Telefono y whatsapp +34 630 06 65 14

CONTROL Y VIGILANCIA DE LA RESTAURACIÓN, MANTENIMIENTO, ORDENACIÓN Y DEFENSA DE LOS ESPACIOS NATURALES. MF0086_3

SKU: EVOL-9765-iNO-B | Categorías: Gestión Ambiental, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas <u>140</u>

Más información

CONTENIDO ADAPTADO A CERTIFICADO DE

PROFESIONALIDAD

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Control y Vigilancia de la Restauración, Mantenimiento, Ordenación y Defensa de los Espacios Naturales

Objetivos

En el ámbito del mundo de la Seguridad y Medio Ambiente es necesario conocer los diferentes campos del control y protección del medio natural dentro del área profesional de gestión ambiental. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para el control y vigilancia de la restauración, mantenimiento, ordenación y defensa de los espacios naturales.

Contenidos

1. MÓDULO 1. CONTROL Y VIGILANCIA DE LA RESTAURACIÓN, MANTENIMIENTO, ORDENACIÓN Y DEFENSA DE LOS ESPACIOS NATURALES

UNIDAD FORMATIVA 1. REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN HIDROLÓGICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REFORESTACIÓN DE ÁREAS FORESTALES.

- 1. Contenidos y funciones de los proyectos de restauración hidrológica.
- 2. Trabajos forestales de reforestación.
- 3. Medidas de control, seguimiento y vigilancia.
- 4. Medios mecánicos y humanos.
- 5. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en las actividades de repoblación.
- 6. Viveros.



Telefono y whatsapp +34 630 06 65 14

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RESTAURACIÓN FORESTAL DE CUENCAS HIDROLÓGICAS.

- 1. Agentes y procesos erosivos en cuencas hidrográficas.
- 2. Fines de la corrección hidrológica-forestal.
- Fases de la restauración.
- 4. Especies forestales más adecuadas.
- 5. Proyectos de restauración hidrológico-forestales.
- 6. Trabajos y equipamientos destinados a la restauración hidrológica-forestal.
- 7. Normativa que regula la restauración de cuencas hidrográficas en áreas forestales.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONSTRUCCIONES DESTINADAS A LA CORRECCIÓN DE CUENCAS HIDROLÓGICAS.

1. Tipos de construcciones: longitudinales y transversales.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. IMPACTO AMBIENTAL.

- 1. Concepto de impacto ambiental, tipos, valoración. Daños ecológicos producidos por las actividades humanas. Medidas para evitar o minimizar los daños. Corrección del impacto y de los daños causados.
- 2. Legislación sobre protección y gestión del uso público del medio natural.
- 3. Legislación sobre evaluación de impacto ambiental.
- 4. Legislación básica de montes: ley de montes, normativa forestal de las CC.AA. y de las vías pecuarias.

UNIDAD FORMATIVA 2. SELVICULTURA Y CONTROL DE PLAGAS FORESTALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCEDIMIENTO DE TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS

- 1. Tratamientos silvícolas
- 2. Inventario forestal: parámetros de evaluación, tipos, medios, informes...
- 3. Impacto ambiental: medidas preventivas y correctoras.
- 4. Plan de trabajo estratégico para el tratamiento silvícola:
- 5. Medios idóneos para los tratamientos silvícolas.
- 6. Proceso de transformación de monte bajo en monte alto.
- 7. Categorías de árboles en la masa forestal.
- 8. Clases sociológicas. Especies autóctonas.
- 9. Densidad de la masa.
- 10. Tolerancia o temperamento de las distintas especies forestales.
- 11. Productividad.
- 12. Medidas de control y seguridad en los tratamientos silvícolas.
- 13. Seguimiento de los condicionantes de las declaraciones de impacto.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DETECCIÓN Y CONTROL DE PLAGAS

- 1. Características generales sobre enfermedades.
- 2. Características generales sobre plagas.
- 3. Características generales sobre alteraciones fisiológicas.
- 4. Muestreos: croquis, unidades de muestreo, técnicas a emplear, tamaño de la muestra, localización de los puntos de



Telefono y whatsapp +34 630 06 65 14

- conteo, materiales y equipos, fichas y gráficos.
- 5. Clasificación de los agentes causantes.
- 6. Métodos de control de plagas.
- 7. Técnicas culturales.
- 8. Aplicación de normas de seguridad y salud laboral. Normas de seguridad especifica en el entorno de trabajo y protección medioambiental en selvicultura y control de plagas.

UNIDAD FORMATIVA 3. EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CARACTERIZACIÓN DEL INCENDIO FORESTAL.

- 1. Triángulo del fuego.
- 2. Comportamiento del fuego.
- 3. Propagación del fuego: tipos.
- 4. Factores determinantes
- 5. Actividad humana.
- 6. Modelos.
- 7. Daños ecológicos del incendio forestal.
- 8. Protección de infraestructuras y personas.
- 9. Partes de un incendio forestal.
- 10. Tipos de incendios forestales.
- 11. Grandes incendios forestales (GIF).

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES.

- 1. Análisis y estudios sobre la incidencia de los incendios forestales.
- 2. Campañas informativas.
- Trabajos forestales preventivos.
- 4. Otras medidas preventivas.
- 5. Actividades de riesgo.
- 6. Quemas controladas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. VIGILANCIA Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES.

- 1. Medios humanos.
- 2. Seguridad: Equipo Protección Individual (EPI). Protección de la cabeza, cara y cuello. Protección de extremidades. Otros equipos de protección: arneses, cinturones, etc.
- 3. Medios materiales.
- 4. Organización de los medios de extinción en vigilancia.
- 5. Coordinación de la extinción.
- 6. Técnicas de extinción.
- 7. Legislación en materia de extinción de incendios forestales y protección civil.
- 8. Responsabilidad legal por/en los incendios forestales.

