



Guia docent 250MEATFM - 250MEATFM - Treball de Fi de Màster

Última modificació: 15/07/2024

Unitat responsable: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona
Unitat que imparteix: 751 - DECA - Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental.

Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA AMBIENTAL (Pla 2024). (Assignatura projecte).

Curs: 2024 **Crèdits ECTS:** 30.0 **Idiomes:** Castellà

PROFESSORAT

Professorat responsable: DANIEL FERNANDEZ GARCIA

Altres: DANIEL FERNANDEZ GARCIA

COMPETÈNCIES DE LA TITULACIÓ A LES QUALS CONTRIBUEIX L'ASSIGNATURA

Específiques:

13348. Realitzar, presentar i defensar davant un tribunal universitari un exercici original realitzat individualment, consisteix en un estudio o projecte integral en el camp de l'Enginyeria Ambiental, en el que es sintetitzen las competències adquirides en las ensenyances, adaptant els avanços i novetats en aquest camp i aportant idees novadores.

METODOLOGIES DOCENTS

El treball és individual. Cada alumne té assignat un o diversos directors que supervisen el treball mitjançant reunions periòdiques amb el/la alumne/a. Els directors suggereixen una bibliografia de consulta.

OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

CE09 - Realitzar, presentar i defensar davant un tribunal universitari un exercici original realitzat individualment, consisteix en un estudi o projecte integral en el camp de l'Enginyeria Ambiental, en el que es sintetitzen les competències adquirides en les ensenyances, adaptant els avanços i novetats en aquest camp i aportant idees novadores.

Adquireix els coneixements, la capacitat de desenvolupament i la pràctica preliminar per dur a terme treballs de recerca o projectes d'especialitat en alguna de les branques de l'Enginyeria Ambiental.

Es consciència en la importància d'estudiar en profunditat i rigor el problema plantejat, de considerar totes les alternatives plausibles per al mateix, d'analitzar i decidir quina és la òptima i de desenvolupar de forma completa.

Coneix amb més profunditat l'àmbit de coneixement específic del seu treball en el context de les matèries generals i específiques del màster.

Enfoca, planteja i desenvolupa de forma adequada i eficient un tema nou incloent totes les seves etapes (antecedents, anàlisi, síntesi, discussió, redacció i defensa).

Consolida els coneixements metodològics bàsics per desenvolupar treballs i projectes de recerca o desenvolupament en l'àmbit de l'Enginyeria Ambiental.

Realització, presentació i defensa davant d'un tribunal universitari d'un exercici original a realitzar individualment, consistent en un estudi o projecte integral en el camp de l'Enginyeria Ambiental, en el qual es sintetitzen les competències adquirides en els ensenyaments, adoptant els avenços i novetats en aquest camp i aportant idees noves.

Realització, presentació i defensa davant d'un tribunal universitari d'un exercici original a realitzar individualment, consistent en un estudi o projecte integral en el camp de l'Enginyeria Ambiental, en el qual es sintetitzen les competències adquirides en els ensenyaments, adoptant els avenços i novetats en aquest camp i aportant idees noves.

Adquireix els coneixements, la capacitat de desenvolupament i la pràctica per dur a terme treballs de recerca o projectes d'especialitat en alguna de les branques de l'Enginyeria Ambiental.

Es consciència en la importància d'estudiar en profunditat i rigor el problema plantejat, de considerar totes les alternatives plausibles per al mateix, d'analitzar i decidir quina és la òptima i de desenvolupar de forma completa.

Aprofundeix en l'àmbit de coneixement específic del seu treball en el context de les matèries generals i específiques del màster.

Enfoca, planteja i desenvolupa de forma adequada i eficient un tema nou, incloent-hi totes les seves etapes (antecedents, anàlisi, síntesi, discussió, redacció i defensa).

Consolida els coneixements metodològics bàsics per desenvolupar treballs i projectes de recerca o desenvolupament en l'àmbit de l'Enginyeria Ambiental.

HORES TOTALES DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores activitats dirigides	60,0	8.00
Hores aprenentatge autònom	689,0	91.87
Hores grup petit	1,0	0.13

Dedicació total: 750 h



CONTINGUTS

Seguiment del TFM

Descripció:

Seguiment de les tasques encomanades i del desenvolupament del treball.

Objectius específics:

Assegurar el correcte desenvolupament del treball.

Dedicació: 72h

Grup gran/Teoria: 30h

Aprenentatge autònom: 42h

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

La qualificació de l'assignatura s'obté a partir de l'acte públic de presentació. El tribunal avaluador disposarà d'un treball escrit presentat d'acord amb la normativa i en els períodes establerts. El tribunal avaluador tindrà en consideració el contingut i els aspectes formals de l'escrit, així com la presentació oral i la defensa del TFM realitzat per l'alumne durant el torn de preguntes del tribunal. Es procedirà a realitzar una qualificació per cada membre del tribunal que englobi tots aquests aspectes. El tribunal podrà posar una nota per consens o bé cada membre posar la seva proposta de nota. En aquest darrer cas la qualificació serà la mitja aritmètica (arrodonida) de les tres notes.

NORMES PER A LA REALITZACIÓ DE LES PROVES.

Si l'estudiant no es presenta en el dia, torn i ordre que té reservat per a la seva defensa, serà avaluat amb una qualificació de no presentat (NP).

BIBLIOGRAFIA

Bàsica:

- Diversos. Bibliografia bàsica i avançada relativa al tema del TFM.

Complementària:

- Diversos. Informació disponible a Internet.