



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

MF0086_3 Control y Vigilancia de la Restauración, Mantenimiento, Ordenación y Defensa de los Espacios Naturales

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

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

OBJETIVOS

Este conjunto de materiales pertenecen al Módulo Formativo MF0086_3 Control y Vigilancia de la Restauración, Mantenimiento, Ordenación y Defensa de los Espacios Naturales regulada en el Real Decreto 720/2011, de 20 de Mayo, y les prepara para supervisar los trabajos de restauración forestal e hidrológico-forestal, siguiendo los planes de ordenación y restauración, colaborar en los trabajos de inventario para la ordenación de las masas forestales, vigilar y colaborar en las labores propias de los tratamientos selvícolas de las masas forestales, respetando el medio y la legislación vigente, colaborar en las operaciones necesarias en el control de plagas y enfermedades vegetales en el medio natural y vigilar y colaborar en las tareas de prevención, extinción de incendios forestales y restauración de zonas incendiadas, de acuerdo con el plan previsto.

CONTENIDOS

**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

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RESTAURACIÓN FORESTAL DE CUENCAS HIDROLÓGICAS

1. Agentes y procesos erosivos en cuencas hidrográficas
2. Fines de la corrección hidrológica-forestal
3. 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 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 específica 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
3. Trabajos forestales preventivos
4. Otras medidas preventivas
5. Actividades de riesgo
6. Quemadas 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



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