

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

AGAR0211 Gestión de los Aprovechamientos Cinegético-Piscícolas

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 Gestión de los Aprovechamientos Cinegético-Piscícolas. Así, con el presente curso del área profesional Forestal se pretende aportar los conocimientos necesarios para conocer los principales aspectos en Gestión de los Aprovechamientos Cinegético-Piscícolas.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. MF1486_3 ORGANIZACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LAS OPERACIONES DE INVENTARIO Y SEGUIMIENTO DEL HÁBITAT NATURAL

UNIDAD FORMATIVA 1. UF1681 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. Cálculos trigonométricos
3. Ángulos:
4. Planos, fotografías aéreas, ortofotografías, ortofotoplanos:
5. Desniveles, pendientes, distancias naturales, geométricas y reducidas
6. Sistema acotado de representación, aplicación a la interpretación del relieve:
7. Escalas numéricas y gráficas
8. Escalas normalizadas más utilizadas y límite de percepción visual
9. Sistemas de coordenadas:
10. Orientación
11. Traza de caminos
12. Perfiles longitudinales:
13. Simbología y leyendas
14. Visión estereoscópica del relieve en fotografías aéreas
15. Útiles de medida utilizados en cartografía
16. 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. UF1682 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. Caracterización de los individuos dentro de la especie:
4. Técnicas de muestreo para el censo de animales terrestres y acuícolas continentales:
5. Método de censo de animales terrestres y acuícolas continentales:
6. Obtención de parámetros muestrales básicos para el censo animales terrestres y acuícolas: continentales:
7. Replanteo de parcelas de muestro
8. Técnicas de localización de individuos
9. Recogida y almacenamiento de datos:

UNIDAD DIDÁCTICA 2. UTILIZACIÓN DE APARATOS Y EQUIPOS EN CENSOS

1. Equipos y medios de observación
2. Equipos y medios de posicionamiento :
3. Equipos y medios de señalización y marcaje:
4. Equipos y medios de captura:
5. Equipos de pesca eléctrica:
6. Equipos y medios para la medición de distancias:
7. 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. UF1683 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. Técnicas de muestreo en inventario de vegetales :
5. Obtención de parámetros muestrales básicos para el inventario:
6. Inventario forestal:
7. Recogida y almacenamiento de datos:

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

1. Equipos y medios para medición de distancias:
2. G. P. S. , entre otros
3. Equipos y medios para la medición de alturas de árboles y pendientes del terreno
4. Equipos y medios para medición de diámetros de árboles:
5. Equipos y medios para medición del grosor de la corteza y los anillos de la madera:
6. Equipos y medios de posicionamiento :
7. Equipos y medios de señalización y marcaje de plantas:
8. Procedimientos y equipos de herborización y conservación de herbarios

9. 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

MÓDULO 2. MF1498_3 GESTIÓN DE LOS TRABAJOS SOBRE EL HÁBITAT ACUÍCOLA CONTINENTAL

UNIDAD FORMATIVA 1. UF2309 CONTROL DE LOS TRABAJOS DE GESTIÓN DEL HÁBITAT ACUÍCOLA CONTINENTAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE CONSERVACIÓN Y MEJORA DE LAS POBLACIONES ACUÍCOLAS CONTINENTALES

1. Principales especies acuícolas continentales
2. - Morfología
3. - Biología
4. - Distribución
5. Otras comunidades animales propias de las aguas continentales o asociadas a ellas
6. - Fauna protegida vinculada a los ecosistemas fluviales y lacustres
7. - Fauna depredadora de las especies de interés piscícola y acuícola continental
8. Botánica y formaciones vegetales más importantes de los cauces y riberas
9. - Especies de flora invasora

10. - Técnicas de eliminación y control
11. Ecología de las aguas continentales
12. Repoblaciones
13. - Concepto
14. - Tipos
15. Captura de especímenes piscícolas y acuícolas continentales en piscifactoría y en el medio natural
16. - Métodos
17. - Técnicas
18. - Marcaje
19. - Reanimación de individuos capturados
20. Transporte
21. Liberación de individuos en el medio natural
22. - Criterios
23. - Técnicas
24. - Seguimiento
25. Gestión de la mortandad masiva de individuos
26. - Causas de mortandad
27. - Toma de muestras
28. - Custodia de las muestras
29. Planes de gestión de ríos y masas de agua
30. Medios, equipos, máquinas y herramientas utilizados en los trabajos de repoblación y mantenimiento de las poblaciones acuícolas continentales
31. Selección
32. - Uso
33. - Mantenimiento
34. Equipos de protección individual (EPI's)
35. - Descripción
36. - Revisión
37. - Mantenimiento
38. Normativa laboral y medioambiental relacionada con la gestión del medio acuícola continental
39. Normativa sobre impacto ambiental, vertidos y cauces

UNIDAD FORMATIVA 2. UF2310 GESTIÓN DEL CAUCE Y LA RIBERA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE CONSERVACIÓN Y MEJORA DE LOS CAUCES

1. Tratamientos selvícolas
2. Desbroce
3. - Poda
4. - Tratamiento de restos y entre otros
5. - Vegetación acuática
6. - Principales especies
7. - Importancia para la fauna acuícola
8. - Tratamientos
9. Flora invasora
10. - Principales especies
11. - Técnicas de control
12. Gestión de restos animales
13. - Técnicas de eliminación
14. - Precauciones a tomar
15. Herramientas de corte y poda
16. - Manuales
17. - Mecánicas
18. Embarcaciones y aparatos flotantes
19. Motores
20. - Conservación
21. - Mantenimiento
22. - Nociones de Hidráulica
23. - Determinación de la velocidad del agua
24. - Cálculo de la sección del cauce
25. - Determinación de caudales fluyentes y volúmenes de retención
26. - Replanteo de obras
27. - Técnicas

28. - Medios
29. Construcciones
30. - Con hormigón
31. - Con estructuras metálicas (soldadura y remachado)
32. - Encofrado y desencofrado
33. - Infraestructuras
34. - Escalas y pasos
35. - Contadores de peces
36. - Sistemas de seguridad para los peces
37. - Balsas de decantación
38. - Construcción y mantenimiento
39. - Elementos propios de la gestión de cauces
40. - Rejillas
41. - Rastrillos
42. - Instalación y mantenimiento
43. - Herramientas, equipos y máquinas utilizados en los trabajos de conservación y mejora del cauce o álveo
44. Clasificación
45. - Nomenclatura
46. - Técnicas de manejo
47. - Mantenimiento
48. Equipos de protección individual (EPI's)
49. - Descripción
50. - Revisión
51. - Mantenimiento
52. Normativa laboral y medioambiental relacionada con la gestión del medio acuícola continental
53. Riesgos laborales asociados al trabajo en los cauces
54. Normativa de aguas y regulación de vertidos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE CONSERVACIÓN Y MEJORA DE LAS RIBERAS

1. Vegetación de ribera
2. - Principales especies
3. - Desbroces
4. - Podas
5. Eliminación de restos
6. Implantación vegetal
7. Procedimientos
8. - Medios utilizados
9. Reposición de marras
10. La madera en la construcción
11. - Usos
12. - Tratamientos
13. Elementos de uso público
14. - Pasarelas
15. - Puentes colgantes y otros
16. - Características
17. - Construcción y mantenimiento
18. - Medios, equipos, máquinas y herramientas utilizados en los trabajos conservación y mejora de la ribera y las instalaciones situadas en la misma
19. Clasificación
20. - Nomenclatura
21. - Técnicas de manejo
22. - Mantenimiento
23. Equipos de protección individual (EPI's)
24. - Descripción
25. - Revisión
26. - Mantenimiento
27. Normativa laboral y medioambiental relacionada con la gestión del medio acuícola continental
28. Normativa de aguas y regulación de vertidos
29. Riesgos laborales asociados al trabajo en las riberas

UNIDAD FORMATIVA 3. UF2311 CONTROL DEL MEDIO FLUVIAL Y

LACUSTRE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SEGUIMIENTO DE LA PRÁCTICA DE LA PESCA CONTINENTAL

1. Pesca continental
2. - Modalidades
3. - Técnicas de pesca
4. - Artes de pesca deportiva en aguas continentales
5. Modalidades
6. Técnicas
7. Cebos naturales y señuelos artificiales
8. - Tipos
9. - Características
10. El equipo de pesca y del pescador:
11. - Componentes
12. - Características
13. Manejo de especímenes piscícolas y astacícolas tras su captura
14. Información al usuario
15. - Periodos de veda y hábiles
16. - Dimensiones mínimas autorizadas
17. - Cotas de capturas permitidas
18. - Cobos autorizados
19. - Modalidades de pesca permitidas
20. - Zonas autorizadas y otros
21. - Seguimiento y control de la pesca
22. - Furtivismo
23. - Denuncias
24. Fisiografía fluvial aplicada a la pesca
25. Técnicas y medidas de seguridad en el desplazamiento por el medio natural
26. Riesgos ambientales
27. Equipos de protección individual (EPI's)
28. Descripción

29. - Revisión
30. - Mantenimiento
31. Aspectos clave del seguimiento de la práctica de la pesca continental
32. Normativa laboral y medioambiental relacionada con la gestión del medio acuícola continental
33. Normativa que regula la pesca continental
34. Normativa de protección de especies de flora y fauna

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DEL PERSONAL EN LOS TRABAJOS DE GESTIÓN DEL MEDIO ACUÍCOLA CONTINENTAL

1. Estadística
2. Organización y coordinación de equipos de trabajo
3. Obtención de rendimientos
4. Diseño de partes y estadillos de seguimiento
5. Necesidades de personal
6. Asignación de trabajos
7. Organización del trabajo
8. Asesoramiento al personal
9. Supervisión y control del trabajo
10. Estimación y control de rendimientos
11. Organización de actuaciones en caso de emergencia y evacuación
12. Análisis de partes de trabajo y elaboración de informes
13. Normativa laboral y medioambiental relacionada con la gestión del medio acuícola continental
14. Normativa sobre impacto ambiental, vertidos, cauces
15. Normativa de protección de especies de flora y fauna

MÓDULO 3. MF1499_3 GESTIÓN DE LOS TRABAJOS SOBRE EL HÁBITAT DE LAS ESPECIES CINEGÉTICAS

UNIDAD FORMATIVA 1. UF2312 CONTROL DE LOS TRABAJOS DE

CONSERVACIÓN Y MEJORA DEL HÁBITAT CINEGÉTICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. HÁBITAT DE LAS ESPECIES CINEGÉTICAS

1. Aspectos básicos de la biología y ecología de las formaciones vegetales del hábitat cinegético
2. Especies vegetales forestales más importantes
3. Elementos estructurales
4. Principales especies de interés cinegético de caza mayor y menor
5. - Biología
6. - Alimentación y comportamiento alimentario
7. - Reproducción
8. - Hábitos
9. - Huellas y señales
10. Especies cinegéticas introducidas
11. - Principales especies
12. - Distribución geográfica
13. Otras especies de interés en el hábitat cinegético
14. - Fauna protegida
15. - Especies depredadoras
16. - Querencias de las especies cinegéticas de cara a la utilización del hábitat
17. - Densidad poblacional
18. - Estimación del tamaño
19. - Índice de abundancia
20. - Técnicas de muestreo
21. Afección a la vegetación
22. - Capacidad de carga para animales
23. - Capacidad de acogida del medio
24. - Estimación: métodos directos e indirectos
25. - Pastoreo y sobrepastoreo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE

CONSERVACIÓN Y MEJORA DEL HÁBITAT

1. Trabajos de mejora y conservación del hábitat
2. Actuaciones en agroecosistemas (implantación o mejora de pastizales, rotaciones y policultivos, conservación de márgenes)
3. - Actuaciones en ecosistemas forestales (podas, clareos, entresacas, resalveos, repoblaciones)
4. Proceso de desbroce manual y mecánico de la vegetación
5. Preparación del terreno para siembras o repoblaciones
6. Secuenciación de trabajos a realizar para llevar a cabo una repoblación con plantones de porte arbóreo o arbustivo
7. - Enmienda, abonado y siembra de un terreno
8. - Dosis
9. - Tipos de abono o enmienda
10. Protección y conservación de las especies repobladas
11. Formas de mantenimiento de la vegetación y formación de setos y linderos
12. - Diseño
13. - Especies más adecuadas
14. - Mantenimiento
15. Equipos, materiales y herramientas necesarios en los trabajos de gestión del hábitat de las especies cinegéticas
16. - Elementos principales
17. - Criterios de selección
18. - Identificación de averías
19. - Mantenimiento
20. Organización de los trabajos sobre el medio natural
21. Elaboración de informes, propuesta de mejoras
22. Equipos, materiales y herramientas necesarios en los trabajos sobre el medio natural de las especies cinegéticas
23. Equipos de protección Individual (EPI's)

UNIDAD FORMATIVA 2. UF2313 CONTROL DE IMPLANTACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS CINEGÉTICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INFRAESTRUCTURAS E INSTALACIONES EN EL HÁBITAT DE LAS ESPECIES CINEGÉTICAS

1. Puntos de agua
2. - Cálculo de necesidades
3. - Criterios para determinar su ubicación
4. - Tipos
5. - Implantación
6. - Mantenimiento y conservación
7. - Comederos para la fauna de interés cinegético
8. - Cálculo de necesidades alimenticias
9. - Criterios para su ubicación
10. - Tipos
11. - Implantación
12. - Mantenimiento y conservación
13. Refugios y de cercados cinegéticos
14. - Tipos
15. - Condicionantes para su elección
16. - Mantenimiento
17. Pasos de fauna
18. - Indicios para su identificación
19. - Criterios para su creación
20. - Mantenimiento
21. Infraestructuras de observación
22. - Criterios para su elección
23. - Condicionantes para su ubicación
24. - Tipos: torretas, puestos de tiro y puestos de observación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN EL HÁBITAT DE LAS ESPECIES CINEGÉTICAS

1. Alimento en comedero o en el suelo
2. - Criterios para su elección
3. - Tipos de alimentos
4. Señalización del espacio cinegético
5. - Normativa que la regula
6. - Criterios para la elección
7. - Ubicación
8. Captura de animales
9. - Fines de la captura
10. - Pasos canadienses
11. - Portadas
12. - Capturaderos
13. - Mangas y otros sistemas
14. - Traslado de animales
15. - Normativa que lo regula
16. - Documentación
17. - Condiciones de transporte
18. - Furtivismo
19. - Control de herbívoros
20. - Equipos, materiales y herramientas necesarios en los trabajos de infraestructuras e instalaciones del habitat de las especies cinegéticas
21. - Equipos de protección Individual (EPI's)

UNIDAD FORMATIVA 3. UF2314 CONTROL DE LA ACTIVIDAD CINEGÉTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD CINEGÉTICA

1. Modalidades de caza mayor y menor
2. - Especies
3. - Adecuación del hábitat
4. - Métodos de caza
5. - Caza selectiva y caza de gestión
6. - Vedas y períodos hábiles
7. - Normativa
8. Trofeos
9. - Normas C. I. C.
10. - Valoración en campo y en mano
11. - Procedimiento de homologación
12. Aprovechamientos complementarios a la actividad cinegética
13. - Determinación de fechas y lugares
14. - Procedimiento administrativo: solicitudes y autorizaciones
15. Regulación de los cotos cinegéticos
16. - Protocolo de actuación
17. - Señalización
18. Planificación de la caza
19. - Número cazadores
20. - Modalidad de caza
21. - Número animales a abatir
22. - Puestos de tiro
23. - Datos de los animales abatidos
24. Equipos, materiales y herramientas necesarios en los trabajos de la actividad cinegética
25. Riesgos laborales
26. Equipos de protección individual (EPIs)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DEL PERSONAL EN LOS TRABAJOS DE GESTIÓN DEL HÁBITAT DE LAS ESPECIES CINEGÉTICAS

1. Estadística
2. Organización y coordinación de equipos de trabajo

3. Obtención de rendimientos
4. Diseño de partes y estadillos de seguimiento. Necesidades de personal
5. Asignación de trabajos
6. Organización del trabajo
7. Asesoramiento al personal
8. Supervisión y control del trabajo
9. Estimación y control de rendimientos
10. Organización de actuaciones en caso de emergencia y evacuación
11. Análisis de partes de trabajo y elaboración de informes

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMATIVA LABORAL Y MEDIOAMBIENTAL DE LAS ACTUACIONES SOBRE EL HÁBITAT DE LAS ESPECIES CINEGÉTICAS

1. Normativa de los espacios cinegéticos
2. Normativa que regula la caza
3. Normativa sobre cotos de caza
4. Normativa de protección de especies de flora y fauna del hábitat de especies cinegéticas
5. Normativa sobre prevención de riesgos laborales
6. Normativa medioambiental
7. Normativa sobre impacto ambiental
8. Normativa de calidad

MÓDULO 4. MF1500_3 GESTIÓN DE LAS REPOBLACIONES DE ESPECIES CINEGÉTICAS

UNIDAD FORMATIVA 1. UF2315 ORGANIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS REPOBLACIONES CINEGÉTICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROGRAMACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LAS OPERACIONES IMPLICADAS EN UNA REPOBLACIÓN CINEGÉTICA

1. Documento de programación del proceso de repoblación
2. Cronograma de actuación
3. Fases
4. Las especies cinegéticas
5. - Biología
6. - Distribución
7. Especies animales presentes en las zonas de trabajo
8. - Clasificación
9. - Fases de crecimiento
10. - Dimorfismo sexual
11. Ecosistemas, hábitats y biotopos
12. - Requerimientos de hábitats en las especies cinegéticas
13. Selección de fincas donantes
14. - Ubicación y proximidad geográfica
15. - Calidad genética y morfológica
16. - Equipo, materiales y herramientas necesarios para la organización de una repoblación de especies cinegéticas
17. - Selección
18. - Manejo
19. - Equipos de protección Individual (EPI's)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DEL SEGUIMIENTO DE LAS REPOBLACIONES CINEGÉTICAS

1. Comportamiento y organización social en las especies cinegéticas
2. Los predadores de las especies cinegéticas
3. Impacto de depredación: concepto, causas y consecuencias
4. - Regulación de la caza

5. Mantenimiento de las poblaciones e infraestructuras relacionadas con las repoblaciones de especies cinegéticas
6. - Manejo del lugar de suelta: siembras, alimentación, etc
7. - Mantenimiento y mejora de las infraestructuras: refugios y otras
8. - Seguimiento de las poblaciones
9. - Metodología y técnicas para su estudio e inventario
10. - Técnicas de muestreo y métodos de censo
11. - Metodologías de censo poblacional de aves y mamíferos
12. Tasa de aprovechamiento cinegético
13. - Tasas de supervivencia
14. - Mortalidad
15. - Natalidad
16. - Reclutamiento en una población animal
17. - Equipos, materiales y herramientas necesarios en los trabajos de seguimiento de las repoblaciones cinegéticas
18. - Selección y manejo
19. - Adecuación a las condiciones del medio y a la especie
20. - Equipos de Protección Individual (EPI's)

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN DEL PERSONAL EN LOS TRABAJOS DE GESTIÓN DE LAS REPOBLACIONES CINEGÉTICAS Y SU SEGUIMIENTO

1. Estadística
2. Organización y coordinación de equipos de trabajo
3. Obtención de rendimientos
4. Diseño de partes y estadillos de seguimiento. Necesidades de personal
5. Asignación de trabajos
6. Organización del trabajo
7. Asesoramiento al personal. Supervisión y control del trabajo
8. Estimación y control de rendimientos
9. Organización de actuaciones en caso de emergencia y evacuación
10. Análisis de partes de trabajo y elaboración de informes

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMATIVA LABORAL Y MEDIOAMBIENTAL DE LAS REPOBLACIONES DE ESPECIES CINEGÉTICAS Y SU SEGUIMIENTO

1. Normativa de los espacios cinegéticos
2. Normativa relacionada con la repoblación de especies cinegéticas
3. Normativa sobre bienestar animal
4. Normativa de sanidad animal (guías de traslado, entre otros)
5. Normativa sobre prevención de riesgos laborales
6. Normativa medioambiental
7. Normativa sobre impacto ambiental
8. El impacto ambiental de las extracciones de ejemplares de una población animal
9. Medidas correctoras
10. Normativa y legislación sobre repoblaciones de especies cinegéticas
11. Normativa de calidad

UNIDAD FORMATIVA 2. UF2316 CAPTURA, TRASLADO Y LIBERACIÓN EN LA REPOBLACIÓN DE ESPECIES CINEGÉTICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANIZACIÓN DE LAS OPERACIONES DE CAPTURA Y TRASLADO DE ESPECIES CINEGÉTICAS

1. Artes y técnicas de captura de especies cinegéticas en vivo
2. Redes, mallas, trampas, capturaderos (fijos y eventuales) y otros
3. - Rendimiento y selectividad
4. - Emplazamiento
5. - Adecuación a las condiciones del medio y a la especie
6. Requerimientos de las especies cinegéticas en un proceso de captura y traslado de ejemplares
7. - Condiciones
8. - Documentación
9. Características morfológicas de los animales
10. - Determinación de sexo y edad
11. - Número de ejemplares, edades y relación de sexos a soltar: cálculo de necesidades
12. Muestras biológicas
13. - Objetivos e importancia
14. - Toma
15. - Procesado
16. - Envío de las muestras
17. Equipos, materiales y herramientas necesarios para la captura de ejemplares de repoblación cinegética
18. Selección y manejo
19. - Adecuación a las condiciones del medio y a la especie
20. Equipos, materiales y herramientas necesarios para el traslado de ejemplares de repoblación cinegética
21. - Selección y manejo
22. - Adecuación a las condiciones del medio y a la especie
23. - Equipos de Protección Individual (EPI's)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DE LAS OPERACIONES DE

LIBERACIÓN DE EJEMPLARES EN UNA REPOBLACIÓN CINEGÉTICA

1. Actuaciones de mejora y adaptación del medio para una repoblación cinegética
2. - Necesidades según la especie
3. - Actuaciones según finalidad perseguida
4. - Plan de alimentación: cálculo de consumo y sistemas de distribución
5. - Productos utilizados en la alimentación
6. - Necesidades de refugio y otras necesidades
7. Enfermedades y/o heridas o daños derivados del transporte
8. - Síntomas
9. - Tratamiento
10. Metodología de liberación de las especies cinegéticas
11. - Técnicas y épocas de suelta
12. - Manejo previo, profilaxis y seguimiento
13. - Fichas de control
14. - Principales causas de mortalidad
15. - Seltas para caza
16. - Eliminación de animales muertos
17. - Tratamiento
18. Equipos, materiales y herramientas necesarios en las operaciones de liberación de animales de repoblación cinegética
19. - Selección y manejo
20. - Adecuación a las condiciones del medio y a la especie
21. - Equipos de Protección Individual (EPI's)

MÓDULO 5. MF1501_3 CONTROL DE LAS POBLACIONES DE PREDADORES DE LAS ESPECIES ACUÍCOLAS CONTINENTALES Y CINEGÉTICAS

UNIDAD FORMATIVA 1. UF2317 PROGRAMACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE CONTROL DE PREDADORES EN EL MEDIO NATURAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DETECCIÓN Y LOCALIZACIÓN DE LAS ESPECIES DEPREDADORAS DE ESPECIES CINEGÉTICAS O ACUÍCOLAS CONTINENTALES

1. Ecología de la predación
2. - Función y estrategias de la predación en los ecosistemas naturales
3. - Tipos de predadores: especialistas y generalistas
4. - Interacciones entre diferentes especies de predadores. Interacciones predador-predador y predador-presa
5. - Seguimiento de tendencias poblacionales de especies presa
6. - Las especies de predadores de las especies cinegéticas y acuícolas continentales
7. - Descripción morfológica. Reconocimiento de visu
8. - Biología. Etología. Hábitat
9. - Distribución
10. - Especies predatoras objetivo
11. - Especies predatoras no-objetivo potencialmente capturables por accidente
12. Métodos de localización de predadores y equipo necesario
13. Cartografía, mapas, planos, fotografías aéreas
14. - Prismáticos, telescopios, telémetros, equipos de visión nocturna, GPS
15. - Equipos y programas informáticos
16. Indicios, rastros, huellas y señales de las especies de depredadores terrestres y acuícolas continentales
17. Identificación de presencia (foto-video trampeo, huellas, excrementos, etc...)
18. - Señales y huellas de los predadores de especies cinegéticas y acuícolas continentales
19. - Estimación de la abundancia de predadores a través de signos indirectos
20. Muestreos y censos
21. - Estimación aproximada de abundancia,

22. - IKAs
23. Las especies protegidas
24. - Niveles de protección
25. - Libros rojos y catálogos de especies amenazadas
26. - Principales especies protegidas y su distribución
27. - Elaboración informática y manual de bases de datos
28. Estadística básica aplicada a la estimación de abundancia de predadores
29. - Medias,
30. - Desviaciones estándar
31. Aplicaciones cartográficas
32. Programas de planificación de recorridos
33. - Volcado de datos de campo en los equipos informáticos
34. - Introducción al SIG
35. - Elaboración de propuestas de actuación de control de predadores
36. Ejemplos de experiencias realizadas
37. - Equipos, materiales y herramientas necesarios en los trabajos de detección y localización de las especies depredadoras de especies cinegéticas o acuícolas continentales
38. Equipos de Protección Individual (EPI's)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL DE LOS TRABAJOS DE CONTROL DE PREDADORES

1. Comportamiento de las especies predadoras de especies cinegéticas y piscícolas
2. - Los horarios de actividad y reposo de los predadores
3. - Los horarios de actividad y reposo de las especies protegidas
4. - Ciclos vitales de los predadores
5. - Territorialidad
6. - Periodos de celo, cría y dispersión
7. - Momentos óptimos para la localización y control
8. El uso del medio natural y el control de predadores
9. - Aprovechamientos forestales más importantes en la zona de control
10. - Uso público del medio

11. - Riesgos
12. - Coordinación de los diferentes aprovechamientos
13. Señalización de espacios cinegético-piscícolas
14. Equipos, materiales y herramientas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON LA PLANIFICACIÓN DEL CONTROL DE PREDADORES DE ESPECIES CINEGÉTICAS Y PISCÍCOLAS EN EL MEDIO NATURAL

1. Normativa en materia de inventario y toma de muestras de especies animales
2. Normativa sobre regulación de usos del medio natural
3. Normativa sobre prevención de riesgos laborales
4. Normativa medioambiental
5. Normativa de calidad

UNIDAD FORMATIVA 2. UF2318 CONTROL SOSTENIBLE DE LAS POBLACIONES DE PREDADORES DE LAS ESPECIES CINEGÉTICAS Y PISCÍCOLAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONTROL LEGAL DE DEPREDADORES SIGNIFICATIVOS DE LAS ESPECIES ACUÍCOLAS CONTINENTALES Y CINEGÉTICAS

1. Problemática actual de los métodos de captura
2. Necesidad y justificación
3. - Selectividad
4. - Bienestar animal
5. - Aspectos sociales
6. - Códigos éticos
7. - Complementariedad con otras modalidades de control de predadores (armas de

- fuego, perros de madriguera, etc.)
8. - Aspectos o medidas a tener en cuenta en el control de la predación (mejoras de hábitat, gestión de basureros, súper predadores, etc.)
 9. - Investigación y desarrollo sobre nuevos métodos de captura
 10. - El trampeo como herramienta de conservación o/y apoyo a estudios científicos
 11. - Normativa general y específica de los métodos de captura
 12. Autorización administrativa de control de predadores
 13. - Solicitud
 14. - Interpretación
 15. - Delimitación de especies, cupos y épocas autorizados
 16. Artes y métodos de captura selectiva en vivo de ejemplares de especies de predadores de la fauna cinegética y acuícola continental
 17. Tipos de trampas y mecanismos de captura en vivo
 18. - Regulación legal
 19. - Homologación de métodos de captura
 20. - Autorización para el uso de trampas y otros mecanismos de captura en vivo
 21. - Selectividad de los diferentes tipos de trampas y métodos de captura en vivo
 22. Control mediante armas de fuego
 23. - Especies objeto
 24. - Armas y calibres más apropiados
 25. - Medidas de seguridad
 26. - Aguardos diurnos o nocturnos
 27. - Ubicación de los puntos de aguardo
 28. Métodos de captura físicos y químicos
 29. Productos químicos atrayentes y repelentes en el control de predadores
 30. - Productos autorizados
 31. - Los venenos y sus consecuencias en el medio
 32. Descripción de métodos de captura tradicionales. Cimbeles y reclamos
 33. Concepto de bienestar animal y protección de fauna
 34. Prevención de riesgos específicos para el manipulador asociados al trampeo; primeros auxilios, protocolos de actuación en caso de accidente y lesiones más probables
 35. Equipos de Protección Individual (EPI's)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE CONTROL LEGAL DE DEPREDADORES SIGNIFICATIVOS DE LAS ESPECIES CINEGÉTICAS

1. Uso y disposición en el medio de los métodos de control
2. - Disposición en paso
3. - Disposición alar
4. - Ubicación de las trampas
5. - Revisión de las trampas. Periodicidad
6. - Control de la especificidad de las capturas
7. Manipulación de los animales capturados
8. - Aproximación al animal capturado
9. - Técnicas de inmovilización eficiente y segura
10. - Precauciones sanitarias
11. - Sacrificio con métodos no crueles de las especies objetivo
12. - Indicadores del estado de salud de un animal capturado
13. - Liberación de especies no objetivo sin aparentes lesiones
14. - Toma de datos biométricos
15. - Cuidados, primeros auxilios y protocolo de actuación ante la captura de especies no-objetivo
16. - Enfermedades transmisibles al hombre
17. - Eliminación de restos de predadores sacrificados
18. - Manejo de animales heridos
19. - Tratamiento de especies amenazadas
20. - Prevención de riesgos específicos para el manipulador asociados al trampeo; primeros auxilios, protocolos de actuación en caso de accidente y lesiones más probables
21. Equipos de Protección Individual (EPI's)

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE CONTROL LEGAL DE DEPREDADORES SIGNIFICATIVOS DE LAS ESPECIES ACUÍCOLAS CONTINENTALES

1. Uso y disposición en el medio de los métodos de control
2. - Uso de redes, reteles y otros
3. - Disposición en paso
4. - Disposición alar
5. - Ubicación de las trampas
6. - Revisión de las trampas. Periodicidad
7. - Control de la especificidad de las capturas
8. Manipulación de los animales capturados
9. - Aproximación al animal capturado
10. - Técnicas de inmovilización eficiente y segura
11. - Precauciones sanitarias
12. - Sacrificio con métodos no crueles de las especies objetivo
13. - Indicadores del estado de salud de un animal capturado
14. - Liberación de especies no objetivo sin aparentes lesiones
15. - Toma de datos biométricos
16. - Cuidados, primeros auxilios y protocolo de actuación ante la captura de especies no-objetivo
17. - Enfermedades transmisibles al hombre
18. - Eliminación de restos de predadores sacrificados
19. - Manejo de animales heridos
20. - Tratamiento de especies amenazadas
21. Prevención de riesgos específicos para el manipulador asociados al trampeo; primeros auxilios, protocolos de actuación en caso de accidente y lesiones más probables
22. Equipos de Protección Individual (EPI's)

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ORGANIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ARTES USADAS EN EL CONTROL DE PREDADORES

1. Artes y trampas de captura selectiva de predadores terrestres y acuícolas continentales
2. - Descripción de artes y trampas
3. - Clasificación
4. - Inventariado y almacenamiento de las artes y trampas

5. - Control y registro de existencias
6. - Adquisición, entradas y salidas de material en el almacén
7. - Licencias, permisos y seguros
8. Armas y munición actuales utilizadas en el control de predadores terrestres y acuícolas continentales
9. Descripción
10. - Clasificación
11. - Inventariado y almacenamiento
12. - Sistemas de seguridad y almacenamiento de armas y munición
13. - Adquisición, entradas y salidas de material en el almacén
14. - Licencias, permisos y seguros
15. Documentación relacionada con artes, trampas y armamentos usados en el control de predadores terrestres y acuícolas continentales
16. Redacción y gestión de informes
17. - Libros y permisos relacionados con la actividad de control de predadores terrestres y acuícolas continentales
18. - Equipos de Protección Individual (EPI's)

MÓDULO 6. MF0730_3 GESTIÓN DE LA MAQUINARIA, EQUIPOS E INSTALACIONES DE LA EXPLOTACIÓN FORESTAL

UNIDAD FORMATIVA 1. UF0703 FUNCIONAMIENTO Y UTILIZACIÓN DE MÁQUINAS, EQUIPOS E INSTALACIONES FORESTALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTALACIONES FORESTALES

1. Tipos de instalaciones forestales:
2. Componentes de las instalaciones forestales
3. Funcionamiento de las instalaciones forestales
4. Dispositivos de control y regulación
5. Revisión y diagnóstico de instalaciones
6. Tablas de parámetros técnicos de los equipos y medios para la revisión de instalaciones

7. Revisión y diagnóstico de instalaciones
8. Sistemas de regulación de variables como: temperatura, humedad, luz entre otros
9. Equipos y productos de limpieza, desinfección y acondicionamiento más utilizados en instalaciones forestales
10. Dispositivos de seguridad de las instalaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. UTILIZACIÓN DE LA MÁQUINA Y EQUIPOS FORESTALES

1. Tipos de máquinas, aperos y equipos utilizados en las distintas labores forestales:
2. Componentes de las máquinas y equipos:
3. Funcionamiento y aplicaciones de la maquinaria y equipos forestales
4. Tablas y equipos de medida para la revisión de maquinaria
5. Utilización y control de las operaciones mecanizadas
6. Revisión y diagnóstico del funcionamiento de maquinaria y equipos forestales
7. Operaciones de transporte de maquinaria:
8. Variables de utilización de maquinaria en campo
9. Programación de operaciones y control de los resultados del trabajo mecanizado

UNIDAD FORMATIVA 2. UF0704 MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA, EQUIPOS E INSTALACIONES FORESTALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANIZACIÓN DEL TALLER FORESTAL

1. Descripción, funcionamiento, cuidados y preparación
2. Dimensionado y distribución de los espacios del taller
3. Equipos para un taller:
4. Materiales para reparación y mantenimiento:
5. Técnicas para la diagnosis de averías
6. Procedimientos de reparación y comprobación de las mismas
7. Valoración y presupuestos de reparaciones
8. Seguridad e higiene en talleres de reparación y en operaciones de mantenimiento

9. Sistemas de almacenamiento y eliminación de los residuos del taller respetuosos con el medio ambiente

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y PUESTA A PUNTO

1. Diagnóstico de averías
2. Procedimientos de reparación
3. Equipos necesarios para cada operación
4. Variables de utilización de maquinaria en campo que mejoran el rendimiento
5. Eficiencia de trabajos
6. Ordenación secuencial de trabajos
7. Programación de operaciones y control de los resultados del trabajo
8. Conservación preventiva ordinaria de instalaciones y maquinaria:
9. Conservación correctiva ordinaria de instalaciones, maquinaria y equipamientos básicos
10. Plan anual de conservación extraordinaria:
11. Equipos y herramientas para el mantenimiento:
12. Implementos recambios y materiales:
13. Fichas y registros de mantenimientos
14. Valoración y presupuestos de reparaciones y mantenimientos
15. Seguridad e higiene en talleres de reparación y en operaciones de mantenimiento
16. Sistemas de almacenamiento y eliminación de los residuos del taller respetuosos con el medio ambiente

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

1. Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo: factores de riesgo
2. Riesgos profesionales
3. Accidentes de trabajo
4. Enfermedades profesionales
5. Medidas de protección personal y EPIs
6. Marco normativo básico sobre prevención de riesgos laborales. Normativas específicas

de prevención de riesgos laborales para el funcionamiento de maquinaria forestales

7. Riesgos generales y su prevención
8. Riesgos específicos en el sector forestal y su prevención
9. Medidas de protección personal
10. Procedimientos seguros y limpios en utilización de instalaciones, manipulación y almacenaje de productos tóxicos y peligrosos, preservación del medio ambiente
11. Elementos básicos de gestión de la prevención de riesgos
12. Organismos públicos relacionados con la seguridad y la salud en el trabajo
13. Organización básica del trabajo preventivo
14. Recogida, elaboración y archivo de la documentación

UNIDAD FORMATIVA 3. UF0705 SUSTITUCIÓN DE LA MAQUINARIA, EQUIPOS E ÚTILES FORESTALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELABORACIÓN DE INFORMES PARA LA ADQUISICIÓN, RENOVACIÓN O DESECHO DE MAQUINARIA, EQUIPOS E INSTALACIONES

1. Parque de maquinaria en la empresa forestal
2. Criterios de sustitución, desecho o incorporación de máquinas y equipos
3. Análisis de la información técnica sobre equipos y máquinas
4. Ofertas comerciales
5. Plan de mejora del parque de maquinaria:
6. Programación del momento idóneo de adquisición

UNIDAD DIDÁCTICA 2. VALORACIÓN ECONÓMICA DE LA ADQUISICIÓN O RENOVACIÓN DE INSTALACIONES, EQUIPOS Y MAQUINARIA

1. Pautas para la confección de pequeños presupuestos:
2. Valoración de costes de funcionamiento de las instalaciones, equipos y maquinaria de

las empresas forestal

3. Valoración de costes de los trabajos de las operaciones de mantenimiento de instalaciones, equipos y maquinaria de las empresas forestal
4. Valoración de ofertas comerciales para la adquisición de equipos



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