



## FITXA IDENTIFICATIVA

### DADES DE L'ASSIGNATURA

**Codi:** 42596

**Nom:** Treball fi de màster

**Cicle:** Màster Universitari Oficial

**Crèdits ECTS:** 12

**Curs acadèmic:** 2025-26

### TITULACIONS

| Titulació                                    | Centre                               | Curs | Període                        |
|--|--------------------------------------|------|--------------------------------|
| 2116 - Màster Universitari en Bioinformàtica | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria | 2    | Indefinida (Actes individuals) |

### MATÈRIES

| Titulació                                    | Matèria              | Caràcter              |
|--|----------------------|-----------------------|
| 2116 - Màster Universitari en Bioinformàtica | Treball fi de màster | PROJECTE FI DE MÀSTER |

### COORDINACIÓ

ARNAU LLOMBART VICENTE

DIAZ VILLANUEVA WLADIMIRO

GONZALEZ CANDELAS FERNANDO

## RESUM

El Treball Final de Màster (TFM) ha de ser una assignatura on es desenvoluparà un projecte similar a qualsevol de les activitats professionals que com bioinformàtic/a l'alumne/a s'enfrontarà al finalitzar aquest màster, amb un enfocament holístic de les competències adquirides en els ensenyaments del Màster.

## CONEIXEMENTS PREVIS

### RELACIÓ AMB ALTRES ASSIGNATURES DE LA MATEIXA TITULACIÓ

No s'ha especificat restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

### ALTRES TIPUS DE REQUISITS

Hi ha d'haver cursat totes les assignatures del Màster.



## COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENTATGE

-

Desenvolupar la iniciativa personal i ser capaces de realitzar una presa ràpida i eficaç de decisions en la seua labor professional i/o investigadora.

Posseir i comprendre coneixements que aportin una base o oportunitat de ser originals en el desenvolupament i / o aplicació d'idees, sovint en un context de recerca.

Que els estudiants posseïsquen les habilitats d'aprenentatge que els permeten continuar estudiant d'una forma que haurà de ser en gran manera autodirigida o autònoma.

Que els estudiants sàpiguen aplicar els coneixements adquirits i la seua capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seua àrea d'estudi.

Que els estudiants sàpiguen comunicar les conclusions (i els coneixements i les raons últimes que les sustenten) a públics especialitzats i no especialitzats d'una manera clara i sense ambigüitats.

Que els estudiants siguen capaços d'integrar coneixements i afrontar la complexitat de formular judicis a partir d'una informació que, sent incompleta o limitada, incloga reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis.

Ser capaç d'elaborar, presentar i defensar un treball individual original d'aplicació i iniciació a la investigació en bioinformàtica sintetitzant el conjunt de competències adquirides en el màster.

Ser capaços d'accedir a ferramentes d'informació en altres àrees del coneixement i utilitzar-les apropiadament.

Ser capaços d'accedir a la informació necessària (bases de dades, articles científics, etc.) i tenir prou criteri per a la seua interpretació i utilització.

Ser capaços de valorar la necessitat de completar la seua formació científica, històrica, en llengües, en informàtica, en literatura, en ètica, social i humana en general, assistint a conferències o cursos i / o realitzant activitats complementàries, autoavaluant l'aportació que la realització d'aquestes activitats suposa per a la seua formació integral.

Treballar en equip amb eficiència en la seua labor professional y/o investigadora i amb persones de diferent procedència.

## DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

## VOLUM DE TREBALL (HORES)

## ACTIVITATS PRESENCIALS



| Activitat   | Hores       |
|---|-------------|
| Assistència a activitats complementàries          | 0,00        |
| Seguiment i tutorització del treball fi de màster | 0,00        |
| Presentació i defensa del treball fi de màster    | 0,00        |
| <b>Total hores</b>                                | <b>0,00</b> |

## ACTIVITATS NO PRESENCIALS

| Activitat  | Hores         |
|--|---------------|
| Desenrotllament autònom del treball fi de màster                         | 300,00        |
| Preparació de la memòria i de la presentació del treball de fi de màster | 0,00          |
| <b>Total hores</b>   | <b>300,00</b> |

## METODOLOGIA DOCENT

MD5 - Treball Fi de Màster. Les persones matriculades al TFM realitzen un treball individual original, relacionat amb l'ús de les diverses tècniques estudiades. S'elabora una memòria del Treball i es realitza una exposició i defensa oral del mateix.

ateix.

## AVALUACIÓ

A les dues convocatòries, es realitzarà una presentació en persona de 20 minuts del TFM per part de l'estudiantat.

SE5 - Avaluació del treball realitzat, memòria i presentació del Treball Fi de Màster (100% de la nota).

Qualitar científico-técnica = 50%

Memòria = 25%

Exposició i defensa = 25%

i defensa = 25%

## BIBLIOGRAFIA

