

**Disseny i Metodologia de Projectes en Gestió de  
Fauna i Flora**

Codi: 42922

Crèdits: 9

Titulació	Tipus	Curs	Semestre
4313774 Ecologia Terrestre i Gestió de la Biodiversitat	OT	0	2

## Professor/a de contacte

Nom: Lorenzo Saez Goñalons

Correu electrònic: llorens.saez@uab.cat

## Idiomes dels grups

Podeu accedir-hi des d'aquest [enllaç](#). Per consultar l'idioma us caldrà introduir el CODI de l'assignatura. Tingueu en compte que la informació és provisional fins a 30 de novembre de 2023.

## Prerequisits

Realització dels mòduls inicials del màster.

## Objectius

Aquest mòdul ofereix un nexa d'unió entre la formació més teòrica i generalista que s'ofereix en els mòduls inicials del màster, per un costat, i la pràctica que suposa la realització del treball de fi de màster.

Es tracta d'una formació supervisada per preparar a l'estudiant en un àmbit específic. En aquest cas, l'àmbit serà l'específic per als temes de gestió, conservació i avaluació de poblacions i comunitats -animals i vegetals o fúngiques- així com dels ecosistemes i dels espais naturals. Es tracta d'un treball realitzat amb la supervisió d'un director, l'objectiu del qual és que l'estudiant (1) s'integri en un grup d'investigació 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 durant el disseny del seu treball final de màster; (4) elabori un disseny experimental complet que aplicarà en el seu treball final de màster; (5) planifiqui aquest treball de manera cronològicament coherent; i (6) conegui i aprengui a utilitzar correctament les metodologies, instruments i eines quantitatives que necessitarà per desenvolupar el treball

Es pot dur a terme en les instal·lacions de la UAB, en qualsevol dels altres instituts que col·laboren directa o indirectament en el màster (CREAF, IRTA, CSIC, Diputació de Barcelona) o empreses (públiques o privades) o organismes públics que treballin en àmbits relacionats amb el contingut del màster.

## Competències

- Buscar informació en la literatura especialitzada fent servir els canals apropiats i integrar aquesta informació per plantejar i contextualitzar un tema de recerca
- Organitzar, planificar i gestionar projectes relacionats amb el seu àmbit d'estudi.
- Planificar, dissenyar i desenvolupar de manera autònoma treballs tècnics o de recerca originals en l'àmbit de la biologia ambiental
- 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 tinguin les habilitats d'aprenentatge que els permetin continuar estudiant, en gran manera, amb treball autònom a autodirigit
- Valorar críticament els punts forts i febles d'un treball

## Resultats d'aprenentatge

1. Aportar solucions vàlides als problemes o incògnites que se li plantegin per al disseny del que serà el seu treball de final de màster.
2. Debatre idees utilitzant evidències i arguments científics.
3. Demostrar l'esperit crític (constructiu) essencial en ciència.
4. Interpretar textos especialitzats
5. Organitzar i dur a terme un estudi en l'àmbit de la biodiversitat de manera autònoma, des del plantejament de les hipòtesis inicials fins a la seva planificació detallada.
6. Participar i coordinar-se en un equip d'investigació o de treball en l'àmbit de les aplicacions o la gestió de la biodiversitat
7. Planificar el treball i distribuir-lo de manera realista en el temps.
8. Produir un disseny experimental complet per aplicar al treball de final de màster.
9. Treballar de manera autònoma mostrant curiositat a partir de l'aprofundiment en un àmbit d'estudi determinat.
10. Utilitzar correctament les metodologies que necessitarà per desenvolupar el treball.

## Continguts

No aplica.

## Metodologia

Realització de tasques d'obtenció de dades, treball de camp, etc., relacionades amb el desenvolupament del Treball Final de Màster. Es farà de manera individual amb la supervisió del director/a.

L'elaboració de l'informe podrà solapar-se eventualment amb el desenvolupament del Treball Final de Màster.

Nota: es reservaran 15 minuts d'una classe, dins del calendari establert pel centre/titulació, per a la complementació per part de l'alumnat de les enquestes d'avaluació de l'actuació del professorat i d'avaluació de l'assignatura/mòdul.

## Activitats formatives

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
-------	-------	------	--------------------------

Tipus: Supervisades

Diseny i iniciació al projecte Final de Màster	200	8	1, 4, 6, 7, 8, 9, 10
Elaboración de memoria	25	1	2, 3, 5

## Avaluació

La memòria escrita ha de contenir:

- Antecedents
- Metodologia (Material i Mètodes)
- Resultats esperables

del Treball Final de Màster.

## Activitats d'avaluació continuada

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Presentació de la memòria del pla de treball Final de Màster	100%	0	0	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

## Bibliografia

Colwell R (2013) EstimatesS 9.1.0 user guide.

<http://viceroy.eeb.uconn.edu/EstimateS/EstimateSPages/EstSUsersGuide/EstimateSUsersGuide.htm>

Hairston NG (1996) Ecological Experiments: Purpose, Design and Execution. Cambridge University Press.

Quinn GP, Keough M J (2010) Experimental Design and Data Analysis for Biologists. Cambridge University Press.

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 s'utilitza cap programari