



CURSO DE INVENTARIOS NATURALES DE FAUNA Y FLORA

INTRODUCCIÓN

La correcta identificación de las especies es vital a la hora de realizar los oportunos listados e inventarios ambientales en Evaluaciones de Impacto Ambiental, gestión de Espacios Naturales Protegidos o elaboración de documentos de difusión ambiental. La identificación de especies y las estrategias para elaborar sus censos permiten realizar estimas de individuos así como desarrollar metodologías de conteo y densidades poblacionales.

Este Curso de Inventarios Naturales trata de trabajar la identificación de especies y las estrategias para elaborar sus censos, ya que éstas permiten realizar estimas de individuos así como desarrollar metodologías de conteo y densidades poblacionales.

OBJETIVOS

A través del presente curso se pretende formar al alumno en la identificación de especies de los principales grupos taxonómicos así como analizar abundancias por medio herramientas estadísticas o advertir de la presencia de especies concretas sin necesidad de observar directamente a las especies.



DOCENTE

Efrén Santín Castro

Ingeniero Técnico Forestal

Ingeniero Técnico Forestal y docente especializado en formación online ambiental, forestal y agroforestal. Su trayectoria incluye experiencia como agente medioambiental en Galicia, vinculada a la conservación y gestión del medio natural.

También ha participado en inventarios y trabajos de seguimiento de fauna, entre ellos el inventario del lobo en Galicia. Su enfoque docente conecta los conocimientos técnicos con su aplicación práctica en el territorio.

Marisa Pérez (docente apoyo externo)

Ingeniera de Montes

Máster en Sistemas de Gestión de la Calidad, Medio Ambiente y Prevención de Riesgos Laborales.

Experta en la gestión del medio ambiente de grandes infraestructuras y proyectos relacionados con la conservación de la naturaleza.

Estrecha colaboración con el SEPRONA en la investigación de ilícitos penales. Amante de la docencia y la tecnología aplicada al medio natural.

DATOS GENERALES

- Modalidad On line
- Carga lectiva: 75 h.
- Fecha inicial: 07/10/2026
- Fecha final: 01/12/2026
- Inscripción online en la web del COITF-GIFMN (www.forestales.net)

[Más información](#)



TEMA 1. INTRODUCCIÓN A LA ECOLOGÍA

1. Ecología general
2. Ecología vegetal
3. Ecología animal
4. Las regiones biogeográficas en Europa
5. Aspectos legales a tener en cuenta en el seguimiento de especies

TEMA 2. DISPONIBILIDAD Y MANEJO DE DATOS A PARTIR DE INVENTARIOS Y FUENTES OFICIALES

1. Disponibilidad y manejo de datos a partir de inventarios y fuentes oficiales
2. Sencillos ejemplos de fuentes de información de Inventarios
3. Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad
4. La Agencia Europea de Medio Ambiente. Evaluación de la información disponible y mecanismos de descargas.

TEMA 3. SEGUIMIENTO DE FAUNA

1. Los métodos de seguimiento
2. Los censos como herramienta de seguimiento

TEMA 4. CENSOS Y DETERMINACIÓN DE ABUNDANCIAS

1. Metodologías aplicables
2. Herramientas informáticas de apoyo para el censo
3. Bibliografía básica y citada en el texto
4. Anexo 1. Importación de datos a Distance desde Excel

TEMA 5. EL RASTREO DE FAUNA Y SU INFORMACIÓN ECOLÓGICA

1. La observación del animal vivo
2. Los animales muertos
3. Las trampas de pelo (y semejantes)
4. Las trampas de arena
5. Las huellas
6. Los caminos, sendas y pasos
7. Los restos de alimento y las marcas de alimentación
8. Los excrementos y egagrópilas
9. Los nidos y madrigueras
10. Las camas y los dormideros
11. Los restos de presencia del animal vivo (pelos, plumas, mudas...)
12. Los rastros y otras marcas territoriales
13. Anexo 1. Clave de los principales micromamíferos ibéricos (para identificar por el cráneo)

TEMA 6. LAS AVES IBÉRICAS

1. Consideraciones generales
2. Huellas de aves
3. Excrementos y egagrópilas de aves
4. Nidos de aves
5. 1 Métodos de conocimiento de poblaciones de aves y su integración con GPS/PDA
6. ANEXO 1. CARACTERÍSTICAS DE LAS AVES IBÉRICAS

TEMA 7. LOS MAMÍFEROS TERRESTRES IBÉRICOS

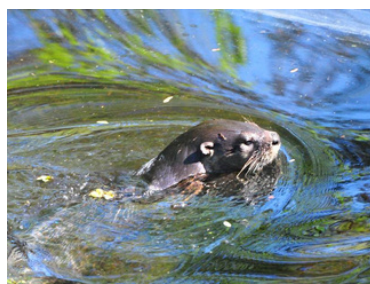
1. Generalidades de los rastros de los mamíferos terrestres
2. Los rastros de los mamíferos terrestres más representativos

TEMA 8. EL SEGUIMIENTO DE LA FLORA

1. Métodos generales

TEMA 9. INTEGRACIÓN EN GIS MEDIANTE GPS/PDA/SMARTPHONE

1. Integración de la información en GIS mediante GPS/PDA/Smartphone
2. Consideraciones metodológicas a la hora de montar el inventario
3. Consideraciones tecnológicas a la hora de montar el inventario. Cartografía y bases de datos
4. Consideraciones de trabajo según la escala de información
5. Consideraciones gráficas a la hora de representar cartográficamente nuestro inventario



REQUISITOS

Titulados en Ingeniería Técnica Forestal, Ingeniería de Montes o Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural

- Alumnos de los últimos cursos de las titulaciones mencionadas
- Profesionales del sector forestal
- El estudiante necesitará un terminal (PC – Portátil – Tablet – Móvil) y una conexión a internet.
- Se requieren conocimientos ofimáticos solventes

METODOLOGÍA

Formación E-learning (on line).

El estudiante tendrá acceso las 24h. del día, a la plataforma tecnológica que Geoinnova pone a su disposición y desde la cual podrá seguir adecuadamente el desarrollo del curso.

Desde la plataforma tendrá acceso a todos los contenidos del mismo y disponer de los recursos y canales de contacto necesarios, con docentes, compañeros y la coordinación técnica de Geoinnova.

Se dispondrá de los siguientes materiales:

- Manuales en PDF
- Autoevaluaciones y ejercicios prácticos
- Foros y mensajería
- Resolución de dudas

CERTIFICADOS

El estudiante que supere los requisitos de evaluación recibirá un Certificado de Aprovechamiento emitido por el el Ilustre Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural.

PRECIOS

Colegiados/ Precolegiados desempleados:

220€

Colegiados/ Precolegiados: 240€

Resto de Profesionales: 260€

**Inscripción online en la web del
COITF-GIFMN (www.forestales.net)**

MATRICULACIÓN

Ingreso: Caja de Ingenieros

Beneficiario: C.O.I.T. Forestales

Referencia: Nombre alumno/a +
Nombre del curso

Nº de cuenta Ibercaja:

ES85 2085 9723 11 0330572057

**Formalización de matrícula en
www.forestales.net**

MÁS INFORMACIÓN

**COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS
TÉCNICOS FORESTALES Y
GRADUADOS EN INGENIERÍA
FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL
(COITF Y GIFMN)**

Avda. Menéndez Pelayo 75, Bajo
Izq. 28007|Madrid



forestales@forestales.net



91 501 35 79



www.forestales.net

CURSO DE INVENTARIOS NATURALES DE FAUNA Y FLORA

Geoinnova
Formación
SIG Y MEDIO AMBIENTE



FORESTALES



Ilustre Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales
y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural