fuentes externas, a no ser que se disponga del permiso pertinente y se indique claramente la fuente bibliográfica utilizada.

3.4. Referencias. Deben recoger los autores, año, título completo del trabajo, revista, volumen y páginas. Cuando la fuente sea una página web, se indicará el enlace de la misma y se incluirá la fecha de acceso. Todas las páginas web consultadas se enumerarán al final de la bibliografía. Se deberá emplear la letra Times New Roman 10, interlineado sencillo. Se sugiere seguir las normas de alguna revista científica de prestigio, como por ejemplo *Biological Reviews*: <http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/%28ISSN%291469-185X/homepage/ForAuthors.html> o *PLoS One*: <http://www.plosone.org/static/guidelines#references>

El nombre del archivo electrónico del pdf subido a PRADO debe ser: “**TFGB_código_curso_apellidos**” del autor. (Ejemplo: TFGB_BC03_1920_SanchezMartinez). Estos datos se consignarán también en los documentos entregados en Registro de la Facultad.

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS QUE FORMARÁN PARTE DE LA EVALUACIÓN ÚNICA FINAL ESTABLECIDA EN LA “NORMATIVA DE EVALUACIÓN Y DE CALIFICACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA”

(Por sus especiales características, esta asignatura no tiene estudiantes solicitantes de Evaluación Única Final.)

ESCENARIO A (ENSEÑANZA-APRENDIZAJE PRESENCIAL Y NO PRESENCIAL)

ATENCIÓN TUTORIAL

HORARIO

HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR
grados.ugr.es

<p>La información sobre las tutorías del tutor de cada TFG puede consultarse en la web del Departamento al que se encuentra adscrito el tutor y en la web del Grado (http://grados.ugr.es/biologia/pages/infoacademica/profesorado).</p>	<p>Las tutorías presenciales tendrán lugar previa petición de cita por el estudiante, si la situación sanitaria lo permite. En caso contrario, la comunicación entre los estudiantes y los tutores se llevará a cabo a través del correo electrónico, videoconferencias (preferentemente, por Google Meet) y cualquier otro medio acordado entre el tutor y el estudiante.</p>
<p>MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • En caso de que la situación sanitaria no permita el contacto presencial con los tutores, la comunicación entre ellos y los estudiantes se llevará a cabo por medios telemáticos. • En caso de que la situación sanitaria no permita la recolección de los datos necesarios para realizar los TFGs de modalidad experimental, se permitirá la readaptación de dichos TFGs a la modalidad bibliográfica. 	
<p>MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN</p>	
<p>Convocatoria Ordinaria</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • El estudiante presentará el “Anexo IV (Escenarios A y B)” a la no presencialidad, a través del Registro de la Sede Electrónica de la Universidad, para que quede constancia oficial de su deseo de defender el TFG en esta convocatoria. • El tutor enviará su informe (“Anexo I (Escenarios A y B)”) a la CTFGB, que lo remitirá, junto con la memoria del trabajo, a la CTFGB (Amalia E. Morales Hernández; amaenca@ugr.es). • La exposición y defensa de los TFGs se realizarán en las fechas, horas y aulas previamente anunciadas en el espacio de la asignatura TFG de la plataforma PRADO. Mientras la situación sanitaria lo permita, los actos de defensa serán presenciales; en caso contrario, se realizarán mediante videoconferencias por Google Meet, que serán anunciadas en la plataforma PRADO. 	
<p>Convocatoria Extraordinaria</p>	
<p>El procedimiento será idéntico al descrito en el apartado anterior para la Convocatoria Ordinaria.</p>	
<p>Evaluación Única Final</p>	
<p>(Por sus especiales características, esta asignatura no tiene estudiantes solicitantes de Evaluación Única Final.)</p>	
<p style="text-align: center;">ESCENARIO B (SUSPENSIÓN DE LA ACTIVIDAD PRESENCIAL)</p>	
<p>ATENCIÓN TUTORIAL</p>	
<p>HORARIO</p>	<p>HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL</p>
<p>La información sobre las tutorías del tutor de cada TFG puede consultarse en la web del Departamento al que se encuentra adscrito el tutor y en la web del Grado (http://grados.ugr.es/biologia/pages/infoacademica/profesorado).</p>	<p>La comunicación entre los estudiantes y los tutores se llevará a cabo a través del correo electrónico, videoconferencias (preferentemente, por Google Meet) y cualquier otro medio acordado entre el tutor y el estudiante.</p>
<p>MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Dada la imposibilidad de contacto presencial con los tutores, la comunicación entre ellos y los estudiantes se 	



llevará a cabo por medios telemáticos.

- En caso de que la situación sanitaria no permita la recolección de los datos necesarios para realizar los TFGs de modalidad experimental, se permitirá la readaptación de dichos TFGs a la modalidad bibliográfica.

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN

Convocatoria Ordinaria

- El estudiante presentará el “**Anexo IV (Escenarios A y B)**” a la no presencialidad, a través del Registro de la Sede Electrónica de la Universidad, para que quede constancia oficial de su deseo de defender el TFG en esta convocatoria.
- El tutor enviará su informe (“**Anexo I (Escenarios A y B)**”) a la CTFGB, que lo remitirá, junto con la memoria del trabajo, a la CTFGB (Amalia E. Morales Hernández; amaenca@ugr.es).
- La exposición y defensa de los TFGs se realizarán mediante videoconferencias por Google Meet en las fechas y horas previamente anunciadas en la plataforma PRADO.

Convocatoria Extraordinaria

El procedimiento será idéntico al descrito en el apartado anterior para la Convocatoria Ordinaria.

Evaluación Única Final

(Por sus especiales características, esta asignatura no tiene estudiantes solicitantes de Evaluación Única Final.)

INFORMACIÓN ADICIONAL

Las directrices generales de la UGR para el desarrollo del TFG, así como la normativa completa del TFGB en particular, pueden consultarse en la web del Grado (<http://grados.ugr.es/biologia/>).

Solicitud de cambio de título: las solicitudes, debidamente justificadas, se enviarán a la CTFGB (Amalia E. Morales Hernández; amaenca@ugr.es) al menos 15 días antes de la fecha de defensa, en el modelo recogido en el Anexo III, que deberá contar con la firma del estudiante, su tutor o tutores y el director del Departamento del tutor de la UGR.

Todas las comunicaciones de la CTFGB a los estudiantes se realizarán a través de la plataforma PRADO, por lo que es esencial que los estudiantes matriculados en esta asignatura accedan a ella de forma habitual.



ANEXO I

 <p>UNIVERSIDAD DE GRANADA</p> <p>biología GRANADA</p>	TRABAJO FIN DE GRADO BIOLOGIA
INFORME TUTOR/A	
Nombre y apellidos del estudiante:	
Título y código del TFG:	
Nombre y apellidos del Tutor/a de la UGR:	
Departamento y correo electrónico de contacto:	
Nombre y apellidos del Tutor/a de la empresa/institución:	
Criterios de Valoración (2 puntos máximo por criterio)	
• El estudiante se ha ceñido a las directrices generales establecidas por el tutor/a del TFG	
• Ha realizado los trabajos, análisis o pruebas propuestos por el tutor/a del TFG de forma adecuada	
• El tutor/a considera que el estudiante ha dedicado las horas estipuladas para el desarrollo del TFG	
• La actitud general del estudiante ha sido participativa y positiva para el desarrollo del TFG	
• El tutor/a considera que el TFG presentado por el estudiante demuestra que ha alcanzado el nivel académico y profesional adecuado para el último curso del Grado	
Valoración total: Suma de las calificaciones anteriores <i>(este informe significará un 10% de la valoración final del TFG)</i>	
Observaciones: <i>(si es preciso, utilizar hoja adjunta)</i>	
Importante: Este informe deberá ser entregado, en sobre cerrado, al estudiante quien, a su vez, lo entregará en Registro de la Secretaría del Centro junto al Anexo IV de presentación del TFG. El sobre indicará exclusivamente en su exterior el código del TFG, el nombre del estudiante y el curso académico, pero no el nombre del tutor/a o tutores.	
Fecha y firmas:	
Fdo: Tutor/a UGR	Fdo: Tutor/a empresa/institución

ANEXO I (Escenarios A y B)

 UNIVERSIDAD DE GRANADA 	TRABAJO FIN DE GRADO BIOLOGIA
INFORME TUTOR/A	
Nombre y apellidos del estudiante:	
Título y código del TFG:	
Nombre y apellidos del Tutor/a de la UGR:	
Departamento y correo electrónico de contacto:	
Nombre y apellidos del Tutor/a de la empresa/institución:	
Criterios de Valoración (2 puntos máximo por criterio)	
<ul style="list-style-type: none">El estudiante se ha ceñido a las directrices generales establecidas por el tutor/a del TFG	
<ul style="list-style-type: none">Ha realizado los trabajos, análisis o pruebas propuestos por el tutor/a del TFG de forma adecuada	
<ul style="list-style-type: none">El tutor/a considera que el estudiante ha dedicado las horas estipuladas para el desarrollo del TFG	
<ul style="list-style-type: none">La actitud general del estudiante ha sido participativa y positiva para el desarrollo del TFG	
<ul style="list-style-type: none">El tutor/a considera que el TFG presentado por el estudiante demuestra que ha alcanzado el nivel académico y profesional adecuado para el último curso del Grado	
Valoración total: Suma de las calificaciones anteriores <i>(este informe significará un 10% de la valoración final del TFG)</i>	
Observaciones: <i>(si es preciso, utilizar hoja adjunta)</i>	
<i>Importante:</i> Este informe deberá ser enviado por el tutor a la CTFGB (Amalia E. Morales Hernández; amaenca@ugr.es).	
Fecha:	
Firma digital:	



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



ANEXO II

TRABAJOS FIN DE GRADO EN BIOLOGÍA

HOJA DE EVALUACIÓN. CURSO: _____

Estudiante (apellidos y nombre):

Título y código del TFG:

Tipología (Bibliogr., Exp./Invest. o Profes.):

Convocatoria (Ord, Extr o Especial):

			Punt. máx.	Puntuación de cada miembro del tribunal		
				M1	M2	M3
		Aspectos a considerar				
1	MEMORIA (45%)					
1.a	Aspectos formales					
1.a.1	Formato, redacción, estructuración	La extensión del trabajo se ajusta a la normativa	2			
		Redacción y ortografía	4			
		Los contenidos se organizan coherentemente	2			
1.a.2	Referencias	Las referencias están correctamente expuestas y ordenadas	4			
1.b	Contenidos generales					
	<i>Perfil bibliográfico</i>					
1.b.1	Introducción, objetivos	Se definen correctamente el contexto del tema y los objetivos del trabajo	3			
1.b.2	Metodología de la búsqueda bibliográfica	Los criterios de la búsqueda bibliográfica y las herramientas utilizadas son adecuados y están debidamente justificados en la memoria	5			
1.b.3	Capítulos de la revisión y conclusiones	La bibliografía está debidamente relacionada con el tema del trabajo e incluye datos recientes	12			
		Se realiza un análisis crítico con ideas propias sobre el tema seleccionado y llega a unas conclusiones coherentes	10			
		El trabajo se ajusta a los 12 ECTS de la asignatura	3			
	<i>Perfil experimental/investigación</i>					
1.b.1	Introducción: Antecedentes y estado actual del tema; objetivos	Antecedentes y bibliografía: Correctamente definidos y actualizados	6			
		Objetivos: Planteados de una forma concreta y ordenada, siendo consecuentes con los antecedentes y la situación actual	6			
1.b.2	Metodología	Metodología coherente con los objetivos planteados	3			
		Descripción adecuada y completa de la metodología utilizada	3			
1.b.3	Resultados, discusión y conclusiones	Resultados: Adecuadamente expuestos, tablas, gráficas e ilustraciones adecuadas y bien construidas	6			
		Discusión/Conclusiones: Centrada en objetivos y resultados / Coherentes con objetivos y resultados	6			
		El trabajo se ajusta a los 12 ECTS de la asignatura	3			
	<i>Perfil de naturaleza profesional</i>					

1.b.1	Antecedentes, justificación y objetivos	Antecedentes del tema actualizados y justificación del trabajo correctamente expuesta	6			
		Objetivos planteados de una forma concreta y ordenada, siendo consecuentes con los antecedentes y la justificación	6			
1.b.2	Metodología	Metodología coherente con los objetivos planteados	3			
		Descripción adecuada y completa de la metodología utilizada	3			
1.b.3	Resultados, discusión y conclusiones	Resultados: Adecuadamente expuestos, tablas, gráficas e ilustraciones adecuadas y bien construidas	6			
		Discusión/Conclusiones: Centrada en objetivos y resultados / Coherentes con objetivos y resultados	6			
		El trabajo se ajusta a los 12 ECTs de la asignatura	3			
2	EXPOSICIÓN Y DEFENSA (45%)					
2.a	Tiempo y utilización de los recursos expositivos	La exposición se realiza en el tiempo establecido, sin altibajos	5			
		Uso adecuado de los materiales auxiliares	5			
2.b	Estructura de la exposición oral, forma de expresión	La exposición es clara y concisa, en tono y dicción adecuados	5			
		El estudiante no muestra vacilaciones ni tics al exponer	5			
2.c	Nivel y contenidos	La exposición es didáctica, los miembros del tribunal pueden seguirla con comodidad	5			
		Se transmiten los contenidos esenciales, con un nivel adecuado al de la memoria	5			
2.d	Conocimiento del tema expuesto	El estudiante demuestra dominio del tema, durante la exposición y el debate posterior a la misma	15			
	TOTALES PARC 1 y 2	Total parcial de cada miembro del tribunal	90			
		Media del tribunal	90			
3	INFORME DEL TUTOR (10%)	<i>Añadir la calificación del informe del tutor</i>	10			
Puntuación total (PT del tribunal y el informe del tutor)			100			
Calificación (= PT/10)			10			

Observaciones:

Fecha:

Firmas:

Nombre y Apellidos M1

Nombre y Apellidos M2

Nombre y Apellidos M3



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



ANEXO III

SOLICITUD MOTIVADA DE CAMBIO DE TÍTULO DE TRABAJO FIN DE GRADO

Curso Académico: _____

Datos Personales Estudiante

Nombre y Apellidos:	
Teléfono:	Dirección de correo electrónico:

Datos Personales Tutor/a UGR

Nombre y Apellidos:	
Teléfono:	Dirección de correo electrónico:
Departamento:	

Tutor/a ENTIDAD EXTERNA

Nombre y Apellidos:	
Teléfono:	Dirección de correo electrónico:
Empresa:	

TÍTULO TRABAJO DE FIN DE GRADO ASIGNADO

Título:

NUEVO TÍTULO TRABAJO DE FIN DE GRADO PROPUESTO

Título:

MOTIVACIÓN DEL CAMBIO*

(*) El cambio de título en ningún caso puede suponer modificaciones en los aspectos sustanciales del objetivo del TFG asignado

Granada, a _____ de _____ de 20__

Firma del estudiante	Firma del tutor/cotutores	Firma del Director/a Dpto.
----------------------	---------------------------	----------------------------

SR/A. PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE TRABAJO FIN DE GRADO DE BIOLOGÍA



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



ANEXO IV

Presentación del Trabajo Fin de Grado

(ESTE IMPRESO, UNA VEZ CUMPLIMENTADO, DEBERÁ PRESENTARSE JUNTO CON
EL INFORME DEL/A TUTOR/A EN REGISTRO DE LA SECRETARÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS)

Grado en: _____

Curso académico: _____

DATOS DEL ESTUDIANTE

Apellidos:		Nombre:	
D.N.I.:		Telf.:	
Correo electrónico:			

DATOS DEL TRABAJO

TÍTULO:
NOMBRE DEL TUTOR/CO-TUTOR (Indicar ambos si son dos):

Quiero recuperar la memoria usb que entrego en este momento (marcar con una X) _____

Declaro explícitamente que el trabajo presentado es original, entendido en el sentido de que no he utilizado fuentes sin citarlas debidamente.

En Granada, a _____ de _____ de 20__

Firmado: _____

Facultad de Ciencias
Campus Fuentenueva
Avenida Fuentenueva s/n
18071 Granada



ACREDITADO POR ENAC





UNIVERSIDAD
DE GRANADA



ANEXO IV (Escenarios A y B)

Presentación del Trabajo Fin de Grado

(ESTE IMPRESO, UNA VEZ CUMPLIMENTADO, DEBERÁ PRESENTARSE A TRAVÉS DEL REGISTRO DE LA SEDE ELECTRÓNICA, DIRIGIDO A LA SECRETARÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS)

Grado en: _____

Curso académico: _____

DATOS DEL ESTUDIANTE

Apellidos:	Nombre:
D.N.I.:	Tlf.:
Correo electrónico:	

DATOS DEL TRABAJO

TÍTULO:
NOMBRE DEL TUTOR/CO-TUTOR (Indicar ambos si son dos):

Declaro explícitamente que el trabajo presentado es original, entendido en el sentido de que no he utilizado fuentes sin citarlas debidamente.

En Granada, a _____ de _____ de 20__

Facultad de Ciencias
Campus Fuentenueva
Avenida Fuentenueva s/n
18071 Granada

