

JARDINERO, EN GENERAL CÓDIGO 61201028

1º PERIODO FORMATIVO

INSTALACIÓN DE JARDINES Y ZONAS VERDES

Preparación del medio de cultivo

- 1 Preparación del terreno
 - 1.1 Propiedades físicas de los suelos
 - 1.2 Propiedades químicas de los suelos
 - 1.3 Propiedades biológicas de los suelos
 - 1.4 Muestreo de suelos
 - 1.5 Laboreo del suelo
 - 1.6 Maquinaria y aperos

2 Sustratos

- 2.1 Sustratos
- 2.2 Componentes
- 2.3 Características de los sustratos

3 Contenedores

- 3.1 Materiales utilizados
- 3.2 Características de los contenedores

4 Valoración económica

- 4.1 Valoración económica

5 Normativa en materia

- 5.1 Ley 31,1995
- 5.2 Otras leyes aplicables
- 5.3 Normativa en materia
- 5.4 Buenas prácticas ambientales

Operaciones para la instalación de jardines y zonas verdes

- 1 Principios de jardinería
 - 1.1 Estilos de jardinería
 - 1.2 Zonificación de jardines
 - 1.3 Clasificación
 - 1.4 Características propias
 - 1.5 Técnicas utilizadas
 - 1.6 Elementos de un jardín

2 Replanteo de proyectos

- 2.1 Uso de la documentación
- 2.2 Interpretación de planos y croquis
- 2.3 Temporización de los trabajos
- 2.4 Replanteo de los elementos
- 2.5 útiles de replanteo
- 2.6 Técnicas de replanteo
- 2.7 Mediciones y cubicaciones

3 Construcción e instalación de infraestructuras

- 3.1 Infraestructuras
- 3.2 Tipos
- 3.3 Características
- 3.4 Principales materiales
- 3.5 Establecimiento de infraestructuras

4 Implantación de elementos

- 4.1 Especies vegetales
- 4.2 Clasificación e indentificación
- 4.3 Características más importantes
- 4.4 Usos de las plantas ornamentales
- 4.5 Adquisición del material
- 4.6 Conservación del material vegetal
- 4.7 Maquinaria y herramienta
- 4.8 Plantación
- 4.9 Aporte de abonos
- 4.10 Maquinaria y herramienta a emplear

5 Implantación de céspedes

- 5.1 Especies cespitosas
- 5.2 Especies de clima templado
- 5.3 Mezclas de semillas
- 5.4 Labores para la implantación
- 5.5 Maquinaria empleada

6 Valoración económica

- 6.1 Pautas para la confección
- 6.2 Valoración de costes
- 6.3 Implantación de elementos vegetales

7 Legislación

- 7.1 Normativa
- 7.2 Otras leyes aplicables
- 7.3 Normativa en materia
- 7.4 Buenas prácticas ambientales

MANTENIMIENTO Y MEJORA DE JARDINES Y ZONAS VERDES

Mantenimiento y mejora de elementos vegetales

1 Ejecución de proyectos de mantenimiento

- 1.1 Uso de la documentación
- 1.2 Memoria
- 1.3 Planos
- 1.4 Pliego de condiciones
- 1.5 Presupuesto
- 1.6 Interpretación de planos
- 1.7 Localización de las zonas del jardín
- 1.8 Temporalización de los trabajos

2 Mantenimiento de elementos vegetales

- 2.1 Causas del deterioro
- 2.2 Inventario de elementos vegetales
- 2.3 Labores culturales de mantenimiento
- 2.4 Riego
- 2.5 Abonado y enmiendas
- 2.6 Poda
- 2.7 Mantenimiento específico
- 2.8 Maquinaria, equipos y herramientas

3 Valoración económica

- 3.1 Valoración económica

4 Legislación

- 4.1 Normativa en prevención
- 4.2 Leyes aplicables de protección medioambiental
- 4.3 Normativa en materia
- 4.4 Buenas prácticas ambientales

Mantenimiento y mejora de elementos no vegetales

1 La ejecución de proyectos de mantenimiento

- 1.1 Uso de documentación

2 Mantenimiento, conservación y reposición

- 2.2 Labores de mantenimiento, conservación
- 2.3 Labores de limpieza
- 2.4 Operaciones de conservación
- 2.5 Labores de conservación de praderas de césped
- 2.6 Labores de conservación de paseos
- 2.7 Labores de conservación de elementos de la instalación
- 2.8 Reposición de elementos
- 2.9 Medios necesarios

3 La valoración económica

- 3.1 La valoración económica

- 4 La legislación
- 4.1 La normativa en prevención
- 4.2 Leyes de protección medioambiental
- 4.3 Normativa
- 4.4 Las buenas prácticas ambientales

2º PERIODO FORMATIVO

CONTROL FITOSANITARIO

- 1 Los enemigos de las plantas
 - 1.1 Concepto de enfermedad
 - 1.2 Parasitismo vegetal, hongos y fanerógamas
 - 1.3 Definición de bacteria
 - 1.4 Definición de virus
 - 1.5 Características generales
 - 1.6 Plagas
 - 1.7 Plagas producidas por artrópodos
 - 1.8 Plagas producidas por gusanos
 - 1.9 Plagas producidas por moluscos
 - 1.10 Características generales
 - 1.11 Clasificación de los agentes causantes
 - 1.12 Agentes atmosféricos
 - 1.13 Agentes contaminantes
 - 1.14 Técnicas culturales
 - 1.15 Agentes bióticos
 - 1.16 Identificación de agentes parasitarios
 - 1.17 Fisiopatías más frecuentes

- 2 Métodos de control de plagas
 - 2.1 Métodos físicos
 - 2.2 Trampas comotrópicas
 - 2.3 Prácticas culturales
 - 2.4 Lucha química
 - 2.5 Control integrado
 - 2.6 Lucha biológica
 - 2.7 Fauna auxiliar o enemigos naturales
 - 2.8 recogida y suelta de enemigos naturales
 - 2.9 Formulaciones biológicas
 - 2.10 Uso de feromonas en el control biológico
 - 2.11 Desinfección de suelos

- 3 Productos fitosanitarios
 - 3.1 Definición
 - 3.2 Presentación
 - 3.3 Interpretación de la etiqueta del producto
 - 3.4 Clasificación de los plaguicidas
 - 3.5 Transporte y almacenamiento
 - 3.6 Preparación de productos fitosanitario

Aplicación de métodos de control fitosanitarios en plantas, suelo e instalaciones

1 Maquinaria de aplicación de plaguicidas

- 1.1 Métodos de aplicación
- 1.2 Desinsectación y desinfección
- 1.3 Equipos de aplicación
- 1.4 Clasificación
- 1.5 Preparación de caldos o polvos
- 1.6 Limpieza, mantenimiento y revisiones
- 1.7 Eliminación de residuos
- 1.8 Eliminación de envases vacíos

2 Buenas prácticas y prevención de riesgos

- 2.1 Nivel de exposición del operario
- 2.2 Peligrosidad de los productos
- 2.3 Residuos de productos fitosanitarios
- 2.4 Intoxicaciones y otros efectos
- 2.5 Primeros auxilios
- 2.6 Residuos de productos
- 2.7 Contaminación del medio
- 2.8 Medidas de mitigación
- 2.9 Principios de la trazabilidad
- 2.10 Buenas prácticas ambientales

3 Normativa básica relacionada con el control de plagas

- 3.1 Normativa sobre prevención de riesgos laborales
- 3.2 Normativa que afecta a la utilización de productos
- 3.3 Infracciones y sanciones
- 3.4 Seguridad social agraria

3º PERIODO FORMATIVO

Prevención de riesgos laborales.

1 Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo

- El trabajo y la salud: los riesgos profesionales
- Factores de riesgo
- Los daños derivados del trabajo
- Marco Normativo básico en materia de Prevención de Riesgos Laborales

2 Riesgos ligados a las condiciones de seguridad

- Seguridad en el trabajo

3 Riesgos ligados a las condiciones de seguridad, identificación, análisis y evaluación

- Riesgos ligados al medio ambiente de trabajo
- Introducción
- Contaminantes químicos
- Contaminantes físicos
- Contaminantes biológicos

4 La carga de trabajo, la fatiga y la insatisfacción laboral

- Introducción
- La carga de trabajo
- Concepto de ergonomía

- Organización en el trabajo

5 Sistemas elementales de control de riesgos. Protección colectiva e individual

- Protección colectiva
- Caídas de altura
- Protección individual

6 Planes de emergencia y evacuación

- Objetos y definiciones
- Plan de emergencia
- Implantación

7 El control de la salud de los trabajadores

- Introducción
- Funciones de los servicios de salud laboral
- Patología laboral
- Vigilancia de la salud
- Epidemiología laboral
- Promoción de la salud en la empresa

8 Elementos básicos de la gestión de la prevención

- Introducción
- Organización de la prevención
- Planificación de la prevención
- Elementos básicos de gestión de la P.R.L.

9 Primeros Auxilios

- Normativas generales ante una situación de urgencia
- Reanimación cardiopulmonar
- Actitud de seguir ante heridas y hemorragias
- Fracturas
- Traumatismos craneoencefálicos y lesiones en columna
- Quemaduras
- Las lesiones oculares
- Intoxicaciones, mordeduras, picaduras y lesiones por animales marinos

4º PERIODO FORMATIVO

Calidad en el trabajo.

Conceptos de calidad y enfoques de gestión.

1 Conceptos fundamentales de calidad

- Introducción conceptual
- Conceptos de “producto” y “proceso”
- Calidad objetiva y calidad subjetiva
- Calidad absoluta y calidad relativa
- Calidad interna y calidad externa
- Calidad como excelencia
- Calidad como conformidad
- Calidad como uniformidad
- Calidad como aptitud para el uso
- Calidad como satisfacción de las expectativas del cliente

2 Calidad en la prestación del servicio al cliente.

- Introducción
- Conceptos y características de la calidad de servicio

3 Círculos de calidad

- Fundamentos
- Historia de los círculos de calidad
- ¿Qué es un círculo de calidad?
- Implantación de círculos de calidad

Gestión de la calidad.

1 La calidad en el trabajo

- Introducción
- Qué es la calidad de un producto o servicio. Calidad en una organización
- La importancia de la calidad y no de la cantidad
- Las ventajas de apostar por la calidad en el trabajo
- Qué supone la No-Calidad en el trabajo

2 Calidad total

- Las dimensiones de la calidad del producto
- Concepto de Calidad Total

3 Gestión de la calidad. Conceptos fundamentales

- Concepto de Gestión de la Calidad
- Enfoques de Gestión de la Calidad: clasificación y características básicas
- Planificación con proveedores

Herramientas para medir parámetros de calidad.

1 Muestreo

- Tipo de muestreo. Índice de desviaciones
- Tipos de muestreo
- Histórico. Informes

2 Estadística aplicada

- Conceptos de estadística aplicada
- Gráficos de control
- Creación de una grafica de levey-jennings
- Uso de una gráfica de levey-jennings para evaluar la calidad

3 Verificación y registro. Trazabilidad

- Utilización de equipos de pruebas y medida.
- Cumplimentación de los protocolos de comprobación y medidas
- Trazabilidad

Indicadores de gestión.

1 La planificación y el control de gestión: marco conceptual y definiciones básicas

- Introducción
- Marco conceptual y definiciones básicas

2 Los indicadores de gestión

- Conceptos de estadística aplicada
- Gráficos de control
- Creación de una grafica de levey-jennings
- Uso de una gráfica de levey-jennings para evaluar la calidad

3 Diseño y construcción de indicadores

- Génesis de los indicadores de gestión en la organización
- Condiciones básicas que deben reunir los indicadores
- Metodología para la construcción de los indicadores
- Etapas para desarrollo y establecimiento de indicadores de gestión
- Lecciones aprendidas sobre la base de experiencias previas en el uso de indicadores
- Potenciales dificultades en la elaboración de indicadores
- Presentación de los indicadores

4 Indicadores básicos

- Alcance del sistema de indicadores
- Indicadores con base en el esquema de valor de mercado
- Indicadores de efectividad
- Indicadores de eficiencia
- Indicadores de calidad
- Indicadores de productividad
- Indicadores de apalancamiento
- Indicadores de rentabilidad
- Indicadores de riesgo
- Indicadores de competitividad
- Indicadores de liquidez
- Diseño de otros indicadores importantes
- Indicadores de seguridad industrial
- Conclusiones fundamentales

Calidad total

1 Diferentes enfoques del proceso de control de calidad

- El enfoque como inspección
- El enfoque como control estadístico de la calidad
- El enfoque como aseguramiento de la calidad o control de calidad total
- El enfoque japonés o CWQC

2 Gestión de la calidad total

- El enfoque integrador como Gestión de la Calidad Total
- Principios y prácticas para la GCT
- La GCT como proceso: Grado de adopción

Costes de la no calidad

1 Coste de calidad. Clase de coste de la calidad

- La calidad y los costes
- El impacto de los costes en la calidad
- Manual de control de calidad
- Riesgos de la no calidad. Costes de la no calidad
- Consecuencias de la NO calidad
- Propuestas de mejora
- Coste / inversión de la calidad

5º PERIODO FORMATIVO

Formación técnica básica en orientación profesional para el empleo

1. Marco teórico del modelo de orientación profesional en Andalucía

- Presentación
- Objetivo del módulo

1.1 Contexto Europeo y Nacional 3

- La Estrategia Europea por el Empleo (E.E.E)
- El Plan Nacional de Empleo (P.N.D.E.)

1.2 Modelo teórico

1.3 Competencias profesionales del orientador profesional

- Competencias profesionales en el desarrollo de la acción del orientador profesional
- Competencias del desarrollo e implementación de la acción de la orientación

1.4 Colectivo de la orientación profesional

- Colectivos especiales

1.5 Mercado de trabajo Andaluz

- Características
- Agentes que intervienen en el mercado de trabajo

ANEXO 1

- Orientadores laborales: ayudando a encauzar la vida profesional de las personas
- Fuentes

ANEXO 2

- Entrevista a Víctor Álvarez Rojo

ACTIVIDAD 1 - La Estrategia Europea por el Empleo (E.E.E)

ACTIVIDAD 2 - Políticas de empleo

2. El sistema de orientación profesional: el programa Andalucía orienta y la red de unidades de orientación

- Presentación
- Objetivo del módulo

2.1 Normativa reguladora

- Normativa Nacional
- Normativa Andaluza

2.2 principios inspiradores

- Igualdad de Oportunidades
- Centrada en la persona
- Nuevas Tecnologías
- Calidad

2.3 Tipología de centros

- Centros De Referencia
- Unidades de Orientación

2.4 Servicio telemático de orientación

- Servicio telemático de orientación

ANEXO 3

- ¿Qué es Andalucía orienta?

ACTIVIDAD 1 - Normativas nacionales sobre empleo

ACTIVIDAD 2 - “Andalucía orienta”

3. ACCIONES BÁSICAS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

- Presentación

- Objetivo del módulo
- 3.1 Entrevista en profundidad**
 - Entrevista en profundidad
- 3.2 Orientación vocacional**
- 3.3 Información sobre el mercado de trabajo**
- 3.4 Asesoramiento sobre técnicas de búsqueda de empleo**
 - Elaboración del currículum vitae
 - Analizar las ofertas de empleo
 - Ofrecerse a una empresa
 - Simulación de entrevistas
 - Conocerse y posicionarse en el mercado de trabajo
 - Itinerarios personalizados para la inserción
 - Acompañamiento en la búsqueda de empleo
 - Asesoramiento al autoempleo

ANEXO 4

- Definir tu proyecto profesional
- ACTIVIDAD 1 - Acciones básicas de orientación**
- ACTIVIDAD 2 - “El currículum y la carta de autocandidatura”**

6º PERIODO FORMATIVO

Primeros auxilios en la empresa

1. Conceptos básicos sobre seguridad y salud

- El trabajo y la salud
- Los riesgos profesionales
- Factores de riesgo laboral
- Incidencia de los factores de riesgo sobre la salud
- Daños derivados del trabajo
- Accidentes de trabajo
- Enfermedades profesionales
- Diferencia entre accidentes de trabajo y enfermedad profesional
- Otras patologías derivadas del trabajo
- Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos
- Deberes y obligaciones básicas en esta materia
- Política de prevención de riesgos laborales
- Fomento de la toma de conciencia
- Participación, información, consulta y propuestas
- El empresario
- El trabajador

2. Medicina en el trabajo

- Medicina del trabajo
- El derecho a la salud
- Daños derivados del trabajo
- Patología de origen laboral
- Efectos de los agentes químicos en la salud
- Efectos de los agentes biológicos en la salud
- Efectos del ruido en la salud

- Efectos de las vibraciones sobre la salud
- Técnicas utilizadas en la vigilancia de la salud
- La vigilancia de la salud de los trabajadores
- Protocolos médicos
- Programas de vigilancia de la salud
- Promoción de la salud en la empresa
- Epidemiología laboral
- Planificación e información sanitaria

3. Riesgos generales y su prevención

- Caídas de personas a distinto o al mismo nivel
- Proyección de fragmentos o partículas
- Golpes o cortes por objetos y herramientas
- Atrapamiento por vuelco de máquina
- Golpes atrapamientos por derrumbamiento
- Contacto eléctrico
- Sobreesfuerzo
- Exposición al polvo o a ruidos
- Dermatitis profesional y riesgos de contaminación
- Riesgos ligados al medio ambiente del trabajo
- Contaminantes químicos
- Toxicología laboral
- Medición de la exposición a contaminantes
- Corrección ambiental
- Contaminantes físicos
- Energía mecánica
- Energía térmica
- Energía electromagnética
- Contaminantes biológicos
- La carga del trabajo, la fatiga y la insatisfacción laboral
- Sistemas elementales de control de riesgos
- Protección colectiva
- Equipos de protección individual
- Protección del cráneo
- Protectores del aparato auditivo
- Protectores de la cara y del aparato visual
- Protectores de las vías respiratorias
- Protección de las extremidades y piel
- Protectores del tronco y el abdomen
- Protección total del cuerpo

4. Primeros auxilios

- Procedimientos generales
- Eslabones de la cadena de socorro
- Evaluación primaria de un accidentado
- Normas generales ante una situación de urgencia
- Reanimación cardiopulmonar
- Actitud a seguir ante heridas y hemorragias
- Fracturas

- Traumatismos craneoencefálicos
- Lesiones en columna
- Quemaduras
- Lesiones oculares
- Intoxicaciones, mordeduras, picaduras y lesiones por animales marinos
-

5. Planes de emergencia

- Planes de emergencia
- Concepto y objetivos
- Actuaciones del empresario
- Situaciones ante un plan de emergencia
- Situaciones de emergencia
- Tipos de planes de emergencia
- Organización del plan de emergencia
- Actuaciones en un plan de emergencia
- Implantación del plan de emergencia
- Simulacros de emergencia