



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

MF1472_2 Inventario de Especies Animales y Vegetales del Hábitat Natural

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

En el ámbito agrario, es necesario conocer los diferentes campos del mantenimiento y mejora del hábitat cinegético-piscícola, dentro del área profesional forestal. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para realizar trabajos de inventario de especies animales y vegetales del hábitat natural.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. INVENTARIO DE ESPECIES ANIMALES Y VEGETALES DEL HÁBITAT NATURAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. USO Y MANEJO DE CARTOGRAFÍA

1. Tipos de medidas: longitud, angulares, superficie y volumen
2. - Conversión de unidades
3. Mapas topográficos, planos y ortofotografías
4. - Escalas numéricas y gráficas
5. - Curvas de nivel y cotas

6. - Reconocimiento de formas características. Vaguadas, divisorias
7. - Cálculo de desniveles, pendientes, distancias
8. - Coordenadas: tipos e interpretación
9. - Cartografía y su utilización
10. Tipos de cartografía temática
11. - Mapas de suelos, geológicos, de vegetación potencial y de usos del suelo
12. Áreas de distribución en cartografía
13. Orientación con mapa topográfico en el medio natural: Uso del mapa, brújula y altímetro
14. - Lectura de coordenadas de puntos sobre el mapa
15. - Orientación con GPS
16. - Localización de puntos en el mapa con brújula
17. - Localización de puntos con GPS
18. - Herramientas y equipos para la orientación y localización de puntos
19. - Identificación y finalidad de los equipos y herramientas básicos
20. - Técnicas de manejo
21. - Técnicas de mantenimiento
22. - Herramientas TIC al servicio de la georreferenciación: libreta electrónica con GPS, programas de geocaching para teléfonos móviles, uso de bases de datos básicas asociadas a programas de georreferenciación
23. Equipos de protección individual (EPI's) para desplazarse en el medio natural
24. - Uso
25. - Mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OBSERVACIÓN Y RECUENTO DE ANIMALES Y SUS INDICIOS

1. Fauna silvestre habitual
2. Taxonomía básica de la fauna vertebrada de los ecosistemas ibéricos: mamíferos, aves, peces de aguas continentales, anfibios y reptiles
3. - Características generales de la fauna vertebrada de los ecosistemas ibéricos: mamíferos, aves, peces de aguas continentales, anfibios y reptiles
4. - Reconocimiento de huellas y señales de las principales especies a observar o contar:

mamíferos, aves, peces de aguas continentales, anfibios y reptiles

5. - Reconocimiento del sexo, estado de desarrollo y estado sanitario de las especies a censar
6. - Invertebrados: Entomofauna, crustáceos y moluscos terrestres o de aguas continentales más importantes
7. - Fauna terrestre y acuícola continental asociada a los principales ecosistemas ibéricos
8. Especies animales protegidas
9. Especies incluidas en las directivas hábitats, aves y sus trasposiciones a la legislación española
10. - Los catálogos y libros rojos de especies amenazadas
11. - Categorías de amenaza UICN
12. Especies animales exóticas e invasoras
13. Problemática ocasionada por las especies animales exóticas e invasoras
14. - Principales especies animales exóticas e invasoras en los ecosistemas ibéricos
15. Técnicas de realización de censo
16. - Conteos directos
17. - Capturas acumulada
18. - Marcaje y recaptura
19. - Itinerarios de censo
20. - Batidas
21. - Grupos fecales, huellas y otros restos o rastros
22. - Patologías asociadas a la fauna silvestre
23. Comportamientos anómalos en las especies de fauna objeto de estudio
24. - Principales sintomatologías
25. - Detección visual de comportamientos anómalos
26. - Identificación en campo de los principales síntomas
27. Abandono de nidos
28. - Síntomas de abandono
29. - Causas
30. - Detección de abandono de nidos
31. Medios y equipos utilizados en las operaciones de observación, recuento y marcaje de animales y sus indicios
32. - Tipos
33. - Características

34. - Manejo
35. - Mantenimiento
36. Equipos de protección individual (EPI's) para el recuento y marcaje de animales
37. - Selección
38. - Preparación
39. - Uso
40. - Mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TOMA DE DATOS DE VEGETACIÓN Y DEL MEDIO FÍSICO

1. Vegetación habitual
2. - Reconocimiento de las principales especies arbóreas, arbustivas y herbáceas de los ecosistemas ibéricos más representativos
3. - Manejo de claves, guías y fichas de identificación
4. - Mapas de distribución
5. - Mapas de vegetación potencial
6. Formaciones vegetales protegidas
7. Datos sobre la vegetación
8. - Técnicas de observación y medida de datos de presencia/ausencia, altura, diámetro de tronco, estado sanitario, y toma de los mismos en estadillo o libreta electrónica
9. - Caracterización de individuos dentro de la especie. Estadio vegetativo y estado sanitario
10. - Principales métodos de toma de datos de la vegetación y del medio físico
11. - Protocolos de tomas de datos de parámetros ambientales
12. - Toma y registro de observaciones directas de datos sobre vegetación y medio físico
13. Usos del territorio
14. Mapas de uso del suelo
15. - Normativas locales, autonómicas y estatales sobre usos del suelo y del territorio
16. - Suelo urbano, rústico, dominio público
17. - Espacio Natural Protegido y tipología de los mismos
18. Formaciones vegetales exóticas e invasoras
19. Problemática ocasionada por las especies animales exóticas e invasoras

20. - Principales especies animales exóticas e invasoras en los ecosistemas ibéricos
21. - Inventario y señalización en cartografía de especies exóticas e invasoras
22. Detección de patologías asociadas a las formaciones vegetales
23. Detección visual de anomalías en las formaciones vegetales
24. - Registro y comunicación
25. Medios, equipos, máquinas y herramientas utilizados en las operaciones de toma de datos de vegetación y del medio físico
26. Tipos
27. - Características
28. - Manejo
29. - Mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TOMA DE MUESTRAS DEL MEDIO FÍSICO Y DE ESPECIES ANIMALES Y VEGETALES

1. Toma de muestras de especies animales
2. - Técnicas empleadas
3. - Protocolos de actuación en trabajos de colaboración en la toma de muestras de animales terrestres o acuáticos, vivos o muertos
4. - Manipulación
5. Muestras del medio físico
6. Muestras de suelo: técnicas, protocolos y manipulación
7. - Muestras de aguas: técnicas, protocolos y manipulación
8. - Mediciones de calidad del aire
9. - Toma y manipulación de muestras «in situ» del medio físico
10. - Muestras de vegetales
11. - Técnicas y protocolos de actuación
12. - Manipulación de muestras
13. - Toma y manipulación de muestras vegetales «in situ».
14. Conservación y envío de muestras
15. Protocolos de conservación
16. - Protocolos etiquetado, empaquetado y envío de las muestras al laboratorio
17. - Contaminación de muestras

18. Medios, equipos, máquinas y herramientas utilizados en las operaciones de toma de muestras del medio físico y de especies animales y vegetales
19. Tipos
20. - Características
21. - Manejo
22. - Mantenimiento
23. Prevención de riesgos específicos en la manipulación de muestras
24. - Primeros auxilios
25. - Protocolos de actuación en caso de accidente y lesiones más probables
26. - Bienestar animal
27. - Enfermedades transmisibles
28. Equipos de protección individual (EPI's) para la toma de muestra
29. - Selección
30. - Preparación
31. - Utilización

UNIDAD DIDÁCTICA 5. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON EL INVENTARIO DE ESPECIES ANIMALES Y VEGETALES DEL HÁBITAT NATURAL

1. Normativa en materia de inventario y toma de muestras de especies animales y vegetales
2. Normativa sobre prevención de riesgos laborales
3. Normativa medioambiental
4. Normativa de calidad



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es