

Disseny i Metodologia de Projectes en Gestió de Fauna i Flora 2013/2014

Codi: 42922

Crèdits: 9

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

Professor de contacte

Utilització d'idiomes

Nom: Iñigo Granzow de la Cerda Roca de Togores

Llengua vehicular majoritària: espanyol (spa)

Correu electrònic: Inyigo.delaCerde@uab.cat

Prerequisites

Realización de los módulos iniciales del máster.

Objectius

Este módulo ofrece un nexo de unión entre la formación con estructura más teórica y generalista que se ofrece en los módulos del inicio del máster, por un lado, y la aplicación práctica que supone la elaboración de trabajo de fin de máster. En este caso el ámbito es específico para aspectos de la conservación y la gestión de poblaciones y comunidades -tanto animales como vegetales-, así como de los ecosistemas y los espacios naturales. Se trata de un trabajo individual realizado bajo la supervisión de un director cuyo objetivo es que el estudiante (1) se integre en un grupo de investigación o de trabajo en el ámbito correspondiente; (2) se familiarice con la literatura especializada en la temática de su trabajo; (3) sea capaz de aportar soluciones válidas a los problemas o incógnitas que se le planteen para el diseño del que será su trabajo de fin de máster; (4) elabore un diseño experimental completo que aplicará al que será su trabajo de fin de máster; (5) planifique este trabajo y lo distribuya de manera realista en el tiempo; y (6) conozca y aprenda a utilizar correctamente las metodologías, instrumentos y herramientas cuantitativas que necesitará para desarrollar dicho trabajo.

Se trata de una formación supervisada para preparar al estudiante en un ámbito específico de la ecología terrestre. Se puede llevar a cabo en las instalaciones de la UAB, en cualquiera de las otras instituciones que tradicionalmente colaboran directa o indirectamente en el máster (CREAF, IRTA, CSIC, Diputació de Barcelona) o en empresas (públicas o privadas) u organismos públicos que trabajen en el ámbito de la ecología terrestre.

Competències

- Ecologia Terrestre i Gestió de la Biodiversitat
- 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 sàpiguin 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

Realización de trabajo de campo, desarrollado por cada estudiante y supervisado por su directora o director, pertinente a la temática de su Trabajo de Fin de máster. La elaboración del informe habrá de imbricarse eventualmente en el desarrollo del Trabajo de Fin de Máster.

Activitats formatives

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Supervisades			
Diseño e iniciación al proyecto de Fin de Máster	200	8	1, 4, 6, 7, 8, 9, 10
Elaboración de memoria	25	1	2, 3, 5

Avaluació

La memoria escrita contendrá los antecedentes, la metodología a aplicar y los resultados esperados del trabajo de fin de master.

Activitats d'avaluació

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Presentación de memoria de plan de trabajo de Fin de Máster	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.