



Teaching Guide				
Identifying Data				2017/18
Subject (*)	Final Dissertation		Code	610G02046
Study programme	Grao en Bioloxía			
Descriptors				
Cycle	Period	Year	Type	Credits
Graduate	2nd four-month period	Fourth	Obligatoria	6
Language	SpanishGalicianEnglish			
Teaching method	Face-to-face			
Prerequisites				
Department	BioloxíaFísica e Ciencias da Terra			
Coordinador		E-mail		



Lecturers	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 Roilola, Sergio Rodríguez Torres, Ana María Servia García, María José Silvar Pereiro, Cristina Torres Vaamonde, Jose Enrique Vidal Vázquez, Eva Vila Taboada, Marta	E-mail	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.roilola@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
Web	http://ciencias.udc.es/estudos/grao-en-bioloXia/organización-docente		
General description	O Traballo de Fin de Grao consiste na realización, por parte de cada estudante, e de forma individual, dun proxecto, dunha memoria ou dun estudo concreto, baixo a dirección dun ou dous profesores como máximo. Polo menos un deles debe impartir docencia no Grao de BioloXía. O traballo pode ser sobre calquera temática relacionada con devandito Grado. Trátase dunha actividade fundamental para o alumno, que deberá estar implicado en todo o proceso de formulación, desenvolvemento e defensa do traballo.		

Study programme competences	
Code	Study programme competences



B1	Aprender a aprender.
B2	Resolver problemas de forma efectiva.
B3	Aplicar un pensamento crítico, lóxico e creativo.
B4	Traballar de forma autónoma con iniciativa.
B5	Traballar en colaboración.
B6	Organizar e planificar o traballo.
B7	Comunicarse de maneira efectiva nunha contorna de traballo.
B8	Sintetizar a información.
B9	Formarse unha opinión propia.
B10	Exercer a crítica científica.
B11	Debater en público.
B12	Adaptarse a novas situacións.
B13	Comportarse con ética e responsabilidade social como cidadán e como profesional.

Learning outcomes		
Learning outcomes	Study programme competences	
Nesta materia tratarase de potenciar a adquisición de todas as competencias básicas ou xenerais da titulación (competencias tipo B), así como algunha das específicas (tipo A) dependendo do traballo realizado.	B1	
	B2	
	B3	
	B4	
	B5	
	B6	
	B7	
	B8	
	B9	
	B10	
	B11	
	B12	
	B13	

Contents	
Topic	Sub-topic
Tema do Traballo de Fin de Grao	Os Temas concretos dos traballos de fin de grao de cada curso académico daranse a coñecer ao principio do primeiro cuadrimestre en función dos alumnos matriculados e a dispoñibilidade de profesores para dirixilos, e estarán relacionados cos contidos formativos recibidos, así como as capacidades, competencias e habilidades adquiridas durante o período de docencia no grao.

Planning				
Methodologies / tests	Competencies	Ordinary class hours	Student?s personal work hours	Total hours
Introductory activities	B6	2	0	2
Research (Research project)	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B8 B9 B10 B12 B13	40	40	80
Critical bibliographical	B1 B3 B6 B8 B10 B13	1	15	16
Summary	B1 B2 B3 B4 B6 B7 B8 B9 B10 B12 B13	0	40	40



Oral presentation	B3 B6 B7 B8 B10 B11 B12 B13	1	8	9
Personalized attention		3	0	3
(*)The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students.				

Methodologies	
Methodologies	Description
Introductory activities	Actividade inicial onde se lle explicará ao alumno en que consistirá o seu traballo de fin de grao. Orientaráselle na metodoloxía a empregar, e as fontes bibliográficas que debe manexar.
Research (Research project)	Situación que require ao estudante identificar o problema obxecto de estudo, formulalo con precisión, desenvolver os procedementos pertinentes, interpretar os resultados e sacar as conclusións oportunas do traballo realizado.
Critical bibliographical	O alumno manexará a bibliografía específica máis relevante sobre o tema do seu traballo de fin de grao (proxecto, memoria ou estudo de casos) a cal deberá ler, analizar o seu contido e realizar unha crítica e valoración en relación á literatura existente e á súa propia experiencia na realización do traballo fin de grao.
Summary	Unha vez finalizado o traballo obxecto do Proxecto Fin de Grao o alumno presentará unha memoria escrita sobre devandito traballo seguindo as normativas vixentes sobre Traballo de Fin de Grao da UDC e da Facultade de Ciencias.
Oral presentation	Para a defensa pública do TFG, cada estudante disporá dun tempo máximo, sen sobordar os 15 minutos, do que será debidamente informado polo tribunal. Neste tempo deberá expoñer os obxectivos, a metodoloxía, o contido e as conclusións do seu traballo. Con posterioridade terá que atender ás preguntas, aclaracións, comentarios e suxestións que lle poidan formular os membros do tribunal de avaliación.

Personalized attention	
Methodologies	Description
Oral presentation Introductory activities Research (Research project) Critical bibliographical Summary	O director ou directores encargaranse en todo momento de orientar e dirixir ao alumno durante a elaboración do proxecto fin de grao.

Assessment			
Methodologies	Competencies	Description	Qualification
Oral presentation	B3 B6 B7 B8 B10 B11 B12 B13	Os membros do tribunal terán en conta a calidade da presentación, tanto da memoria escrita como oral, e a súa defensa, seguindo unha rúbrica de avaliación de competencias especialmente elaborada para o tribunal de fin de grao.	70
Summary	B1 B2 B3 B4 B6 B7 B8 B9 B10 B12 B13	O director ou directores avaliarán a calidade e os contidos da memoria escrita, así como as competencias que se contemplan na rúbrica elaborada especialmente para cada tipo de traballo de fin de grao.	30

Assessment comments



NORMA SOBRE A PRESENTACIÓN DA MEMORIA ESCRITA

1. Máximo de 25 follas impresas a DOBRE CARA. Non estarán incluídas a portada, a folia de firmas dos directores do traballo, o resumo e o índice.
2. Marxes non inferiores a 2 cm (superior, inferior e laterales)
3. Texto normal: letra Arial (ou similar) a 12 puntos / Pes de figura ou encabezados das táboas, non menos de 10 puntos
4. Interlineado sinxelo
5. Poderanse engadir anexos (gráficos/táboas/figuras de gran tamaño) si o alumno así o precisase
6. Recoméndase non empregar plásticos na encuadernación da memoria

NORMA SOBRE A PRESENTACIÓN ORAL 1. O tempo máximo de exposición do traballo non excederá os 15 minutos

2. O tempo máximo de preguntas por parte de cada membro do tribunal para a realización de preguntas será de 5 minutos

Sources of information

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

Recommendations

Subjects that it is recommended to have taken before

Subjects that are recommended to be taken simultaneously

Subjects that continue the syllabus

Other comments

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

(*)The teaching guide is the document in which the URV publishes the information about all its courses. It is a public document and cannot be modified. Only in exceptional cases can it be revised by the competent agent or duly revised so that it is in line with current legislation.