



| Guía Docente          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |           |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-----------|
| Datos Identificativos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      | 2023/24   |
| Asignatura (*)        | Traballo de Fin de Máster                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    | Código               | 614544030 |
| Titulación            | Máster Universitario en Intelixencia Artificial                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |           |
| Descritores           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |           |
| Ciclo                 | Período                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Curso              | Tipo                 | Créditos  |
| Mestrado Oficial      | 1º cuatrimestre                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Segundo            | Obrigatoria          | 12        |
| Idioma                | Inglés                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |           |
| Modalidade docente    | Presencial                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |           |
| Prerrequisitos        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |           |
| Departamento          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |           |
| Coordinación          | Cabalar Fernandez, Jose Pedro                                                                                                                                                                                                                                                                                | Correo electrónico | pedro.cabalar@udc.es |           |
| Profesorado           | Cabalar Fernandez, Jose Pedro                                                                                                                                                                                                                                                                                | Correo electrónico | pedro.cabalar@udc.es |           |
| Web                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |           |
| Descrición xeral      | O Traballo Fin de Máster é un exercicio orixinal a realizar individualmente e que para a súa superación será presentado e defendido ante un tribunal universitario, consistente nun proxecto no ámbito da Intelixencia Artificial no que se sinteticen e integren as competencias adquiridas nas ensinanzas. |                    |                      |           |

| Competencias do título |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                 | Competencias do título                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| A30                    | CE29 - Ser capaz de aplicar os coñecementos, capacidades e actitudes á realidade empresarial e profesional, planificando, xestionando e avaliando proxectos no ámbito da intelixencia artificial                                                                                                   |
| A31                    | CE30 - Ser capaz de plantexar, modelar e resolver problemas que requiran a aplicación de métodos, técnicas e tecnoloxías de intelixencia artificial                                                                                                                                                |
| B1                     | CG01 - Manter e estender os plantexamentos teóricos fundados para permitir a introducción e explotación de tecnoloxías novas e avanzadas no eido da Intelixencia Artificial                                                                                                                        |
| B2                     | CG02 - Abordar con éxito todas as etapas dun proxecto de Intelixencia Artificial                                                                                                                                                                                                                   |
| B3                     | CG03 - Buscar e seleccionar a información útil necesaria para resolver problemas complexos, manexando con soltura as fontes bibliográficas do campo                                                                                                                                                |
| B4                     | CG04 - Elaborar axeitadamente e con certa orixinalidade composicións escritas ou argumentos motivados, redactar plans, proxectos de traballo, artigos científicos e formular hipóteses razoables no campo                                                                                          |
| B5                     | CG05 - Traballar en equipo, especialmente de carácter multidisciplinar, e ser hábiles na xestión do tempo, persoas e toma de decisións                                                                                                                                                             |
| B7                     | CB02 - Que os estudantes saiban aplicar os coñecementos adquiridos e posúan capacidade de resolución de problemas en entornos novos ou pouco coñecidos dentro de contextos máis amplos (ou multidisciplinares) relacionados coa súa área de estudo                                                 |
| B8                     | CB03 - Que os estudantes sexan capaces de integrar coñecementos e enfrentarse á complexidade de formular xuízos a partir dunha información que, sendo incompleta ou limitada, inclúa reflexións sobre as responsabilidades sociais e éticas vinculadas á aplicación dos seus coñecementos e xuízos |
| B9                     | CB04 - Que os estudantes saiban comunicar as súas conclusións e os coñecementos e razóns últimas que as sustentan a públicos especializados e non especializados dun xeito claro e sen ambigüidades                                                                                                |
| C2                     | CT02 - Dominar a expresión e comprensión, de xeito oral e escrito, dun idioma estranxeiro                                                                                                                                                                                                          |
| C3                     | CT03 - 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                     | CT04 - Desenvolverse para o exercicio dunha cidadanía respetuosa coa cultura democrática, os dereitos humanos e a perspectiva de xénero                                                                                                                                                            |
| C6                     | CT06 - Adquirir habilidades para a vida e hábitos, rutinas e estilos de vida saudables                                                                                                                                                                                                             |
| C7                     | CT07 - Desenvolver a capacidade de traballar en equipos interdisciplinares ou transdisciplinares, para ofrecer propostas que contribúan a un desenvolvemento sostible ambiental, económico, político e social                                                                                      |
| C8                     | CT08 - Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade                                                                                                                                                |



|    |                                                                                                                                                          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C9 | CT09 - Ter a capacidade de xestionar tempos e recursos: desenvolver plans, priorizar actividades, identificar as críticas, establecer prazos e cumprilos |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Resultados da aprendizaxe                                                                                                  |                        |                                                      |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Resultados de aprendizaxe                                                                                                  | Competencias do título |                                                      |                                               |
| Aplicar correctamente los conocimientos y competencias adquiridas a un proyecto en el ámbito de la inteligencia artificial | AM29<br>AM30           | BM1<br>BM2<br>BM3<br>BM4<br>BM5<br>BM7<br>BM8<br>BM9 | CM2<br>CM3<br>CM4<br>CM6<br>CM7<br>CM8<br>CM9 |
| Presentar y defender los desarrollos, resultados y conclusiones del trabajo realizado ante un público especializado.       | AM29<br>AM30           | BM1<br>BM2<br>BM3<br>BM4<br>BM5<br>BM7<br>BM8        | CM2<br>CM3<br>CM4<br>CM6<br>CM7<br>CM8<br>CM9 |

| Contidos                                          |                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Temas                                             | Subtemas                                          |
| Elaboración individual dun traballo fin de máster | Elaboración individual dun traballo fin de máster |

| Planificación          |                                                            |                   |                                           |              |
|------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|--------------|
| Metodoloxías / probas  | Competencias                                               | Horas presenciais | Horas non presenciais / traballo autónomo | Horas totais |
| Traballos tutelados    | A31 A30 B1 B2 B3 B4<br>B5 B7 B8 B9 C2 C3<br>C4 C6 C7 C8 C9 | 25                | 240                                       | 265          |
| Seminario              | A31 A30 B1 B2 B3 B4<br>B5 B7 B8 B9 C2 C3<br>C4 C6 C7 C8 C9 | 5                 | 20                                        | 25           |
| Atención personalizada |                                                            | 10                | 0                                         | 10           |

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

| Metodoloxías        |                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodoloxías        | Descrición                                                                                                                                                                                         |
| Traballos tutelados | Non se formula a realización de clases teóricas ou prácticas, polo tanto as actividades presenciais limitanse e as actividades formativas estrutúranse arredor do traballo tutelado da/o estudante |
| Seminario           | Organizaranse seminarios para a axuda da elaboración e redacción do traballo fin de máster                                                                                                         |

| Atención personalizada |            |
|------------------------|------------|
| Metodoloxías           | Descrición |



|                     |                                                                                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Traballos tutelados | Levaranse a cabo titorías personalizadas co/a director/a ou directores/as do traballo para orientar a elaboración, a redacción e presentación do Traballo Fin de Máster |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Avaliación          |                                                            |                                                                                                                                                                                                            |               |
|---------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Metodoloxías        | Competencias                                               | Descrición                                                                                                                                                                                                 | Cualificación |
| Traballos tutelados | A31 A30 B1 B2 B3 B4<br>B5 B7 B8 B9 C2 C3<br>C4 C6 C7 C8 C9 | O Traballo Fin de Grao será defendido diante dun tribunal e na súa valoración terase en conta:<br><br>- Calidade e alcance do traballo realizado<br><br>- Valoración da memoria<br><br>- Presentación oral | 100           |

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Observacións avaliación</b> |
|                                |

| Fontes de información       |                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bibliografía básica         | A bibliografía e fontes de información serán proporcionadas polo director/a do TFM en función do tema elixido. |
| 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, a/o estudante debeu superar todos os créditos da titulación agás os do Traballo Fin de Máster. |

(\*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