

**FITXA IDENTIFICATIVA****DADES DE L'ASSIGNATURA****Codi:** 44716**Nom:** Treball fi de màster**Cicle:** Màster Universitari Oficial**Crèdits ECTS:** 22**Curs acadèmic:** 2025-26**TITULACIONS**

Titulació	Centre	Curs	Període
2226 - Màster Universitari en Química Orgànica	Facultat de Química	1	Indefinida (Actes individuals)

MATÈRIES

Titulació	Matèria	Caràcter
2226 - Màster Universitari en Química Orgànica	Treball fi de màster	PROJECTE FI DE MÀSTER

COORDINACIÓ

RAMIREZ DE ARELLANO SANCHEZ MARIA DEL CARMEN

VILA DESCALS CARLOS

RESUM

Aquesta assignatura *¿Treball Fi de Màster¿* (22 crèdits) té com a objectiu l'aplicació pràctica de les competències adquirides en cursar les diferents assignatures teòriques.

Per a la realització del treball experimental d'ambdues assignatures existeixen dues opcions : Incorporació de l'estudiant a un grup de recerca o Realització de pràctiques en una empresa químicofarmacèutica.

En el primer cas, l'estudiant s'iniciarà en el desenvolupament d'una activitat investigadora en les diverses facetes de la Química Orgànica entrant en contacte amb les metodologies i sistemes de treball utilitzats en un laboratori de recerca.

En el segon cas, l'estudiant entrarà en contacte amb el món laboral, en empreses relacionades amb els continguts 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

Essencials:

Són requisits essencials: coneixements bàsics de Química Orgànica avançada, Síntesi Orgànica i de Tècniques instrumentals en química

COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENENTATGE

-

Competències de gestió com ara la capacitat per a la planificació i gestió de temps i recursos, així com per a dirigir i prendre decisions.

Posseir habilitats socials, un bon nivell de comunicació oral i escrita, així com capacitat per a treballar en equip i amb persones de diferents procedències.

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.

Saber participar en debats i discussions, dirigir-los i coordinar-los i ser capaços de resumir-los i extraure d'ells les conclusions més rellevants i acceptades per la majoria.

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 seua formació científica, en llengües, en informàtica, assistint a conferències o cursos i/o realitzant activitats complementàries, autoavaluant l'aportació que la realització d'estes activitats suposa per a la seua formació integral.

Utilitzar les diferents tècniques d'exposició-oral, escrita, presentacions, panells, etc-per comunicar els seus coneixements, propostes i posicions.



DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. Treball Fi de Màster

Realització d'un treball experimental al laboratori d'investigació, al voltant d'una línia d'investigació prèviament establida per l'estudiant i el director.

VOLUM DE TREBALL (HORES)

ACTIVITATS PRESENCIALS

Activitat	Hores
Assistència a activitats complementàries	0,00
Total hores	0,00

ACTIVITATS NO PRESENCIALS

Activitat	Hores
Total hores	0,00

METODOLOGIA DOCENT

A l'inici del curs corresponent, la Comissió de Coordinació Acadèmica del Màster assignarà el tema i el director (i si escau tutor) del assignatura "Treball Fi de Màster" a cada estudiant que així ho sol·licite. Els criteris d'adjudicació atendran al rendiment acadèmic, i en la mesura del possible, a les preferències manifestades per l'estudiant.

L' estudiant realitzarà els treballs proposats sota la direcció i supervisió del professor o professors assignats com a responsables.

La **memòria del TFM** estarà fonamentada en el treball experimental realitzat per l'estudiant, tindrà una extensió màxima de 50 fulls (comptant des de la introducció fins a la bibliografia) i podrà, addicionalment, incloure annexos. La memòria es redactarà íntegrament en anglès, amb una mida de font de 12 pts, en format A4 i constarà dels següents apartats:

1. Portada
2. Consentiment dels directors
3. Resum (en anglès i en un dels dos dels idiomes oficials de la UVEG)
4. Índex
5. Abreviatures
6. Introducció



7. Objectius
8. Resultats i discussió
9. Conclusions
10. Part Experimental
11. Referències/Bibliografia

La **portada** de la tesi incorporarà en tot cas:

- a) L'escut de la Universitat
- b) El títol de la tesi de màster
- c) El nom de l'autor
- d) Els noms dels Director/es de la tesi
- e) El mes i any de presentació.

El **consentiment** dels directors (tutors) per a la presentació de la memòria apareixerà a la primera pàgina amb el següent format:

D/Dña....., Professor/a.... del Departament..... de la Universitat de.....

CERTIFICA:

Que el present treball de fi de màster, titulat, ha estat realitzat en de la Universitat de per D/Dña., graduat/ada en per la Universitat de, i perquè així consti als efectes oportuns, expedeixen i signen la següent autorització.

Lloc i data

Fdo. Directors de la tesi de màster

La **introducció** no podrà superar una extensió del 20% de treball.

La **defensa oral del TFM** serà realitzada pels estudiants en una sessió pública i presencial. L'exposició tindrà una durada màxima de 20 minuts, durant els quals l'estudiant haurà d'exposar un resum de la memòria presentada d'acord a la normativa vigent de la Facultat de Química. A continuació, el tribunal podrà realitzar les preguntes i/o aclariments que consideri oportuns, amb una durada màxima de 20 minuts.

L'assignatura "Treball fi de màster" serà avaluada per un tribunal designat per la Comissió de Coordinació Acadèmica del Màster.

Advertència final

La còpia o plagi manifest de qualsevol tasca que forma part de l'avaluació suposarà la impossibilitat de superar l'assignatura, sotmetent-se seguidament als procediments disciplinaris oportuns. Té en compte que, d'acord amb l'article 13 d) de l'Estatut de l'Estudiant Universitari (RD 1791/2010, de 30 de desembre), "és deure d'un estudiant abstenir-se en la utilització o cooperació en procediments fraudulents en les proves d'avaluació, en els treballs que es realitzin o en documents oficials de la Universitat".

AVALUACIÓ



El Treball Fi de Màster serà avaluat per un tribunal designat per la Comissió de Coordinació Acadèmica del Màster.

En l'avaluació es prestarà especial atenció al disseny experimental, a la discussió de forma clara, ordenada i rigorosa dels resultats del treball realitzat en el laboratori o empresa i a la presentació escrita i oral del treball realitzat.

La memòria final haurà d'elaborar-se seguint el model proposat per la Comissió de Coordinació Acadèmica.

El tribunal signarà un acte que reflectirà els acords adoptats respecte a la qualificació final de cada estudiant. Aquesta qualificació final serà la mitjana ponderada de la nota atorgada pel tutor (50%: 20% avaluació contínua mitjançant el seguiment del treball per part del tutor i 30% redacció de la memòria del Treball de Fi de Màster) i pel tribunal d'avaluació (50%: 40% exposició i defensa del Treball de Fi de Màster i 10% redacció de la memòria del Treball de Fi de Màster).

El tribunal podrà reunir-se amb el tutor, si ho considera oportú, amb la finalitat d'obtenir aclariments o resoldre discrepàncies que puguin produir-se.

La qualificació mínima de cada part (tutor i tribunal) ha de ser de 5,0 per a poder superar l'assignatura.

Advertència final

La còpia o plagi manifest de qualsevol tasca que forma part de l'avaluació suposarà la impossibilitat de superar l'assignatura, sotmetent-se seguidament als procediments disciplinaris oportuns. Té en compte que, d'acord amb l'article 13 d) de l'Estatut de l'Estudiant Universitari (RD 1791/2010, de 30 de desembre), "és deure d'un estudiant abstenir-se en la utilització o cooperació en procediments fraudulents en les proves d'avaluació, en els treballs que es realitzin o en documents oficials de la Universitat"

BIBLIOGRAFIA

- Tanto la bibliografía básica como la complementaria necesaria para la realización del Trabajo de laboratorio constituye una de las tareas iniciales y prioritarias a realizar de manera autónoma por parte del alumno.