

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

Codi	42596
Nom	Treball fi de màster
Cicle	Màster
Crèdits ECTS	12.0
Curs acadèmic	2024 - 2025

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
2116 - Màster Universitari en Bioinformàtica	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria	2	Anual

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
2116 - Màster Universitari en Bioinformàtica	11 - Treball fi de màster	Treball Fi Estudis

Coordinació

Nom	Departament
ARNAU LLOMBART, VICENTE	240 - Informàtica
DIAZ VILLANUEVA, WLADIMIRO	240 - Informàtica
GONZALEZ CANDELAS, FERNANDO	194 - Genètica

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 l'alumne 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 heu especificat les 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 (RD 1393/2007) // RESULTATS DE L'APRENENTATGE (RD 822/2021)

2116 - Màster Universitari en Bioinformàtica

- 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 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.
- 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 posseïsquen les habilitats d'aprenentatge que els permeten continuar estudiant d'una forma que haurà de ser en gran manera autodirigida o autònoma.
- 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.
- 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.
- Ser capaços d'accedir a ferramentes d'informació en altres àrees del coneixement i utilitzar-les apropiadament.
- Ser capaços de valorar la necessitat de completar la seva 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 seva formació integral.
- Desenvolupar la iniciativa personal i ser capaces de realitzar una presa ràpida i eficaç de decisions en la seua labor professional i/o investigadora.
?
?
- Treballar en equip amb eficiència en la seua labor professional y/o investigadora i amb persones de diferent procedència.
- 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.

**RESULTATS D'APRENTATGE (RD 1393/2007) // SENSE CONTINGUT (RD 822/2021)**

Ser capaç d'enfrontar i trobar solucions a problemes similars als que es troben en l'aplicació professional de la bioinformàtica amb un enfocament holístic de les competències adquirides en els ensenyaments del Màster.

Saber formular preguntes correctament, localitzar fonts bibliogràfiques de diferents tipus, seleccionar les metodologies més importants de treball en funció del cas, i comunicar eficientment els resultats del seu treball.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS**VOLUM DE TREBALL**

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Treball final de grau/màster		100
Elaboració d'un projecte final d'estudis	300,00	0
TOTAL	300,00	

METODOLOGIA DOCENT

MD5 - Treball Fi de Màster. Els estudiants 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.

AVALUACIÓ

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

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%



REFERÈNCIES

