

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

Técnico en Conservación de Bosques, Parques Naturales y Espacios Protegidos

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

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

OBJETIVOS

El peligro de incendios, de acumulación de desperdicios y de todo tipo de agresiones al medio ambiente, tanto a la fauna como a la flora, hacen del Técnico en Conservación de Bosques y Parques Naturales un profesional de especial relevancia en la lucha contra la degradación de nuestro entorno. A través de este curso de conservación de bosques se ofrecen al alumnado los conocimientos y competencias profesionales necesarias para llevar a cabo las funciones propias de este perfil.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES

1. Identificación y evaluación de aspectos ambientales
2. - Aspectos directos vs indirectos
3. Criterios para evaluar los aspectos ambientales identificados
4. - Criterios de evaluación
5. - Significancia de los aspectos ambientales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. IMPACTO AMBIENTAL, DAÑOS ECOLÓGICOS Y NORMATIVA APLICABLE EN GESTIÓN FORESTAL

1. Impactos
2. - Tipos de impactos
3. - Intensidad
4. - Persistencia
5. - Recuperación
6. - Periodicidad
7. Acciones preventivas y correctoras
8. Normativa sobre infraestructuras forestales
9. Normativa medioambiental
10. - Responsabilidad medioambiental
11. - EMAS
12. Normativa sobre seguridad en el manejo de las máquinas y equipos utilizados
13. - Peligros asociados al uso de máquinas
14. - Seguridad en el manejo de equipos de trabajo
15. Prevención de riesgos laborales

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES

1. Análisis de riesgos ambientales
2. - Riesgos ambientales: definición y tipología
3. - Tipos de impactos ambientales
4. - Fragilidad y vulnerabilidad del medio
5. - Métodos de identificación de riesgos ambientales
6. Evaluación de riesgos ambientales
7. Estudios de siniestralidad ambiental
8. Evaluación de los posibles daños para el entorno humano, natural y socioeconómico
9. Acciones de control y minimización: medidas preventivas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. POLÍTICA AMBIENTAL

1. Política ambiental
2. Política Ambiental de la Unión Europea
3. - Marco Legislativo del Medio Ambiente en la Unión Europea
4. Política Ambiental del Estado Español
5. - Marco Legislativo del Medio Ambiente en el Estado Español

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INTERPRETACIÓN CARTOGRÁFICA DEL HÁBITAT NATURAL

1. Unidades de medida utilizadas en el medio natural
2. Tipos de medidas: longitud, angulares, superficie y volumen
3. - Conversión de unidades
4. Mapas topográficos, planos y ortofotografías
5. - Escalas numéricas y gráficas
6. - Curvas de nivel y cotas
7. - Reconocimiento de formas características. Vaguadas, divisorias
8. - Cálculo de desniveles, pendientes, distancias
9. - Coordenadas: tipos e interpretación
10. - Cartografía y su utilización
11. Áreas de distribución en cartografía
12. Orientación con mapa topográfico en el medio natural: Uso del mapa, brújula y altímetro
13. Equipos de protección individual (EPI's) para desplazarse en el medio natural

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CENSO DE ANIMALES

1. Fauna silvestre habitual
2. Especies animales protegidas
3. Especies animales exóticas e invasoras
4. Técnicas de realización de censo
5. - Conteos directos

6. - Capturas acumuladas
7. - Marcaje y recaptura
8. - Itinerarios de censo
9. - Batidas
10. - Grupos fecales, huellas y otros restos o rastros

UNIDAD DIDÁCTICA 7. INVENTARIO DE VEGETALES

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. Formaciones vegetales exóticas e invasoras

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PREPARACIÓN PARA LA REPOBLACIÓN FORESTAL

1. Proyectos de repoblación forestal
2. - Características
3. - Objetivos
4. - Partes
5. Factores del medio
6. - Clima: Precipitaciones, temperatura, viento, insolación, humedad relativa entre otros

7. - Suelo: perfiles, características, tipos, textura, estructura, densidad real y aparente, porosidad, fertilidad, entre otros.
8. - Estación forestal
9. Especies forestales
10. - Clasificación
11. - Temperamento
12. - Características
13. - Exigencias de la planta
14. - Criterios de elección
15. Vegetación existente
16. - Identificación de especies protegidas y no protegidas
17. - Selección de la zona de actuación
18. - Técnicas de control o eliminación: desbroce, decapado, quemas controladas.
19. - Técnicas de recuperación
20. Material forestal de reproducción
21. - Criterios de calidad
22. - Criterios de elección

UNIDAD DIDÁCTICA 9. IMPLANTACIÓN VEGETAL

1. Abonos y enmiendas
2. - Necesidades de abonado o enmienda
3. - Características
4. - Tipos de abonos
5. - Técnicas de aplicación
6. Siembra
7. - Métodos
8. - Densidad
9. Plantación
10. - Técnicas
11. - Marcos de plantación
12. Polímeros hidrófilos
13. Cercado de parcelas y protectores de plantas
14. Entutorados

15. - Tipos
16. - Características
17. - Técnicas de atado
18. Marras
19. - Investigación de causas
20. - Reposición
21. Sistemas de riego
22. Recalce y aporcados
23. Repoblaciones especiales
24. - En dunas
25. - Barreras cortavientos
26. - Terrenos recuperables

UNIDAD DIDÁCTICA 10. TRABAJOS DE CORRECCIÓN HIDROLÓGICO-FORESTAL

1. Restauración de la vegetación degradada
2. Hidrotecnias longitudinales y transversales
3. Restauración de riberas
4. Prevención y defensa contra aludes



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