



## Guía docente

Datos Identificativos					2017/18
<b>Asignatura (*)</b>	Trabajo fin de grado		<b>Código</b>	610G02046	
<b>Titulación</b>	Grao en Bioloxía				
Descritores					
<b>Ciclo</b>	<b>Periodo</b>	<b>Curso</b>	<b>Tipo</b>	<b>Créditos</b>	
Grado	2º cuatrimestre	Cuarto	Obligatoria	6	
<b>Idioma</b>	CastellanoGallegoInglés				
<b>Modalidad docente</b>	Presencial				
<b>Prerrequisitos</b>					
<b>Departamento</b>	BioloxíaFísica e Ciencias da Terra				
<b>Coordinador/a</b>		<b>Correo electrónico</b>			



<b>Profesorado</b>	<p>Bao Casal, Roberto          Barreiro Alonso, Aida Inés          Becerra Fernandez, Manuel          Bernal Pita da Veiga, angeles          Cabeza Gras, Oscar          Cerdan Villanueva, Maria Esperanza          Cid Blanco, Angeles          Couceiro López, Lucía          Cremades Ugarte, Javier          Diaz Varela, Jose          Domínguez Pérez, Montserrat          Fagúndez Díaz, Jaime          Fernández Rodríguez, Nuria          Folgueira Otero, Mónica          Freire Picos, María Ángeles          Fuentes Lopez, Marcelino          Galan Regalado, Pedro Manuel          García Ulloa, Alba          Gonzalez Siso, Maria Isabel          Gonzalez Tizon, Ana Maria          Grandal D`Anglade, Aurora          Herrero Lopez, Maria Concepcion          Insua Pombo, Ana Maria          Lado Liñares, Marcos          Lamas Maceiras, Mónica          Martínez Abraín, Alejandro          Martinez Lage, Andres          Mendez Felpeto, Josefina          Parapar Vegas, Julio          Peña Freire, Viviana          Pimentel Pereira, Manuel          Pomar Barbeito, Federico          Rioboo Blanco, Carmen          Rodriguez Belmonte, Esther          Rodríguez Roiloa, Sergio          Rodríguez Torres, Ana María          Servia García, María José          Silvar Pereiro, Cristina          Torres Vaamonde, Jose Enrique          Vidal Vázquez, Eva          Vila Taboada, Marta</p>	<b>Correo electrónico</b>	<p>roberto.bao@udc.es          aida.barreiro@udc.es          manuel.becerra@udc.es          angeles.bernal@udc.es          oscar.cabeza@udc.es          esper.cerdan@udc.es          angeles.cid@udc.es          lucia.couceiro@udc.es          javier.cremades@udc.es          jose.diaz.varela@udc.es          montserrat.dominguez.perez@udc.es          jaime.fagundez@udc.es          n.fernandez1@udc.es          m.folgueira@udc.es          maria.freirep@udc.es          marcelino.fuentes@udc.es          pedro.galan@udc.es          alba.gulloa@udc.es          isabel.gsiso@udc.es          ana.gonzalez.tizon@udc.es          aurora.grandal@udc.es          concepcion.herrero@udc.es          ana.insua@udc.es          marcos.lado@udc.es          monica.lamas@udc.es          a.abrain@udc.es          andres.martinez@udc.es          josefina.mendez@udc.es          julio.parapar@udc.es          v.pena@udc.es          m.pimentel@udc.es          federico.pomar@udc.es          carmen.rioboo@udc.es          esther.belmonte@udc.es          sergio.roiloa@udc.es          ana.rodriguez.torres@udc.es          maria.servia@udc.es          c.silvar@udc.es          enrique.torres@udc.es          eva.vidal.vazquez@udc.es          marta.vila.taboada@udc.es</p>
<b>Web</b>	<a href="http://ciencias.udc.es/estudios/grao-en-biología/organización-docente">http://ciencias.udc.es/estudios/grao-en-biología/organización-docente</a>		
<b>Descripción general</b>	<p>El Trabajo de Fin de Grado consiste en la realización, por parte de cada estudiante, y de forma individual, de un proyecto, de una memoria o de un estudio concreto, bajo la dirección de uno o dos profesores como máximo. Al menos uno de ellos debe impartir docencia en el Grado de Biología. El trabajo puede ser sobre cualquier temática relacionada con dicho Grado. Se trata de una actividad fundamental para el alumno, que deberá estar implicado en todo el proceso de planteamiento, desarrollo y defensa del trabajo.</p>		

## Competencias del título

<b>Código</b>	<b>Competencias del título</b>
---------------	--------------------------------



B1	Aprender a aprender.
B2	Resolver problemas de forma efectiva.
B3	Aplicar un pensamento crítico, lógico y creativo.
B4	Trabajar de forma autónoma con iniciativa.
B5	Trabajar en colaboración.
B6	Organizar y planificar el trabajo.
B7	Comunicarse de manera efectiva en un entorno de trabajo.
B8	Sintetizar la información.
B9	Formarse una opinión propia.
B10	Ejercer la crítica científica.
B11	Debatir en público.
B12	Adaptarse a nuevas situaciones.
B13	Comportarse con ética y responsabilidad social como ciudadano y como profesional.

Resultados de aprendizaje		
Resultados de aprendizaje	Competencias del título	
En esta materia se tratará de potenciar la adquisición de todas las competencias básicas o generales de la titulación (competencias tipo B), así como alguna de las específicas (tipo A) dependiendo del trabajo realizado.	B1	
	B2	
	B3	
	B4	
	B5	
	B6	
	B7	
	B8	
	B9	
	B10	
	B11	
	B12	
	B13	

Contenidos	
Tema	Subtema
Tema del Trabajo de Fin de Grado	Los Temas concretos de los trabajos de fin de grado de cada curso académico se darán a conocer al principio del primero cuatrimestre en función de los alumnos matriculados y la disponibilidad de profesores para dirigirlos, y estarán relacionados con los contenidos formativos recibidos, así como las capacidades, competencias y habilidades adquiridas durante el período de docencia en el grado.

Planificación				
Metodologías / pruebas	Competencias	Horas lectivas (presenciales y virtuales)	Horas trabajo autónomo	Horas totales
Actividades iniciales	B6	2	0	2
Investigación (Proyecto de investigación)	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B8 B9 B10 B12 B13	40	40	80
Recensión bibliográfica	B1 B3 B6 B8 B10 B13	1	15	16



Resumen	B1 B2 B3 B4 B6 B7 B8 B9 B10 B12 B13	0	40	40
Presentación oral	B3 B6 B7 B8 B10 B11 B12 B13	1	8	9
Atención personalizada		3	0	3

(\*Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos)

Metodologías	
Metodologías	Descripción
Actividades iniciales	Actividad inicial donde se le explicará al alumno en qué consistirá su trabajo de fin de grado. Se le orientará en la metodología a emplear, y las fuentes bibliográficas que debe manejar.
Investigación (Proyecto de investigación)	Situación que requiere que el estudiante identifique el problema objeto de estudio, formularlo con precisión, desarrollar los procedimientos pertinentes, interpretar los resultados y sacar las conclusiones oportunas del trabajo realizado.
Recensión bibliográfica	El alumno manejará la bibliografía específica más relevante sobre el tema de su trabajo de fin de grado (proyecto, memoria o estudio de casos) la cual deberá leer, analizar su contenido y realizar una crítica y valoración en relación a la literatura existente y a su propia experiencia en la realización del trabajo fin de grado.
Resumen	Una vez finalizado el trabajo objeto del Proyecto Fin de Grado el alumno presentará una memoria escrita sobre dicho trabajo siguiendo las normativas vigentes sobre Trabajo de Fin de Grado de la UDC y de la Facultad de Ciencias.
Presentación oral	La exposición oral del Trabajo Fin de Grado será un acto público y el alumno tendrá que defender el trabajo durante un tiempo máximo de 10 minutos seguido de un turno de preguntas de los miembros del tribunal.

Atención personalizada	
Metodologías	Descripción
Presentación oral Actividades iniciales Investigación (Proyecto de investigación) Recensión bibliográfica Resumen	El director o directores se encargarán en todo momento de orientar y dirigir al alumno durante la elaboración del proyecto de fin de grado.

Evaluación			
Metodologías	Competencias	Descripción	Calificación
Presentación oral	B3 B6 B7 B8 B10 B11 B12 B13	Los miembros del tribunal tendrán en cuenta la calidad de la presentación, tanto de la memoria escrita como oral, y su defensa, siguiendo una rúbrica de evaluación de competencias especialmente elaborada para el tribunal de fin de grado.	70
Resumen	B1 B2 B3 B4 B6 B7 B8 B9 B10 B12 B13	El director o directores evaluarán la calidad y contenidos de la memoria escrita, así como las competencias que se contemplan en la rúbrica elaborada especialmente para cada tipo de trabajo de fin de grado.	30

Observaciones evaluación



## NORMA SOBRE LA PRESENTACIÓN DE LA MEMORIA ESCRITA

1. Máximo de 25 hojas. No estarán incluidas la portada, la hoja de firmas de los directores del trabajo, el resumen y el índice
2. Márgenes no inferiores a 2 cm (superior, inferior y laterales)
3. Texto normal: letra Arial (o similar) a 12 puntos; pies de figura y encabezados de tabla, no menos de 10 puntos
4. Interlineado sencillo
5. Se podrán añadir anexos (gráficos/tablas/figuras de gran tamaño) si el alumno así lo precisara
6. Se recomienda:
  - Imprimir a doble cara
  - No emplear plásticos en la encuadernación de la memoria

## NORMA SOBRE LA PRESENTACIÓN ORAL

1. Para la defensa pública del TFG, cada estudiante dispondrá de un tiempo máximo, sin sobrepasar los 15 minutos, de lo que será debidamente informado por el tribunal. En este tiempo deberá exponer los objetivos, la metodología, el contenido y las conclusiones de su trabajo.
2. O tempo máximo de preguntas por parte de cada miembro do tribunal para a realización de preguntas será de 5 minutos

### Fuentes de información

<b>Básica</b>	- - (). O director ou directores proporán a bibliografía específica e adecuada ao alumno tutelado..
<b>Complementaria</b>	

### Recomendaciones

#### Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

#### Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente

#### Asignaturas que continúan el temario

#### Otros comentarios

Para a defensa do TFG será necesario que alumno teña superados os 234 créditos ECTs do Grao.

(\* ) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías