



Introducción al estudio de murciélagos

3^a
edición

manejo y metodologías prácticas

27 - 29 julio 2018

Organiza



CEIDA
CENTRO DE EXTENSIÓN
UNIVERSITARIA E DIVULGACIÓN
AMBIENTAL DE GALICIA

 Biolearn
nuestra experiencia, tu formación

Colabora



► justificación

Los murciélagos constituyen el grupo de mamíferos más numeroso del planeta después de los roedores. De igual modo, son claves en los ecosistemas (control biológico de plagas, polinizador, dispersión de semillas, etc.). A pesar de esto, se trata de un de los grupos de mamíferos más amenazados y sensibles a los cambios, siendo también los menos conocidos.

Los hábitos nocturnos de estas especies exigen el uso de metodologías específicas y, debido a que no existe ninguna que permita detectar todas las especies, es recomendable el uso combinado de varias de éstas.

En la actualidad cada vez están más presentes los estudios dirigidos a este grupo, principalmente en programas de monitorización ambiental relacionados con obras e infraestructuras (carreteras, presas, parques eólicos, etc.). Sin embargo, existe un importante déficit de personal formado en las técnicas de estudio de quirópteros.

De este modo, el objetivo del curso es dar a conocer al alumno/a las herramientas adecuadas para afrontar un estudio de los murciélagos.



► objetivos

El curso introduce al manejo de las diversas metodologías utilizadas para el estudio de murciélagos. El conocimiento de estas herramientas es fundamental para abordar cualquier estudio o seguimiento ambiental que incluya estas especies.

► metodología

El curso se desarrolla de forma teórico-práctica, resaltando el desarrollo de las competencias prácticas de cada uno de los módulos.

Para eso, tras una exposición de los contenidos teóricos del módulo que acerquen al alumno/a a los conceptos relevantes, es el alumno/a quien toma un papel activo mediante la utilización de las herramientas, técnicas y equipos, aprendiendo de primera mano el manejo de éstas.

Finalmente, cabe destacar su aplicación a través de diversas intervenciones en situaciones reales.

La evaluación se realizará mediante un seguimiento continuo, valorando tanto los conocimientos adquiridos como la participación activa de los asistentes.

*Para el desarrollo de las actividades prácticas, se recomienda a los/as alumnos/as que asistan equipados/as con ropa de trabajo, chubasquero y botas de agua.



► módulos

Módulo 1. Introducción al mundo de los quirópteros. Biología de las especies gallegas

Profesor: Xosé Pardavila Rodríguez

Este módulo tiene por objetivo introducir al alumno/a al mundo de los quirópteros (misticismo, biología y problemas de conservación), haciendo hincapié en su relevancia ecológica. Durante el desarrollo del módulo se darán a conocer las características de cada una de las especies de quirópteros gallegos, sus peculiaridades ecológicas y como afectan a su biología.

Módulo 2. Métodos invasivos para el estudio de quirópteros

Profesor: Xosé Pardavila Rodríguez

El objetivo de este módulo es introducir al alumno/a en los diferentes métodos invasivos para el estudio de mamíferos quirópteros. Se efectuará un repaso por los diversos métodos invasivos que se emplean en el estudio de quirópteros (revisión de refugios, estaciones de captura, etc...) mediante el empleo de casos prácticos.

Módulo 3. Métodos no invasivos para el estudio de quirópteros

Profesor: Xosé Pardavila Rodríguez

Las nuevas tecnologías están cada vez más presentes en la sociedad y, a parte de su uso lúdico y social, día a día se hacen más interesantes para el mundo profesional. En el presente módulo daremos a conocer cómo los avances tecnológicos permitieron desarrollar diversos métodos no invasores para el estudio de quirópteros (detectores de ultrasonidos, cámaras infrarrojos,...).

Módulo 4. Taller de uso de redes de niebla. Taller de uso de detectores de ultrasonidos

Profesor: Xosé Pardavila Rodríguez e Adrián Lamosa Torres

El objetivo de este módulo es aplicar en el campo dos de las principales técnicas de estudio de quirópteros. Durante esta sesión práctica se instalarán redes de niebla y se utilizarán equipos de detección y grabación de ultrasonidos.

Módulo 5. Taller de construcción de cajas para murciélagos

Profesor: Xosé Pardavila Rodríguez e Adrián Lamosa Torres

La ausencia de refugios y la destrucción de los existentes son, posiblemente, de las principales causas de declive de las poblaciones de quirópteros. En este módulo, se explicará cómo construir refugios artificiales y su importancia en la conservación de estas especies. Una vez construidos los refugios se instalarán en el campo.

► horario

El curso se desarrollará en 20 horas, distribuidas en sesiones de 6 horas la tarde del viernes, 9 horas durante el sábado, y 5 horas el domingo por la mañana.

Viernes 27 julio	
19:00 - 20:00	Presentación del curso. Desplazamiento a la zona de colocación de las redes. Cena en el campo
20:00 - 1:00	Módulo 4 Taller de uso de redes de niebla. Taller de uso de detectores de ultrasonidos

Sábado 28 julio	
10.00 - 11:30	Módulo 1. Introducción al mundo de los quirópteros. Biología de las especies gallegas
11:30 - 12:00	Descanso
12:00 - 13:30	Módulo 2. Métodos invasivos para el estudio de quirópteros
13:30 - 16:00	Descanso/Comida
16:00 - 17:30	Módulo 3. Métodos no invasivos para el estudio de quirópteros
17:30 - 19:00	Descanso/Desplazamiento al lugar de las prácticas
19:00 - 1:00	Módulo 4. Taller de uso de redes de niebla. Taller de uso de detectores de ultrasonido. Cena en el campo

Domingo 29 julio	
10:00 - 12:00	Módulo 5. Taller de construcción de cajas para murciélagos y colocación
12:00 - 12:15	Descanso
12:15 - 15:00	Módulo 5. Taller de construcción de cajas para murciélagos y colocación. Instalación de cajas. Despedida del curso

► **lugar**

Centro Etnográfico del Río Mandeo, Teixeiro (Curtis) - Reserva de Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo)

► **equipo docente**

Xosé Pardavila, Adrián Lamosa (www.biolearn.org)

► **certificado**

Una vez superados los criterios de evaluación de cada uno de los módulos, se hará entrega de un certificado de aprovechamiento otorgado por el CEIDA. Será preciso así mismo asistir, por lo menos, a un 80% de las horas del curso.



► **inscripción**

Matrícula: 95 €. La matrícula incluye alojamiento en el albergue del Centro Etnográfico de Teixeiro (habitación con derecho a cocina) durante los días de desarrollo del curso. Las plazas son limitadas por riguroso orden de inscripción.

► **más información**

formacion@ceida.org - 981 630 618