



Asesoramiento y Formación en Gestión Empresarial

Master en DISEÑO, CREACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES

Formación ONLINE

“Una forma diferente de entender la formación”



INTRODUCCIÓN

La jardinería es hoy en día una de las profesiones más demandadas y apasionantes. Es por ello que desde Cognitiom ponemos a disposición de nuestros alumn@s este master, que los capacita para diseñar, decorar y cuidar un jardín a nivel profesional teniendo en cuenta las variedades de flores, árboles y plantas, así como las características del suelo, las técnicas de riego automatizado, abonos y el control de plagas y malas hierbas.

OBJETIVOS

El objetivo principal del master es capacitar al alumno para crear y mantener jardines con todo tipo de plantas, árboles y flores. La formación permite el desarrollo de las habilidades necesarias para ello, así como responder, entre otras, a cuestiones como las siguientes: ¿cómo tratar la tierra?, ¿qué herramientas utilizar?, ¿qué abono emplear?, ¿cómo controlar las plagas y malas hierbas?, ¿qué insecticida/herbicida usar?, ¿qué elementos decorativos incluir en el jardín?, ¿cómo podar?, ¿cómo prevenir los riesgos de esta profesión?

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

El master está pensado para todas las personas que pretendan adquirir o actualizar los conocimientos necesarios en jardinería y desarrollar las competencias necesarias para ejercer su actividad profesional en este campo tan apasionante del diseño y mantenimiento de jardines.

METODOLOGÍA DE ESTUDIO

Este master se imparte con metodología 100% **Online** y flexible; el alumno decide cuándo y dónde lo realiza. El curso se realiza en nuestro Campus Virtual con el apoyo de un dinamizador que acompaña al alumno durante toda su formación.

Cognitiom ofrece un trato cercano a sus alumnos, atendiéndoles activamente y facilitando en todo momento la consecución de los objetivos de aprendizaje del alumno.

DURACIÓN

El alumno dispone de **7 meses** para realizar el curso de **420 horas** lectivas.

PRECIO EMAGISTER

- PRECIO ORIGINAL: 3.050 €
- **DESCUENTO:** 50%
- PRECIO EMAGISTER: 1.525 €

Esta formación **se puede financiar** de manera fraccionada en cómodas cuotas, y es bonificable para trabajadores en activo.

TITULACIÓN

Finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá diploma acreditativo como "**Master en DISEÑO, CREACIÓN y MANTENIMIENTO DE JARDINES**", expedido por COGNITIOM Formación, entidad especializada en formación para profesionales y empresas, y avalada por su condición de socio de la **Asociación Española de Calidad**.

BOLSA DE TRABAJO

Todos nuestros alumnos dispondrán, con carácter **gratuito**, del servicio de **Bolsa de Trabajo y Prácticas** con el objetivo de que puedan mejorar profesionalmente.

PROGRAMA

PARTE 1. DISEÑO Y CREACIÓN DE JARDINES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SUGERENCIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN JARDÍN

1. Simplicidad.
2. Memorándum previo para la construcción de un jardín.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ASPECTOS A TENER EN CUENTA EN DISEÑO Y LA CONSTRUCCIÓN DE UN JARDÍN

1. Características fundamentales del suelo.
2. Enmienda de suelos.
3. Los abonos.
4. Plagas, enfermedades y enemigos de las plantas de jardín.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DISEÑO DE JARDINES. ELEMENTOS BÁSICOS

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

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SUPERFICIES AJARDINADAS

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

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS EN EL JARDÍN

1. Muros.
2. Vallas.
3. Verjas y cancelas.
4. Estructuras decorativas.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ASPECTOS BÁSICOS EN LA DECORACIÓN DE JARDINES

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

UNIDAD DIDÁCTICA 7. GENERALIDADES SOBRE JARDINERÍA. LAS HERRAMIENTAS DE JARDINERÍA Y LA PODA DEL JARDÍN

1. Las herramientas de jardinería.
2. La poda.

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. Plantas comestibles.
6. Tipos de árboles según su utilidad en los jardines.

7. Los árboles frutales en el jardín.
8. Jardines de clima templado.
9. Plantas de invierno.

UNIDAD DIDÁCTICA 9. GENERALIDADES SOBRE JARDINERÍA. SUELO, ABONOS Y PLAGAS

1. El suelo.
2. Tipos de suelos.
3. Los abonos.
4. Plagas y enfermedades de las plantas del jardín.

UNIDAD DIDÁCTICA 10. EL RIEGO DE LAS PLANTAS

1. El agua de riego.
2. Frecuencia e intensidad de riego.
3. Plantas de interior.
4. Métodos de riego.
5. El drenaje del suelo.

UNIDAD DIDÁCTICA 11. HERBICIDAS

1. Generalidades.
2. Herbicidas.

UNIDAD DIDÁCTICA 12. ASPECTOS BÁSICOS DE LA VIDA DE LAS PLANTAS

1. Introducción.
2. La jardinería.
3. El cultivo de las plantas de jardín.
4. Funcionamiento de la vida de las plantas.
5. Tipos de plantas.
6. La jardinería y la botánica.
7. Las plantas y el clima.

UNIDAD DIDÁCTICA 13. CUIDADOS BÁSICOS DE LAS PLANTAS

1. La salud de las plantas.
2. Los efectos de la luz, el sol y la sombra.
3. La temperatura en las plantas.

PARTE 2. 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
 - Símbolos y leyendas utilizados
 - Localización de las zonas del jardín
3. Temporalización de los trabajos a realizar

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPIOS DE JARDINERÍA

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

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL SUELO

1. El suelo

2. Características físicas del suelo
 - Color
 - Textura
 - Estructura
 - Densidad
 - Porosidad
 - Permeabilidad
 - Profundidad
3. La materia orgánica en el suelo
4. Propiedades químicas del suelo
 - pH
 - Conductividad eléctrica
 - Capacidad de intercambio catiónico
5. Propiedades biológicas de los suelos
 - Materia orgánica y humus
 - Actividad biológica
6. Salinidad de suelos: corrección a la salinidad
 - ¿Qué factores afectan a la salinidad del suelo?
 - ¿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
 - Clasificación e identificación de las principales especies
 - Características más importantes
 - Usos de las plantas ornamentales en jardinería
2. Especies cespitosas más comunes
 - Especies de clima templado
 - Especies de climas subtropicales y mediterráneos
3. Adquisición del material vegetal
 - Normas de calidad del material vegetal
4. - Recepción y acondicionamiento de plantas
5. - Conservación del material vegetal
6. Maquinaria y herramientas a utilizar
7. 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
 - Naturales
 - Antrópicas
2. Inventario de elementos vegetales
 - Sistemas de toma de datos
 - Confección de inventarios
3. Labores culturales de mantenimiento
 - Reposiciones y trasplantes
 - Entutorado
 - Acondicionamiento de alcorques
 - Binas y escardas
 - Otras labores
4. Mantenimiento del riego
 - Tipos de riego
 - Obstrucciones en el sistema de riego
 - Componentes de la instalación
5. Proceso de abonado y enmiendas
 - Tipos de abono y enmiendas
 - Métodos de distribución
6. Poda
 - Objetivos
 - Técnicas
 - Tipos
 - Épocas recomendadas
7. Mantenimiento específico de céspedes y praderas
 - Siega y perfilado de bordes
 - Perfilados de céspedes y praderas
 - Resiembra o reposición de marras
 - Escarificado
 - Recebado
 - Aireado
 - Rulado

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

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

- Sintomatología e identificación
 - Definición de virus. Enfermedades producidas por virus. Sintomatología e identificación
2. Características generales sobre plagas
 - Concepto de plaga
 - Plagas producidas por animales vertebrados
 - Plagas producidas por artrópodos (insectos, ácaros, miriápodos)
 - Plagas producidas por gusanos
 - Plagas producidas por moluscos
 3. Características generales sobre alteraciones fisiológicas
 - Concepto de alteraciones fisiológicas
 - Clasificación de los agentes causantes
 - Agentes atmosféricos
 - Agentes contaminantes
 - 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
 - Barreras (mallas, plásticos, etc.)
 - Trampas cromotrópicas
 - Desinfección de suelos & solarización, vapor de agua, etc.)
2. Prácticas culturales
3. Laboreo
 - Abonado y enmiendas
 - Riego y drenaje
 - Poda
 - Escardas
 - Rotación de cultivos
 - Uso de las variedades resistentes y plantas transgénicas

4. Lucha química
 - Definición
 - Fundamentos
 - Técnicas utilizadas
5. Control integrado
 - Definición
 - Fundamentos
 - Metodología
 - Técnicas utilizadas
 - Productos autorizados
 - Agrupaciones para el tratamiento integrado en agricultura (ATRIAS)
 - Agrupaciones para la producción integrada en agricultura (APIs)
6. Lucha biológica
 - Definición
 - Fauna auxiliar o enemigos naturales (parásitos, depredadores y microorganismos)
 - Recogida y suelta de enemigos naturales
 - Formulaciones biológicas
 - Uso de feromonas en el control biológico
 - Desinfección de suelos (biofumigación)
7. Medidas legislativas
 - Inspección
 - Cuarentena
 - Pasaporte fitosanitario

PARTE 3. 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. Electrocutión
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