

TECNICO en JARDINERÍA (Mantenimiento, Creación, Diseño, Programación y control de Riego)



OBJETIVO DEL CURSO

La jardinería es una de las disciplinas más interesantes dentro de la botánica. Mediante este Curso formativo se podrán desarrollar las competencias profesionales requeridas para desempeñar labores de diseño, creación y mantenimiento de jardines, para ello ofrecemos una amplia descripción y análisis sobre las características del suelo, la utilización de abonos, herbicidas y drenaje, tanto para plantas como para flores

¿A QUIEN VA DIRIGIDO?

A todas las personas que les agrade esta actividad para salidas y actividades Profesionales ó como simple Hobby personal.

Empresas, Jardineros, Diseñadores Profesionales y personas que les guste la jardinería para que puedan planificar sus proyectos paisajísticos hasta el más mínimo detalle y visualizar la evolución de los mismos en el tiempo.



PROGRAMA DEL CURSO

Módulo 1-Técnico Profesional en Jardinería. Diseño, Creación y Mantenimiento de Jardinería (300 h)

TEMA 1. SUGERENCIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN JARDÍN

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

TEMA 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.

TEMA 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.

TEMA 4. SUPERFICIES AJARDINADAS.

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

TEMA 5. ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS EN EL JARDÍN.

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

TEMA 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.

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

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

TEMA 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.

TEMA 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.

TEMA 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.

TEMA 11. HERBICIDAS.

1. Generalidades.
2. Herbicidas.

TEMA 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.

TEMA 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.



Módulo 2- Programación y Control del Riego y la Fertilización de los Cultivos (100 h)

Este módulo de estudios se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF0385 programación y control del riego y la fertilización de los cultivos, incluida en el Módulo Formativo MF1130_3 Organización y control de las operaciones de cultivo, regulada en el Real Decreto 1211/2009, del 17 de Julio, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para Gestionar la producción de una empresa agrícola, programando y organizando los recursos materiales y humanos disponibles y los trabajos necesarios aplicando criterios de rentabilidad económica y cumpliendo con la normativa medioambiental, de control de calidad, seguridad alimentaria y de prevención de riesgos laborales.

UNIDAD FORMATIVA 1. PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE RIEGO Y LA FERTILIZACIÓN DE LOS CULTIVOS UNIDAD DIDÁCTICA 1.

EL RIEGO

- La calidad del agua de riego.
- Variables que definen la calidad del agua de riego.
- Toxicidad y otros efectos.
- Necesidades hídricas de los cultivos.
- Ciclo vegetativo.
- Cálculo de la dosis y frecuencia.
- Momentos críticos.
- Influencia del déficit hídrico.
- Calendario de riego.
- Sistemas de riego.
- Riego por superficie.
- Riego por aspersión.
- Riego localizado.
- Elementos que constituyen las instalaciones de riego.
- Estación de bombeo y filtrado.
- Sistemas de inyección de soluciones nutritivas y sanitarias.
- Sistema de distribución del agua.
- Emisores de agua
- Programación y control de la instalación de riego.
- Regulación y comprobación de caudal y presión.
- Métodos de programación de riegos.
- Medición del estado hídrico.
- Limpieza del sistema
- Eficiencia del riego.
- Uniformidad del riego.
- Medida de la uniformidad del riego.
- Medida de la humedad del suelo.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FERTILIZACIÓN

- Comportamiento de los fertilizantes en el suelo.
- Absorción de los elementos nutritivos por las plantas.
- Tipos de abonos y características.
- Aplicación de los nutrientes necesarios.
- Aplicación al suelo.
- Aplicación por vía foliar
- Necesidades nutritivas de los cultivos.
- Los elementos esenciales.
- Diagnóstico del estado nutritivo.
- Extracciones de las cosechas.
- Nivel de productividad.
- Producción en años anteriores
- Gestión del almacén de materias primas.
- Capacidad de almacenaje de abonos.

- Disponibilidad de abonos.
- Regularización del stock.
- Elaboración de recomendaciones de fertilización.
- Programación.
- Control y momento de aplicación.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANÁLISIS DE COSTES –

- Rentabilidad económica de la instalación de riego.
- Elección del sistema más adecuado para el cultivo.
- Valoración económica de la fertilización de los cultivos.
- Cálculo del Coste por hectárea de las intervenciones.
- Capacidades de trabajo de los equipos.
- Dimensiones y número de equipos necesarios.
- Características técnicas de las máquinas y equipos.
- Valoración de ofertas comerciales.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON EL RIEGO Y LA FERTILIZACIÓN DE LOS CULTIVOS

- Normas de protección medioambiental.
- Medidas de protección del medio natural.
- Evaluación de impacto ambiental.
- Normas de prevención de riesgos laborales.
- Requisitos higiénicos de las máquinas y equipos.
- Riesgos y siniestralidad en las operaciones de riego y fertilización.
- Medidas de protección de las máquinas, equipos y personal



MÓDULO 3 – DISEÑO DE JARDINES EN 3D (50 H)

Este Módulo ofrece al alumno la posibilidad de hacer proyectos de jardinería en 3D a través del Ordenador de una forma fácil y sencilla con un programa informático.

DIBUJO DE PLANOS Y PARCELAS: Dibujaremos los Planos con las características particulares del jardín. Se pueden realizar modelado de terrenos, relieves personalizados, mediante puntos de altura en los que integrar estanques, bancales, espacios verdes, caminos, solados, rocalías, muros, vallados, puertas, etc.,

DEFINIR AMBIENTES Definiremos los distintos ambientes de la zona, por ejemplo, la piscina, el invernadero, los macizos de flores, el porche., Para ello podemos escoger del catálogo entre **centenares de plantas y objetos 3D que incluye multitud de plantas de Jardín junto con una grana variedad de materiales y texturas.**

SIMULACIÓN Y FOTORREALISMO: Gracias a un sistema de simulación 3D con un alto grado de realismo, podremos ver el crecimiento de las plantas durante los próximos años, lo cual te permite darle un mayor realismo a tus proyectos, admirar ó mostrar tú jardín desde cualquier perspectiva. **También podrás ver el aspecto que tendrás a diferentes horas del día, según orientación y latitud ó dentro de 20 años, gracias a la simulación de crecimiento**

LUCES Y SOMBRAS: El completo sistema de simulación también nos permite ver las variaciones de luz y sombra para comprobar el efecto de iluminación que deseas poner.

PASEO VIRTUAL: Una vez definido todos los elementos del jardín, podremos disfrutar de un paseo virtual en 3D, aprovechando los innovadores **efectos fotorrealistas** (radiosity y raytracing) podrás obtener imágenes de una calidad ¡¡ **impactante!!**

BASE DE DATOS BOTÁNICA: Dispondremos de una rica base de datos botánica que asocia a cada planta informaciones útiles como, el tipo de fruto, follaje, cantidad de agua, tipo de terreno, temperatura, zonas de adaptación, etc., etc.,



MATERIALES DIDÁCTICOS QUE SE ENTREGAN AL ALUMNO:

- Carpeta de Estudios del alumno que contiene lo siguiente:
- Manual Completo de Mantenimiento, Diseño y Creación de Jardinería.
- Manual Completo de Programación ,Control del Riego y Fertilización de los cultivos
- Programa de Diseño de Jardines en 3D
- Cuadernos de ejercicios
- Bloc para notas y Bolígrafo del Centro



METODO DE ESTUDIO: FORMACIÓN A DISTANCIA-ONLINE

(Para evitar desplazamientos y horarios incompatibles)

TU PROFESOR PARTICULAR TE AYUDARÁ SIEMPRE QUE LO NECESITES

- Cuando tengas alguna duda ó algo no entiendas, **TU PROFESOR ESTARÁ SIEMPRE DISPUESTO PARA GUIAR TUS PASOS Y AYUDARTE A TRAVÉS DE UNA LLAMADA DE TELEFONO, POR CORREO ELECTRÓNICO Ó MEDIANTE UN CHATS DIRECTO.**
- Te devolverá los ejercicios corregidos y las notas oportunas, asegurando mejor el objetivo final de tú aprendizaje.

DIPLOMA ACREDITATIVO

Una vez terminado el Plan de Formación y superadas todas las pruebas de evaluación y Proyectos Finales, se te enviará la ACREDITACIÓN DEL CURSO que reflejará los temarios estudiados y la nota media obtenida para enriquecer tú Curriculum Personal y Profesional

DURACIÓN DEL CURSO:

El tiempo de duración depende de la dedicación y ritmo de estudios del alumno, aunque esta programado para una duración de 400 Horas, no obstante, se dispone de hasta **12 meses (ampliable si el alumno lo necesitara)** para utilizar los servicios del centro y atención del Profesorado sin que varíen las condiciones de precio iniciales.

VENTAJAS DE LA FORMACION A DISTANCIA.

- La Formación a Distancia rompe con dos condiciones en la Formación tradicional: El Espacio y el Tiempo.
- Motiva al alumno para que adecue su perfil Profesional al que exige la empresa y su trabajo, siendo capaz de desarrollar sus iniciativas.
- Favorece la Formación de aquellas personas que no pueden acudir a un Centro Formativo, motivado por falta de tiempo, lejanía del trabajo ó lugar de residencia, etc.
- El alumno establece su propio horario y ritmo de trabajo, según le convenga.
- Se proporciona el material necesario para la Formación del alumno.

- La Formación es adaptada al ritmo de estudio de cada alumno con un apoyo permanente del Profesor asignado y altamente cualificado para cualquier consulta que se desee realizar a través de Teléfono ó E-mail. (Correo electrónico)

Esperamos que este curso cubra todas tus necesidades en el Campo de la Jardinería y del Diseño de Jardines en particular. Formación Técnico Profesional centro dedicado desde hace muchos años a la formación te ayudará a conseguirlo, como ya lo han conseguido miles de alumnos repartidos por toda España y Latino América.



BOLSA DE TRABAJO

El Centro dispone de una bolsa de trabajo, donde los alumnos Diplomados pueden tener la oportunidad de presentarse a puestos de trabajo relacionados con este sector en todas aquellas Empresas que nos lo solicitan.

PROGRAMA DE PRÁCTICAS (Optativo)

Aquellos alumnos que quieran acogerse a este programa de prácticas garantizadas, verán incrementado el precio de la formación en **150 Euros**, que corresponden a los costes de tramitación del expediente, la parte proporcional correspondiente al alumno del seguro de accidente durante el tiempo de prácticas y las tasas de tramitación del convenio con la empresa donde se van a realizar las prácticas.

Una vez realizada la Formación, el alumno dispondrá de 300 Horas de prácticas en Instituciones ó Empresas ubicadas dentro de su área de residencia. Estas prácticas tendrán una duración máxima de 4 meses. El periodo de comienzo de las prácticas una vez realizada la Formación es aproximadamente de entre 45 a 60 días. El alumno también dispone de la opción de proponer la empresa donde desea hacer las practicas (porque tenga algún acuerdo previo con alguna empresa), en este caso, el inicio de las practicas se establece entre 15 o 20 días aproximadamente.

El Centro de estudios facilita la Empresa de prácticas, no obstante, y en casos excepcionales de que el alumno quiera realizar las prácticas en una empresa propuesta por él, deberá de facilitarnos los datos (Nombre de la Empresa y persona de contacto) para tramitar el expediente correspondiente. Una vez confirmada la aceptación de la Empresa ó Institución donde se celebrarán las prácticas, se procederá a la firma del convenio más la contratación de la Póliza correspondiente con la compañía de seguros (seguro de accidentes). La póliza con la compañía de seguros es un requisito legal obligatorio.

Cuando ya está todo concretado con la Empresa, es el momento en que se avisa al alumno para que se pase por el Centro de trabajo, donde a través de una entrevista personal se acordara el horario en que se van a realizar las prácticas. Al finalizar las prácticas, la empresa donde las realice, extenderá un **CERTIFICADO DE PRÁCTICAS**, donde se reflejará las horas establecidas (300 Horas), las actividades realizadas, su grado de satisfacción con el alumno y toda la información pertinente para garantizar una posterior salida al mercado laboral.

FORMACIÓN TÉCNICO PROFESIONAL

C/ Pensamiento 27 3º- (Zona Cuzco)

28020 Madrid (España)

Telf- 914250115 // Telf-Wt-625585702

www.fotepro.es

Centro Asociado

