UNIVERSIDADE DA CORUÑA

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

Profesorado	Bao Casal, Roberto	Correo electrónico	roberto.bao@udc.es
	Barreiro Alonso, Aida Inés		aida.barreiro@udc.es
	Becerra Fernandez, Manuel		manuel.becerra@udc.es
	Bernal Pita da Veiga, angeles		angeles.bernal@udc.es
	Cabeza Gras, Oscar		oscar.cabeza@udc.es
	Cerdan Villanueva, Maria Esperanza		esper.cerdan@udc.es
	Cid Blanco, Angeles		angeles.cid@udc.es
	Couceiro López, Lucía		lucia.couceiro@udc.es
	Cremades Ugarte, Javier		javier.cremades@udc.es
	Diaz Varela, Jose		jose.diaz.varela@udc.es
	Domínguez Pérez, Montserrat		montserrat.dominguez.perez@udc.es
	Fagúndez Díaz, Jaime		jaime.fagundez@udc.es
	Fernández Rodríguez, Nuria		n.fernandez1@udc.es
	Folgueira Otero, Mónica		m.folgueira@udc.es
	Freire Picos, María Ángeles		maria.freirep@udc.es
	Fuentes Lopez, Marcelino		marcelino.fuentes@udc.es
	Galan Regalado, Pedro Manuel		pedro.galan@udc.es
	García Ulloa, Alba		alba.gulloa@udc.es
	Gonzalez Siso, Maria Isabel		isabel.gsiso@udc.es
	Gonzalez Tizon, Ana Maria		ana.gonzalez.tizon@udc.es
	Grandal D`Anglade, Aurora		aurora.grandal@udc.es
	Herrero Lopez, Maria Concepcion		concepcion.herrero@udc.es
	Insua Pombo, Ana Maria		ana.insua@udc.es
	Lado Liñares, Marcos		marcos.lado@udc.es
	Lamas Maceiras, Mónica		monica.lamas@udc.es
	Martínez Abraín, Alejandro		a.abrain@udc.es
	Martinez Lage, Andres		andres.martinez@udc.es
	Mendez Felpeto, Josefina		josefina.mendez@udc.es
	Parapar Vegas, Julio		julio.parapar@udc.es
	Peña Freire, Viviana		v.pena@udc.es
	Pimentel Pereira, Manuel		m.pimentel@udc.es
	Pomar Barbeito, Federico		federico.pomar@udc.es
	Rioboo Blanco, Carmen		carmen.rioboo@udc.es
	Rodriguez Belmonte, Esther		esther.belmonte@udc.es
	Rodríguez Roiloa, Sergio		sergio.roiloa@udc.es
	Rodriguez Torres, Ana Maria		ana.rodriguez.torres@udc.es
	Servia García, María José		maria.servia@udc.es
	Silvar Pereiro, Cristina		c.silvar@udc.es
	Torres Vaamonde, Jose Enrique		enrique.torres@udc.es
	Vidal Vázquez, Eva		eva.vidal.vazquez@udc.es
	Vila Taboada, Marta		marta.vila.taboada@udc.es
Web	http://ciencias.udc.es/estudos/grao-en-bioloxía/organización-docente		
Descripción general	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 / Resultados del título	
Código	Competencias / Resultados 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 / Resultados 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 cuadrimestre 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 / Resultados	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 / Resultados**	**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 contendidos 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	
Básica	- - (). O director ou directores proporán a bibliografía específica e adecuada ao alumno tutelado..
Complementária	

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