



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

AGAR0111 Mantenimiento y Mejora del Hábitat Cinegético-Piscícola

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

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

OBJETIVOS

En el ámbito de la familia profesional Agraria es necesario conocer los aspectos fundamentales en Mantenimiento y Mejora del Hábitat Cinegético-Piscícola. Así, con el presente curso del área profesional Forestal se pretende aportar los conocimientos necesarios para conocer los principales aspectos en Mantenimiento y Mejora del Hábitat Cinegético-Piscícola.

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 geocatching 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

MÓDULO 2. REPOBLACIÓN DE ESPECIES ACUÍCOLAS CONTINENTALES Y CONSERVACIÓN Y MEJORA DE SU HÁBITAT

UNIDAD FORMATIVA 1. REPOBLACIÓN, PESCA Y CONTROL DE

ESPECIES ACUÍCOLAS CONTINENTALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPOBLACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS POBLACIONES ACUÍCOLAS CONTINENTALES

1. Principales especies ictícolas y astacícolas de las aguas continentales
2. - Clasificación: competidoras, depredadoras y otras. Autóctonas y alóctonas.
Sedentarias y migratorias
3. - Descripción
4. - Biología y ecología
5. - Principales enemigos
6. Técnicas de captura en piscifactoría, astacifactoría y en el hábitat acuícola continental
7. - Pesca eléctrica y otras técnicas
8. - Medios necesarios
9. - Equipo de seguridad personal
10. - Protocolos de actuación
11. - Reanimación, manejo y marcado
12. - Autorizaciones administrativas
13. Selección de ejemplares en piscifactoría/astacifactoría
14. - Criterios
15. - Extracción
16. Transporte desde piscifactoría/astacifactoría
17. - Condiciones de transporte
18. - Medidas preventivas para evitar contagio de enfermedades
19. - Técnicas de suelta en el hábitat acuícola
20. Métodos
21. - Técnicas de adaptación al medio receptor
22. - Seguimiento
23. - Autorizaciones administrativas
24. Causas de mortandad en las especies acuícolas continentales
25. - Principales enfermedades
26. - Contaminación del agua
27. - Localización de foco/s de origen

28. - Protocolos de actuación en caso de mortandades masivas
29. - Procedimiento de información
30. Toma de muestras de aguas y tejidos animales
31. - Técnicas
32. - Preparación y acondicionamiento de las muestras
33. - Procedimiento del envío al centro de referencia
34. Gestión de animales muertos
35. - Protocolos de actuación
36. - Procedimiento de actuación
37. Medios, equipos, máquinas y herramientas utilizados en los trabajos de repoblación y mantenimiento de las poblaciones acuícolas continentales
38. - Descripción
39. - Selección
40. - Manejo
41. - Mantenimiento básico
42. Equipos de protección individual (EPI's) en los trabajos de repoblación y mantenimiento de las poblaciones acuícolas continentales
43. Componentes
44. - Estado de conservación
45. - Mantenimiento
46. Normativa ambiental, de bienestar animal y de prevención de riesgos laborales específica

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRÁCTICA DE LA PESCA CONTINENTAL

1. Fisiografía fluvial aplicada a la pesca
2. Pesca deportiva
3. Artes y modalidades de pesca deportiva
4. - Equipos y medios utilizados
5. - El equipo del pescador: descripción. Características
6. Técnicas ilegales (furtivismo)
7. Cebos naturales y señuelos artificiales
8. Tipos

9. - Características
10. Manejo de las especies acuícolas continentales
11. Medios, equipos, máquinas y herramientas utilizados en la pesca continental
12. Descripción
13. - Selección
14. - Manejo
15. - Mantenimiento básico
16. Equipos de protección individual (EPI's)
17. - Componentes
18. - Estado de conservación
19. - Mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTROL DE LA PESCA

1. Asesoramiento e información a los usuarios
2. - Vedas y períodos hábiles
3. - Calidad potencial del tramo de pesca
4. - Situaciones de riesgo especiales
5. - Documentación exigible: Licencias y permisos
6. - Prácticas o técnicas autorizadas
7. - Especies permitidas
8. - Cupos y tallas mínimas
9. Seguimiento de las actividades de pesca
10. Toma de datos y registro
11. - Detección de alteraciones externas o defectos físicos de individuos capturados
12. - Identificación de marcas u otros medios artificiales de identidad
13. - Valoración de trofeos de pesca
14. Infracciones de pesca
15. - Procedimiento de informe y denuncia
16. - Medidas cautelares y protocolos de colaboración con los agentes de la autoridad
17. Medidas de seguridad en el desplazamiento por el medio natural

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA BÁSICA

RELACIONADA CON LA REPOBLACIÓN, PESCA Y CONTROL DE ESPECIES ACUÍCOLAS CONTINENTALES 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

UNIDAD FORMATIVA 2. CONSERVACIÓN Y MEJORA DEL CAUCE Y LA RIBERA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONSERVACIÓN Y MEJORA DEL CAUCE

1. Reproducción de las especies acuícolas continentales
2. Localización, condiciones de ocupación y comprobación de los frezaderos
3. - Técnicas y materiales de acondicionamiento de los refugios para dificultar la acción de los furtivos
4. - Limpieza del cauce: retirada de restos procedentes de riadas, efluentes ilegales, vertidos y otros obstáculos que dificulten el desplazamiento de los peces
5. Potencialidad de los ríos y/o masas de agua continentales
6. Factores condicionantes
7. - Características
8. - Vegetación propia de cauce
9. Control de especies vegetales invasoras en el cauce
10. - Identificación de las especies más comunes
11. - Técnicas de eliminación o control: mecánicas, químicas y biológicas
12. - Impactos en los ecosistemas fluviales
13. Tratamientos selvícolas
14. - Poda y corte de la vegetación dentro del cauce
15. - Desbroce y otros tratamientos de vegetación acuática
16. Escalas y pasos para peces

17. De artesa
18. - De ascensor
19. - De rampa y otros
20. Contadores de peces y sistemas de seguridad de la fauna acuícola continental
21. Tipos: Rejillas, Rastrillos, entre otros
22. - Mantenimiento de los contadores y sistemas de seguridad
23. Control de caudales y volúmenes de retención
24. - Caudal circulante y ecológico
25. - Localización de puntos de incorporación de afluentes o de extracción de cauces
26. - Registro de caudales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS EN EL CAUCE

1. Técnicas básicas de construcción
2. - Encofrado y desencofrado
3. - Preparación de armaduras
4. - Preparación y puesta en obra de hormigón
5. - Construcciones en madera
6. - Construcciones con mampostería
7. - Construcciones metálicas
8. - Medios, equipos, máquinas y herramientas utilizados en los trabajos de conservación y mejora del cauce o álveo
9. Descripción
10. - Selección
11. - Manejo
12. - Mantenimiento básico
13. Equipos de protección individual (EPI's)
14. - Componentes
15. - Estado de conservación
16. - Mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONSERVACIÓN Y MEJORA DE LA RIBERA Y

SUS INSTALACIONES

1. Flora riparia
2. Identificación
3. - Principales características
4. Especies vegetales invasoras
5. Identificación
6. - Principales características
7. Tratamientos selvícolas en la ribera
8. Poda y corte de la vegetación en la ribera
9. - Desbroce y otros tratamientos de vegetación ripícola
10. - Tratamiento de los restos
11. Control de la flora invasora en la ribera
12. - Identificación de las principales especies
13. - Técnicas de eliminación o control: mecánicas, químicas y biológicas
14. - Impactos en los ecosistemas fluviales
15. Repoblaciones con especies ribereñas
16. Técnicas de repoblación: marquileo, plantación a raíz desnuda o con cepellón, entre otros
17. - Caminos y sendas de pescadores
18. Características
19. - Mantenimiento
20. Infraestructuras e instalaciones propias de ribera
21. - Pasarelas
22. - Refugios y otros
23. - Señalización del tramo de ribera
24. Ubicación de las señales
25. - Número
26. - Dimensiones
27. - Diseño
28. - Información proporcionada
29. Medios, equipos, máquinas y herramientas utilizados en los trabajos conservación y mejora de la ribera y las instalaciones situadas en la misma

30. Descripción
31. - Selección
32. - Manejo
33. - Mantenimiento básico
34. Equipos de protección individual (EPI's)
35. - Componentes
36. - Estado de conservación
37. - Mantenimiento
38. Normativa ambiental y de prevención de riesgos laborales específica

UNIDAD DIDÁCTICA 4. 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

MÓDULO 3. MANTENIMIENTO Y MEJORA DEL HÁBITAT DE LAS ESPECIES CINEGÉTICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. IMPLANTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA VEGETACIÓN DEL HÁBITAT DE LAS ESPECIES CINEGÉTICAS

1. Biología y ecología de las formaciones vegetales del hábitat de las especies cinegéticas
2. - Importancia en el ecosistema
3. - Valor como mantenimiento de especies cinegéticas
4. Especies vegetales forestales
5. - Especies arbóreas y arbustivas

6. - Especies herbáceas
7. Control de vegetación existente
8. - Métodos de control
9. - Desbroce manual y mecánico, poda y clareo entre otros
10. - Preparación del terreno
11. - Métodos de preparación: manual y mecánico
12. - Labores de preparación
13. - Enmiendas y abonados
14. - Aportación de enmiendas y abonos
15. - Siembras
16. - Semillas forestales y herbáceas
17. - Dosis
18. - Técnicas de sembrado
19. - Plantación
20. - Plantones con cepellón, contenedor o raíz desnuda
21. - Tutores y protectores
22. Protección y conservación de las especies repobladas
23. Setos y linderos
24. - Especies vegetales a emplear
25. - Poda de formación y mantenimiento
26. - Clareo
27. Especies con valor alimenticio para las especies cinegéticas
28. - Descripción de las más relevantes
29. - Técnicas para su conservación y mejora del rendimiento
30. Máquinas, equipos, herramientas y medios utilizados en los trabajos de implantación y mantenimiento de la vegetación del hábitat de las especies cinegéticas
31. - Descripción
32. - Selección
33. - Manejo
34. - Mantenimiento básico
35. Equipos de protección individual (EPI's)
36. - Componentes
37. - Estado de conservación
38. - Mantenimiento

39. Normativa ambiental y bienestar animal específica
40. Normativa sobre prevención de riesgos laborales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS DEL HÁBITAT DE LAS ESPECIES CINEGÉTICAS

1. Puntos de agua
2. - Condicionantes para su localización
3. - Formas de construcción
4. - Tipos
5. Comederos
6. - Tipos y formas
7. - Condicionantes para su elección
8. Correctores vitamínico-minerales
9. - Tipos
10. - Forma de distribución
11. - Suministro de alimento
12. - En comedero
13. - En suelo
14. Refugios para las especies de interés cinegético
15. - Madrigueras
16. - Vivares
17. - Majanos y otros tipos
18. - Refugios para aves cinegéticas
19. - Tipos
20. - Materiales constructivos
21. - Labores de mantenimiento
22. Charcas o estanques en el hábitat cinegético
23. - Flora: catalogación en función de su utilidad
24. - Fauna: especies útiles para la conservación de la charca o estanque
25. - Labores de conservación, mejora o regeneración
26. - Máquinas, equipos, herramientas y medios utilizados en los trabajos de mantenimiento de infraestructuras del hábitat cinegético

27. - Descripción
28. - Selección
29. - Manejo
30. - Mantenimiento básico
31. Equipos de protección individual (EPI's)
32. - Componentes
33. - Estado de conservación
34. - Mantenimiento
35. Normativa ambiental y bienestar animal específica
36. Normativa sobre prevención de riesgos laborales

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DELIMITACIÓN, SEÑALIZACIÓN, OBSERVACIÓN Y CONTROL DEL HÁBITAT DE LAS ESPECIES CINEGÉTICAS

1. Cercados cinegéticos
2. - Función
3. - Tipos
4. - Normativa reguladora
5. - Señalización del espacio cinegético
6. - Tipos de señalización: características
7. - Normativa reguladora
8. Protección de vegetación de interés
9. - Especies protegidas
10. - Árboles singulares
11. - Normativa reguladora
12. - Infraestructuras de observación
13. Métodos y ubicación
14. - Torretas
15. - Puesto de tiro
16. - Puntos de observación
17. Técnicas de construcción, instalación y mantenimiento de las infraestructuras
18. Delimitación

19. - Señalización
20. - Observación y control de apoyo a las especies cinegéticas
21. Medios, equipos, máquinas y herramientas utilizados en los trabajos de delimitación, señalización, observación y control construcción y mantenimiento de infraestructuras de apoyo a las especies cinegéticas
22. - Descripción
23. - Selección
24. - Manejo
25. - Mantenimiento básico
26. Equipos de protección individual (EPI's)
27. - Componentes
28. - Estado de conservación
29. - Mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTROL DE LAS POBLACIONES Y ACTIVIDAD CINEGÉTICAS

1. Modalidades de caza
2. - Mayor y menor
3. - Calendario de caza
4. - Normativa
5. Variables de trofeo cinegético
6. - Métodos de determinación
7. - Medida y pesado y sus variables
8. - Libro de registro de caza
9. Captura y traslado de animales
10. - Selección de animales
11. - Métodos y técnicas de captura
12. - Artes utilizadas en la captura: redes, mallas, trampas y otros
13. - Marcaje
14. - Técnicas de inmovilización en el traslado
15. - Embarque y transporte de animales
16. - Documentación de registro

17. - Autorizaciones administrativas
18. - Dispositivos de Identificación y marcaje de animales
19. - Tipos de marcaje
20. - Métodos de lectura
21. Depredadores de las especies cinegéticas
22. - Identificación
23. - Métodos de control
24. Control de la población cinegética
25. - Factores poblacionales
26. - Ejemplares a eliminar
27. Eventos cinegéticos
28. - Vedas y períodos hábiles
29. - Calendario de caza. ç
30. - Zona de caza: Características y preparación
31. - Control especies abatidas
32. Medios, equipos, máquinas y herramientas utilizados en los trabajos de control de las poblaciones y actividad cinegéticas
33. - Descripción
34. - Selección
35. - Manejo
36. - Mantenimiento básico
37. Equipos de protección individual (EPI's)
38. - Componentes
39. - Estado de conservación
40. - Mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 5. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON EL MANTENIMIENTO Y MEJORA DEL HÁBITAT DE LAS ESPECIES CINEGÉTICAS

1. Normativa de los espacios cinegéticos
2. Normativa que regula la caza
3. Normativa de protección de especies de flora y fauna del hábitat de especies

cinegéticas

4. Normativa sobre prevención de riesgos laborales
5. Normativa medioambiental
6. Normativa sobre impacto ambiental
7. Normativa de calidad

MÓDULO 4. REPOBLACIÓN DE ESPECIES CINEGÉTICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREPARACIÓN DE ESPECIES CINEGÉTICAS DESTINADAS A REPOBLACIÓN

1. Especies de caza mayor y menor. Identificación
2. Variedades y ecotipos
3. Denominaciones regionales
4. Biología y ecología
5. Rastros, huellas y señales de especies cinegéticas
6. Observación
7. - Recogida
8. - Ordenación y condicionamiento
9. - Útiles, materiales y métodos
10. Fichas y cuadros de campo
11. Áreas de distribución de las especies cinegéticas
12. - Distribución geográfica
13. - Especies autóctonas y alóctonas; sedentarias y migratorias
14. Procesos en la repoblación cinegética
15. - Cronología
16. - Descripción
17. - Análisis
18. - Problemas
19. - Riesgos y soluciones
20. Medios, equipos, máquinas y herramientas utilizados en los trabajos de preparación de repoblaciones cinegéticas
21. - Selección y manejo

22. - Especificaciones técnicas y adecuación a los trabajos
23. - Equipos de protección individual (EPI's)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CAPTURA DE ESPECIES CINEGÉTICAS DESTINADAS A REPOBLACIÓN

1. Artes y métodos de captura de las especies cinegéticas
2. - Redes, mallas, rampas, capturaderos (fijos y eventuales) y otros: rendimiento y selectividad
3. - Emplazamiento, manipulación y revisiones
4. - Adecuación a las condiciones del medio y a la especie
5. - Precebado y otras prácticas para favorecer el éxito de la captura
6. - Normativa específica
7. Medios, equipos, máquinas y herramientas utilizados en los trabajos de captura
8. - Selección y manejo
9. - Especificaciones técnicas y adecuación a los trabajos
10. Equipos de protección individual (EPI's)
11. - Preparación
12. - Selección
13. - Uso
14. - Mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRASLADO DE ESPECIES CINEGÉTICAS DESTINADAS A REPOBLACIÓN

1. Metodología de trabajo
2. Equipo, material utilizado
3. Manejo de especies cinegéticas
4. - Técnicas
5. - Inmovilización
6. Condiciones de traslado de las especies cinegéticas destinadas a repoblación
7. Embarque y transporte: condiciones y documentación asociada

8. - Control del estrés y evitación de daños
9. - Procesos de manipulación y determinación de edad relativa
10. - Examen físico
11. - Determinación de sexo y edad
12. Estado de salud de las especies cinegéticas
13. - Principales procesos patológicos en las especies cinegéticas
14. - Otras causas de mortalidad
15. - Protocolo de actuación en caso de enfermedad o mortalidad no atribuible a la caza
16. - Procedimiento de información
17. - Localización del foco de origen
18. - Recogida de muestras
19. - Acondicionamiento y procedimiento de envío al centro de referencia
20. - Retirada y eliminación de animales muertos
21. - Medios, equipos, máquinas y herramientas utilizados en los trabajos de traslado de repoblaciones cinegéticas
22. - Selección y manejo
23. - Especificaciones técnicas y adecuación a los trabajos
24. Equipos de protección individual (EPI's)
25. - Preparación
26. - Selección
27. - Uso
28. - Mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LIBERACIÓN DE LAS ESPECIES ANIMALES EN REPOBLACIONES CINEGÉTICAS

1. Etología de las especies cinegéticas
2. - Hábitos de las especies cinegéticas y asociadas
3. - Ritmos de actividad
4. - Uso del espacio
5. - Comportamiento y organización social
6. Factores del medio que condicionan e inciden en el proceso de liberación
7. - Condiciones climáticas

8. - Capacidad de refugio
9. - Oferta de alimento
10. - Presencia de depredadores
11. - Otros factores condicionantes
12. - Construcción de refugios para diferentes especies cinegéticas
13. - Biotopos para lagomorfos
14. - Parques de vuelo y jaulas de aclimatación para aves
15. - Cercones, jaulas y cercados
16. - Construcción de otros tipos de instalaciones
17. Construcciones que facilitan la adaptación
18. - Comederos y otros métodos de suministro de alimento
19. - Puntos de agua
20. - Refugios y otras construcciones
21. Manipulación, sexado, marcado y toma de muestras de los animales
22. - Técnicas de manipulación
23. - Sexado: metodología
24. - Técnicas de marcaje e identificación: crotales, anillas, marcas, chips y otros elementos de identificación animal
25. - Toma de muestras y métodos utilizados
26. Sistemas de liberación de las diferentes especies cinegéticas
27. - Época de suelta
28. - Fase de asentamiento de los animales
29. - Actuaciones después de la suelta
30. Medios, equipos, máquinas y herramientas utilizados en los trabajos de liberación de animales cinegéticos para repoblación
31. - Selección y manejo
32. - Especificaciones técnicas y adecuación a los trabajos
33. Equipos de protección individual (EPI's)
34. - Preparación
35. - Selección
36. - Uso
37. - Mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SEGUIMIENTO DEL PROCESO DE REPOBLACIÓN CINEGÉTICA

1. Factores de éxito y fracaso de las repoblaciones cinegéticas
2. Métodos de censo de poblaciones de especies cinegéticas
3. - Métodos directos e indirectos
4. - Recogida de datos en campo: medios y equipos técnicos
5. - Problemas en el censo de vertebrados
6. - Registro de la información y elaboración de informes
7. - Uso de las TIC
8. Seguimiento y mantenimiento de la población en el periodo post-suelta
9. - Fases y procesos
10. - Principales causas de mortalidad
11. Control de supervivencia y retirada de animales muertos
12. - Protocolo de actuación
13. - Actividades de seguimiento a largo plazo de las especies liberadas
14. - Fichas y registros de control
15. - Uso de las TIC
16. - Impacto de las repoblaciones
17. Mantenimiento de estructuras e instalaciones
18. Medios, equipos, máquinas y herramientas utilizados en los trabajos de seguimiento de las repoblaciones cinegéticas
19. - Selección y manejo
20. - Especificaciones técnicas y adecuación a los trabajos
21. - Equipos de protección individual (EPI's)
22. Normativa básica relacionada con la repoblación de especies cinegéticas
23. - Normativa de los espacios cinegéticos
24. - Normativa relacionada con la repoblación de especies cinegéticas
25. - Normativa sobre bienestar animal
26. - Normativa sobre prevención de riesgos laborales

MÓDULO 5. MANEJO Y MANTENIMIENTO DE TRACTORES

FORESTALES

UNIDAD FORMATIVA 1. FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE TRACTORES FORESTALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL TALLER FORESTAL

1. Espacios y mobiliario necesarios
2. Organización. Herramientas
3. Aparatos y equipos de medida
4. Tornillo de banco
5. Equipos de engrase
6. Remachadora. Esmeril. Taladro. Amoladora. Sierras. Lijadora
7. Máquina lava piezas
8. Máquinas y equipos de soldar
9. Compresor de aire y equipo neumático
10. Preparación y mantenimiento de equipos
11. Insumos y repuestos
12. Eliminación de residuos y materiales de desecho
13. Señalización
14. Equipos de protección personal
15. Actuaciones en caso de incendio
16. Medidas de seguridad y salud
17. Normativa medioambiental y específica

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MOTORES

1. Características y funcionamiento
2. Partes del motor
3. Regulaciones
4. Sistema de alimentación
5. - Motores diesel

6. - Motores de gasolina
7. Sistema de refrigeración
8. - Por aire
9. - Por agua
10. Sistema de engrase
11. Sistema de arranque
12. Filtrados del aire
13. Consumos
14. Potencia

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRACTORES

1. Tipos: características, prestaciones y aplicaciones
2. Componentes: bastidor, transmisión, sistema hidráulico, sistema eléctrico, dirección, frenos, ruedas, cadenas, puesto de mando
3. Averías más frecuentes
4. Mantenimiento periódico
5. Vida útil
6. Costes horarios

UNIDAD FORMATIVA 2. MANEJO DE TRACTORES FORESTALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANEJO DE TRACTORES FORESTALES

1. Técnicas de conducción de tractores forestales
2. Normas de seguridad en el manejo y conducción del tractor forestal
3. Código de señalización en el cuadro de mandos
4. Elementos de accionamiento y su función
5. Variables del trabajo: velocidad, solicitud de potencia, reglajes y regulaciones, recorridos y circuitos de trabajo
6. Enganche de aperos y máquinas acopladas al trabajar
7. Normas de circulación por las vías públicas con aperos o máquinas acopladas

8. Dispositivos de control y manejo
9. Procedimientos de regulación y ajuste de la maquinaria

UNIDAD DIDÁCTICA 2. NORMATIVA SOBRE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN EL USO DE MAQUINARIA FORESTAL

1. Elementos de seguridad
2. Elementos de protección en maquinaria forestal
3. Evaluación de riesgos y medidas preventivas a adoptar (seguridad, salud)
4. Ergonomía e higiene para el manejo de maquinaria forestal
5. Situaciones especiales de riesgo
6. Primeros auxilios y situaciones de riesgo más comunes en el uso de maquinaria forestal y sus consecuencias
7. Técnicas sanitarias básicas
8. Relación de las máquinas y aperos y las labores que realizan con el impacto ambiental que ocasionan
9. Factores de incidencia sobre el medio ambiente del funcionamiento de la maquinaria forestal



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