



**INESEM**

**BUSINESS SCHOOL**

***AGAR0208 Repoblaciones Forestales y  
Tratamientos Selvícolas***

**+ Información Gratis**

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

# AGAR0208 Repoblaciones Forestales y Tratamientos Selvícolas

**duración total:** 490 horas

**horas teleformación:** 245 horas

**precio:** 0 € \*

**modalidad:** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

## descripción

En el ámbito de la agraria, es necesario conocer los diferentes campos de las repoblaciones forestales y los tratamientos selvícolas, dentro del área profesional forestal. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para realizar las actividades necesarias para la repoblación forestal, la corrección hidrológico-forestal y la ejecución de tratamientos silvícolas, cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales y respetando el medio natural.



## *a quién va dirigido*

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

## *objetivos*

- Realizar operaciones de repoblación forestal y de corrección hidrológico-forestal.
- Realizar tratamientos selvícolas.
- Mantener tractores forestales y realizar su mantenimiento.

## *para qué te prepara*

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad AGAR0208 Repoblaciones forestales y tratamientos selvícolas, el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

## *salidas laborales*

Desarrolla su actividad profesional en grandes, medianas y pequeñas empresas, públicas o privadas, tanto por cuenta ajena como por cuenta propia, dedicadas a la forestación y reforestación, a la corrección hidrológico-forestal, a la realización de tratamientos selvícolas y a la protección y defensa de las masas forestales. Así mismo, está capacitado para realizar tratamientos plaguicidas según la actividad regulada por la normativa correspondiente.

## titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



### INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación  
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

#### NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

#### Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello

NOMBRE DEL ALUMNO/A



## forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

## metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

## materiales didácticos

- Manual teórico 'UF0006 Determinación del Estado Sanitario de las Plantas, Suelo e Instalaciones y Elección de Tratamientos'
- Manual teórico 'UF0007 Aplicación de Métodos de Control Fitosanitarios en Plantas, Suelos e Instalaciones'
- Manual teórico 'UF0508 Trabajos Silvícolas y de Protección del Monte'
- Manual teórico 'UF0273 Funcionamiento y Mantenimiento de Tractores Forestales'
- Manual teórico 'UF0274 Manejo de Tractores Forestales'
- Manual teórico 'UF0505 Operaciones en Repoblaciones Forestales'
- Manual teórico 'UF0506 Trabajos de Corrección hidrológico Forestal'
- Manual teórico 'UF0507 Apertura y Mantenimiento de Vías Forestales'



## profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado "Guía del Alumno" entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



## *plazo de finalización*

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

## *campus virtual online*

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

## *comunidad*

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

## *revista digital*

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

## *secretaría*

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM



**programa formativo****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.**

- 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.Prevenición y defensa contra aludes.
- 8.Normativa medioambiental referente a la corrección hidrológico-forestal
- 9.Prevenición 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.

## **MÓDULO 2. MF1126\_2 TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS**

### **UNIDAD FORMATIVA 1. UF0006 DETERMINACIÓN DEL ESTADO SANITARIO DE LAS PLANTAS, SUELO E INSTALACIONES Y ELECCIÓN DE LOS MÉTODOS DE CONTROL**

#### **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: factores ambientales y climatológicos (acción de la luz, de las temperaturas, de la nieve y el granizo), derivados del suelo (acción del agua, estructura, abonos y pH).
- 6.Muestreos: croquis, unidades de muestreo, técnicas a emplear, tamaño de la muestra, localización de los puntos de conteo, materiales y equipos, fichas y gráficos.
- 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 DIDÁCTICA 3. PRODUCTOS FITOSANITARIOS: SUSTANCIAS ACTIVAS Y PREPARADOS, INTERPRETACIÓN DEL ETIQUETADO Y DE LAS FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD.**

- 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 2. UF0007 APLICACIÓN DE MÉTODOS DE CONTROL FITOSANITARIO EN PLANTAS, SUELO E INSTALACIONES**

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

## REGULACIÓN.

- 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: espolvoreadores, 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 FITOSANITARIO.

- 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 MALAS HIERBAS Y FISIOPATÍAS.

- 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 BÁSICA 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.

### **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.
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. NORMATIVA SOBRE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN EL USO DE MAQUINARIA FORESTAL.**

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.