



Guía docente				
Datos Identificativos				2016/17
Asignatura (*)	Trabajo fin de grado	Código	610G02046	
Titulación	Grao en Bioloxía			
Descritores				
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos
Grado	2º cuatrimestre	Cuarto	Obligatoria	6
Idioma	CastellanoGallegoInglés			
Modalidad docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Bioloxía Animal, Bioloxía Vexetal e EcoloxíaBioloxía Celular e MolecularCiencias da Navegación e da TerraEducación Física e DeportivaFísica			
Coordinador/a			Correo electrónico	
<b>Profesorado</b>	<p>Arias Rodríguez, Pablo</p> <p>Bao Casal, Roberto</p> <p>Cabeza Gras, Oscar</p> <p>Castro Castro, Antonio Manuel</p> <p>Cid Blanco, Angeles</p> <p>Díaz Prado, María Luz</p> <p>Díaz Varela, Jose</p> <p>Domínguez Pérez, Montserrat</p> <p>Fernandez Rodriguez, Luis Jose</p> <p>Fernández Rodríguez, Nuria</p> <p>Folgueira Otero, Mónica</p> <p>Galan Regalado, Pedro Manuel</p> <p>Gonzalez Tizon, Ana Maria</p> <p>Grandal D` Anglade, Aurora</p> <p>Herrero Lopez, Maria Concepcion</p> <p>Lado Liñares, Marcos</p> <p>Lamas Maceiras, Mónica</p> <p>Martinez Lage, Andres</p> <p>Mendez Felpeto, Josefina</p> <p>Naveira Fachal, Horacio</p> <p>Parapar Vegas, Julio</p> <p>Perina Cedrón, Alejandra</p> <p>Pimentel Pereira, Manuel</p> <p>Pomar Barbeito, Federico</p> <p>Rodríguez Belmonte, Esther</p> <p>Rodríguez Roiloa, Sergio</p> <p>Rodríguez Torres, Ana Maria</p> <p>Ruiz De la Rosa, Jose Miguel</p> <p>Sahuquillo Balbuena, Elvira</p> <p>Servia García, María José</p> <p>Silvar Pereiro, Cristina</p> <p>Torrecilla Pérez, Zeltia</p> <p>Torres Vaamonde, Jose Enrique</p> <p>Veloso Freire, Javier</p> <p>Vidal Vázquez, Eva</p> <p>Vila Taboada, Marta</p> <p>Yañez Sanchez, Julian</p>		<b>Correo electrónico</b>	<p>pablo.arias.rodriguez@udc.es</p> <p>roberto.bao@udc.es</p> <p>oscar.cabeza@udc.es</p> <p>antonio.castro@udc.es</p> <p>angeles.cid@udc.es</p> <p>luz.diaz@udc.es</p> <p>jose.diaz.varela@udc.es</p> <p>montserrat.dominguez.perez@udc.es</p> <p>luis.fernandezr@udc.es</p> <p>n.fernandez1@udc.es</p> <p>m.folgueira@udc.es</p> <p>pedro.galan@udc.es</p> <p>ana.gonzalez.tizon@udc.es</p> <p>aurora.grandal@udc.es</p> <p>concepcion.herrero@udc.es</p> <p>marcos.lado@udc.es</p> <p>monica.lamas@udc.es</p> <p>andres.martinez@udc.es</p> <p>josefina.mendez@udc.es</p> <p>horacio.naveira.fachal@udc.es</p> <p>julio.parapar@udc.es</p> <p>alejandra.perina.cedron@udc.es</p> <p>m.pimentel@udc.es</p> <p>federico.pomar@udc.es</p> <p>esther.belmonte@udc.es</p> <p>sergio.roiloa@udc.es</p> <p>ana.rodriguez.torres@udc.es</p> <p>jose.miguel.ruiz.delarosa@udc.es</p> <p>elvira.sahuquillob@udc.es</p> <p>maria.servia@udc.es</p> <p>c.silvar@udc.es</p> <p>zeltia.torrecilla@udc.es</p> <p>enrique.torres@udc.es</p> <p>javier.veloso@udc.es</p> <p>eva.vidal.vazquez@udc.es</p> <p>marta.vila.taboada@udc.es</p> <p>julian.yanez@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>	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.

### Competencias del título

Código	Competencias del título
B1	Aprender a aprender.
B2	Resolver problemas de forma efectiva.
B3	Aplicar un pensamiento 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



Metodoloxías / probas	Competencias	Horas presenciais	Horas no presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Actividades iniciais	B6	1	0	1
Investigación (Proxecto 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
Traballo tutelado	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13	0	1	1
Atención personalizada		3	0	3

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Actividades iniciais	Actividade inicial onde se lle explicará ao alumno en qué consistirá o seu traballo de fin de grao. Se lle orientará en a metodoloxía a empregar, e as fontes bibliográficas que debe manejar.
Investigación (Proxecto de investigación)	Situación que require que o estudante identifique o problema obxecto de estudo, formularlo con precisión, desenvolver os procedementos pertinentes, interpretar os resultados e sacar as conclusións oportunas do traballo realizado.
Recensión bibliográfica	El alumno manejará a bibliografía específica máis relevante sobre o tema de o seu traballo de fin de grao (proyecto, memoria o estudio de casos) a cual deberá leer, analizar su contenido e realizar una crítica e valoración en relación a la literatura existente e a su propia experiencia en la realización del traballo fin de grao.
Resumen	Una vez finalizado o traballo obxecto do Proyecto Fin de Grao o alumno presentará una memoria escrita sobre dicho traballo seguindo as normativas vigentes sobre Traballo de Fin de Grao de la UDC e de la Facultad de Ciencias.
Presentación oral	La exposición oral do Traballo Fin de Grao será un acto público e o alumno tendrá que defender o traballo durante un tempo máximo de 10 minutos seguido de un turno de preguntas de los miembros do tribunal.
Traballo tutelado	Se entende que o Traballo de Fin de Grao es o conxunto de actividades realizadas finalmente polo alumno (traballo de campo o laboratorio/diseño e redacción de proxecto/revisión crítica/etc), a revisión bibliográfica, a redacción de una memoria e a presentación pública de dicho traballo), que serán un refleción de las competencias adquiridas al largo de la titulación.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Presentación oral Actividades iniciais Investigación (Proxecto de investigación) Recensión bibliográfica Resumen	El director o directores se encargarán en todo momento de orientar e dirigir ao alumno durante la elaboración do proxecto de fin de grao.

Evaluación			
Metodoloxías	Competencias	Descrición	Calificación



Trabajos tutelados	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13	Los criterios de evaluación se describen en detalle en el apartado de observaciones.  La evaluación estará basada en la rúbrica de los directores del trabajo (30% de la calificación final) y en la rúbrica de los miembros del tribunal (70% de la calificación final).	100
--------------------	--	---	-----

### Observaciones evaluación

#### NORMA SOBRE LA PRESENTACIÓN DE LA MEMORIA ESCRITA

1. Máximo de 25 hojas impresas la DOBLE CARA.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 no emplear plásticos en la encuadernación de la memoria

#### NORMA SOBRE LA PRESENTACIÓN ORAL

1. El tiempo máximo de exposición deltrabajo nosobrepasará los 15 minutos
2. El tiempo máximo de preguntas por partedecada miembro del tribunal para la realización de preguntas será de 5 minutos

### Fuentes de información

Básica	- - (). O director ou directores proporán a bibliografía específica e adecuada ao alumno tutelado..
Complementaría	

### 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