AGAR0208 REPOBLACIONES FORESTALES Y TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS

AGAR0208 REPOBLACIONES FORESTALES Y TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS

Duración: 490 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2025

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.

© icaformación2025

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

1. MÓDULO 1. MF1125_2 REPOBLACIÓN FORESTAL Y CORRECCIÓN HIDROLÓGICO-FORESTAL

UNIDAD FORMATIVA 1. UF0505 OPERACIONES EN REPOBLACIONES FORESTALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREPARACIÓN PARA LA REPOBLACIÓN FORESTAL.

1. Legislación forestal aplicable a la repoblación forestal
2. Proyectos de repoblación forestal:
3. Factores del medio:
4. Especies forestales:
5. Vegetación existente:
6. Preparación del suelo:
7. Material forestal de reproducción:

UNIDAD DIDÁCTICA 2. IMPLANTACIÓN VEGETAL.

1. Abonos y enmiendas:
2. Siembra:
3. Plantación:
4. Polímeros hidrófilos.
5. Cercado de parcelas y protectores de plantas.
6. Entutorados:
7. Marras:
8. Sistemas de riego:
9. Recalce y aporcados.
10. Repoblaciones especiales:
11. Normativa medioambiental aplicable a las repoblaciones forestales.
12. Normativa sobre prevención de riesgos laborales en las repoblaciones forestales.

UNIDAD FORMATIVA 2. UF0506 TRABAJOS DE CORRECCIÓN HIDROLÓGICA-FORESTAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANÁLISIS DE ELEMENTOS QUE INTERVIENEN EN UNA CORRECCIÓN HIDROLÓGICO-FORESTAL

1. Legislación forestal relativa a la corrección hidrológico-forestal
2. Proyectos de corrección hidrológico-forestal:
3. Hidrología y ciclo hidrológico.
4. Cuenca hidrográfica y balance hídrico.
5. Elementos de hidrología.
6. Precipitaciones.
7. Evapotranspiración.
8. Erosión: tipos.
9. Ordenación y corrección de cuencas.
10. Técnicas de conservación de suelos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRABAJOS DE CORRECCIÓN HIDROLÓGICO-FORESTAL.

© icaformación2025

1. Restauración de la vegetación degradada.
2. Implantación vegetal herbácea:
3. Implantación arbustiva y arbórea.
4. Hidrotecnias longitudinales y transversales.
5. Pendiente de compensación.
6. Restauración de riberas.
7. Prevención y defensa contra aludes.
8. Normativa medioambiental referente a la corrección hidrológico-forestal
9. Prevención de riesgos laborales aplicable a la corrección hidrológico-forestal

UNIDAD FORMATIVA 3. UF0507 APERTURA Y MANTENIMIENTO DE VIAS FORESTALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERPRETACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE VÍAS FORESTALES.

1. Legislación aplicable a la construcción y mantenimiento de vías forestales.
2. Proyectos de caminos forestales:
3. Tipos de caminos.
4. Partes de que constan.
5. Métodos de construcción:

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE VÍAS FORESTALES.

1. Mantenimiento de firmes degradados.
2. Mantenimiento y construcción de:
3. Máquinas, aperos y equipos utilizados para los diversos trabajos de construcción y mantenimiento de caminos forestales.
4. Normativa medioambiental
5. Impacto ambiental y daños ecológicos en los trabajos de construcción conservación de caminos forestales.
6. Normativa sobre prevención de riesgos laborales.

7. MÓDULO 2. MF1126_2 TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS

UNIDAD FORMATIVA 1. UF0067 DETERMINACIÓN DE MÉTODOS DE CONTROL DE LAS PLANTAS, ENEMIGOS Y DAÑOS QUE PRODUCEN.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LOS ENEMIGOS DE LAS PLANTAS Y LOS DAÑOS QUE PRODUCEN.

1. Características generales sobre enfermedades:
2. Características generales sobre plagas:
3. Características generales sobre alteraciones fisiológicas:
4. Agentes bióticos.
5. Agentes abióticos: Clasificación, características, ambientales y climatológicos (acción de la luz, de las temperaturas, de la nieve y el granizo), derivados del viento y otros.
6. Muestreos: croquis, unidades de muestreo, técnicas a emplear, tamaño de la muestra, localización de los puntos de conteo, materiales y equipos,
7. Realización de conteos y tomas de muestras con técnicas y materiales adecuados.
8. Identificación de agentes parasitarios, fauna exterior, plagas, enfermedades, carencias nutricionales, malas hierbas y fisiopatías más frecuentes.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÉTODOS DE CONTROL DE PLAGAS.

1. Métodos físicos:
2. Prácticas culturales:
3. Lucha química:
4. Control integrado:
5. Lucha biológica:
6. Medidas legislativas:

UNIDAD FORMATIVA 2. UF0068 PREPARACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS, INTERPRETACIÓN DE ETIQUETAS Y DATOS DE SEGURIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRODUCTOS FITOSANITARIOS PREPARADOS,

1. Definición.
2. Ingredientes:
3. Presentación.
4. Interpretación de la etiqueta del producto fitosanitario:
5. Clasificación de los plaguicidas según:
6. Transporte y almacenamiento de productos fitosanitarios.
7. Preparación de productos fitosanitarios para su aplicación:

UNIDAD FORMATIVA 3. UF0070 APLICACIÓN DE MÉTODOS DE CONTROL FITOSANITARIO EN SELVICULTURA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MAQUINARIA DE APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS: TIPOS, CONSERVACIÓN Y

1. Métodos de aplicación de productos fitosanitarios.
2. Desinsectación y desinfección y desratización de instalaciones.
3. Equipos de aplicación: funcionamiento de los diferentes tipos.
4. Principales máquinas y equipos.
5. Clasificación: espolvoreadotes, pulverizadores, atomizadores, fumigadores, nebulizadores.
6. Preparación, mezcla y aplicación de productos fitosanitarios.
7. Procedimientos de operación.
8. Preparación, regulación y calibración de maquinaria y equipos de tratamientos. Puesta a punto.
9. Preparación de caldos o polvos. Aplicación de los mismos.
10. Recogida de productos o subproductos del proceso de aplicación.
11. Limpieza, mantenimiento y revisiones de los equipos.

12. Prácticas de aplicación.
13. Ejercicios de desarrollo de casos prácticos.
14. Eliminación de residuos.
15. Eliminación de envases vacíos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. BUENAS PRÁCTICAS Y PREVENCIÓN DE RIESGOS RELACIONADOS CON EL CONTROL DE PLAGAS, ENFERMEDADES, MALEZAS Y ASOCIADAS.

1. Riesgos derivados de la utilización de productos fitosanitarios para la salud:
2. Medidas preventivas y protección del aplicador.
3. Práctica de la protección fitosanitaria.
4. Primeros auxilios.
5. Riesgos derivados de la utilización de plaguicidas para el medio ambiente:
6. Principios de la trazabilidad.
7. Buenas prácticas ambientales en la práctica fitosanitaria (manejo de residuos, envases vacíos, etc.).

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON EL CONTROL DE PLAGAS, ENFERMEDADES, MALEZAS Y ASOCIADAS.

1. Relación trabajo-salud:

UNIDAD FORMATIVA 3. UF0508 TRABAJOS SELVÍCOLAS Y DE PROTECCIÓN DEL MONTE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PLANIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS SILVÍCOLAS.

1. Interpretación de planos topográficos y de detalle.
2. Selvicultura: tipos y objetivos.
3. Caracteres culturales de las especies forestales.
4. Densidad existente y deseada de la masa.
5. Clases sociológicas de los árboles en la masa.
6. Tablas de producción.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRATAMIENTOS SILVÍCOLAS DE ÁRBOLES FORESTALES.

1. Claras: tipos y planificación.
2. Criterios de selección de árboles extraídos en clareos y claras.
3. Métodos de señalamiento de árboles
4. Chupones. Plantas parásitas.
5. Tipos de poda: alta y baja.
6. Tipos y Mantenimiento de equipos y herramientas.
7. Tallas de formación y selección de guías.
8. Selección de brotes.
9. Control de la vegetación por medios manuales, mecánicos y químicos:
10. Quemas controladas.
11. Colocación de cubiertas protectoras.
12. Riegos.
13. Fertilizaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES.

1. Causas que provocan los incendios:
2. Tipos de fuegos.
3. Factores que intervienen en el comportamiento y la propagación del fuego.
4. Índices de riesgo.
5. Vigilancia.
6. Concepto de prevención. Objetivos. Sistemas y técnicas.
7. Prevención mediante técnicas silvoculturales.
8. Métodos utilizados en las quemas controladas
9. Reducción y eliminación de combustible.
10. Infraestructuras: accesos, cortafuegos, puntos de agua.
11. Proyectos de tratamiento preventivos de incendios forestales.
12. Mantenimiento de cortafuegos y pistas.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMATIVA APLICADA A LOS TRATAMIENTOS SILVÍCOLAS Y A LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES.

1. Legislación forestal aplicable.
2. Prevención de riesgos laborales en los tratamientos silvícolas.
3. Prevención de riesgos laborales aplicable a la prevención de incendios forestales.
4. Normativa medioambiental referida a los tratamientos silvícolas y a la prevención de incendios forestales.
5. Buenas prácticas ambientales.

6. MÓDULO 3. MF1121_2 MANEJO Y MANTENIMIENTO DE TRACTORES FORESTALES

UNIDAD FORMATIVA 1. UF0273 FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE TRACTORES FORESTALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL TALLER FORESTAL.

1. Espacios y mobiliario necesarios.

© icaformación2025

2. Organización. Herramientas.
3. Aparatos y equipos de medida.
4. Tornillo de banco.
5. Equipos de engrase.
6. Remachadora. Esmeril. Taladro. Amoladora. Sierras. Lijadora.
7. Máquina lava piezas.
8. Máquinas y equipos de soldar.
9. Compresor de aire y equipo neumático.
10. Preparación y mantenimiento de equipos.
11. Insumos y repuestos.
12. Eliminación de residuos y materiales de desecho.
13. Señalización.
14. Equipos de protección personal.
15. Actuaciones en caso de incendio.
16. Medidas de seguridad y salud.
17. Normativa medioambiental y específica.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MOTORES.

1. Características y funcionamiento.
2. Partes del motor.
3. Regulaciones.
4. Sistema de alimentación:
5. Sistema de refrigeración:
6. Sistema de engrase.
7. Sistema de arranque.
8. Filtrados del aire.
9. Consumos.
10. Potencia.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRACTORES.

1. Tipos: características, prestaciones y aplicaciones.
2. Componentes: bastidor, transmisión, sistema hidráulico, sistema eléctrico, dirección, frenos, ruedas, cadenas, puesto de mando.
3. Averías más frecuentes.
4. Mantenimiento periódico.
5. Vida útil.
6. Costes horarios.

UNIDAD FORMATIVA 2. UF0274 MANEJO DE TRACTORES FORESTALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANEJO DE TRACTORES FORESTALES.

1. Técnicas de conducción de tractores forestales.
2. Normas de seguridad en el manejo y conducción del tractor forestal.
3. Código de señalización en el cuadro de mandos.
4. Elementos de accionamiento y su función.
5. Variables del trabajo: velocidad, solicitud de potencia, reglajes y regulaciones, recorridos y circuitos de trabajo.
6. Enganche de aperos y máquinas acopladas al trabajar.
7. Normas de circulación por las vías públicas con aperos o máquinas acopladas.
8. Dispositivos de control y manejo.
9. Procedimientos de regulación y ajuste de la maquinaria.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. NORMAS DE SEGURIDAD PARA EVITAR RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES.

1. Elementos de seguridad.
2. Elementos de protección en maquinaria forestal.
3. Evaluación de riesgos y medidas preventivas a adoptar (seguridad, salud).
4. Ergonomía e higiene para el manejo de maquinaria forestal.
5. Situaciones especiales de riesgo.
6. Primeros auxilios y situaciones de riesgo más comunes en el uso de maquinaria. forestal y sus consecuencias.
7. Técnicas sanitarias básicas.
8. Relación de las máquinas y aperos y las labores que realizan con el impacto ambiental que ocasionan.
9. Factores de incidencia sobre el medio ambiente del funcionamiento de la maquinaria forestal.

© icaformación2025