

Guia docent

Identificació de l'assignatura

Assignatura / Grup	11625 - Treball de Fi de Màster / 1
Titulació	Màster Universitari d'Enginyeria Agronòmica
Crèdits	12
Període d'impartició	Segon semestre
Idioma d'impartició	

Professors

Professor/a	Horari d'atenció als alumnes					
	Hora d'inici	Hora de fi	Dia	Data d'inici	Data de fi	Despatx / Edifici
Josep Cifre Llompart pep.cifre@uib.es	16:30	17:30	Dimecres	11/09/2019	18/12/2019	Despatx professor/ Annexe extern Mateu Orfila
Lara Ezquerro Guerra l.ezquerro@uib.es	12:00	13:00	Dijous	17/09/2019	24/07/2020	DB020 (Jovellanos)
Jorge Gago Mariño jorge.gago@uib.cat	Cal concertar cita prèvia amb el/la professor/a per a fer una tutoria					
Andreu Juan Serra a.juan@uib.cat	Cal concertar cita prèvia amb el/la professor/a per a fer una tutoria					
Pau Carles Martí Pérez pau.marti@uib.cat	Cal concertar cita prèvia amb el/la professor/a per a fer una tutoria					
Diego Olmo García diego.olmo@uib.es	Cal concertar cita prèvia amb el/la professor/a per a fer una tutoria					
Jaime Vadell Adrover jaume.vadell@uib.es	10:00	11:00	Dilluns	02/09/2019	29/06/2020	Despatx professor
Gabriel Àngel Vich Martorell biel.vich@uib.cat	16:00	17:00	Dimecres	01/09/2019	16/02/2020	DB204 o alternativa. Cal avís previ per e-mail
	17:00	18:00	Dilluns	17/02/2020	31/07/2020	DB204 o alternativa. Cal avís previ per e-mail

Contextualització

Guia docent

Realització, presentació i defensa, un cop obtinguts tots els crèdits del pla d'estudis, d'un exercici original realitzat individualment davant d'un tribunal universitari, consistent en un projecte integral d'Enginyeria Agronòmica de naturalesa professional en què se sintetitzen les competències adquirides en els ensenyaments.

Requisits

Essencials

És requisit, per a la presentació del TFM, haver cursat i aprovat la resta d'assignatures.

Competències

Específiques

- * E16: Coneixements adequats i capacitat per a desenvolupar i aplicar tecnologia pròpia en la realització, presentació i defensa d'un exercici original consistent en un projecte integral d'Enginyeria Agronòmica de naturalesa professional en què se sintetitzen les competències adquirides en els ensenyaments.

Genèriques

- * G2: Capacitat per dissenyar, projectar i executar obres d'infraestructura, els edificis, les instal·lacions i els equips necessaris per a l'acompliment eficient de les activitats productives realitzades a l'empresa agroalimentària.
- * G3: Capacitat per proposar, dirigir i realitzar projectes d'investigació, desenvolupament i innovació en productes, processos i mètodes emprats en les empreses i organitzacions vinculades al sector agroalimentari.
- * G5: Capacitat per transmetre els seus coneixements i les conclusions dels seus estudis o informes, utilitzant els mitjans que la tecnologia de comunicacions permeti i tenint en compte els coneixements del públic receptor.

Bàsiques

- * Podeu consultar les competències bàsiques que l'estudiant ha d'haver assolit en acabar el màster a l'adreça següent: http://estudis.uib.cat/master/comp_basiques/

Continguts

Se proposen dues modalitats de TFM:

- A) Projecte d'enginyeria amb el format propi pel visat del Col·legi oficial d'Enginyers Agrònoms.
- B) Projecte d'investigació aplicada adequat a les competències pròpies del màster.

Guia docent

A) Projectes amb format propi pel visat del Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms:

Dins aquesta modalitat s'inclouen projectes de construccions agroalimentàries, infraestructures agràries i qualsevol altre proposta que requereixi la seva tramitació a través del Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms (per exemple: valoracions agràries, projectes d'instal·lacions, estudis de viabilitat, projectes agrònoms per justificar un pou o una construcció agrària,...).

B) Projectes d'investigació aplicada:

Dins aquesta modalitat s'inclouen estudis de caire aplicat de caràcter agroalimentari com, per exemple, estudis de valorització o avaluació de producció agroalimentària, aplicació de tecnologies, propostes de gestió agrària, etc.

A l'apartat de "Metodologia docent" s'indiquen els requisits que han de complir els treballs.

Continguts temàtics

Opció A. Projecte d'enginyeria amb el format propi pel visat del Col·legi oficial d'Enginyers Agrònoms

Opció B. Projecte d'investigació aplicada adequat a les competències pròpies del màster

Metodologia docent

El cronograma d'aquesta assignatura tindrà caràcter individual, ajustant cada alumne amb supervisió del professor tutor, de la distribució del temps que ha de suposar una dedicació efectiva de 300 h.

Volum de treball

A) Projectes amb format propi pel visat del Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms:

Dins aquesta modalitat s'inclouen projectes de construccions agroalimentàries, infraestructures agràries i qualsevol altre proposta que requereixi la seva tramitació a través del Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms (per exemple: valoracions agràries, projectes d'instal·lacions, estudis de viabilitat, projectes agrònoms per justificar un pou o una construcció agrària,...).

B) Projectes d'investigació aplicada:

Dins aquesta modalitat s'inclouen estudis de caire aplicat de caràcter agroalimentari com, per exemple, estudis de valorització o avaluació de producció agroalimentària, aplicació de tecnologies, propostes de gestió agrària, etc.

En aquesta modalitat, en l'elaboració del treball, a més dels apartats habituals, s'han d'incloure els següents apartats:

- Justificar i valorar la transcendència tecnològica i econòmica sobre el sector agroalimentari en que es recolza.
- Realitzar un balanç econòmic que permeti valorar la repercussió econòmica de la proposta.



Guia docent

- Valorar les opcions d'aprofitament de programes de desenvolupament rural (europeus, nacionals i regionals) per a millorar la viabilitat econòmica del projecte.

En els projectes d'investigació aplicada se suggereix que l'extensió de la memòria escrita no superi les 100 pàgines o l'equivalent a 150.000 caràcters (incloent els espais). Els apartats de cada memòria podran variar en funció de les característiques de l'estudi.

Es podran incloure, de manera adicional, annexes al document principal.

En la redacció de la memòria es pot emprar el català, el castellà o l'anglès. Les incorreccions gramaticals o ortogràfiques poden esser motiu per posposar la presentació i defensa del TFM. Com a criteri orientatiu, més de 20 errors gramaticals o ortogràfics al llarg de la memòria seran motiu per a posposar la presentació.

APARTATS ORIENTATIUS DE LA MEMÒRIA:

A nivell orientatiu, els apartats poden esser:

- Títol. (OBLIGATORI)
- Índex. (OBLIGATORI)
- Resum. Text on es sintetitzi el projecte presentat amb una extensió que no superi els 3.000 caràcters (incloent els espais). (OBLIGATORI)
- Introducció / Justificació / Antecedents.
- Transcendència o interès tecnològic i econòmic de la proposta. (OBLIGATORI)
- Objectius / Pla de treball. (OBLIGATORI)
- Metodologia.
- Resultats / Proposta d'actuació / Proposta de gestió.
- Anàlisi i discussió dels resultats.
- Línies o programes de desenvolupament rural als quals es pot adscriure la proposta. (OBLIGATORI)
- Marc legal del projecte (recull de normativa d'aplicació). (OBLIGATORI)
- Balanç econòmic de l'actuació. (OBLIGATORI)
- Conclusions. (OBLIGATORI)
- Fonts documentals / Bibliografia. (OBLIGATORI)

En casos particulars, que no es puguin ajustar a aquest format, s'ha de justificar davant la Comissió Acadèmica, quan es faci la proposta inicial.

En la redacció de la memòria es pot emprar el català, el castellà o l'anglès.

Activitats de treball presencial (0,4 crèdits, 10 hores)

Modalitat	Nom	Tip. agr.	Descripció	Hores
Tutories ECTS		Grup petit (P)	Seguiment de la feina, anàlisi de la proposta i resolució de dubtes.	10

A començament del semestre hi haurà a disposició dels estudiants el cronograma de l'assignatura a través de la plataforma UIBdigital. Aquest cronograma inclourà almenys les dates en què es faran les proves d'avaluació contínua i les dates de lliurament dels treballs. A més, el professor o la professora informará els estudiants si el pla de treball de l'assignatura es durà a terme a través del cronograma o per una altra via, inclosa la plataforma Aula digital.

Activitats de treball no presencial (11,6 crèdits, 290 hores)

Guia docent

Modalitat	Nom	Descripció	Hores
Estudi i treball autònom individual		Execució del treball.	290

Riscs específics i mesures de protecció

Les activitats d'aprenentatge d'aquesta assignatura no comporten riscos específics per a la seguretat i salut dels alumnes i, per tant, no cal adoptar mesures de protecció especials.

Avaluació de l'aprenentatge dels estudiants

Les incorreccions gramaticals o ortogràfiques poden ésser motiu per posposar la presentació i defensa del TFM. Com a criteri orientatiu, més de 20 errors gramaticals o ortogràfics al llarg de la memòria seran motiu per a posposar la presentació.

L'exposició i defensa del TFM serà davant una comissió constituïda per tres professors, que formin part del Consell d'Estudis de la Titulació. Un dels membres podrà ésser el director/a o un d'ells si són més d'un.

Per a l'exposició es disposarà de 20 min.

L'avaluació constarà de quatre parts:

1. Valoració del treball realitzat per part del director/a (20% de la nota final).
2. Valoració del document escrit per part dels membres de la comissió d'avaluació (40% de la nota final).
3. Exposició del treball (20% de la nota final).
4. Defensa del treball front a les preguntes del tribunal (20% de la nota final).

Frau en elements d'avaluació

D'acord amb l'article 33 del Reglament acadèmic, "amb independència del procediment disciplinari que es pugui seguir contra l'estudiant infractor, la realització demostradorament fraudulenta d'algun dels elements d'avaluació inclosos en guies docents de les assignatures comportarà, a criteri del professor, una menysvaloració en la seva qualificació que pot suposar la qualificació de «suspens 0» a l'avaluació anual de l'assignatura".



Guia docent

Estudi i treball autònom individual

Modalitat	Estudi i treball autònom individual
Tècnica	Treballs i projectes (no recuperable)
Descripció	Execució del treball.
Criteris d'avaluació	
Percentatge de la qualificació final: 100% amb qualificació mínima 5	

Recursos, bibliografia i documentació complementària

Bibliografia bàsica

La bibliografia i mitjans documentals que s'establesquin en cada cas.

