

# CURSO TEÓRICO-PRACTICO INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LOS MICROMAMÍFEROS: MANEJO Y METODOLOGÍAS PRÁCTICAS.

DEL 2 AL 4 DE MARZO DE 2018

PENSIÓN Os ANCARES, BECERREÁ (LUGO)  
RESERVA DE LA BIOSFERA DE Os ANCARES LUCENSES Y MONTES DE  
CERVANTES, NAVIA Y BECERREÁ



## Destinatarios

Está dirigido 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 micromamíferos. El conocimiento de estas es fundamental para abordar cualquier estudio o seguimiento ambiental que incluya estas especies.

## Metodología

Esta formación 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 de cada 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 estas.

Finalmente, se subrayará 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.

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

### Modalidad

Presencial

### Fecha

Del 2 al 4 de marzo de 2018

### Lugar

Pensión Os Ancares, Becerreá (Lugo).  
Reserva de la Biosfera de Os Ancares  
Lucenses y Montes de Cervantes,  
Navia y Becerreá.

### Duración

20 horas

### Precio

160€ (hasta el 25 de febrero, después  
180€)

Descuento del 5% para miembros de  
la SECEM, biólogos colegiados,  
estudiantes y desempleados

Incluye PENSIÓN COMPLETA en  
PENSIÓN Os Ancares

Plazas limitadas

## Título

Una vez superados los criterios de evaluación de cada uno de los módulos, se entregará un **certificado de aprovechamiento** otorgado por BioLearn. Será necesario así mismo asistir, al menos, a un 80% de las horas del curso.

## Justificación

Los micromamíferos incluyen diversos grupos de mamíferos: roedores e insectívoros.

Son claves en los ecosistemas, al encontrarse en los eslabones inferiores de la cadena trófica, son también modeladores del paisaje, e incluso pueden llegar a convertirse en plagas.

La diversidad de hábitos y hábitats de estas especies exigen el uso de metodologías específicas, y puesto que no existe ninguna que permita detectar todas las especies, es recomendable el uso combinado de varias de estas.

De este modo, el curso pretende dar a conocer al alumno/a las herramientas idóneas para afrontar un estudio de micromamíferos.

### Modalidad

Presencial

### Fecha

Del 2 al 4 de marzo de 2018

### Lugar

Pensión Os Ancares, Becerreá (Lugo).  
Reserva de la Biosfera de Os Ancares  
Lucenses y Montes de Cervantes,  
Navía y Becerreá.

### Duración

20 horas

### Precio

160€ (hasta el 25 de febrero, después 180€)

Descuento del 5% para miembros de la SECEM, biólogos colegiados, estudiantes y desempleados

Incluye PENSIÓN COMPLETA en PENSIÓN Os Ancares

Plazas limitadas

## Módulos

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

Profesor: Xosé Pardavila Rodríguez

Este módulo tiene por objetivo introducir el alumno/la al mundo de los micromamíferos (misticismo, biología y problemas de conservación), haciendo hincapié en su relevancia ecológica. Se darán a conocer las características de cada una de las especies de micromamíferos.

### Módulo 2. Métodos invasivos para el estudio de micromamíferos

Profesor: Xosé Pardavila Rodríguez

El objetivo de este módulo es introducir el alumno/a en los diferentes métodos invasivos para el estudio de micromamíferos. Se efectuará un repaso por los diversos métodos invasivos que se emplean en el estudio de micromamíferos (trampeos, revisión de cajas refugio, etc...) mediante el empleo de casos prácticos.

### Módulo 3. Métodos no invasivos para el estudio de micromamíferos

Profesor: Xosé Pardavila Rodríguez

Existen también métodos indirectos no invasivos para el estudio de los micromamíferos. Se realizará una introducción a las distintas metodologías que se suelen emplear en los estudios científicos para evaluar la presencia y abundancia de estas especies (censo de indicios, egagrópilas, trampas de pelo, fototrampeo, etc.).

### Módulo 4. Taller de métodos invasivos: instalación y revisión de trampas de captura

Profesor: Xosé Pardavila Rodríguez, Adrián Lamosa Torres y Martín Pérez Rendo

El objetivo de este módulo es aplicar en el campo una de las principales técnicas de estudio de micromamíferos: la captura y recaptura en vivo. Durante este módulo práctico se instalará una estación de trampeo que será revisada diariamente.

### Módulo 5. Taller de métodos no invasivos

Profesor: Xosé Pardavila Rodríguez, Adrián Lamosa Torres y Martín Pérez Rendo

El objetivo de este módulo es la aplicación en el campo de métodos no invasivos, ya que también resultan especialmente útiles para estudio de algunas especies de micromamíferos como la rata de agua, los topos, etc.. En este módulo pondremos en práctica alguna de estas técnicas enfocadas a estas especies.

### Módulo 6. Taller de procesamiento de egagrópilas

Profesor: Xosé Pardavila Rodríguez, Adrián Lamosa Torres y Martín Pérez Rendo

Las lechuzas y cárabos, son unos eficientes cazadores de micromamíferos, de tal manera que el estudio de los restos no digeridos de estos animales (egagrópilas), pueden ayudarnos a determinar con gran precisión la comunidad de micromamíferos presentes en un área determinada.

### Horario

	Viernes 2	Sábado 3	Domingo 4
9:00-12:00		Módulo 4	Módulo 4
12:00-12:30		Descanso/traslado	Descanso/traslado
12:30-14:00		Módulo 5	Resolución del caso práctico
14:00-15:30		Pausa comida	
16:00-17:45	Módulo 1	Módulo 6	
17:45-18:00	Descanso		
18:00-19:00	Módulo 2		
19:00-19:45	Módulo 3		
19:45-20:00	Descripción del caso práctico		
20:00-21:00			

*Nota: En el horario se incluye el horario aproximado de duración de cada uno de los módulos. En función de las condiciones meteorológicas, y resolución de los diversos ejercicios, es posible que se incluyan contenidos a mayores, siempre dentro del mismo horario.*

## 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.



### Martín Pérez Rendo

Biólogo y Licenciado en Ciencias Ambientales, cuenta con el Master SIG ESRI, ha participado en diversos estudios y seguimientos faunísticos, gestión cinegética, seguimiento y estudios de impacto ambiental, y en la elaboración de guías de fauna, en los que la utilización de tecnología GIS ha sido siempre fundamental. Dispone también de un Master EEES en e-learning y Redes Sociales.

Cómo formador, durante los últimos diez años, ha impartido diversos cursos de SIG empleando las herramientas con mayor implantación profesional: ArcGIS y gvSIG.