



# INESEM

BUSINESS SCHOOL

## ***Actividades Auxiliares en Viveros, Jardines y Centros de Jardinería***

**+ Información Gratis**

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

# Actividades Auxiliares en Viveros, Jardines y Centros de Jardinería

**duración total:** 330 horas

**horas teleformación:** 165 horas

**precio:** 0 € \*

**modalidad:** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

## descripción

En el ámbito del mundo agrario es necesario conocer las actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería dentro del área profesional jardinería. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para las operaciones básicas en viveros, centros de jardinería y para la instalación y el mantenimiento de jardines, parques y zonas verdes.



## *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 auxiliares para la producción y mantenimiento de plantas en viveros y centros de jardinería.
- Realizar operaciones auxiliares para la instalación de jardines, parques y zonas verdes.
- Realizar operaciones auxiliares para el mantenimiento de jardines, parques y zonas verdes.

## *para qué te prepara*

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad AGAO0108 Actividades Auxiliares en Viveros, Jardines y Centros de Jardinería certificando 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 empresas públicas, ya sea de la administración local, autonómica o general del estado, en el área de medioambiente, así como en empresas privadas dedicadas a la instalación y mantenimiento de jardines y zonas verdes, y a la producción de plantas. Asimismo está capacitado para realizar tratamientos plaguicidas con nivel básico, 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 'MF0522\_1 Operaciones Básicas para el Mantenimiento de Jardines, Parques y Zonas Verdes'
- Manual teórico 'MF0520\_1 Operaciones Básicas en Viveros y Centros de Jardinería'
- Manual teórico 'MF0521\_1 Operaciones Básicas para la Instalación de Jardines, Parques y Zonas Verdes'





## 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



### *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. MF0520\_1 OPERACIONES BÁSICAS EN VIVEROS Y CENTRO DE JARDINERÍA**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. INFRAESTRUCTURAS DE LOS VIVEROS Y CENTROS DE JARDINERÍA.**

1. Factores básicos a tener en cuenta para la instalación de un vivero o centro de jardinería:

- 1.- Clima (temperatura, humedad, iluminación, viento, etc.).
- 2.- Características del terreno.
- 3.- Agua.
- 4.- Servicios (electricidad, teléfono, etc.).
- 5.- Comunicaciones.

2. Distribución del espacio:

- 1.- Cálculos y medidas.
- 2.- Racionalización del espacio.

3. Instalaciones básicas que componen un vivero o centro de jardinería:

- 1.- Instalaciones para la producción de plantas.
- 2.- Instalaciones para la reproducción de plantas.
- 3.- Instalaciones para la conservación o tratamiento del material vegetal.
- 4.- Áreas específicas de trabajo.
- 5.- Instalaciones para la protección de las plantas.
- 6.- Instalaciones de riego y drenaje.
- 7.- Almacenes y depósitos.

4. Técnicas de control ambiental:

- 1.- Calefacción.
- 2.- Refrigeración.
- 3.- Humidificación.
- 4.- Iluminación.
- 5.- Fertilización carbónica.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN DEL MEDIO DE CULTIVO.**

1. Propiedades físicas de los suelos:

- 1.- Textura.
- 2.- Estructura.
- 3.- Porosidad.
- 4.- Permeabilidad.

2. Muestreo de suelos.

3. Laboreo del suelo:

- 1.- Objetivos.
- 2.- Condicionantes.
- 3.- Maquinaria y aperos más utilizados.

4. Abonado de fondo y enmiendas:

- 1.- Tipos.
- 2.- Características.
- 3.- Aplicación.

5. Desinfección de suelos:

- 1.- Objetivos de la desinfección.
- 2.- Técnicas de desinfección. Sustratos y contenedores:
- 3.- Componentes para la elaboración de sustratos (tipos, características, etc.).
- 4.- Tipos de contenedores y sus aplicaciones.



5.- Preparación de sustratos (mezcla, desinfección, corrección, etc.).

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRODUCCIÓN DE PLANTAS.**

1. Técnicas de propagación:

- 1.- Reproducción sexual o por semillas.
- 2.- Reproducción asexual o vegetativa.
- 3.- Ventajas e inconvenientes de ambas técnicas.

2. Reproducción sexual:

- 1.- Recolección de semillas (época, estado de maduración, huerto semillero, etc.).
- 2.- Almacenamiento de semillas (condiciones de conservación, acondicionamiento, técnicas de conservación, etc.).
- 3.- Factores que determinan la calidad de la semilla.
- 4.- Técnicas de pregerminación.
- 5.- Métodos de siembra.

3. Reproducción asexual:

- 1.- Recolección del material vegetal.
- 2.- Almacenamiento del material vegetal.
- 3.- Tratamientos del material vegetal.
- 4.- Técnicas de propagación vegetativa.

4. Manejo de las camas de propagación:

- 1.- Tipos.
- 2.- Localización y protección.
- 3.- Labores culturales iniciales (riego de asiento, tratamientos fitosanitarios, etc.).

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANEJO DE PLANTAS EN VIVEROS Y CENTROS DE JARDINERÍA.**

1. Labores culturales asociadas a la producción de plantas:

- 1.- Repicado.
- 2.- Aclareo.
- 3.- Arrancado de plantas.
- 4.- Aviverado.

2. Labores culturales asociadas al mantenimiento de plantas:

- 1.- Riego.
- 2.- Abonado.
- 3.- Poda.
- 4.- Entutorado.
- 5.- Tratamientos fitosanitarios.
- 6.- Técnicas para el control del crecimiento (pinzamiento, deshojado, aplicación de hormonas, etc.).

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. COMERCIALIZACIÓN DE PLANTAS.**

1. Preparación de las plantas para su comercialización:

- 1.- Acondicionamiento.
- 2.- Etiquetado.
- 3.- Embalaje.
- 4.- Transporte (pasaporte fitosanitario).

2. Empresas de producción y comercialización de plantas:

- 1.- Tipos de empresas.
- 2.- Proceso de comercialización.
- 3.- Mercado de las plantas ornamentales.

3. Organización de un vivero comercial o centro de jardinería.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. NORMATIVA BÁSICA VIGENTE EN MATERIA DE PRODUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE PLANTAS EN VIVEROS Y CENTROS DE JARDINERÍA.**

1. Normas de prevención de riesgos laborales.
2. Normas de calidad.
3. Normas de protección ambiental.

## **MÓDULO 2. MF0521\_1 OPERACIONES BÁSICAS PARA LA INSTALACIÓN DE JARDINES, PARQUES Y ZONAS VERDES**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREPARACIÓN DEL TERRENO.**

1. Propiedades físicas de los suelos:
  - 1.- Textura.
  - 2.- Estructura.
  - 3.- Porosidad.
  - 4.- Permeabilidad.
2. Muestreo de suelos.
3. Labores previas a la preparación del terreno:
  - 1.- Desbroce.
  - 2.- Desescombro.
  - 3.- Limpieza.
4. Laboreo del suelo:
  - 1.- Objetivos.
  - 2.- Condicionantes.
  - 3.- Maquinaria y aperos más utilizados.
5. Abonado de fondo, enmiendas y sustratos:
  - 1.- Tipos.
  - 2.- Características.
  - 3.- Aplicación.
6. Desinfección de suelos:
  - 1.- Objetivos.
  - 2.- Técnicas.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRABAJOS DE REPLANTEO.**

1. Planos de un proyecto de jardinería:
  - 1.- Simbología utilizada en las leyendas.
  - 2.- Interpretación básica de planos y croquis.
2. Replanteo de los elementos de una zona ajardinada:
  - 1.- Útiles de replanteo.
  - 2.- Técnicas de replanteo.
  - 3.- Medición y cálculo de superficies regulares.
  - 4.- Operaciones de señalización y marcado.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS, EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DE ZONAS AJARDINADAS.**

1. Infraestructuras básicas de una zona ajardinada:
  - 1.- Sistemas de drenaje (tipos, componentes e instalación).
  - 2.- Sistemas de riego (tipos, componentes e instalación).
  - 3.- Cerramientos (tipos, materiales y construcción).
  - 4.- Viales (tipos, materiales y construcción).
  - 5.- Obras de albañilería (tipos, materiales y construcción).
2. Equipamiento y mobiliario de una zona ajardinada (juegos infantiles, luminarias, fuentes, puentes, bancos, papele etc.).

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. UTILIZACIÓN DE PLANTAS ORNAMENTALES EN JARDINERÍA.**

1. Nociones de botánica:
  - 1.- Morfología vegetal.
  - 2.- Fisiología vegetal.
2. Principales especies de plantas ornamentales:
  - 1.- Usos en jardinería.

2.- Especies ornamentales más comunes en la zona.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. ESTABLECIMIENTO DE LOS ELEMENTOS VEGETALES DE UN JARDÍN.**

1.Recepción del material vegetal:

- 1.- Descarga.
- 2.- Almacenamiento
- 3.- Acondicionamiento.

2.Apertura de hoyos y zanjas:

- 1.- Dimensiones.
- 2.- Maquinaria y herramientas utilizadas.

3.Plantación:

- 1.- Épocas recomendadas.
- 2.- Marcos de plantación más usuales.
- 3.- Técnicas de plantación.

4.Siembra:

- 1.- Épocas recomendadas.
- 2.- Dosis más usuales.
- 3.- Métodos de siembra.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. IMPLANTACIÓN DE CÉSPEDES.**

1.Preparación del terreno:

- 1.- Labores específicas a realizar (refinado, rulado, etc.).
- 2.- Maquinaria y herramientas empleadas.

2.Siembra:

- 1.- Épocas recomendadas.
- 2.- Dosis más usuales.
- 3.- Métodos de siembra.

3.Plantación:

- 1.- Esquejes.
- 2.- Tepes.

4.Labores culturales iniciales (rulado, riego de asiento, tratamientos fitosanitarios, etc.).

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. NORMATIVA BÁSICA VIGENTE EN MATERIA DE INSTALACIÓN DE JARDINES, PARQUES Y ZONAS VERDES.**

1.Normas de prevención de riesgos laborales.

2.Normas de calidad.

3.Normas de protección ambiental.

### **MÓDULO 3. MF0522\_1 OPERACIONES BÁSICAS PARA EL MANTENIMIENTO DE JARDINES, PARQUES Y ZONAS VERDES**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS VEGETALES DE ZONAS AJARDINADAS.**

1.Inventario básico de elementos vegetales.

2.Labores de mantenimiento de los elementos vegetales:

- 1.- Riego.
- 2.- Abonado.
- 3.- Poda.
- 4.- Entutorado.

3.Labores de mantenimiento de céspedes:

- 1.- Segado.
- 2.- Escarificado.
- 3.- Aireado.
- 4.- Resiembra y recebo.
- 5.- Rulado.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONTROL FITOSANITARIO.**

1. Plagas, enfermedades y fisiopatías más comunes en jardinería:
  - 1.- Identificación de las principales plagas, enfermedades y fisiopatías y sus síntomas.
  - 2.- Métodos de control fitosanitario.
2. Productos fitosanitarios:
  - 1.- Clasificación.
  - 2.- Interpretación de etiquetas.
  - 3.- Riesgos derivados de su utilización.
  - 4.- Medidas preventivas y de protección.
  - 5.- Primeros auxilios.
3. Aplicación de productos fitosanitarios:
  - 1.- Cálculo de dosis.
  - 2.- Preparación de caldos fitosanitarios.
  - 3.- Equipos de aplicación.
  - 4.- Equipos de protección individual.
4. Buenas prácticas ambientales en el uso de productos fitosanitarios.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS, EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DE ZONAS AJARDINADAS.**

1. Inventario básico de infraestructuras, equipamiento y mobiliario.
2. Operaciones básicas de mantenimiento:
  - 1.- Infraestructuras (limpieza, reparación de pequeñas averías o defectos, etc.).
  - 2.- Equipamiento y mobiliario (limpieza, restauración de superficies, ajuste de mecanismos o piezas móviles, etc).

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMATIVA BÁSICA VIGENTE EN MATERIA DE MANTENIMIENTO DE JARDINES, PARQUES Y ZONAS VERDES.**

1. Normas de prevención de riesgos laborales.
2. Normas de calidad.
3. Normas de protección ambiental.