



| Guía Docente          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                                     |           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| Datos Identificativos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                                     | 2021/22   |
| Asignatura (*)        | Traballo fin de Mestrado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | Código                                                              | 652606607 |
| Titulación            | 5 Mestrado Universitario en Profesorado de Educación Secundaria: Formación e Orientación Laboral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                                                     |           |
| Descriptores          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                                     |           |
| Ciclo                 | Período                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Curso              | Tipo                                                                | Créditos  |
| Mestrado Oficial      | 2º cuatrimestre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Primeiro           | Obrigatoria                                                         | 6         |
| Idioma                | CastelánGalego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                                     |           |
| Modalidade docente    | Presencial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                     |           |
| Prerrequisitos        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                                     |           |
| Departamento          | Didácticas Específicas e Métodos de Investigación e Diagnóstico en EducaciónPedagogía e DidácticaPsicoloxía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                                                     |           |
| Coordinación          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | Correo electrónico                                                  |           |
| Profesorado           | Arza Arza, Neves<br>Perea Vega, Gustavo Ariel<br>Varela Urrutia, Roberto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Correo electrónico | neves.arza@udc.es<br>gustavo.perea@udc.es<br>roberto.urrutia@udc.es |           |
| Web                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                                     |           |
| Descripción xeral     | No Traballo de fin de mestrado (TFM) converxen a maior parte das competencias do Mestrado. É un traballo individual que se realiza baixo a dirección do profesorado que imparte as materias específicas do itinerario. O tempo total de dedicación é de 150 hs. (6 ECTS). Pode presentarse en dúas oportunidades. A primeira a finais de xuño e a segunda no mes de setembro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                                                     |           |
| Plan de continxencia  | <p>1. Modificacións nos contidos</p> <p>Non se modifican</p> <p>2. Metodoloxías</p> <p>*Metodoloxías docentes que se manteñen</p> <p>Todas</p> <p>*Metodoloxías docentes que se modifican</p> <p>A sesión maxistral na que se proporcionan orientacións xerais para a elaboración do TFM realizarase en Teams.</p> <p>3. Mecanismos de atención personalizada ao alumnado</p> <p>Las tutorías individuales y grupales realizaríanse a través do correo electrónico, moodle e Teams. En moodle habilitaríase un foro específico para a elaboración e defensa do TFM. En Teams, organizaríanse sesións individuais a demanda do alumnado e grupais fixadas previamente polo profesorado para tratar cuestións de carácter xeral relativas a presentación, organización e contidos dos apartados do TFM.</p> <p>4. Modificacións na avaliación</p> <p>Non se modifica</p> <p>*Observacións de avaliación:</p> <p>A presentación do TFM sería a través dun vídeo ou nunha sesión síncrona en Teams. A defensa será en Teams.</p> <p>5. Modificacións da bibliografía ou webgrafía</p> <p>Non se modifica.</p> |                    |                                                                     |           |

| Competencias / Resultados do título |                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                              | Competencias / Resultados do título                                                                                                                    |
| A1                                  | (CE-G1)Coñecer as características dos estudiantes, os seus contextos sociais e motivacións                                                             |
| A3                                  | (CE-G3)Elaborar propostas baseadas na adquisición de coñecementos, destrezas e aptitudes intelectuais e emocionais.                                    |
| A4                                  | 4. (CE-G4)Identificar e planificar a resolución de situacións educativas que afectan a estudiantes con diferentes capacidades e ritmos de aprendizaxes |
| A8                                  | 8. (CE-G8)Promover accións de educación emocional, en valores e formación cidadá                                                                       |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A10 | 10. (CE-G10) Relacionar a educación co medio e comprender a función educadora da familia e a comunidade, tanto na adquisición de competencias e aprendizaxe como na educación no respecto dos dereitos e liberdades, na igualdade de dereitos e oportunidades entre homes e mulleres e na igualdade de trato e non discriminación das persoas con discapacidade. |
| A13 | 13. (CE-G13) Comprender as implicacións educativas da situación lingüística galega e adquirir e aplicar criterios, estratexias e recursos pedagóxicos para participar na planificación e desenvolvemento do plano lingüístico do centro.                                                                                                                         |
| A14 | CE-G14) Respectar e promover os dereitos humanos, os valores da cultura da paz e dos valores democráticos, e o recoñecemento dos principios e fundamentos da atención á diversidade.                                                                                                                                                                             |
| A15 | CE-E1) Coñecer o valor formativo e cultural das materias correspondentes á especialización.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| A16 | (CE-E2) Coñecer os contidos que se cursan nos respectivos ensinos.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| A18 | (CE-E4) Coñecer contextos e situacións en que se usan ou aplican os diversos contidos curriculares                                                                                                                                                                                                                                                               |
| A19 | (CE-E5) Coñecer os desenvolvimentos teórico-prácticos do ensino e a aprendizaxe das materias correspondentes.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| A20 | (CE-E6) Transformar os currículos en programas de actividades e de traballo.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| A21 | (CE-E7) Adquirir criterios de selección e elaboración de materiais educativos.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| A23 | (CE-E9) Integrar a formación en comunicación audiovisual e multimedia no proceso de ensino-aprendizaxe.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| A24 | (CE-E10) Coñecer estratexias e procedementos de avaliación e entender a avaliación como un procedemento de regulación da aprendizaxe e estímulo ao esforzo.                                                                                                                                                                                                      |
| A25 | (CE-E11) Coñecer e aplicar propostas docentes innovadoras no ámbito da especialización cursada.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| A26 | (CE-E12) Analizar críticamente o desempeño da docencia, das boas prácticas e da orientación utilizando indicadores de calidade.                                                                                                                                                                                                                                  |
| A29 | CE-E15) Coñecer a evolución do mundo laboral, a interacción entre sociedade, traballo e calidade de vida, así como a necesidade de adquirir a formación axeitada para a adaptación apropiada e permanente das distintas profesións (FP).                                                                                                                         |
| A30 | CE-P1) Adquirir experiencia na planificación, na docencia e na avaliación das materias correspondentes á especialización..                                                                                                                                                                                                                                       |
| A33 | (CE-P4) Participar nas propostas de mellora nos distintos ámbitos de actuación a partir da reflexión sobre a práctica.                                                                                                                                                                                                                                           |
| C1  | Expresarse correctamente, tanto de forma oral coma escrita, nas linguas oficiais da comunidade autónoma.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| C3  | Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e as comunicacións (TIC) necesarias para o exercicio da súa profesión e para a aprendizaxe ao longo da súa vida.                                                                                                                                                                                  |
| C4  | Desenvolverse para o exercicio dunha cidadanía aberta, culta, crítica, comprometida, democrática e solidaria, capaz de analizar a realidade, diagnosticar problemas, formular e implantar solucións baseadas no coñecemento e orientadas ao ben común.                                                                                                           |
| C6  | Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrentarse.                                                                                                                                                                                                                                |
| C7  | Asumir como profesional e cidadán a importancia da aprendizaxe ao longo da vida.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| C8  | Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade.                                                                                                                                                                                                                    |

## Resultados da aprendizaxe

| Resultados de aprendizaxe                                                                                                                                                         | Competencias / Resultados do título                                                         |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Elaborar a fundamentación teórica e legal, analizando e valorando as bases legais e os obxectivos do desenvolvemento sostible aplicables á materia ou módulo e á etapa educativa. | AP1<br>AP10<br>AP13<br>AP14<br>AP15<br>AP16<br>AP18<br>AP19<br>AP21<br>AP24<br>AP26<br>AP29 | CM1<br>CM3<br>CM4<br>CM6<br>CM7<br>CM8 |



|                                                                                                                |                                                                                                                                                          |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Deseñar unha programación ou unidade didáctica contextualizada,viable, coherente co marco teórico e curricular | AP1<br>AP3<br>AP4<br>AP8<br>AP10<br>AP13<br>AP14<br>AP15<br>AP16<br>AP18<br>AP19<br>AP20<br>AP21<br>AP23<br>AP24<br>AP25<br>AP26<br>AP29<br>AP30<br>AP33 | CM1<br>CM3<br>CM4<br>CM6<br>CM7<br>CM8 |
| Comunicar o coñecemento construído                                                                             |                                                                                                                                                          | CM1<br>CM3<br>CM7                      |

| Contidos                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temas                                                                                                                                                                               | Subtemas                                                                                                                                                                   |
| Fundamentación teórica e legal                                                                                                                                                      | - Fonte socioloxica<br>- Fonte psicolóxica<br>-Fonte pedagólica<br>-Fonte epistemoloxica                                                                                   |
| Deseño unidade didáctica ou programación                                                                                                                                            | - Contextualización (curricular, centro e alumnado)<br>- Obxectivos<br>- Contidos<br>- Metodoloxía<br>- Actividades e recursos<br>- Atención á diversidade<br>- Avaliación |
| No caso de que o TFM non se centre no deseño do segundo ou terceiro nivel do currículum, as temáticas adaptaranse á modalidade escolleita e ás peculiaridades do Itinerario de FOL. | - Fundamentación teórica<br>- Desenvolvemento<br>- Conclusíons                                                                                                             |

| Planificación         |                           |                                         |                         |              |
|-----------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|--------------|
| Metodoloxías / probas | Competencias / Resultados | Horas lectivas (presenciais e virtuais) | Horas traballo autónomo | Horas totais |



|                        |                                                                                                              |    |     |     |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|
| Traballos tutelados    | A33 A30 A29 A26<br>A25 A24 A23 A21<br>A20 A19 A18 A16<br>A15 A14 A13 A10 A8<br>A4 A3 A1 C1 C3 C4<br>C6 C7 C8 | 15 | 110 | 125 |
| Presentación oral      | C1 C3                                                                                                        | 1  | 9   | 10  |
| Atención personalizada |                                                                                                              | 15 | 0   | 15  |

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

| Metodoloxías        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodoloxías        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Traballos tutelados | O TFM pode acollerse a distintas modalidades que están descritas no seu documento marco. Entre outras, estarían: o deseño e desenvolvemento dunha investigación educativa, a revisión e investigación bibliográfica, un proxecto integrado ou actividades complementarias, innovación educativa con elaboración de materiais didácticos, temáticas transversais (perspectiva de xénero, educación mediática, competencia dixital docente etc.), programacións dos módulos ou materias da especialidade e deseño de unidades didácticas. |
| Presentación oral   | Consiste na presentación e defensa do TFM ante un tribunal composto por profesorado do mestrado. Para a exposición, que é pública, o alumnado disporá de 20 minutos. O tribunal realizará as valoracións e preguntas que estime oportunas e debatirá co alumno/a.                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Atención personalizada |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodoloxías           | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Presentación oral      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Traballos tutelados    | A elaboración do TFM estará supervisada polo profesor ou profesora que asuma a súa dirección. A supervisión e orientación tamén se estende á preparación da presentación e defensa do TFM.<br>As titorías realizaranse presencialmente, a través do correo electrónico, de TEAMS e de moodle. En moodle abrirase un foro específico de dúbdas para a elaboración e presentación do TFM. No caso de suspensión da docencia presencial, as titorías realizaranse a través dos medios telemáticos precipitados. |

| Avaliación        |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
|-------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Metodoloxías      | Competencias / Resultados | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                      | Cualificación |
| Presentación oral | C1 C3                     | Presentación e defensa<br>? Calidade nos medios e/ou materiais de apoio.<br>? Selección e síntese da información<br>? Utilización de vocabulario profesional.<br>? Utilización da lingua galega con calidade lingüística<br>?Capacidade de argumentar na defensa | 15            |



|                     |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Traballos tutelados | A33 A30 A29 A26<br>A25 A24 A23 A21<br>A20 A19 A18 A16<br>A15 A14 A13 A10 A8<br>A4 A3 A1 C1 C3 C4<br>C6 C7 C8 | Cuestións formais (5%)<br>? Claridade expositiva e organización da información<br>? Marxes, identificación das táboas, diferenciación tipográfica dos distintos apartados e subapartados.<br>? Pertinencia dos anexos<br><br>Fundamentación teórica e legal (30%)<br><br>? Suficiencia e profundidade do marco teórico<br>? Incorporación das aportacións/temáticas abordadas nas materias do mestrado.<br>? Bibliografía actualizada e refrenciada conforme ás normas APA 6ª edición.<br>? Análise e valoración crítica das prescripcións normativas e curriculares que aplicables a proposta<br>? Orixinalidade na presentación da temática<br><br>Proposta (40%)<br><br>? Contextualización (centro, alumnado, currícular)<br>? Nivel de concreción e formulación de obxectivos e contidos<br>? Nivel de concreción (desenvolvemento das actividades e coherencia coa proposta metodoloxica ...)<br>? Nivel de concreción da proposta de avaliación (construcción de instrumentos, participación do alumnado, criterios de cualificación, avaliación da proposta...)<br>? Viabilidade da proposta atendendo a súa contextualización.<br>? Relación e coherencia coa fundamentación teórica e normativa<br><br>Valoración persoal e conclusións (10%)<br><br>? Relación das conclusións cos obxectivos do TFM.<br>? Reflexión sobre as competencias adquiridas e os ámbitos de mellora profesional.<br>? Grao de integración dos coñecementos cosegudos nas distintas materias do mestrado<br><br>Utilización da lingua galega con calidade lingüística<br>Utilización da lingua inclusiva | 85 |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

Observacións avaliación

**RÚBRICA PARA A AVALIACIÓN**

Os criterios de avaliación e cualificación detállanse nunha matriz de valoración que se pode consultar en moodle

**UTILIZACIÓN DA LINGUA GALEGA**

A utilización da lingua galega coa calidade requerida no documento escrito e na presentación pode incrementar a cualificación até un punto.

**REQUISITOS PARA PODER PARA PRESENTAR O TFM**

O TFM só se pode presentar tendo a totalidade das materias do mestrado aprobadas.

**CONVOCATORIAS/OPORTUNIDADES , TRIBUNAIS E DEFENSA**

O alumnado disporá dunha convocatoria con dúas oportunidades. A primeira oportunidade é a principios de xullo e a segunda en setembro. No documento marco poden consultarse toda a información relativa ao procedemento e as datas. Este documento está accesible na web da Facultade e en moodle.

Para a avaliação dos TFM constituiránse tribunais formados por tres persoas titulares e unha ou dúas suplentes. Os membros dos tribunais son docentes do Mestrado, dous deles imparten as materias específicas do itinerario de FOL. A dirección do TFM non pode formar parte dos tribunais que xulguen os TFM do alumnado que titorizou. Para a defensa do TFM o alumnado disporá dun máximo de 20 minutos. O tribunal formulará as preguntas, comentarios e suxestións que estime oportunas. Finalizadas todas as defensas dos TFM o tribunal publicará as cualificacións provisionais no taboleiro do mestrado ou en moodle e indicará a data, hora e lugar para a revisión. FALTA DE INTEGRIDADE

**ACADÉMICA** Ausencia de citación de fontes As citas e referencias a calquier tipo de texto deben declararse no texto e no apartado de referencias bibliográficas, utilizando as normas APA 7ª edición. Plaxio será motivo de suspenso. O artigo 14.4 da normativa académica de avaliación da UDC establece que "na realización de traballos, o plaxio e a utilización de material non orixinal, incluído aquel obtido a través de internet, sen indicación expresa da súa procedencia e, se é o caso, o permiso do seu autor/a, poderá ser considerada causa de cualificación de suspenso na actividade" NORMAS PARA A AVALIACIÓN, REVISIÓN E

RECLAMACIÓN https://www.udc.es/export/sites/udc/normativa/\_galeria\_down/academica/Normas\_avaliacion\_revision\_reclamacion Consolidado\_I.pdf http://www.educacion.udc.es/?pagina=propiedad-intelectual

**Fontes de información**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bibliografía básica         | - () .<br>Unha boa parte da bibliografía proporcionase en distintas materias do Máster, sobre todo nas materias específicas do itinerario. O alumnado terá que recuperar estas fontes e facer procuraas específicas. A dirección do TFM tamén pode proporcionar a bibliografía que considere de interese. En moodle recompílanse recursos de carácter xeral para a elaboración de traballos académicos: guías para mellorar a redacción en galego, guías para a utilización dunha linguaxe inclusiva, normas APA 7ª edición etc. |
| Bibliografía complementaria |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**Recomendacións**

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Materias que se recomienda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

**Observacións**

Relación coas materias do mestrado Para a realización do TFM son imprescindíveis as achegas de todas as materias do Mestrado, maiormente as propias da especialidade (Aprendizaxe, Inserción e orientación laboral, Practicum e Mercado laboral e FP). Un bo aproveitamento das materias que facilita a elaboración do TFM. Lectura do documento marco do TFM. No documento marco do TFM pode obterse información más detallada sobre modalidades ou temáticas, funcións; e asignación da dirección, procedemento de avaliación e; calendario para a presentación e defensa. Este documento está disponible na web da Facultade e en moodle. COMPROMISO COA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL Co obxectivo de facer un uso sustentábel dos recursos e; evitar impactos negativos sobre o medio natural o TFM entregarase en formato dixital.

(\*)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