

Titulació	Tipus	Curs
Ecologia Terrestre i Gestió de la Biodiversitat	OP	1

Professor/a de contacte

Nom : Rafael Poyatos Lopez

Correu electrònic : rafael.poyatos@uab.cat

Prerequisits

Realització dels mòduls inicials del màster.

Idiomes dels grups

Podeu consultar aquesta informació al [final](#) del document.

Objectius

Aquest mòdul ofereix un nexa entre la formació més teòrica i genèrica oferta en els mòduls anteriors del màster i la seva aplicació, en el treball de fi de màster, a la resolució d'un problema determinat en l'àmbit de l'ecologia terrestre. Es tracta d'un treball individual realitzat sota la supervisió d'un director i l'objectiu és que l'estudiant (1) s'integri en un grup de recerca o de treball en l'àmbit corresponent; (2) es familiaritzi amb la literatura especialitzada en la temàtica del seu treball; (3) sigui capaç d'aportar solucions vàlides als problemes o incògnites que se li plantegin per al disseny del que serà el seu treball de fi de màster; (4) produeixi un disseny experimental complet per aplicar al que serà el seu treball de fi de màster; (5) planifiqui aquest treball i el distribueixi de manera realista en el temps; i (6) conegui i aprengui a utilitzar correctament les metodologies que necessitarà per desenvolupar aquest treball.

Es tracta d'una formació supervisada per preparar l'estudiant en un àmbit específic de l'ecologia terrestre. Es pot dur a terme a les instal·lacions de la UAB, en qualsevol de les altres institucions que participen directament en el màster (CREAF, IRTA, CSIC) o en empreses (públiques o privades) o organismes públics que treballin en l'àmbit de l'ecologia terrestre.

Resultats d'aprenentatge

1. Interpretar textos especialitzats
2. Demostrar l'esperit crític (constructiu) essencial en ciència.
3. Debatre idees utilitzant evidències i arguments científics.
4. Participar i coordinar-se en un equip d'investigació o de treball en l'àmbit de l'ecologia terrestre.
5. Treballar de manera autònoma mostrant curiositat a partir de l'aprofundiment en un àmbit d'estudi determinat.
6. Aportar solucions vàlides als problemes o incògnites que se li plantegin per al disseny del que serà el seu treball de final de màster.
7. Produir un disseny experimental complet per aplicar al treball de final de màster.
8. Planificar el treball i distribuir-lo de manera realista en el temps.

9. Utilitzar correctament les metodologies que necessitarà per desenvolupar el treball.
10. Organitzar i dur a terme un estudi en el camp de l'ecologia terrestre de manera autònoma, des del plantejament de les hipòtesis inicials fins a la seva planificació detallada.

Continguts

No aplicable.

Activitats formatives i Metodologia

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Diseny i metodologia de treballs experimentals	200	8	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
Redacció de la memòria	25	1	2, 3, 4, 5

Treball propi de cada estudiant, supervisat per les persones supervisores del treball de fi de màster.

La metodologia docent proposada pot experimentar alguna modificació en funció de les restriccions a la presencialitat que imposin les autoritats sanitàries.

Nota: es reservaran 15 minuts d'una classe, dins del calendari establert pel centre/titulació, perquè l'alumnat completi les enquestes d'avaluació de l'actuació del professorat i d'avaluació de l'assignatura.

Avaluació

Activitats d'avaluació continuada

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Memòria escrita	100%	0	0	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

La memòria escrita inclourà els antecedents, la metodologia a aplicar i els resultats esperats del treball de final de màster. L'avaluació es durà a terme per part de les persones supervisores del TFM i la coordinació.

L'avaluació proposada pot experimentar alguna modificació en funció de les restriccions a la presencialitat que imposin les autoritats sanitàries.

Bibliografia

- Hairston NG (1991) Ecological Experiments: Purpose, Design and Execution. Cambridge University Press.
- Henderson PA (2003) Practical Methods in Ecology, Blackwell Publishing (llibre electrònic).
- Hillborn R, Mangel M (1997) The Ecological Detective: Confronting Models With Data. Princeton University Press (llibre electrònic).
- Newport C (2016) Deep work: rules for focused success in a distracted world. Piatkus, London.
- Resetarits W, Bernardo J (2001) Experimental Ecology. Issue and Perspectives. Oxford University Press.
- Underwood AJ (1997) Experiments in Ecology. Their Logical Design and Interpretation Using Analysis of Variance. Cambridge University Press.

Programari

No aplicable.

Grups i idiomes de l'assignatura

La informació proporcionada és provisional fins al 30 de novembre.
A partir d'aquesta data, podreu consultar l'idioma de cada grup a través d'aquest [enllaç](#). Per accedir a la informació, caldrà introduir el CODI de l'assignatura

Tipus de docència	Grup	Idioma	Semestre	Torn
(PEXTm) Pràctiques externes i pràcticum (màster)	1	Espanyol	No definit	matí-mixt
(PEXTinternm) Pràctiques externes i pràcticum amb supervisió interna (màster)	99	Desconegut	No definit	matí-mixt