

# CURSO DE INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE QUIRÓPTEROS. MANEJO Y METODOLOGÍAS PRÁCTICAS

1 AL 3 DE JULIO, 2016  
LOBIOS (OURENSE)  
RESERVA DE LA BIOSFERA GERES - XURÉS



## Destinatarios

El curso está destinado a profesionales del Medio Ambiente así como estudiantes y titulados en disciplinas afines. Si bien, toda aquella persona interesada en la temática puede participar. No son necesarios conocimientos previos.

## Objetivos

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

## Metodología

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

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

Finalmente, se enfatizará su aplicación a través de diversas intervenciones en situaciones reales.

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

## Título

Una vez superados los criterios de evaluación de cada uno de los módulos, se entregará un **certificado de aprovechamiento** otorgado

### Modalidad

Presencial

### Fecha

1 al 3 de JULIO 2016

### Lugar

Lobios (OURENSE) "Reserva de la Biosfera Gerês-Xurés"

### Duración

20 horas

### Precio

**150€ Matrículas realizadas hasta el 27 de junio.**

**Después de esa fecha, 180 €**

**Descuento del 10%** a socios de la SECEMU, colegiados en Colegios Profesionales Oficiales, estudiantes y desempleados.

El precio incluye ALOJAMIENTO y PENSIÓN COMPLETA en HOTEL (habitaciones dobles) de primera clase.

El curso se desarrollará con un número mínimo de 15 alumnos.

PLAZAS LIMITADAS

por BioLearn. Será necesario así mismo asistir, al menos, a un 80% de las horas del curso.

## Justificación

Los quirópteros 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 uno 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 estas.

En la actualidad cada vez están más presentes los estudios dirigidos a este grupo, principalmente en programas de monitoreo 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 las herramientas adecuadas para afrontar un estudio de quirópteros.

### Modalidad

Presencial

### Fecha

1 al 3 de JULIO 2016

### Lugar

Lobios (OURENSE) "Reserva de la Biosfera Gerês-Xurés"

### Duración

20 horas

### Precio

**150€ Matrículas realizadas hasta el 27 de Junio.**

**Después de esa fecha, 180 €**

**Descuento del 10%** a socios de la SECEMU, colegiados en Colegios Profesionales Oficiales, estudiantes y desempleados.

El precio incluye ALOJAMIENTO y PENSIÓN COMPLETA en HOTEL (habitaciones dobles) de primera clase.

El curso se desarrollará con un número mínimo de 15 alumnos.

PLAZAS LIMITADAS

## Módulos

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

Profesor: Xosé Pardavila Rodríguez

Este módulo tiene por objetivo introducir al alumno 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 ibéricos, sus peculiaridades ecológicas y cómo 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 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 presente en la sociedad y, aparte 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 han permitido desarrollar diversos métodos no invasivos para el estudio de quirópteros (detectores de ultrasonidos, cámaras infrarrojas,....).

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

Profesores: Adrián Lamosa Torres y Xosé Pardavila Rodríguez

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 murcielagueras.

Profesores: Adrián Lamosa Torres y Xosé Pardavila Rodríguez

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 instalaran en el campo. Des mismo modo también se revisarán algunas cajas refugio previamente instaladas en el entorno.



## Nuestro equipo

### Xosé Pardavila Rodríguez



Biólogo, lleva más de 10 años trabajando en proyectos de investigación, conservación y gestión del medio natural. A lo largo de estos años ha aplicado diversas metodologías para el estudio de vertebrados, principalmente mamíferos. Del mismo modo ha participado en numerosos cursos y jornadas como formador.

Actualmente trabaja como consultor ambiental en Sorex, Ecoloxía e Medio Ambiente y está terminando su tesis doctoral en la Universidad de Santiago de Compostela (USC) sobre ecología de mamíferos carnívoros.

### Adrián Lamosa Torres



Biólogo, con más de 10 años dedicado a la consultoría ambiental, habiendo adquirido durante estos años una gran experiencia en metodologías de trabajo y diseño de proyectos. Desde estudios faunísticos a trabajos de evaluación de impacto ambiental y gestión cinegética pasando por el desarrollo de guías y material gráfico; siempre aplicando las nuevas tecnologías.

Actualmente trabaja como consultor ambiental en Sorex, Ecoloxía e Medio Ambiente y ha participado en varios cursos y jornadas como formador.