



JARDINERO, EN GENERAL

61201028

Marque con una X el período correspondiente:

1º PERIODO FORMATIVO

Infraestructuras de los viveros y centros de jardinería
Preparación del medio de cultivo
Manejo de plantas en viveros y centros de jardinería
Comercialización de plantas
Normativa básica vigente en materia de producción y mantenimiento de plantas en viveros y centros de jardinería.

Preparación del terreno

Introducción
Propiedades físicas de los suelos: textura, estructura, porosidad, permeabilidad
Propiedades químicas
Propiedades biológicas
Muestreo de suelos
Labores previas a la preparación del terreno
Laboreo del suelo
Abonado de fondo, enmiendas y sustratos
Desinfección de suelos
Resumen

Trabajos de replanteo

Introducción
Planos de un proyecto de jardinería
Replanteo de los elementos de una zona ajardinada
Resumen
Construcción e instalación de infraestructuras, equipamiento y mobiliario de zonas ajardinadas
Introducción
Infraestructuras básicas de una zona ajardinada
Equipamiento y mobiliario de una zona ajardinada (juegos infantiles, luminarias, fuentes, puentes, bancos, papeleras, etc.)
Resumen

Utilización de plantas ornamentales en jardinería

Introducción
Nociones de botánica
Principales especies de plantas ornamentales
Resumen



Establecimiento de los elementos vegetales de un jardín

Introducción

Recepción del material vegetal

Apertura de hoyos y zanjas

Plantación

Siembra

Resumen

Implantación de céspedes

Introducción

Preparación del terreno

Siembra

Plantación

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

Resumen

Normativa básica vigente en materia de instalación de jardines, parques y zonas verdes

Introducción

Normas de Prevención de Riesgos Laborales

Normas de calidad

Normas en materia de protección ambiental

Resumen

○ 2º PERIODO FORMATIVO

Mantenimiento de elementos vegetales de zonas ajardinadas

Introducción

Inventario básico de elementos vegetales

Labores de mantenimiento de los elementos vegetales

Labores de mantenimiento de céspedes

Resumen

Control fitosanitario

Introducción

Plagas, enfermedades y fisiopatías más comunes en jardinería

Productos fitosanitarios

Aplicación de productos fitosanitarios

Buenas prácticas ambientales en el uso de productos fitosanitarios

Resumen



Mantenimiento de infraestructuras, equipamiento y mobiliario de zonas ajardinadas

Introducción

Inventario básico de infraestructuras, equipamiento y mobiliario

Operaciones básicas de mantenimiento

Resumen

Normativa básica vigente en materia de mantenimiento de jardines, parques y zonas verdes

Introducción

Normas de Prevención de Riesgos Laborales

Normas de calidad

Normas de protección ambiental

Resumen

Los enemigos de las plantas y los daños que producen

Introducción

Características generales de las enfermedades

Características generales sobre plagas

Características generales sobre alteraciones fisiológicas. Daños de origen no parasitario

Relación de los agentes bióticos y abióticos en los ecosistemas

Muestreos: croquis, unidades de muestreo, técnicas a emplear, tamaño de la muestra, localización de los puntos de conteo, materiales y equipos, fichas y gráficos

Realización de conteos y toma de muestras con técnicas y materiales adecuados

Identificación de agentes parasitarios, fauna exterior, plagas, enfermedades, carencias nutricionales, malas hierbas y fisopatías más frecuentes

Resumen

Métodos de control de plagas

Introducción

Métodos directos de control de plagas

Métodos indirectos de control de plagas

Resumen

Productos fitosanitarios

Introducción

Productos fitosanitarios. Definición

Ingredientes

Presentación

Interpretación de la etiqueta del producto fitosanitario

Clasificación de los plaguicidas

Transporte y almacenamiento de productos fitosanitarios

Preparación y mezclas para la aplicación de fitosanitarios
Resumen



O 3º PERIODO FORMATIVO

Preparación del terreno

Introducción

Propiedades físicas de los suelos

Propiedades químicas de los suelos

Propiedades biológicas de los suelos

Muestreo de suelos

Laboreo del suelo

Maquinaria y aperos más utilizados

Abonado de fondo y enmiendas

Resumen

Sustratos

Introducción

Definición de sustratos

Componentes para la elaboración de sustratos

Características de los sustratos

Preparación de sustratos

Resumen

Contenedores

Introducción

Materiales utilizados

Características de los contenedores

Resumen

Valoración económica

Introducción

Pautas para la confección de pequeños presupuestos

Valoración de costes de los trabajos de preparación del medio del cultivo

Resumen

Legislación

Introducción

Normativa en materia de prevención de riesgos laborales

Normativa en materia de protección medioambiental

Resumen

Maquinaria de aplicación de plaguicidas: tipos, conservación y regulación

Introducción

Métodos de aplicación de productos fitosanitarios

Desinsectación, desinfección y desratización de instalaciones



Equipos de aplicación: funcionamiento de los diferentes tipos
Clasificación: espolvoreadores, pulverizadores, atomizadores, fumigadores, nebulizadores.
Principales máquinas y equipos
Preparación, mezcla y aplicación de productos fitosanitarios
Procedimientos de operación
Preparación, regulación y calibración de maquinaria y equipos de tratamientos. Puesta a punto
Preparación de caldos o polvos. Aplicación de los mismos
Prácticas de aplicación
Eliminación de residuos
Recogida de productos o subproductos del proceso de aplicación
Eliminación de envases vacíos
Limpieza, mantenimiento y revisiones de los equipos
Resumen

Buenas prácticas y prevención de riesgos relacionados con el control fitosanitario

Introducción
Riesgos derivados de la utilización de productos fitosanitarios para la salud
Medidas preventivas y protección del aplicador
Práctica de la protección fitosanitaria
Primeros auxilios
Riesgos derivados de la utilización de plaguicidas para el medio ambiente
Principios de trazabilidad
Buenas prácticas ambientales en la práctica fitosanitaria (manejo de residuos, envases vacíos, etc.)
Resumen

Normativa básica relacionada con el control de plagas, enfermedades, malas hierbas y fisiopatías

Introducción
Relación trabajo-salud
Resumen

4º PERIODO FORMATIVO

Ejecución de proyectos de mantenimiento y mejora de elementos vegetales

Introducción
Uso de la documentación del proyecto
Interpretación de planos y croquis
Temporalización de los trabajos a realizar
Resumen



Mantenimiento de elementos vegetales de jardines y zonas verdes

Introducción

Causas del deterioro de los elementos vegetales de un jardín

Inventario de elementos vegetales

Labores culturales de mantenimiento

Riego

Abonado y enmiendas

Poda

Mantenimiento específico de céspedes y praderas

Maquinaria, equipos y herramientas para el mantenimiento de elementos vegetales

Resumen

Valoración económica

Introducción

Pautas para la confección de pequeños presupuestos

Valoración de costes de los trabajos de las operaciones para el mantenimiento y mejora de los elementos vegetales

Resumen

Legislación

Introducción

Normativa en materia de prevención de riesgos laborales

Normativa en materia de protección medioambiental

Buenas prácticas ambientales

Resumen

Principios de jardinería

Introducción

Estilos de jardinería

Zonificación de jardines y zonas verdes

Técnicas utilizadas en el diseño de jardines

Elementos de un jardín

Resumen

Replanteo de proyectos de Instalación de jardines y zonas verdes

Introducción

Uso de la documentación del proyecto

Interpretación de planos y croquis

Temporalización de los trabajos a realizar

Replanteo de los elementos contemplados en el proyecto

Resumen

Construcción e instalación de infraestructuras, equipamientos y mobiliario



de jardines

Introducción

Infraestructuras

Equipamiento

Mobiliario

Principales materiales utilizados en la construcción e instalación de infraestructuras, equipamiento y mobiliario

Establecimiento de Infra-estructuras, equipamiento y mobiliario

Resumen

Implantación de elementos vegetales del jardín

Introducción

Especies vegetales de interés ornamental

Adquisición de material vegetal

Siembra

Plantación

Resumen

Implantación de céspedes

Introducción

Especies cespitosas más comunes

Mezclas de semillas para céspedes

Labores para la implantación de céspedes

Resumen

Valoración Económica

Introducción

Pautas para la confección de pequeños presupuestos

Valoración de costes de los trabajos de las operaciones para la instalación de jardines y zonas verdes

Resumen

Legislación

Introducción

Normativa en materia de prevención de riesgos laborales

Normativa en materia de protección medioambiental

Resumen

○ 5º PERIODO FORMATIVO

Ejecución de proyectos de mantenimiento y mejora de elementos no vegetales



Introducción
Uso de la documentación del proyecto
Interpretación de planos y croquis
Temporalización de los trabajos a realizar
Resumen

Mantenimiento, conservación y reposición de elementos no vegetales en jardines y zonas verdes

Introducción
Causas del deterioro de los elementos no vegetales de un jardín
Labores de mantenimiento, conservación y reposición de infraestructuras, equipamiento y mobiliario
Medios necesarios para el mantenimiento de elementos no vegetales
Resumen

Valoración económica

Introducción
Pautas para la confección de pequeños presupuestos
Valoración de costes de los trabajos para el mantenimiento y mejora de los elementos no vegetales
Resumen

Legislación

Introducción
Normativa en materia de prevención de riesgos laborales
Normativa en materia de protección medioambiental
Resumen

Principios de jardinería

Introducción
Estilos de jardinería
Zonificación de jardines y zonas verdes
Técnicas utilizadas en el diseño de jardines
Elementos de un jardín
Resumen

Replanteo de proyectos de Instalación de jardines y zonas verdes

Introducción
Uso de la documentación del proyecto
Interpretación de planos y croquis
Temporalización de los trabajos a realizar
Replanteo de los elementos contemplados en el proyecto
Resumen



Construcción e instalación de infraestructuras, equipamientos y mobiliario de jardines

Introducción

Infraestructuras

Equipamiento

Mobiliario

Principales materiales utilizados en la construcción e instalación de infraestructuras, equipamiento y mobiliario

Establecimiento de Infra-estructuras, equipamiento y mobiliario

Resumen

Implantación de elementos vegetales del jardín

Introducción

Especies vegetales de interés ornamental

Adquisición de material vegetal

Siembra

Plantación

Resumen

Implantación de céspedes

Introducción

Especies cespitosas más comunes

Mezclas de semillas para céspedes

Labores para la implantación de céspedes

Resumen

Valoración Económica

Introducción

Pautas para la confección de pequeños presupuestos

Valoración de costes de los trabajos de las operaciones para la instalación de jardines y zonas verdes

Resumen

Legislación

Introducción

Normativa en materia de prevención de riesgos laborales

Normativa en materia de protección medioambiental

Resumen

○ 6º PERIODO FORMATIVO

El trabajo y la salud: los riesgos profesionales. Factores de riesgo



El trabajo y la salud.
Los riesgos profesionales.
Factores de riesgo.

Daños derivados del trabajo. Accidente de trabajo y enfermedades profesionales. Otras patologías derivadas del trabajo

Daños derivados del trabajo.
Los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales.

Marco normativo básico en materia de Prevención de Riesgos Laborales. Derechos y deberes básicos en esta materia

Marco normativo básico en materia de Prevención de Riesgos Laborales.
La Ley de Prevención de Riesgos Laborales (LPRL).
Ley 54/2003, reforma del marco normativo de la Prevención de Riesgos Laborales.
El Reglamento de los Servicios de Prevención (RSP).
Otras normas específicas derivadas de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

Riesgos ligados a las condiciones de seguridad. El lugar de trabajo

Las herramientas y las máquinas.
La electricidad.
Los incendios.
Almacenamiento, manipulación y transporte.
Señalización.

Riesgos ligados al medio ambiente de trabajo

La exposición laboral a agentes químicos.
La exposición laboral a agentes físicos.
La exposición laboral a agentes biológicos.
El control del riesgo.

La carga de trabajo, la fatiga y la insatisfacción laboral

La carga de trabajo.
La carga física.
La carga mental.
La fatiga.
La insatisfacción laboral.

Sistemas elementales de control de riesgos. Protección colectiva e individual

La prevención y protección de los trabajadores.
La protección colectiva.
La protección individual.



El plan de emergencia

Actuación frente a emergencias.

El plan de emergencia.

El control de la salud de los trabajadores

La vigilancia de la salud de los trabajadores en el marco de la Ley de Prevención de Riesgos laborales.

Objetivos de vigilancia de la salud.

Las técnicas de vigilancia de la salud.

Integración de los programas de vigilancia de la salud en el programa de Prevención de Riesgos Laborales.

Componentes implicados en la Prevención de Riesgos Laborales

Organismos internacionales.

Organismos nacionales.

El empresario y su deber de prevención.

El trabajador y sus obligaciones preventivas.

La gestión de la Prevención de Riesgos Laborales en la empresa

Política de prevención.

Control de las actuaciones.

Organización de recursos para las actividades preventivas.

Documentación para la gestión de la prevención de riesgos

Documentación necesaria.

Elaboración de la documentación.

Primeros auxilios

¿Qué son los primeros auxilios?

Activación del sistema de emergencia.

Socorrismo laboral.

Evaluación primaria de un accidentado.

Principales emergencias médicas.

Técnicas de reanimación.

Contenidos del CD:

Análisis del perfil profesional

Introducción

El perfil profesional

El contexto sociolaboral

Itinerarios formativos y profesionales

Resumen

La información profesional. Estrategias y herramientas para la búsqueda de



empleo

Introducción

Canales de información del mercado laboral: INE, Observatorio de Empleo y portales de empleo

Agentes vinculados con la orientación formativa y laboral e intermediadores laborales: SPEE, servicios autonómicos de empleo, tutores de empleo, OPEA, gabinetes de orientación, ETT, empresas de selección, consulting, asesorías y agencias de desarrollo

Elaboración de una guía de recursos para el empleo y la formación

Técnicas de búsqueda de empleo

Canales de acceso a información. La web: portales, redes de contactos, otros

Procesos de selección

Resumen

Calidad en las acciones formativas. Innovación y actualización docente

Introducción

Procesos y mecanismos de evaluación de la calidad formativa

Realización de propuestas de los docentes para la mejora para la acción formativa

Centros de referencia nacional

Perfeccionamiento y actualización técnico-pedagógica de los formadores: planes de perfeccionamiento técnico

Centros Integrados de Formación Profesional

Programas europeos e iniciativas comunitarias

Resumen