

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

MF1486_3 Organización y Supervisión de las Operaciones de Inventario y Seguimiento del Hábitat Natural

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

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

OBJETIVOS

En el ámbito de agraria, es necesario conocer los diferentes campos de gestión de los aprovechamientos cinegético-piscícolas, dentro del área profesional de forestal. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para organización y supervisión de las operaciones de inventario y seguimiento del hábitat natural.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. ORGANIZACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LAS OPERACIONES DE INVENTARIO Y SEGUIMIENTO DEL HÁBITAT NATURAL

UNIDAD FORMATIVA 1. ACTUACIONES PREVIAS PARA EL INVENTARIO Y SEGUIMIENTO DEL HÁBITAT NATURAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERPRETACIÓN CARTOGRÁFICA DEL

HÁBITAT NATURAL

1. Unidades de medida utilizadas en topografía:
2. - Unidades de longitud
3. - Unidades angulares
4. - Unidades de superficie
5. - Unidades de volumen
6. - Conversion de unidades
7. Calculos trigonometricos
8. - Seno
9. - Coseno
10. - Tangente
11. Angulos:
12. - Tipos
13. - Transformaciones
14. - Aparatos y equipos de medida
15. Planos, fotografias aereas, ortofotografias, ortofotoplanos:
16. - Caracteristicas
17. - Interpretacion
18. Desniveles, pendientes, distancias naturales, geométricas y reducidas
19. Sistema acotado de representacion, aplicacion a la interpretacion del relieve:
20. - Cotas
21. - Curvas de nivel
22. Escalas numericas y graficas
23. - Interpretacion
24. - Calculos
25. Escalas normalizadas más utilizadas y límite de percepción visual
26. Sistemas de coordenadas:
27. - Geograficas
28. - Cartesianas
29. - Polares
30. - U. T. M.
31. Orientación

32. - Norte astronomico y norte magnetico
33. - Declinacion magnetica
34. - Formas del terreno:
35. - Curvas de nivel
36. - Lineas divisorias
37. - Vaguadas
38. Traza de caminos
39. Perfiles longitudinales:
40. - Escalas horizontales y verticales
41. - Realizacion
42. Simbología y leyendas
43. Visión estereoscópica del relieve en fotografías aéreas
44. Útiles de medida utilizados en cartografía
45. Equipos de protección individual (EPI's)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DEL PERSONAL EN LOS TRABAJOS DE INVENTARIO Y SEGUIMIENTO DEL HÁBITAT NATURAL

1. Necesidades de personal
2. Asignación de trabajos
3. Organización del trabajo
4. Asesoramiento al personal
5. Supervisión y control del trabajo
6. Estimación y control de rendimientos
7. Análisis de partes de trabajo y elaboración de informes

UNIDAD FORMATIVA 2. REALIZACIÓN DEL CENSO DE ANIMALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CENSO DE ANIMALES

1. Conceptos generales sobre Ecología aplicada al censo de animales
2. Identificación de especies animales a censar:

3. - Características morfológicas de la especie
4. - Reconocimiento de huellas y señales
5. Caracterización de los individuos dentro de la especie:
6. - Sexo
7. - Estadios de desarrollo
8. - Estado sanitario
9. Técnicas de muestreo para el censo de animales terrestres y acuícolas continentales:
10. - Tipos: Aleatorio simple, Sistemático, Estratificado
11. - Características de las técnicas de muestreo
12. Método de censo de animales terrestres y acuícolas continentales:
13. - Por detectabilidad
14. - Por capturabilidad
15. Obtención de parámetros muestrales básicos para el censo animales terrestres y acuícolas: continentales:
16. - Densidades de población
17. - Índices de abundancia
18. - Porcentaje de muestreo
19. Replanteo de parcelas de muestro
20. Técnicas de localización de individuos
21. Recogida y almacenamiento de datos:
22. - Estadillos de campo
23. - Libretas electrónicas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. UTILIZACIÓN DE APARATOS Y EQUIPOS EN CENSOS

1. Equipos y medios de observación
2. - Tipos: prismáticos, telescopios, catalejos, entre otros
3. - Características de estos equipos
4. - Manejo de los equipos y medios
5. Equipos y medios de posicionamiento :
6. - Tipos: brújulas, sistemas de posicionamiento global (GPS), altímetros, estación total, entre otros

7. - Características generales de estos medios
8. - Manejo de los equipos y medios
9. Equipos y medios de señalización y marcaje:
10. - Medios de señalización y marcaje: anillas, crotales, cintas, chapas, entre otros
11. - Características y utilización de los medios de señalización y marcaje
12. - Herramientas para la colocación y marcaje
13. Equipos y medios de captura:
14. - Tipos : redes, jaulas-trampa, entre otros
15. - Características y utilización de estos medios de captura
16. Equipos de pesca eléctrica:
17. - Tipos
18. - Características
19. Equipos y medios para la medición de distancias:
20. - Tipos: teodolitos, distanciómetros, estación total, cintas, entre otros
21. - Características y funcionamiento
22. Equipos de protección individual (EPI's) en las labores de censo

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA EN TRABAJOS DE CENSO Y SEGUIMIENTO DE ESPECIES ANIMALES

1. Normativa en materia de censo de especies animales
2. Normativa sobre prevención de riesgos laborales
3. Normativa medioambiental
4. Normativa de calidad
5. Normativa en materia laboral
6. Legislación específica

UNIDAD FORMATIVA 3. REALIZACIÓN DE INVENTARIOS DE VEGETACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INVENTARIO DE VEGETALES

1. Conceptos generales sobre Ecología aplicada al inventario de vegetales
2. Identificación de especies vegetales a inventariar: características morfológicas
3. Caracterización de los individuos dentro de la especie:
4. - Estadio vegetativo
5. - Estado sanitario
6. Técnicas de muestreo en inventario de vegetales :
7. - Tipos: Aleatorio simple, Sistemático, Estratificado
8. - Características de las técnicas de muestreo
9. Obtención de parámetros muestrales básicos para el inventario:
10. - Densidades de población
11. - Índices de abundancia
12. - Porcentaje de muestreo
13. Inventario forestal:
14. - Localización
15. - Replanteo de las unidades de muestreo
16. Recogida y almacenamiento de datos:
17. - Estadillos de campo
18. - Libretas electrónicas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. USO DE APARATOS Y EQUIPOS EN INVENTARIO DE VEGETALES

1. Equipos y medios para medición de distancias:
2. - Tipos: Cintas métricas. Telemetros. Distanciómetros, Estación Total,
3. G. P. S. , entre otros
4. - Características y manejo
5. Equipos y medios para la medición de alturas de árboles y pendientes del terreno
6. - Tipos: relascopios, hipsómetros, clisímetros, clinómetros, entre otros
7. - Características y funcionamiento
8. Equipos y medios para medición de diámetros de árboles:
9. - Tipos: forcipulas y cintas diamétricas, entre otros
10. - Características y manejo

11. Equipos y medios para medición del grosor de la corteza y los anillos de la madera:
12. - Tipos: Barrena de Pressler, calibrador de cortezas, martillo de sondeo, entre otros
13. - Características y funcionamiento
14. Equipos y medios de posicionamiento :
15. - Tipos: brújulas, sistemas de posicionamiento global (GPS), altímetros, estación total, entre otros
16. - Características generales de estos medios
17. - Manejo de los equipos y medios
18. Equipos y medios de señalización y marcaje de plantas:
19. - Medios de señalización y marcaje: cintas, pinturas, marcas, entre otros
20. - Características y utilización de los medios de señalización y marcaje
21. - Herramientas e utensilios para la colocación y marcaje
22. Procedimientos y equipos de herborización y conservación de herbarios
23. Equipos de protección individual (EPI's) en las labores de inventario

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA EN TRABAJOS DE INVENTARIO Y SEGUIMIENTO DE ESPECIES VEGETALES

1. Normativa en materia de inventario de especies vegetales
2. Normativa sobre prevención de riesgos laborales
3. Normativa medioambiental
4. Normativa de calidad
5. Normativa en materia laboral
6. Legislación específica



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