UNIVERSIDADE DA CORUÑA

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

Web	http://ciencias.udc.es/estudos/grao-en-bioloxía/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 / results	
Code	Study programme competences / results
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 / results		
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 / Results	Teaching hours (in-person & virtual)	Student?s personal work hours	Total hours
Introductory activities	B6	1	0	1
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
Supervised projects	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13	0	1	1
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	A exposición oral do Traballo Fin de Grao será un acto público e o alumno terá que defender o traballo durante un tempo máximo de 10 minutos seguido dunha quenda de preguntas dos membros do tribunal.
Supervised projects	Enténdese que o Traballo de Fin de Grao é o conxunto de actividades realizadas finalmente polo alumno (traballo de campo ou laboratorio/deseño e redacción de proxecto/revisión crítica/etc), a revisión bibliográfica, a redacción dunha memoria e a presentación pública de devandito traballo), que serán un reflexo das competencias adquiridas ao longo da titulación.

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 / Results**	**Description**	**Qualification**

Supervised projects	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13	Os criterios de avaliación descríbense en detalle no apartado de observacións. A avaliación estará baseada na rúbrica dos directores do traballo (30% da cualificación final) e na rúbrica dos membros do tribunal (70% da cualificación final).	100

Assessment comments
NORMA SOBRE A PRESENTACIÓN DA MEMORIA ESCRITA 1. Máximo de 25 follas impresas a DOBRE CARA. Non estarán incluidas a portada, a folla 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 partede 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.