



INESEM

BUSINESS SCHOOL

Máster Jardinería y Paisajismo + Titulación Universitaria

+ Información Gratis

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

Máster Jardinería y Paisajismo + Titulación Universitaria

duración total: 1.500 horas

horas teleformación: 450 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

Si quiere dedicarse profesionalmente al mundo de la jardinería y aprender todo lo referente a su diseño y paisajismo este es su momento, con el Master Jardinería y Paisajismo podrá adquirir los conocimientos necesarios para desempeñar esta labor de la mejor manera posible. En el ámbito de la jardinería es importante conocer de manera amplia todo lo que engloba, debido a que existen numerosas características de toda la variedad existente en ella, por ello resulta de vital importancia que los profesionales que se dediquen a este entorno adquieran una formación de calidad. Gracias a la realización de este Master Jardinería y Paisajismo conocerá todo lo referente a jardinería para desenvolverse de manera experta en este ámbito.



a quién va dirigido

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

objetivos

- Describir los diferentes sistemas y elementos de protección de cultivos y riego, y efectuar los trabajos básicos para la instalación de infraestructuras de los mismos utilizando los medios apropiados y aplicando las medidas de prevención de riesgos laborales y normativa medioambiental.
- Definir las técnicas de recolección, preparación y conservación del material vegetal utilizadas en la producción de plantas, y aplicar las mismas en un caso práctico utilizando los medios apropiados y observando las medidas de prevención de riesgos laborales y normativa medioambiental.
- Exponer las técnicas y materiales utilizados en la propagación vegetativa, y realizar las labores básicas para la multiplicación del material vegetal utilizando los medios apropiados y observando las medidas de prevención de riesgos laborales y normativa medioambiental.
- Relacionar conceptos básicos de la Teoría de Sistemas.
- Determinar las principales características de los distintos medios de los biotipos.
- Analizar la distribución de las especies y la riqueza específica.
- Identificar posibles irregularidades en la distribución de especies y colectivos a través de los distintos índices.
- Desarrollar las habilidades necesarias para la construcción, mantenimiento de jardines y el cuidado de plantas.
- Conocer las técnicas básicas de jardinería aplicada que permitan mantener y acondicionar un área ajardinada.
- Desarrollar en el alumnado aquellas competencias necesarias para ejercer las funciones de Técnico en Prevención de Riesgos Laborales de Nivel Básico.

para qué te prepara

Este Master Jardinería y Paisajismo le prepara para tener una visión amplia y precisa del entorno de la jardinería, adquiriendo las técnicas de interpretación del paisaje, mantenimiento de jardines y zonas verdes, diseño y creación de jardines etc.

salidas laborales

Jardineros / Decoradores de Jardines y Exteriores / Mantenimiento de jardines y zonas verdes / Profesionales de la Seguridad y Medio Ambiente.

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 'Técnico en Prevención de Riesgos Laborales en Agricultura y Jardinería'
- Manual teórico 'Técnico de Mantenimiento. Especialidad Jardinería'
- Manual teórico 'Ecología e Interpretación del Paisaje'
- Manual teórico 'Operaciones Básicas en Viveros y Centros de Jardinería'
- Manual teórico 'Diseño de Jardines'



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 ineseem 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

PARTE 1. OPERACIONES BÁSICAS EN VIVEROS Y CENTROS 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.

PARTE 2. ECOLOGÍA E INTERPRETACIÓN DEL

PAISAJE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DESCRIPCIÓN DE LOS ECOSISTEMAS.

1. Concepto de ecología y ecosistema.
2. Caracterización estructural de ecosistemas:
 - 1.- Distribuciones de abundancia de especies y riqueza específica.
 - 2.- Regularidades en la presencia de colectivos.
 - 3.- Irregularidades en la distribución de especies y colectivos (Índice de agregación, Índices de heterogeneidad, ecotonos y análisis gradiental).

UNIDAD DIDÁCTICA 2. IDENTIFICACIÓN DE FLUJO DE MATERIA Y ENERGÍA EN LOS ECOSISTEMAS.

1. Producción primaria:
 - 1.- Producción bruta y neta.
 - 2.- Fotosíntesis, quimiosíntesis y respiración.
 - 3.- Índice de producción/biomasa.
2. Producción secundaria:
 - 1.- Ecuación de balance.
 - 2.- Métodos de medida.
3. Relaciones tróficas:
 - 1.- Niveles tróficos y redes tróficas.
 - 2.- Bucles y retrocontrol.
 - 3.- Eficiencia ecológica.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANÁLISIS DE LA DINÁMICA ENTRE POBLACIONES.

1. Bases metodológicas y estadísticas del muestreo
 - 1.- Estrategias.
 - 2.- Instrumentos.
 - 3.- Métodos de censo.
2. Mortalidad y supervivencia.
3. Mortalidad y supervivencia.
4. Ciclo de vida.
5. Curvas de supervivencia.
6. Modelos de crecimiento de una población.
7. Mutualismo.
8. Nicho ecológico.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTERPRETACIÓN DEL PAISAJE.

1. Concepto de paisaje.
2. Fenosistema y criptosistema.
3. Dinámica e indicadores del paisaje.
4. La percepción del paisaje visual:
 - 1.- Elementos visuales del paisaje.
 - 2.- Factores que alteran la visibilidad.
 - 3.- Cuenca visual.
 - 4.- Calidad visual.
 - 5.- Fragilidad y absorción visual.
5. Tipos de paisaje:
 - 1.- En relación con el tiempo, el espacio, funcionalidad, estado.
 - 2.- Naturales, artificiales o contruidos.
6. Paisaje y psicología ambiental:
 - 1.- Interpretación emotiva del paisaje.
 - 2.- Preferencias paisajísticas.

PARTE 3. DISEÑO DE JARDINES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTUDIO PREVIO DEL ESPACIO DE TRABAJO

1. Factores ambientales a tener en cuenta
 - 1.- El clima
 - 2.- El suelo
2. Proyecto del jardín
 - 1.- Estudio inicial. Plano y estudio del movimiento de tierras
 - 2.- Ordenación
 - 3.- Saneamiento
 - 4.- Riego
 - 5.- Plantaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SUGERENCIA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN JARDÍN

1. Simplicidad
 - 1.- El sacrificio de la ambición
 - 2.- Simplicidad y economía
 - 3.- Jardín caro y jardín barato
2. Memorándum previo para la construcción de un jardín
 - 1.- Previsiones a tener en cuenta
 - 2.- Cuidado del césped
 - 3.- Otras cosas a tener en cuenta al pensar y hacer un jardín
 - 4.- Dos principios importantes
 - 5.- Símbolos en los jardines
 - 6.- Los niños y el jardín
 - 7.- Los perros y el jardín

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ASPECTOS A TENER EN CUENTA EN EL DISEÑO Y LA CONSTRUCCIÓN DE UN JARDÍN

1. Características fundamentales del suelo
2. Enmienda de suelos
3. Los abonos
 - 1.- Abonos orgánicos
 - 2.- Fertilizantes químicos
 - 3.- Bioactivadores
 - 4.- Consejos básicos a la hora de utilizar los abonos
4. Plagas, enfermedades y enemigos de las plantas de jardín
 - 1.- Heridas de los árboles
 - 2.- La clorosis o amarillez de las partes verdes
 - 3.- Enfermedades criptogámicas
 - 4.- Parásitos
 - 5.- Los insectos y otros animales perjudiciales

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELEMENTOS BÁSICOS EN JARDINERÍA. VEGETALES Y NO VEGETALES

1. El proyecto de jardín
2. Principios básicos en el diseño de un jardín
3. Estilos de jardín
4. Aspectos básicos en la construcción del jardín
 - 1.- Las herramientas del jardín

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SUPERFICIES AJARDINADAS

1. Introducción
2. Plantaciones horizontales
3. Las superficies en el jardín
 - 1.- Superficies Rígidas
4. Escaleras y rampas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS EN EL JARDÍN

1. Muros

- 2.Vallas
- 3.Verjas y cancelas
- 4.Estructuras decorativas

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ASPECTOS BÁSICOS DE LA DECORACIÓN DE JARDINES

- 1.Puntos focales. Plantas y jardineras
 - 1.- Jardineras
 - 2.- Macetas y vasija
- 2.Herramientas y accesorios del jardín
- 3.Elementos naturales en el jardín
- 4.Ocio y juegos en el jardín

UNIDAD DIDÁCTICA 8. APLICACIONES DE LAS PLANTAS EN LOS JARDINES

- 1.Las enredaderas
- 2.Las plantas bulbosas
- 3.Las plantas aromáticas
- 4.La rocalla
- 5.Tipos de árboles según su utilidad en los jardines
- 6.Los árboles frutales en el jardín
 - 1.- Plantación de árboles frutales en el jardín
- 7.Jardines de clima templado
- 8.Plantas de invierno

UNIDAD DIDÁCTICA 9. EL JARDÍN ECOLÓGICO

- 1.Conceptos básicos de jardinería ecológica
- 2.Criterios básicos de la jardinería ecológica
 - 1.- Diseño del jardín
 - 2.- Riego
 - 3.- Abonado
 - 4.- Acolchado
 - 5.- Hierbas adventicias
 - 6.- Césped
- 3.Control ecológico de plagas
 - 1.- Lucha biológica contra las plagas
 - 2.- Manejo integrado de plagas

UNIDAD DIDÁCTICA 10. TIERRAS, GRAVAS Y OTROS REVESTIMIENTOS SUPERFICIALES EN EL DISEÑO DEL JARDÍN

- 1.Pavimentos superficiales en el jardín
- 2.Gravas y otros áridos decorativos en el jardín
- 3.Construcción e instalación de elementos no vegetales
 - 1.- Infraestructuras
 - 2.- Equipamiento
 - 3.- Mobiliario

PARTE 4. MANTENIMIENTO DE JARDINES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROYECTOS DE MANTENIMIENTO Y MEJORA DE ELEMENTOS VEGETALES

- 1.Uso de la documentación del proyecto
- 2.Interpretación de planos y croquis
 - 1.- Símbolos y leyendas utilizados
 - 2.- Localización de las zonas del jardín
- 3.Temporalización de los trabajos a realizar

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPIOS DE JARDINERÍA

- 1.Estilos de jardinería
 - 1.- Jardines Formales

- 2.- Jardines Informales
- 2. Tipología de jardines
 - 1.- Medieval
 - 2.- Árabe
 - 3.- Renacentista
 - 4.- Inglés
 - 5.- Francés
 - 6.- Japonés
 - 7.- Otros estilos
- 3. Zonificación de jardines y zonas verdes
 - 1.- Clasificación de las distintas zonas
 - 2.- Características propias de cada zona
- 4. Mantenimiento dependiendo del diseño del jardín
 - 1.- Jardines Rocosos o con Rocalla
 - 2.- Jardines Acuáticos, pantanosos o con estanques
 - 3.- Jardines de Sombra
 - 4.- Jardines Desérticos
 - 5.- Jardines de playa
 - 6.- Nuevas tendencias
- 5. Técnicas del diseño y mantenimiento de jardines
 - 1.- Factores a tener en cuenta
 - 2.- Principios de diseño
- 6. Elementos de un jardín
 - 1.- Elementos vegetales
 - 2.- Elementos no vegetales

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL SUELO

- 1. El suelo
- 2. Características físicas del suelo
 - 1.- Color
 - 2.- Textura
 - 3.- Estructura
 - 4.- Densidad
 - 5.- Porosidad
 - 6.- Permeabilidad
 - 7.- Profundidad
- 3. La materia orgánica en el suelo
- 4. Propiedades químicas del suelo
 - 1.- pH
 - 2.- Conductividad eléctrica
 - 3.- Capacidad de intercambio catiónico
- 5. Propiedades biológicas de los suelos
 - 1.- Materia orgánica y humus
 - 2.- Actividad biológica
- 6. Salinidad de suelos: corrección a la salinidad
 - 1.- ¿Qué factores afectan a la salinidad del suelo?
 - 2.- ¿Cómo se corrige la salinidad de los suelos?
- 7. Contaminación del suelo
- 8. Erosión del suelo
- 9. Tipos y técnicas de conservación

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELEMENTOS VEGETALES DEL JARDÍN

- 1. Especies vegetales de interés ornamental
 - 1.- Clasificación e identificación de las principales especies

- 2.- Características más importantes
- 3.- Usos de las plantas ornamentales en jardinería
- 2.Especies cespitosas más comunes
 - 1.- Especies de clima templado
 - 2.- Especies de climas subtropicales y mediterráneos
- 3.Adquisición del material vegetal
 - 1.- Normas de calidad del material vegetal
 - 2.- Recepción y acondicionamiento de plantas
 - 3.- Conservación del material vegetal
- 4.Maquinaria y herramientas a utilizar
- 5.Maquinaria empleada en las labores del césped

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONOCIMIENTOS Y TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO DEL JARDÍN

- 1.Causas del deterioro de los elementos vegetales de un jardín
 - 1.- Naturales
 - 2.- Antrópicas
- 2.Inventario de elementos vegetales
 - 1.- Sistemas de toma de datos
 - 2.- Confección de inventarios
- 3.Labores culturales de mantenimiento
 - 1.- Reposiciones y trasplantes
 - 2.- Entutorado
 - 3.- Acondicionamiento de alcorques
 - 4.- Binas y escardas
 - 5.- Otras labores
- 4.Mantenimiento del riego
 - 1.- Tipos de riego
 - 2.- Obstrucciones en el sistema de riego
 - 3.- Componentes de la instalación
- 5.Proceso de abonado y enmiendas
 - 1.- Tipos de abono y enmiendas
 - 2.- Métodos de distribución
- 6.Poda
 - 1.- Objetivos
 - 2.- Técnicas
 - 3.- Tipos
 - 4.- Épocas recomendadas
- 7.Mantenimiento específico de céspedes y praderas
 - 1.- Siega y perfilado de bordes
 - 2.- Perfilados de céspedes y praderas
 - 3.- Resiembra o reposición de marras
 - 4.- Escarificado
 - 5.- Recebado
 - 6.- Aireado
 - 7.- Rulado

UNIDAD DIDÁCTICA 6. LOS ENEMIGOS DE LAS PLANTAS Y LOS DAÑOS QUE PRODUCEN

- 1.Características generales sobre enfermedades
 - 1.- Concepto de enfermedad
 - 2.- Parasitismo vegetal: hongos y fanerógamas. Sintomatología e identificación
 - 3.- Definición de bacteria. Enfermedades producidas por bacterias
 - 4.- Sintomatología e identificación
 - 5.- Definición de virus. Enfermedades producidas por virus. Sintomatología e identificación
- 2.Características generales sobre plagas

- 1.- Concepto de plaga
- 2.- Plagas producidas por animales vertebrados
- 3.- Plagas producidas por artrópodos (insectos, ácaros, miriápodos)
- 4.- Plagas producidas por gusanos
- 5.- Plagas producidas por moluscos
- 3.Características generales sobre alteraciones fisiológicas
 - 1.- Concepto de alteraciones fisiológicas
 - 2.- Clasificación de los agentes causantes
 - 3.- Agentes atmosféricos
 - 4.- Agentes contaminantes
 - 5.- Técnicas culturales
- 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 7. MÉTODOS DE CONTROL DE PLAGAS

- 1.Métodos físicos
 - 1.- Barreras (mallas, plásticos, etc.)
 - 2.- Trampas cromotrópicas
 - 3.- Desinfección de suelos (solarización, vapor de agua, etc.)
- 2.Prácticas culturales
 - 1.- Laboreo
 - 2.- Abonado y enmiendas
 - 3.- Riego y drenaje
 - 4.- Poda
 - 5.- Escardas
 - 6.- Rotación de cultivos
 - 7.- Uso de las variedades resistentes y plantas transgénicas
- 3.Lucha química
 - 1.- Definición
 - 2.- Fundamentos
 - 3.- Técnicas utilizadas
- 4.Control integrado
 - 1.- Definición
 - 2.- Fundamentos
 - 3.- Metodología
 - 4.- Técnicas utilizadas
 - 5.- Productos autorizados
 - 6.- Agrupaciones para el tratamiento integrado en agricultura (ATRIAS)
 - 7.- Agrupaciones para la producción integrada en agricultura (APIs)
- 5.Lucha biológica
 - 1.- Definición
 - 2.- Fauna auxiliar o enemigos naturales (parásitos, depredadores y microorganismos)
 - 3.- Recogida y suelta de enemigos naturales
 - 4.- Formulaciones biológicas
 - 5.- Uso de feromonas en el control biológico
 - 6.- Desinfección de suelos (biofumigación)
- 6.Medidas legislativas

- 1.- Inspección
- 2.- Cuarentena
- 3.- Pasaporte fitosanitario

PARTE 5. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN JARDINERÍA

MÓDULO 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL TRABAJO Y LA SALUD: LOS RIESGOS PROFESIONALES. FACTORES DE RIESGO

1. Conceptos básicos: trabajo y salud

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DAÑOS DERIVADOS DEL TRABAJO. LOS ACCIDENTES DE TRABAJO Y LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES. OTRAS PATOLOGÍAS DERIVADAS DEL TRABAJO

1. Daños para la salud. Accidente de trabajo y enfermedad profesional
2. Enfermedad Profesional

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MARCO NORMATIVO BÁSICO EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DERECHOS Y DEBERES

1. Normativa
2. Derechos, obligaciones y sanciones en Prevención de Riesgos Laborales

MÓDULO 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RIESGOS LIGADOS A LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD

1. Introducción a los Riesgos ligados a las Condiciones de Seguridad
2. Lugares de trabajo
3. Riesgo eléctrico
4. Equipos de trabajo y máquinas
5. Las herramientas
6. Incendios
7. Seguridad en el manejo de Productos Químicos
8. Señalización de Seguridad
9. Aparatos a presión
10. Almacenaje, manipulación y mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS LIGADOS AL MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO

1. El medio ambiente físico en el trabajo
2. Contaminantes químicos
3. Contaminantes biológicos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA CARGA DE TRABAJO, LA FATIGA Y LA INSATISFACCIÓN LABORAL

1. La Carga Física
2. La carga mental
3. La Fatiga
4. La Insatisfacción Laboral
5. La organización del trabajo

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SISTEMAS ELEMENTALES DE CONTROL DE RIESGOS. PROTECCIÓN COLECTIVA E INDIVIDUAL

1. La Protección Colectiva
2. La protección individual. Equipos de Protección Individual (EPIs)

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PLANES DE EMERGENCIA Y EVACUACIÓN

1. Actividades con Reglamentación Sectorial Específica
2. Actividades sin Reglamentación Sectorial Específica
3. Plan de Autoprotección
4. Medidas de Emergencia

UNIDAD DIDÁCTICA 6. EL CONTROL DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES

- 1.La Vigilancia de la Salud

MÓDULO 3. GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE LA EMPRESA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANISMOS PÚBLICOS RELACIONADOS CON LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- 1.Organismos Públicos relacionados con la Seguridad y Salud en el Trabajo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO PREVENTIVO: RUTINAS BÁSICAS

- 1.El Plan de Prevención
- 2.La Evaluación de Riesgos
- 3.Planificación de Riesgos o Planificación Actividad Preventiva
- 4.Vigilancia de la Salud
- 5.Información y Formación
- 6.Medidas de Emergencia
- 7.Memoria Anual
- 8.Auditorías

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DOCUMENTACIÓN: RECOGIDA, ELABORACIÓN Y ARCHIVO

- 1.Documentación: Recogida, elaboración y archivo
- 2.Modalidades de gestión de la prevención

MÓDULO 4. PRIMEROS AUXILIOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRIMEROS AUXILIOS

- 1.Principios generales de primeros auxilios
- 2.Asistencias
- 3.Técnicas de Reanimación. RCP básicas
- 4.Estado de Shock
- 5.Heridas y hemorragias
- 6.Quemaduras
- 7.Electrocución
- 8.Fracturas y contusiones
- 9.Intoxicación
- 10.Insolación
- 11.Lo que NO debe hacerse en primeros auxilios

MÓDULO 5. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN JARDINERÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RIESGOS ESPECÍFICOS. SECTOR JARDINERÍA

- 1.Riesgos relativos a las condiciones de Seguridad
- 2.Exposición a contaminantes, físicos, químicos y biológicos
- 3.Aplicación de Productos Fitosanitarios