

Titulación	Tipo	Curso
Ecología Terrestre y Gestión de la Biodiversidad	OP	1

Profesor/a de contacto

Nombre : Rafael Poyatos Lopez

Correo electrónico : rafael.poyatos@uab.cat

Prerrequisitos

Realización de los módulos iniciales del máster.

Idiomas de los grupos

Puede consultar esta información al [final](#) del documento.

Objetivos

Este módulo ofrece un nexo entre la formación más teórica y genérica ofrecida en los módulos anteriores del máster y su aplicación, en el trabajo de fin de máster, a la resolución de un problema determinado en el ámbito de la ecología terrestre. 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) produzca un diseño experimental completo para aplicar 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 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 participan directamente en el máster (CREAF, IRTA, CSIC) o en empresas (públicas o privadas) u organismos públicos que trabajen en el ámbito de la ecología terrestre.

Resultados de aprendizaje

1. Utilizar las principales herramientas de búsqueda de literatura especializada
2. Demostrar el espíritu crítico (constructivo) esencial en ciencia
3. Debatir ideas utilizando evidencias y argumentos científicos
4. Participar y coordinarse en un equipo de investigación o de trabajo en el ámbito de la ecología terrestre
5. Trabajar de manera autónoma mostrando curiosidad a partir de la profundización en un ámbito de estudio determinado
6. Aportar soluciones válidas a los problemas o incógnitas que se le planteen para el diseño del que será su trabajo de fin de máster

7. Producir un diseño experimental completo para aplicar al trabajo de fin de máster
8. Planificar el trabajo y distribuirlo de manera realista en el tiempo
9. Utilizar correctamente las metodologías que necesitará para desarrollar el trabajo
10. Organizar y llevar a cabo un estudio en el campo de la ecología terrestre de manera autónoma, desde el planteamiento de las hipótesis iniciales hasta la planificación detallada del mismo

Contenidos

No aplicable.

Actividades formativas y Metodología

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Diseño y metodología de trabajos experimentales	200	8	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
Redacción de la memoria	25	1	2, 3, 4, 5

Trabajo propio de cada estudiante, supervisado por las personas supervisoras del trabajo de final de máster.

La metodología docente propuesta puede experimentar alguna modificación en función de las restricciones a la presencialidad que impongan las autoridades sanitarias.

Nota: se reservarán 15 minutos de una clase dentro del calendario establecido por el centro o por la titulación para que el alumnado rellene las encuestas de evaluación de la actuación del profesorado y de evaluación de la asignatura o módulo.

Evaluación

Actividades de evaluación continuada

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Memoria escrita	100%	0	0	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

La memoria escrita contendrá los antecedentes, la metodología a aplicar y los resultados esperados del trabajo de fin de master. La evaluación se llevará a cabo por parte de las personas supervisoras y la coordinación.

La evaluación propuesta puede experimentar alguna modificación en función de las restricciones a la presencialidad que impongan las autoridades sanitarias.

Bibliografía

- Hairston NG (1991) Ecological Experiments: Purpose, Design and Execution. Cambridge University Press.
- Henderson PA (2003) Practical Methods in Ecology, Blackwell Publishing (libro electrónico).
- Hillborn R, Mangel M (1997) The Ecological Detective: Confronting Models With Data. Princeton University Press (libro electrónico).
- 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.

Software

No aplicable

Grupos e idiomas de la asignatura

La información proporcionada es provisional hasta el 30 de noviembre. A partir de esta fecha, podrá consultar el idioma de cada grupo a través de este [enlace](#). Para acceder a la información, será necesario introducir el CÓDIGO de la asignatura

Tipo de docencia	Grupo	Idioma	Semestre	Turno
(PEXTm) Pràctiques externes i pràcticum (màster)	1	Español	No definido	mañana-mixto
(PEXTinternm) Pràctiques externes i pràcticum amb supervisió interna (màster)	99	Desconocido	No definido	mañana-mixto