



**EDUCA  
BUSINESS  
SCHOOL**



# FORMACIÓN ONLINE

Titulación certificada por  
**EDUCA BUSINESS SCHOOL**



## Máster en Operaciones Auxiliares en Floristería + Titulación Universitaria



LLAMA GRATIS: (+34) 958 050 217



## Educa Business Formación Online



Años de experiencia avalan el trabajo docente desarrollado en Educa, basándose en una metodología completamente a la vanguardia educativa

## SOBRE **EDUCA**

Educa Business School es una Escuela de Negocios Virtual, con reconocimiento oficial, acreditada para impartir formación superior de postgrado, (como formación complementaria y formación para el empleo), a través de cursos universitarios online y cursos / másteres online con título propio.

## NOS COMPROMETEMOS CON LA **CALIDAD**

Educa Business School es miembro de pleno derecho en la Comisión Internacional de Educación a Distancia, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con **el Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones

Los contenidos didácticos de Educa están elaborados, por tanto, bajo los parámetros de formación actual, teniendo en cuenta un sistema innovador con tutoría personalizada.

Como centro autorizado para la impartición de formación continua para personal trabajador, **los cursos de Educa pueden bonificarse, además de ofrecer un amplio catálogo de cursos homologados y baremables en Oposiciones**, dentro de la Administración Pública. Educa dirige parte de sus ingresos a la sostenibilidad ambiental y ciudadana, lo que la consolida como una Empresa Socialmente Responsable.

Las Titulaciones acreditadas por Educa Business School pueden **certificarse con la Apostilla de La Haya** (CERTIFICACIÓN OFICIAL DE CARÁCTER INTERNACIONAL que le da validez a las Titulaciones Oficiales en más de 160 países de todo el mundo).

Desde Educa, hemos reinventado la formación online, de manera que nuestro alumnado pueda ir superando de forma flexible cada una de las acciones formativas con las que contamos, en todas las áreas del saber, mediante el apoyo incondicional de tutores/as con experiencia en cada materia, y la garantía de aprender los conceptos realmente demandados en el mercado laboral.

# Máster en Operaciones Auxiliares en Floristería + Titulación Universitaria

**DURACIÓN:**

725 horas

**MODALIDAD:**

Online

**PRECIO:**

1.495 €

Incluye materiales didácticos,  
titulación y gastos de envío.**CRÉDITOS:**

5,00 ECTS

CENTRO DE FORMACIÓN:

Educa Business School



## Titulación

Doble Titulación: - Titulación de Master en Operaciones Auxiliares en Floristería 600 horas expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional - Titulación Universitaria de Seguridad en el Trabajo con 5 Créditos Universitarios ECTS. Formación Continua baremable en bolsas de trabajo y concursos oposición de la Administración Pública.

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Educa Business School vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, 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 (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).





## Educa Business School

como Escuela de Negocios de Formación de Postgrado  
EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

### NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

## Nombre de la Acción Formativa

de 425 horas, perteneciente al Plan de formación de EDUCA BUSINESS SCHOOL en la convocatoria de 2019  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente XXXXXXXXXX

Con una calificación de **NOTABLE**

Y para que conste expido la presente **TITULACIÓN** en  
Granada, a 11 de Noviembre de 2019

La Dirección General  
JESÚS MORENO HIDALGO

Sello

Firma del Alumno/a  
NOMBRE DEL ALUMNO

RESPONSABILIDAD  
**SOCIAL**  
CORPORATIVA



El presente Título es parte del Sistema Formativo de la Escuela Formadora de la Universidad de Granada y se expide en virtud de los requisitos establecidos en el plan de formación de postgrado, aprobado por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada, y en virtud de la acreditación de los contenidos profesionales obtenidos a través de la experiencia laboral y de la formación en aula.  
Este Título es expedido en el marco del compromiso de Responsabilidad Social Corporativa de la Universidad de Granada y forma parte del programa de formación de postgrado de la Universidad de Granada. Este Título es expedido en virtud de los requisitos establecidos en el plan de formación de postgrado, aprobado por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada, y en virtud de la acreditación de los contenidos profesionales obtenidos a través de la experiencia laboral y de la formación en aula.  
Este Título es expedido en virtud de los requisitos establecidos en el plan de formación de postgrado, aprobado por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada, y en virtud de la acreditación de los contenidos profesionales obtenidos a través de la experiencia laboral y de la formación en aula.

## Descripción

En el ámbito del mundo agrario es necesario conocer las actividades auxiliares en floristería, dentro del área profesional jardinería. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para los trabajos auxiliares en la elaboración de composiciones con flores y plantas.

## Objetivos

## Máster en Operaciones Auxiliares en Floristería + Titulación Universitaria **Ver Curso**

- Describir las técnicas de elaboración de composiciones florales y reconocer los elementos que forman parte de los trabajos de floristería definiendo sus características.
- Elegir los soportes, recipientes, materias primas y materiales como elementos básicos para confeccionar composiciones en floristería y preparar dichos elementos.
- Identificar y describir los sistemas y técnicas de presentación de productos en floristería y envolver y presentar composiciones de flores y/o plantas.
- Describir y aplicar las técnicas de montaje y desmontaje de decoraciones con flores y/o plantas naturales y/o artificiales.
- Identificar las materias primas y materiales que se utilizan en floristería, distinguiéndolas por sus características y usos.
- Describir el proceso de recepción de pedidos y clasificar las materias primas, materiales y productos aplicando técnicas y criterios precisos.
- Describir y aplicar las técnicas de acondicionamiento y conservación de flores y plantas naturales.
- Describir los criterios y técnicas de almacenaje y realizar el mismo atendiendo a la tipología de los productos, materias primas y materiales.
- Describir el proceso de preparación de los productos destinados a la venta y colaborar en el etiquetado y la colocación de los mismos en las zonas de exposición.
- Describir los servicios y productos ofertados en floristería y atender al público
- Describir el proceso de entrega de productos de floristería a domicilio y realizar el mismo
- Definir las operaciones de servicio de mantenimiento de plantas a domicilio y realizar las tareas de cuidado y reposición de plantas naturales fuera de la floristería con las debidas garantías fisiológicas y estéticas

## **A quién va dirigido**

Este Master en Operaciones Auxiliares en Floristería está dirigido a los profesionales del mundo agrario, concretamente en las actividades auxiliares en floristería, dentro del área profesional jardinería, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con las Operaciones Auxiliares en Floristería.

## **Para qué te prepara**

Este Master en Operaciones Auxiliares en Floristería le prepara para adquirir unos conocimientos específicos dentro del área desarrollando en el alumno unas capacidades para desenvolverse profesionalmente en el sector, y más concretamente en Operaciones Auxiliares en Floristería.



## Salidas Laborales

Sector Agrario.

## Formas de Pago

- Contrareembolso
- Tarjeta
- Transferencia
- Paypal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Fracciona tu pago en cómodos plazos sin intereses

+ Envío Gratis.

Llama gratis al teléfono  
**(+34) 958 050 217** e  
infórmate de los pagos a  
plazos sin intereses que  
hay disponibles



## Financiación

Facilidades económicas y financiación 100% sin intereses.

En Educa Business ofrecemos a nuestro alumnado facilidades económicas y financieras para la realización de pago de matrículas, todo ello 100% sin intereses.

**10% Beca Alumnos:** Como premio a la fidelidad y confianza ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.



## Metodología y Tutorización

El modelo educativo por el que apuesta Euroinnova es el **aprendizaje colaborativo** con un método de enseñanza totalmente interactivo, lo que facilita el estudio y una mejor asimilación conceptual, sumando esfuerzos, talentos y competencias.

El alumnado cuenta con un **equipo docente** especializado en todas las áreas.

Proporcionamos varios medios que acercan la comunicación alumno tutor, adaptándonos a las circunstancias de cada usuario.

Ponemos a disposición una **plataforma web** en la que se encuentra todo el contenido de la acción formativa. A través de ella, podrá estudiar y comprender el temario mediante actividades prácticas, autoevaluaciones y una evaluación final, teniendo acceso al contenido las 24 horas del día.

Nuestro nivel de exigencia lo respalda un **acompañamiento personalizado**.



## Redes Sociales

Síguenos en nuestras redes sociales y pasa a formar parte de nuestra gran **comunidad educativa**, donde podrás participar en foros de opinión, acceder a contenido de interés, compartir material didáctico e interactuar con otros/as alumnos/as, ex alumnos/as y profesores/as. Además, te enterarás antes que nadie de todas las promociones y becas mediante nuestras publicaciones, así como también podrás contactar directamente para obtener información o resolver tus dudas.



## Reinventamos la Formación Online



### Más de 150 cursos Universitarios

Contamos con más de 150 cursos avalados por distintas Universidades de reconocido prestigio.



### Campus 100% Online

Impartimos nuestros programas formativos mediante un campus online adaptado a cualquier tipo de dispositivo.





### Amplio Catálogo

Nuestro alumnado tiene a su disposición un amplio catálogo formativo de diversas áreas de conocimiento.



### Claustro Docente

Contamos con un equipo de docentes especializados/as que realizan un seguimiento personalizado durante el itinerario formativo del alumno/a.



### Nuestro Aval AEC y AECA

Nos avala la Asociación Española de Calidad (AEC) estableciendo los máximos criterios de calidad en la formación y formamos parte de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas (AECA), dedicada a la investigación de vanguardia en gestión empresarial.



### Club de Alumnos/as

Servicio Gratuito que permite a nuestro alumnado formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: beca, descuentos y promociones en formación. En este, se puede establecer relación con alumnos/as que cursen la misma área de conocimiento, compartir opiniones, documentos, prácticas y un sinfín de intereses comunitarios.



### Bolsa de Prácticas

Facilitamos la realización de prácticas de empresa, gestionando las ofertas profesionales dirigidas a nuestro alumnado. Ofrecemos la posibilidad de practicar en entidades relacionadas con la formación que se ha estado recibiendo en nuestra escuela.



### Revista Digital

El alumnado puede 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, y otros recursos actualizados de interés.



### Innovación y Calidad

Ofrecemos el contenido más actual y novedoso, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante, con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.

## Acreditaciones y Reconocimientos



## Temario

# PARTE 1. OPERACIONES AUXILIARES DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES, MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE FLORISTERÍA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO BÁSICO DE LAS INSTALACIONES DE FLORISTERÍA

1. Características de las dependencias y/o espacios de las instalaciones de floristería
2. Funcionamiento básico de una cámara frigorífica de mantenimiento de flores
3. Utensilios y productos para la limpieza de las instalaciones de floristería
4. Secuencia y periodicidad de las operaciones de limpieza de instalaciones
5. Clasificación y eliminación de los residuos generados durante los trabajos de floristería
6. Limpieza y mantenimiento primario de las instalaciones de floristería
7. Limpieza y desinfección de la cámara frigorífica de mantenimiento de flores y detección de anomalía
8. Aplicación de medidas de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental relacionadas con la limpieza y mantenimiento básico de las instalaciones de floristería

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO PRIMARIO DE LA MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE FLORISTERÍA

1. Maquinaria, equipos y herramientas empleados en las instalaciones de floristería

2. PARTES, COMPONENTES, ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DE LA MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS
3. Funcionamiento y utilidad de la maquinaria, equipos y herramientas
4. Clasificación y ubicación de las herramientas según necesidades de trabajo
5. Operaciones de mantenimiento primario de la maquinaria, equipos y herramientas (engrasado, afilado, ajustes, entre otros)
6. Sustitución de los componentes defectuosos o desgastados por el uso en las máquinas, equipos y herramientas
7. Clasificación y eliminación de los residuos generados durante el mantenimiento de las máquinas, equipos y herramientas
8. Aplicación de medidas de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental relacionadas con el mantenimiento primario de la maquinaria, equipos y herramientas de floristería

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. LIMPIEZA DE LA MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE FLORISTERÍA**

1. Necesidades de limpieza de las máquinas, equipos y herramientas
2. Frecuencia de las operaciones de limpieza
3. Métodos y fases de limpieza de las máquinas, equipos y herramientas
4. Carácter y aplicación de los productos de limpieza
5. Empleo de utensilios y materiales para la limpieza de la maquinaria, equipos y herramientas
6. Clasificación y eliminación de los residuos generados durante la limpieza de las máquinas, equipos y herramientas
7. Aplicación de medidas de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental relacionadas con la limpieza de la maquinaria, equipos y herramientas de floristería

## **PARTE 2. RECEPCIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAS PRIMAS Y MATERIALES DE FLORISTERÍA**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. MATERIAS PRIMAS Y MATERIALES UTILIZADOS EN FLORISTERÍA**

1. Materias primas:
  - 1.- Flores y verdes de corte
  - 2.- Plantas verdes y con flor naturales
2. Flores y verdes de corte comercializados en floristería:
  - 1.- Familias, géneros y especies
  - 2.- Cuidado básico
  - 3.- Características específicas de algunos géneros
3. Plantas verdes y con flor comercializadas en floristería:
  - 1.- Familias, géneros y especies
  - 2.- Cuidado básico
  - 3.- Características específicas de algunos géneros
  - 4.- Necesidades lumínicas e hídricas

4. Materiales:

- 1.- Tipología (vidrio, cerámica, materiales decorativos, papel, flores y plantas secas y artificiales, sustratos, abonos, entre otros)
- 2.- Naturaleza y características de fabricación
- 3.- Usos en floristería

5. Daños y defectos en materias primas y materiales

**UNIDAD DIDÁCTICA 2. RECEPCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE MATERIAS PRIMAS, MATERIALES Y PRODUCTOS**

1. Requisitos mínimos de calidad para flores y verdes de corte
2. Cuidados específicos para la recepción de géneros especiales
3. Embalaje de flores y verdes de corte:
  - 1.- Cantidades y tamaños
  - 2.- Embalaje en cajas y cartones
  - 3.- Embalajes específicos
  - 4.- Técnicas de embalaje y desembalaje
4. Clasificación de materias primas, materiales y productos de floristería
5. Carga y/o descarga de insumos según sus características y embalaje
6. Aprovechamiento del espacio
7. Comprobación de las cantidades de insumos recibidos con albaranes o facturas
8. Aplicación de medidas de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental en la recepción y clasificación de insumos de floristería

**UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACONDICIONAMIENTO Y CONSERVACIÓN DE FLORES Y VERDES DE CORTE**

1. Características mínimas de calidad y tiempo máximo de conservación según especie y punto de apertura
2. Limpieza y ejecución de cortes en los tallos de flores y verdes de corte
3. Práctica de cortes específicos
4. Alambrado y entutorado de tallos especiales
5. Desinfección y preparación de recipientes para flores y verdes de corte
6. Aplicación de productos conservantes en el agua
7. Empleo de técnicas específicas de acondicionamiento de flores y verdes de corte
8. Manipulación de flores con apertura retardada
9. Aplicación de medidas de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental en el acondicionamiento y conservación de flores y verdes de corte

**UNIDAD DIDÁCTICA 4. ACONDICIONAMIENTO Y CONSERVACIÓN DE PLANTAS VERDES Y CON FLOR**

1. Riego, abonado y aplicación de productos fitosanitarios de uso doméstico
2. Limpieza y retirada de materia dañada en las plantas naturales
3. Reposición y/o sustitución de plantas en composiciones cuando su estado no sea apto para la venta
4. Aplicación de técnicas de entutorado en plantas diversas
5. Aplicación de productos cicatrizantes
6. Detección de alteraciones y/o anomalías en las plantas

7. Aplicación de medidas de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental en el acondicionamiento y conservación de plantas naturales

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. TÉCNICAS DE ALMACENAJE DE MATERIAS PRIMAS, MATERIALES Y PRODUCTOS**

1. Necesidades físicas y ambientales de conservación de las materias primas, materiales y productos:

- 1.- Materiales de consumo
- 2.- Materiales decorativos (velas, cintas, elementos metálicos, entre otros)
- 3.- Recipientes (vidrio, cerámica, entre otros)
- 4.- Durabilidad de los diferentes elementos

2. Técnicas y espacios de almacenaje en floristería

3. Ubicación de materias primas, materiales y productos según su naturaleza y exigencias ambientales

4. Elaboración de listados de materias primas, materiales y productos almacenados y señalización de los mismos

5. Aplicación de medidas de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental en el almacenaje de insumos de floristería

### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. PREPARACIÓN DE LOS PRODUCTOS DESTINADOS A LA EXPOSICIÓN EN LA ZONA DE VENTAS**

1. Tipos de etiquetas y formas de etiquetar

2. Criterios para la colocación de materias primas, materiales y productos finales en la zona de ventas (color, carácter, estilo, temporada, entre otros)

3. Criterios generales aplicados en la preparación de productos para su venta (duración, exigencias ambientales, puntos de venta específicos, entre otros)

4. Identificación de productos para la venta y sus precios finales correspondientes

5. Etiquetado de los productos con precio, referencia e información al consumidor

6. Colocación de las materias primas, materiales y productos en la zona de ventas según sus características

7. Aplicación de medidas de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental en la preparación de productos para la venta

## **PARTE 3. TRABAJOS AUXILIARES EN LA ELABORACIÓN DE COMPOSICIONES CON FLORES Y PLANTAS**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. SOPORTES, RECIPIENTES Y MATERIALES BÁSICOS PARA CONFECCIONAR COMPOSICIONES FLORALES**

1. Soportes, bases, estructuras y recipientes (tipos, formas, características de fabricación, entre otros)

2. Esponjas: tipos, formatos, preparación y colocación

3. Tipos y características de los materiales de relleno de recipientes (perlita, gel, tierra, entre otros)

4. Tipos de aros de coronas



5. Características de los cabeceros de coronas mortuorias
6. Preparación de sustratos
7. Preparación de aros y cabeceros de coronas
8. Aplicación de medidas de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental durante la preparación de soportes, recipientes y materiales básicos para composiciones

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMPOSICIONES FLORALES: TÉCNICAS DE ELABORACIÓN, ELEMENTOS UTILIZADOS Y CARACTERÍSTICAS**

1. Principales técnicas, materiales y herramientas empleados en la elaboración de composiciones florales (introducción de tallos y atados)
2. Géneros y especies de flores, plantas y verdes de corte para la composición floral: características y aplicación
3. Técnicas de preparación de plantas, flores y verdes de corte para los trabajos florales: Retirada de sustratos en plantas. ? Ordenación de flores y verdes de corte. ? Alambrado y aplicación de ?Tape? en géneros y especies específicos
4. Elección de materiales naturales según la composición básica a realizar entre una serie predefinida
5. Ejecución de composiciones básicas (florales y/o con plantas): Composición en recipiente. ? Ramo de mano. ? Composición con plantas enraizadas
6. Aplicación de medidas de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental en las operaciones auxiliares asociadas a la elaboración de composiciones florales

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. SISTEMAS Y TÉCNICAS DE PRESENTACIÓN DE PRODUCTOS EN FLORISTERÍA**

- 1.- Materiales para envoltorios (texturas, color, características de fabricación, entre otros)
- 2.- Tipos de envoltorios
- 3.- Técnicas de presentación y envoltorio (según forma, tamaño y requisitos de entrega del producto a envolver)
- 4.- Realización de envoltorios para diferentes productos de floristería (preparación de cajas, aplicación de técnicas de papiroflexia, entre otros)
- 5.- Preparación de lazos, cintas con y sin dedicatoria, elementos de papel y tela
- 6.- Aplicación de medidas de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental durante las operaciones de envoltorio y presentación de productos de floristería

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE DE DECORACIONES FLORALES**

1. Tipos de composiciones de flores y/o con plantas que se instalan en diferentes espacios (iglesias, salones de celebraciones, coches, escenarios, entre otros)
2. Elementos, materiales y herramientas para decoraciones
3. Carga, transporte y descarga de composiciones y elementos de decoración
4. Técnicas, herramientas y útiles para el montaje y desmontaje de composiciones
5. Reconocimiento del estado de las flores y plantas empleadas y sustitución de elementos defectuosos o en mal estado
6. Clasificación de los materiales tras el desmontaje de composiciones
7. Aplicación de medidas de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental en el transporte, montaje y desmontaje de decoraciones florales

# PARTE 4. OPERACIONES CULTURALES, RIEGO Y FERTILIZACIÓN

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANEJO DEL SUELO

- 1.El agua en el suelo
- 2.Capacidad de absorción y retención de agua
- 3.Influencia de la topografía y de la protección del suelo en el balance hídrico y en la erosión
- 4.Laboreo mecánico del suelo
- 5.Objetivos del laboreo
- 6.Labores básicas
- 7.Aperos para labrar
- 8.Inconvenientes del laboreo
- 9.Manejo del suelo alternativo al laboreo mecánico
- 10.Laboreo reducido
- 11.No laboreo
- 12.Cubiertas vegetales inertes
- 13.Trituración de restos de cosechas
- 14.Normas medioambientales y de prevención de riesgos laborales aplicables

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL RIEGO

- 1.Parámetros que definen la calidad del agua de riego
- 2.Necesidades hídricas de los cultivos herbáceos
- 3.Evapotranspiración
- 4.Factores climáticos que influyen en el balance hídrico del cultivo
- 5.Sistemas de riego: riego a pie, por aspersión, localizado en superficie y enterrado
- 6.Eficiencia y uniformidad del riego
- 7.Instalaciones de riego
- 8.Estación de bombeo y filtrado
- 9.Sistemas de fertirrigación
- 10.Sistemas de distribución del agua
- 11.Emisores de agua
- 12.Manejo y primer mantenimiento de la instalación de riego
- 13.Regulación y comprobación de caudal y presión del agua
- 14.Limpieza de sistema
- 15.Medida de la uniformidad del riego
- 16.Medida de la humedad del suelo
- 17.Normas medioambientales y de prevención de riesgos laborales aplicables

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. FERTILIZACIÓN

- 1.La fertilidad del suelo

2. Factores definen la fertilidad del suelo
3. Tomas de muestras de suelo

## **PARTE 5. EL SUELO DE CULTIVO Y LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. SUELOS**

1. El suelo
2. Características físicas del suelo
3. La materia orgánica en el suelo: efectos sobre las propiedades físicas, químicas y biológicas
4. Propiedades físico-químicas del suelo: capacidad de intercambio catiónico (CIC), suelos ácidos, suelos básicos, corrección de los mismos
5. Salinidad de suelos: corrección de la salinidad
6. Contaminación y erosión del suelo
7. Tipos, técnicas de conservación

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. FERTILIZACIÓN Y ABONOS**

1. Análisis del suelo. Interpretación, corrección y consecuencias prácticas
2. Análisis y tomas de muestras
3. Abonado de fondo, tipos, cálculo de necesidades, épocas de aplicación, dosis y productos
4. Incidencia medioambiental de enmiendas y fertilización
5. La fertilidad del suelo
6. Variables que definen la fertilidad del suelo
7. Tipos de abonos y características
8. Técnicas de aplicación de abonado

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. TIEMPO Y CLIMA**

1. Tiempo y clima
2. Meteoros: vientos, nubes, precipitaciones atmosféricas, heladas
3. Fenología y agroclimatología
4. Predicción del tiempo
5. Conocimientos básicos sobre los agentes climáticos más importantes y su influencia en el desarrollo de los árboles frutales
6. Métodos de protección de los árboles frutales contra bajas y altas temperaturas
7. Métodos de protección de cultivo contra granizo, exceso y falta de humedad
8. Métodos de protección de cultivos contra el viento
9. Manejo de aparatos, equipos, sistemas, mapas meteorológicos y otras fuentes de información climáticas
10. Interpretación de mapas meteorológicos para prever el clima a corto plazo
11. Interpretación de previsiones meteorológicas
12. Realización de recogida de datos meteorológicos con los aparatos adecuados

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. AGUA PARA RIEGO**

1. Agua para riego: características a cumplir en grupos principales de cultivos
2. Toma de muestras de agua para su análisis e interpretación de resultados

## **PARTE 6. SERVICIOS BÁSICOS DE FLORISTERÍA Y ATENCIÓN AL PÚBLICO**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. SERVICIOS Y PRODUCTOS EN FLORISTERÍA**

1. Productos y servicios en floristería (según ocasiones, acontecimientos, temporadas, lugares, entre otros)
2. Requisitos necesarios para que se pueda prestar un servicio de floristería de calidad según la norma UNE -
3. Cálculo del importe correspondiente a un encargo o venta
4. Operaciones matemáticas básicas (suma, resta, multiplicación y división)
5. Uso de calculadoras
6. Medios de pago (efectivo, crédito, tarjetas de débito y crédito, talón, transferencias, entre otros)
7. Sistemas de cobro
8. Justificantes de pago o cobro (ticket de caja, recibos, facturas, entre otros)
9. Requisitos para el tratamiento de datos personales
10. Utilización de catálogos, manuales y listas de precios en distintos soportes (papel, informatizado, entre otros)
11. Complimentación y tratamiento de albaranes para la gestión de distintos tipos de encargos

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. ENTREGA DE PRODUCTOS DE FLORISTERÍA A DOMICILIO**

1. Normas básicas de cortesía y urbanidad
2. Situaciones que pueden presentarse a la hora de entrega y formas de actuación correctas
3. Medios de transporte eficaces según el tipo de entrega, plazo y lugares a servir
4. Materiales auxiliares para la entrega (tarjetas de ausente, planos, entre otros)
5. Tipos de formularios de entrega
6. Utilización de planos, mapas y callejeros para organizar una ruta
7. Verificación de datos y direcciones y cotejo de los pedidos con los formularios de entrega
8. Comprobación de los materiales auxiliares en el vehículo de entrega y ubicación de los productos en el mismo
9. Complimentación de los formularios de entrega (incluyendo hora, fecha y firma)
10. Aplicación de medidas de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental en la carga, descarga y entrega de productos de floristería a domicilio

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO DE PLANTAS A DOMICILIO**

1. Reconocimiento del estado general de las composiciones con plantas y detección de alteraciones y variaciones
2. Identificación de plagas y enfermedades más habituales
3. Realización de las operaciones necesarias para conseguir el aspecto deseado y reposición de plantas en mal estado
4. Aplicación de agua, abonos y productos fitosanitarios de uso doméstico (dosis y frecuencias recomendadas)
5. Empleo de herramientas y utensilios apropiados
6. Aplicación de medidas de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental en las operaciones de

mantenimiento y acondicionamiento de composiciones con plantas a domicilio

## PARTE 7. SEGURIDAD EN EL TRABAJO

### MÓDULO 1. SEGURIDAD Y SALUD LABORAL (I)

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO Y DEFINICIÓN DE SEGURIDAD: TÉCNICAS DE SEGURIDAD

1. Concepto y Definición de Seguridad: Técnicas de Seguridad
2. Clasificación de las Técnicas de Seguridad
3. Los Riesgos Profesionales

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ACCIDENTES DE TRABAJO

1. Definiciones de Accidente de Trabajo
2. El Origen de los Accidentes de Trabajo
3. Modelos de Notificación de Accidentes de Trabajo

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES COMO TÉCNICA PREVENTIVA

1. Accidentes que se Deben Investigar
2. Métodos de Investigación
3. Tipos de Investigación de accidentes

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ANÁLISIS Y EVALUACIÓN GENERAL DEL RIESGO DE ACCIDENTE

1. La Evaluación de Riesgos
2. Evaluación y Control de los Riesgos
3. Proceso General de Evaluación de Riesgos
4. Método de Evaluación de Riesgos W.T. Fine
5. Contenidos mínimos de los procedimientos e instrucciones operativas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. INSPECCIONES DE SEGURIDAD E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES

1. Inspecciones de Seguridad
2. Investigación de accidentes

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. NORMAS Y SEÑALIZACIONES EN SEGURIDAD INDUSTRIAL

1. Las Normas de Seguridad
2. Señalización de Seguridad

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. PROTECCIÓN COLECTIVA E INDIVIDUAL

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

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. INCENDIOS

1. Incendios
2. Clases de Fuego: Tipos de Combustibles
3. El Origen de los Incendios
4. Protección ante Incendios

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. PLANES DE EMERGENCIA Y AUTOPROTECCIÓN

1. Planes de Emergencia y Autoprotección



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

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 10. SEGURIDAD EN LUGARES DE TRABAJO**

- 1.Seguridad y Salud en los lugares de trabajo
- 2.Seguridad en el proyecto
- 3.Condiciones mínimas de volumen y superficie
- 4.Suelos y desniveles
- 5.Vías de circulación
- 6.Puertas y portones
- 7.Escaleras fijas y de servicio
- 8.Escalas fijas
- 9.Escaleras de mano
- 10.Vías y salidas de evacuación
- 11.Orden, limpieza y señalización
- 12.Condiciones ambientales
- 13.Iluminación
- 14.Material y locales de primeros auxilios
- 15.Instalaciones
- 16.Vestuarios, duchas, lavabos y retretes
- 17.Discapacitados

### **MÓDULO 2. SEGURIDAD Y SALUD LABORAL (II)**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. SEGURIDAD EN MÁQUINAS Y EQUIPOS DE TRABAJO**

- 1.Seguridad y Salud relacionada con las Máquinas
- 2.Origen y clasificación de los riesgos en máquinas
- 3.Requisitos fundamentales de seguridad y salud
- 4.Medidas de Protección
- 5.Real Decreto 1215/1997 Disposiciones de Seguridad en Equipos de Trabajo

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. HERRAMIENTAS E INSTALACIONES**

- 1.Herramientas Manuales
- 2.Herramientas Manuales a Motor
- 3.Instalaciones

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANIPULACIÓN, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES**

- 1.Manipulación de Materiales
- 2.Almacenamiento de Materiales
- 3.Transporte de Materiales
- 4.Equipos de Elevación y Transporte

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA ELECTRICIDAD Y EL RIESGO ELÉCTRICO**

1. La Electricidad y el Riesgo Eléctrico
2. Tipos de Contacto Eléctrico
3. Trabajos sin Tensión
4. Trabajos en Tensión
5. Maniobras, mediciones, ensayos y verificaciones
6. Trabajos en proximidad
7. Trabajos en Ambientes Especiales
8. Requisitos Técnicos para la Realización de Trabajos Eléctricos

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. SEGURIDAD EN EL MANEJO DE PRODUCTOS QUÍMICOS**

1. Aspectos fundamentales de la Industria Química
2. Clasificaciones de los Agentes Químicos
3. Comercialización Segura de Productos Químicos
4. Evaluación y control del Riesgo Químico
5. Medidas específicas de prevención y protección
6. Sistemas de Protección Colectiva
7. Los EPIs en la Industria Química

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. RESIDUOS TÓXICOS Y PELIGROSOS**

1. Introducción: Medio Ambiente y Empresa
2. Residuos Tóxicos y Peligrosos
3. Gestión de los Residuos

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. SOLDADURA**

1. Las Operaciones de Soldadura
2. Técnicas de Soldeo
3. Riesgos Higiénicos en Soldadura
4. Riesgos de Seguridad en Soldadura
5. Protecciones Individuales en Soldadura

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. ESPACIOS CONFINADOS**

1. Concepto y Clasificación de los Espacios Confinados
2. Riesgos y Peligros Asociados a los Espacios Confinados
3. Preparación y Actuación en Espacios Confinados
4. Procedimientos de Emergencia y Rescate
5. Formación y Entrenamiento de los Trabajadores

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 9. ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS**

1. Formación de los trabajadores
2. Programación de la Formación
3. Impartición de la Formación
4. Evaluación de la Formación
5. Técnicas de Comunicación
6. Técnicas de Información
7. Técnicas de Negociación