

Treball de Fi de Màster

Codi: 43760

Crèdits: 15

Titulació	Tipus	Curs	Semestre
4315915 Zoonosi i Una Sola Salut (One Health)	OB	0	2

Professor/a de contacte

Nom: Francesc Accensi Alemany

Correu electrònic: Francesc.Accensi@uab.cat

Utilització d'idiomes a l'assignatura

Llengua vehicular majoritària: espanyol (spa)

Prerequisites

Com a requisit per a ser admés cal estar en possessió d'algun títol dels següents: graduat, llicenciat o diplomats en l'àmbit de les Ciències de la Salut (Veterinària, Medicina, Enfermeria, Farmàcia, Ciència i Tecnologia dels Aliments, Ciència i Salut Animal, Biomedicina, Psicologia...) o de Ciències de la Vida (Biologia, Bioquímica, Biotecnologia, Zoologia, Botànica, Ecologia, Biodiversitat, Ciències ambientals, Enginyeria agronòmica, Silvicultura...) o equivalents

Como requisito para la admisión se debe estar en posesión de alguno de los títulos que se relacionan a continuación:

Graduados, Licenciados o Diplomados en el ámbito de Ciencias de la Salud (Veterinaria, Medicina, Enfermería, Farmacia, Ciencia y tecnología de los alimentos, Ciencia y Salud Animal, Biomedicina, Psicología...) y Ciencias de la Vida (Biología, Bioquímica, Biotecnología, Zoología, Botánica, Ecología, Biodiversidad, Ciencias ambientales, Ingeniería agronómica, Silvicultura...) o equivalentes

Objectius

El Treball de Fi de Màster (TFM) consistirà en la preparació d'un projecte específic vinculat a una empresa, institució o grup de recerca on l'estudiant pugui aplicar en un cas concret els coneixements, habilitats i aptituds adquirides en el Màster. El TFM serà elaborat sota la supervisió d'un tutor (professor amb docència assignada al Màster) que l'assessorarà i ajudarà a resoldre els possibles dubtes que li puguin sorgir. Un cop finalitzat el TFM, aquest serà presentat davant de la Comissió d'Avaluació del TFM.

--

El Trabajo de Fin de Máster (TFM) consistirá en la preparación de un proyecto específico relacionado y vinculado a una empresa, institución o grupo de investigación donde el estudiante pueda aplicar directamente en un caso concreto los conocimientos, habilidades y aptitudes adquiridos en el Máster. El TFM será elaborado bajo la supervisión de un tutor (profesor con docencia asociada al Máster) que lo asesorará y ayudará a resolver las posibles dudas que puedan surgir. Una vez finalizado el TFM, este, será presentado para su defensa ante la comisión de evaluación del TFM.

Competències

- Demostrar la seva capacitat en la presa de decisions i la instauració de plans de vigilància i contenció de zoonosi.
- Demostrar una actitud i un comportament ètic actuant d'acord amb els principis deontològics de la professió.
- Dissenyar, planificar i dur a terme un treball de recerca sobre aspectes relacionats amb agents zoonòtics aplicant la visió d'Una Sola Salut.
- Generar propostes innovadores i competitives en l'activitat professional i en la investigació.
- Que els estudiants siguin capaços d'integrar coneixements i enfrontar-se a la complexitat de formular judicis a partir d'una informació que, tot i ser incompleta o limitada, inclogui reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis.
- Que els estudiants sàpiguin aplicar els coneixements adquirits i la seva capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seva àrea d'estudi.
- Que els estudiants sàpiguin comunicar les seves conclusions, així com els coneixements i les raons últimes que les fonamenten, a públics especialitzats i no especialitzats d'una manera clara i sense ambigüitats.
- Que els estudiants tinguin les habilitats d'aprenentatge que els permetin continuar estudiant, en gran manera, amb treball autònom a autodirigit.
- Treballar individualment o en equip multidisciplinari, en el seu àmbit d'estudi amb criteri crític i creativitat, sent capaç d'analitzar, interpretar i sintetitzar les dades i la informació generats.

Resultats d'aprenentatge

1. Actuar d'acord els principis deontològics de la professió durant el treball de recerca i amb l'equip de treball on es desenvoluparà l'activitat professional.
2. Capacitat d'integració en l'equip d'investigació i de col·laboració multidisciplinar per al desenvolupament del TFM.
3. Demostrar la capacitat d'integració en l'equip d'investigació.
4. Desenvolupar l'activitat professional respectant el seu codi deontològic.
5. Discutir els resultats obtinguts davant d'un tribunal avaluador.
6. Elaboració de noves hipòtesis o programes de contenció o prevenció de zoonosis basats en la visió general d'Una Sola Salut.
7. Elaborar noves hipòtesis o programes de contenció o prevenció de zoonosis basats en la visió general d'Una Sola Salut.
8. Exposar de forma oral el treball realitzat.
9. Exposar les decisions preses davant de situacions concretes o casos reals.
10. Implementar plans de vigilància i contenció aplicats a casos concrets o reals.
11. Organitzar i actualitzar un fitxer amb el material electrònic generat (dades, protocols, mètodes analítics, etc.).
12. Preparar i servir plantilles d'adquisició de dades i calendaris específics / detallats de les activitats a realitzar.
13. Preparar una memòria escrita del treball realitzat i els resultats obtinguts seguint les normes d'autor establertes.
14. Realitzar treballs pràctics mitjançant l'ús de Procediments Normalitzats de Treball (PNTs) i bones pràctiques de laboratori.
15. Realitzar un disseny experimental i/o un tractament estadístic de dades apropiat.
16. Realitzar una recerca bibliogràfica apropiada i completa del treball o tema a resoldre utilitzant els recursos apresos.
17. Treballar individualment o en equip multidisciplinari, en el seu àmbit d'estudi amb criteri crític i creativitat, sent capaç d'analitzar, interpretar i sintetitzar les dades i la informació generats.
18. Utilitzar la metodologia d'investigació científica aplicant els coneixements d'Una Sola Salut adquirits i resoldre els aspectes plantejats en el treball.

Continguts

El TFM podrà ser de tipus experimental, bé bibliogràfic o bé aplicatiu. El procés de realització del TFM el podem dividir en tres etapes principals:

1. Etapa de planificació. L'estudiant, després d'una etapa de documentació preliminar i, sempre assessorat pel seu tutor, formalitzarà l'objectiu del seu treball i en dissenyarà un pla d'activitats que serà exposat durant la sessió d'avaluació preliminar, realitzada abans que l'estudiant iniciï les seves activitats.
2. Etapa de desenvolupament. L'estudiant abordarà la realització de su TFM d'acord amb el pla de treball establert.
3. Etapa de defensa. L'alumne redactarà una memòria escrita que recollirà el treball realitzat qe serà presentada i defensada oralment davant del comitè d'avaluació del TFM en sessió pública.

El TFM será de índole experimental, bibliográfica, o aplicativa y se concretará en:

1. Etapa de planificación. El alumno, tras una breve etapa de documentación preliminar y asesorado por su tutor, formalizará el objetivo del trabajo y diseñará un plan de actividades que será expuesto durante la *sesión de evaluación preliminar* que se realizará antes de que el estudiante inicie sus actividades.
2. Etapa de desarrollo. El alumno abordará la realización de su TFM de acuerdo con el plan de trabajo establecido.
3. Etapa de defensa. El alumno elaborará una memoria escrita del trabajo realizado que será presentada y defendida de forma oral ante el comité de evaluación del TFM en sesión pública.

Metodologia

	Dirigides	Supervisades	Autònomes
Hores	10	90	275
% presencialitat	100%	10%	0%

Activitats dirigides i supervisades

- Sessió informativa
- Tutories

Activitat autònoma

- Cerca bibliogràfica
- Lectura d'articles/monografies/informes d'interès
- Aprenentatge cooperatiu
- Elaboració de treballs
- Realització d'activitats pràctiques.
- Redacció de la memòria.
- Exposició oral i defensa del treball.
- Estudi personal
- Participació en activitats complementàries

	Dirigidas	Supervisadas	Autónomas
--	-----------	--------------	-----------

Horas	10	90	275
% presencialidad	100%	10%	0%

Actividades dirigidas y supervisadas

◊ Sesión informativa

◊ Tutorías

Actividad autónoma

◊ Búsqueda bibliográfica,

◊ Lectura de artículos/monografías/informes de interés

◊ Aprendizaje cooperativo

◊ Elaboración de trabajos

◊ Realización de actividades prácticas

◊ Presentación/exposición oral de trabajos

◊ Estudio personal

◊ Participación en actividades complementarias

Activitats formatives

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
Sessió informativa / tutories	10	0,4	6, 18
Tipus: Supervisades			
Tutories	90	3,6	3, 7, 8, 13, 18
Tipus: Autònomes			
Aprenentatge cooperatiu	30	1,2	2, 3, 6, 7, 10, 12, 14, 15, 17, 18
Cerca bibliogràfica i posterior lectura d'articles/monografies/informes d'interès.	40	1,6	16
Estudi personal	39,25	1,57	1, 4, 7, 15, 17, 18
Exposició oral i defensa del treball	0,75	0,03	5, 8, 9
Realització de treballs i d'activitats pràctiques	135	5,4	1, 2, 3, 4, 6, 10, 11, 12, 14, 15, 17, 18
Redacció de la memòria.	30	1,2	9, 11, 13

Avaluació

Pes Nota Final	
Memòria escrita del TFM	70 %
Defensa oral del TFM	30 %

Peso Nota Final	
Memoria escrita del TFM	70 %
Defensa oral del TFM	30 %

Activitats d'avaluació

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
defensa del TFM	30%	0	0	2, 3, 5, 6, 7, 8, 9
memòria escrita del TFM	70%	0	0	1, 2, 4, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18

Bibliografia

La Bibliografia serà variable i es referirà a las tasques concretes que desenvoluparà cada estudiant durant la realització del TFM o la que necessiti per a l'elaboració de la memòria final.

La Bibliografia será variable y se referirá a las tareas concretas que cada estudiante desarrollará durante la realización del TFM o en la elaboración de la memoria final del mismo.