



| Guía Docente | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|--------------------|-------------|----------|
| Datos Identificativos | | | | 2017/18 |
| Asignatura (*) | Traballo fin de grao | Código | 610G02046 | |
| Titulación | Grao en Bioloxía | | | |
| Descritores | | | | |
| Ciclo | Período | Curso | Tipo | Créditos |
| Grao | 2º cuatrimestre | Cuarto | Obrigatoria | 6 |
| Idioma | CastelánGalegoInglés | | | |
| Modalidade docente | Presencial | | | |
| Prerrequisitos | | | | |
| Departamento | BioloxíaFísica e Ciencias da Terra | | | |
| Coordinación | | Correo electrónico | | |



| | | | |
|-------------------------|--|---------------------------|--|
| Profesorado | <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> | Correo electrónico | <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> |
| Web | http://ciencias.udc.es/estudos/grao-en-biología/organización-docente | | |
| Descrición xeral | <p>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.</p> | | |

| | |
|--|--|
| Competencias / Resultados do título | |
| Código | Competencias / Resultados do título |



| | |
|-----|--|
| 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. |

| Resultados da aprendizaxe | | |
|--|-------------------------------------|--|
| Resultados de aprendizaxe | Competencias / Resultados do título | |
| Nesta materia tratarase de potenciar a adquisición de todas as competencias básicas ou xerais 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 | |

| Contidos | |
|---------------------------------|---|
| Temas | Subtemas |
| 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. |

| Planificación | | | | |
|---|--|---|-------------------------|--------------|
| Metodoloxías / probas | Competencias / Resultados | Horas lectivas (presenciais e virtuais) | Horas traballo autónomo | Horas totais |
| Actividades iniciais | B6 | 2 | 0 | 2 |
| 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 |
| Resumo | 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 |

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado

| Metodoloxías | |
|---|---|
| Metodoloxías | Descrición |
| Actividades iniciais | 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. |
| Investigación (Proxecto de investigación) | 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. |
| Recensión bibliográfica | 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. |
| Resumo | 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. |
| Presentación oral | 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. |

| Atención personalizada | |
|---|--|
| Metodoloxías | Descrición |
| Presentación oral Actividades iniciais Investigación (Proxecto de investigación) Recensión bibliográfica Resumo | O director ou directores encargaranse en todo momento de orientar e dirixir ao alumno durante a elaboración do proxecto fin de grao. |

| Avaliación | | | |
|-------------------|--|--|---------------|
| Metodoloxías | Competencias / Resultados | Descrición | Cualificación |
| Presentación oral | 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 |
| Resumo | 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 |

| Observacións avaliación |
|-------------------------|
| |



NORMA SOBRE A PRESENTACIÓN DA MEMORIA ESCRITA

A memoria debe presentarse coa firma e conformidade do/s director/es

O formato da memoria será avaliado, e terá que seguir estes requisitos básicos:

1. Máximo de 25 follas. Non estarán incluídas 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:
 - Imprimir a dobre cara
 - Non empregar plásticos na encuadernación da memoria

NORMA SOBRE A PRESENTACIÓN ORAL 1. 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.

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

Fontes de información

| | |
|------------------------------------|---|
| Bibliografía básica | - - (). O director ou directores proporán a bibliografía específica e adecuada ao alumno tutelado.. |
| Bibliografía complementaria | |

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

Observacións

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

(*A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías