



| Guía Docente          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |           |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|-----------|
| Datos Identificativos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             | 2023/24   |
| Asignatura (*)        | Traballo Fin de Máster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    | Código      | 614530017 |
| Titulación            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |           |
| Descriptor            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |           |
| Ciclo                 | Período                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Curso              | Tipo        | Créditos  |
| Mestrado Oficial      | 2º cuadrimestre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Segundo            | Obrigatoria | 15        |
| Idioma                | CastelánGalego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |             |           |
| Modalidade docente    | Híbrida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |             |           |
| Prerrequisitos        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |           |
| Departamento          | Ciencias da Computación e Tecnoloxías da InformaciónEnxeñaría de Computadores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |             |           |
| Coordinación          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Correo electrónico |             |           |
| Profesorado           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Correo electrónico |             |           |
| Web                   | moovi.uvigo.gal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |           |
| Descrición xeral      | O Proxecto Fin de Máster (TFM) é un traballo académico, persoal e orixinal que debe ser presentado en público e avaliado por un tribunal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |             |           |
|                       | É un proxecto no que o alumno debe mostrar os coñecementos adquiridos durante o máster. Debe rematar coa redacción escrita dun conxunto de explicacións, teorías, ideas, razoamento, descrición de desenvolvementos ou deseños, etc. sobre un tema elixido polo alumno e supervisado por un titor ou titores, que asegurarán a súa progresión e o nivel de calidade. Non obstante, a tese maxistral é responsabilidade exclusiva do solicitante do máster. |                    |             |           |

| Competencias do título |                        |
|------------------------|------------------------|
| Código                 | Competencias do título |

| Resultados da aprendizaxe                                                                                                                    |  |                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|-----|
| Resultados de aprendizaxe                                                                                                                    |  | Competencias do título |     |
| Capacidade de planificación e execución dun traballo orixinal no ámbito da ciberseguridade.                                                  |  | BP2                    |     |
|                                                                                                                                              |  | BP3                    |     |
|                                                                                                                                              |  | BP4                    |     |
|                                                                                                                                              |  | BP5                    |     |
|                                                                                                                                              |  | BP12                   |     |
| Capacidade para a busca de información no ámbito da ciberseguridade, do seu estudo e análise, de cara á extracción de resultados relevantes. |  | BP6                    | CP1 |
|                                                                                                                                              |  | BP8                    | CP3 |
|                                                                                                                                              |  | BP10                   | CP4 |
|                                                                                                                                              |  | BP11                   | CP5 |



|                                                                                                                                                                          |      |                                          |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|------------|
| Resolución de problemas orixinais e con implicacións reais no ámbito da ciberseguridade.                                                                                 | AP1  | BP2                                      |            |
|                                                                                                                                                                          | AP2  | BP3                                      |            |
|                                                                                                                                                                          | AP3  | BP6                                      |            |
|                                                                                                                                                                          | AP4  | BP7                                      |            |
|                                                                                                                                                                          | AP5  | BP8                                      |            |
|                                                                                                                                                                          | AP6  | BP9                                      |            |
|                                                                                                                                                                          | AP7  | BP10                                     |            |
|                                                                                                                                                                          | AP8  | BP11                                     |            |
|                                                                                                                                                                          | AP9  | BP12                                     |            |
|                                                                                                                                                                          | AP10 |                                          |            |
|                                                                                                                                                                          | AP11 |                                          |            |
|                                                                                                                                                                          | AP12 |                                          |            |
|                                                                                                                                                                          | AP13 |                                          |            |
|                                                                                                                                                                          | AP14 |                                          |            |
|                                                                                                                                                                          | AP15 |                                          |            |
|                                                                                                                                                                          | AP16 |                                          |            |
|                                                                                                                                                                          | AP17 |                                          |            |
|                                                                                                                                                                          | AP18 |                                          |            |
|                                                                                                                                                                          | AP19 |                                          |            |
|                                                                                                                                                                          | AP20 |                                          |            |
| Elaboración dunha memoria de proxecto que recolla a situación actual, a problemática analizada, os obxectivos, o traballo completado, as conclusións e as liñas futuras. |      | BP3<br>BP4<br>BP6<br>BP7<br>BP11<br>BP12 | CP2        |
| Presentación dun resumo dos principais resultados ante un tribunal e o público.                                                                                          |      | BP4                                      | CP1<br>CP4 |

| Contidos                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temas                                                                                                                                                  | Subtemas                                                                                                                                                                                                                              |
| O Traballo Fin de Máster é un traballo académico, persoal e orixinal no que o estudante ten que mostrar os coñecementos adquiridos durante o mestrado. | Polo tanto, o contido de cada traballo debe ser único, aínda que deberá mostrar a capacidade do alumno para analizar un problema dunha forma metódica, propoñer solucións, analizar os resultados obtidos e expoñelos de forma clara. |

| Planificación          |                                                                                                                                             |                   |                                           |              |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|--------------|
| Metodoloxías / probas  | Competencias                                                                                                                                | Horas presenciais | Horas non presenciais / traballo autónomo | Horas totais |
| Presentación oral      | B4 C5                                                                                                                                       | 1                 | 24                                        | 25           |
| Traballos tutelados    | A20 A19 A18 A17<br>A16 A15 A14 A13<br>A12 A11 A10 A9 A8<br>A7 A6 A5 A4 A3 A2<br>A1 B12 B2 B3 B4 B5<br>B6 B7 B8 B9 B10 B11<br>C1 C2 C3 C4 C5 | 0                 | 350                                       | 350          |
| Atención personalizada |                                                                                                                                             | 0                 |                                           | 0            |

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



## Metodoloxías

| Metodoloxías        | Descrición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Presentación oral   | Defensa do traballo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Traballos tutelados | O estudante realizará un traballo académico, persoal e orixinal no que deberá mostrar os coñecementos adquiridos durante o mestrado. Debe concluír coa redacción por escrito dun conxunto de explicacións, teorías, ideas, razoamentos, descrición de desenvolvementos ou deseños, etc. sobre unha temática elixida polo alumno, e supervisada por un titor ou titores, que velarán pola súa progresión e polo nivel de calidade. |

## Atención personalizada

| Metodoloxías                             | Descrición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Traballos tutelados<br>Presentación oral | Durante a realización do TFM realizaranse reunións periódicas entre o estudante e os titores para definir, orientar, supervisar e delimitar o traballo, así como para orientar a escritura da memoria do mesmo.<br><br>Os directores do traballo orientarán ao estudante na preparación da presentación e defensa do traballo fin de máster. |

## Avaliación

| Metodoloxías        | Competencias                                                                                                                                | Descrición                                                                                                                                                                                                      | Cualificación |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Traballos tutelados | A20 A19 A18 A17<br>A16 A15 A14 A13<br>A12 A11 A10 A9 A8<br>A7 A6 A5 A4 A3 A2<br>A1 B12 B2 B3 B4 B5<br>B6 B7 B8 B9 B10 B11<br>C1 C2 C3 C4 C5 | O traballo será avaliado por un tribunal. O alumno poñerá á súa disposición a memoria do traballo, e realizará unha presentación pública. O tribunal utilizará unha rúbrica que estará dispoñible publicamente. | 85            |
| Presentación oral   | B4 C5                                                                                                                                       | Valoración especificada na rúbrica                                                                                                                                                                              | 15            |

## Observacións avaliación

|  |
|--|
|  |
|  |

## Fontes de información

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bibliografía básica         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bibliografía complementaria | Manuel Ruiz-de-Luzuriaga-Peña, Guía para citar y referenciar. Estilo IEEE, Universidad Pública de Navarra, 2016, <a href="http://www2.unavarra.es/gesadj/servicioBiblioteca/tutoriales/Citar_referenciar_(IEEE).pdf">http://www2.unavarra.es/gesadj/servicioBiblioteca/tutoriales/Citar_referenciar_(IEEE).pdf</a> |

## Recomendacións

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| Materias que se recomenda ter cursado previamente |
|                                                   |
| Materias que se recomenda cursar simultaneamente  |
|                                                   |
| Materias que continúan o temario                  |
|                                                   |
| Observacións                                      |
|                                                   |

(\*)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