

Reforestación y Restauración Hidrológica

Modalidad: Online

Duración: 28 horas

Objetivos:

En el ámbito 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 adoptar los conocimientos necesarios para la reforestación y restauración hidrológica.

Contenidos:

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 Objetivos.
- 3 Estructura: documentos escritos, planos, croquis, dossier fotográfico, entre otros.
- 4 Normativa.
- 5 Trabajos forestales de reforestación.
- 6 Preparación de suelos.
- 7 Siembra/plantación.
- 8 Protección de plantas.
- 9 Reposición de maderas.
- 10 Medidas de control, seguimiento y vigilancia.
- 11 Especies forestales.
- 12 Identificación.
- 13 Funciones que desempeñan.
- 14 Medios mecánicos y humanos.
- 15 Maquinaria.
- 16 Herramientas.
- 17 Personal.
- 18 Técnicas de trabajo.
- 19 Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en las actividades de repoblación.
- 20 Viveros.
- 21 Características.
- 22 Preparación de semilla y producción de planta.
- 23 Organización del trabajo.

- 24 Normativa.
- 25 Material genético.
- 26 Conservación y transporte.
- 27 Uso autorizado y no permitido.

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 Condicionantes ambientales.
- 7 Declaración de impacto.
- 8 Trabajos y equipamientos destinados a la restauración hidrológica-forestal.
- 9 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.
- 2 Emplazamiento y elección más adecuada.
- 3 Maquinaria y herramientas.
- 4 Materiales empleados.
- 5 Medios humanos.
- 6 Planificación de los trabajos.

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.