

Treball de Fi de Màster**2014/2015**

Código: 43062

Créditos ECTS: 15

Titulació	Tipo	Curso	Semestre
4313784 Estudis Interdisciplinaris en Sostenibilitat Ambiental, Econòmica i Social	OB	0	2

Contacto

Nombre: Carme Miralles Guasch

Correo electrónico: Carme.Miralles@uab.cat

Uso de idiomas

Lengua vehicular mayoritaria: anglès (eng)

Algún grupo íntegramente en inglés: No

Algún grupo íntegramente en catalán: Sí

Algún grupo íntegramente en español: No

Prerequisitos

Ninguno.

Objetivos y contextualización

El objetivo del Trabajo Final de Máster (TFM) es preparar a los estudiantes para el futuro trabajo de investigación, ya sea una tesis doctoral o un proyecto de R+D en una empresa. La evaluación del TFM del alumno no se basa únicamente en los contenidos del trabajo en si. También considera otras habilidades fundamentales que debe tener un investigador, como son la capacidad de síntesis, la discusión de resultados, la preparación y exposición de presentaciones orales y el uso apropiado del lenguaje (tanto escrito como oral).

Competencias

- Analitzar el funcionament del planeta a escala global per comprendre i interpretar els canvis ambientals a escala global i local.
- Analitzar, sintetitzar, organitzar i planificar projectes relacionats amb la millora ambiental de productes, processos i serveis.
- Aplicar els coneixements d'economia ambiental i ecològica a l'anàlisi i a la interpretació de problemàtiques ambientals.
- Aplicar els coneixements d'enginyeria ambiental a la depuració i al tractaments de la contaminació de diferents ambients.
- Aplicar els coneixements i les metodologies apresos sobre sostenibilitat ambiental, econòmica i social a la planificació i el control de polítiques i projectes de gestió ambiental.
- Aplicar la metodologia de recerca, les tècniques i els recursos específics per a investigar i produir resultats innovadors en l'àmbit dels estudis ambientals.
- Buscar informació en la literatura científica fent servir els canals apropiats i integrar aquesta informació per plantejar projectes de recerca en ciències ambientals.
- Comunicar oralment i per escrit en anglès
- 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 sàpiguen 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 sàpiguen 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 en un context internacional i multidisciplinari

Resultados de aprendizaje

1. Analitzar els processos i els problemes ambientals aplicant els coneixements teòrics, metodològics i instrumentals.
2. Aplicar la metodologia de recerca, les tècniques i els recursos específics per a investigar i produir resultats innovadors en l'àmbit dels estudis ambientals.
3. Buscar informació en la literatura científica fent servir els canals apropiats i integrar aquesta informació per plantejar projectes de recerca en ciències ambientals.
4. Comunicar oralment i per escrit en anglès
5. Emprar el coneixement sobre el funcionament del planeta a escala global en lelaboració del TFM.
6. Emprar els coneixements d'enginyeria ambiental en lelaboració del TFM.
7. Interpretar les diversitats i la complexitat dels territoris i el medi ambient amb criteris de tipus econòmic, social i cultural.
8. 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
9. Que els estudiants sàpiguen 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.
10. Que els estudiants sàpiguen 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
11. Que els estudiants tinguin les habilitats d'aprenentatge que els permetin continuar estudiant, en gran manera, amb treball autònom a autodirigit
12. Treballar en un context internacional i multidisciplinari
13. Utilitzar els conceptes i els mètodes apresos en els coneixements de leconomia ambiental i ecològica en lelaboració del TFM.
14. Utilitzar els coneixements sobre projectes de millora ambiental en lelaboració de TFM.

Contenido

No hay contenidos teóricos para este módulo.

Metodología

En el mes de Noviembre/Diciembre tendrá lugar la presentación de las líneas de investigación del máster para dar a conocer a los alumnos la disponibilidad de temas en los que trabajar. El alumno deberá entonces contactar con los investigadores responsables de las líneas de investigación de su interés para consensuar quién será su director y el tema de su trabajo.

El trabajo de investigación del alumno, guiado por el director, culminará con la elaboración de un artículo científico.

Actividades

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Supervisadas			

Reuniones regulares con el/la directora	25	1	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
Tipo: Autónomas			
Elaboración de un artículo científico	350	14	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

Evaluación

Se evaluará a los alumnos teniendo en cuenta tanto el trabajo escrito como la defensa oral. Deberán entregar un artículo científico que no exceda las 8.000 palabras, y que contenga los siguientes apartados:

- Resumen
- Introducción: antecedentes y justificación del TFM
- Objetivos
- Plan de investigación y resultados anticipados
- Resultados
- Discusión de los resultados
- Bibliografía

Las defensas orales se harán entre 10 y 20 días después de la entrega del trabajo. Es necesario que los alumnos lo tengan en cuenta para garantizar su asistencia en la fecha y hora propuestas.

La calificación final será una ponderación de la calificación del director (30%) y la calificación del tribunal (70%), que considerará tanto el trabajo escrito como la presentación. El tribunal evalúa:

- Del trabajo escrito:
 - El uso adecuado del lenguaje. El trabajo se puede escribir en español, catalán o inglés. La elección de la lengua no será un criterio para la evaluación y el tribunal sólo evaluará el uso correcto y adecuado de la lengua escogida.
 - Formato: seguimiento de los criterios formales que establece la revista escogida por el alumno.
 - Contenido y originalidad académica.
 - Concisión y adecuación a la extensión requerida (máximo 8.000 palabras)
 - Habilidad para interpretar y discutir los resultados de la investigación.
 - Alcance interdisciplinario de la investigación.
- De la defensa oral:
 - Habilidad para expresarse.
 - Concisión y adecuación al tiempo de presentación establecido (30 minutos).
 - Calidad de la presentación.
 - Habilidad para responder las preguntas del tribunal.

Actividades de evaluación

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Defensa oral	50%	0	0	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
Entrega de un artículo científico	50%	0	0	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

Bibliografía

Sin definir.