



**EDUCA
BUSINESS
SCHOOL**



FORMACIÓN ONLINE

Titulación certificada por
EDUCA BUSINESS SCHOOL



Máster en Instalación y Mantenimiento de Jardines y Zonas Verdes + 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 Instalación y Mantenimiento de Jardines y Zonas Verdes + Titulación

**DURACIÓN:**

1.500 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 Instalación y Mantenimiento de Jardines y Zonas Verdes con 1500 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



Este documento es propiedad de Educa Business School y no debe ser reproducido, distribuido o utilizado sin el consentimiento escrito de Educa Business School. Toda reproducción o uso no autorizado de este documento puede ser considerado un delito. Educa Business School se reserva todos los derechos de propiedad intelectual. Este documento es propiedad de Educa Business School y no debe ser reproducido, distribuido o utilizado sin el consentimiento escrito de Educa Business School.

Descripción

En un mundo donde la sostenibilidad y el contacto con la naturaleza son cada vez más valorados, el sector de la jardinería y las zonas verdes está en pleno auge.

El Máster en Instalación y Mantenimiento de Jardines y Zonas Verdes te ofrece una formación completa y actualizada para destacar en este ámbito. Este programa online permite adquirir habilidades fundamentales en diseño, construcción, mantenimiento y mejora de espacios verdes.

Aprenderás a interpretar proyectos, seleccionar especies vegetales, manejar infraestructuras y aplicar métodos de control fitosanitario, todo bajo una perspectiva de sostenibilidad y respeto al medio ambiente. Con una creciente demanda laboral en el sector, este máster te prepara para un mercado en expansión.



Objetivos

- Conocer y aplicar los principios de diseño en diversos estilos de jardinería.
- Interpretar y utilizar adecuadamente la documentación de proyectos de jardinería.
- Planificar y temporalizar trabajos de instalación y mantenimiento de jardines.
- Identificar y seleccionar especies vegetales adecuadas para cada tipo de jardín.
- Implementar infraestructuras, equipamiento y mobiliario en zonas verdes.
- Realizar el mantenimiento y conservación de elementos vegetales y no vegetales.
- Cumplir la normativa en prevención de riesgos laborales y protección medioambiental.

A quién va dirigido

El Máster en Instalación y Mantenimiento de Jardines y Zonas Verdes está dirigido a profesionales en agronomía, paisajismo y áreas afines que deseen profundizar en el diseño, construcción y mantenimiento de espacios verdes. Incluye temas avanzados como estilos de jardinería, técnicas de replanteo y construcción de infraestructuras.

Para qué te prepara

Este Máster en Instalación y Mantenimiento de Jardines y Zonas Verdes te prepara para realizar diversas tareas esenciales en la instalación y mantenimiento de jardines y zonas verdes. Aprenderás a diseñar y zonificar jardines según estilos como el medieval, árabe o japonés, y a interpretar proyectos y planos para su ejecución. Adquirirás habilidades en la construcción de infraestructuras, instalación de mobiliario y elección de materiales.

Salidas Laborales

El Máster en Instalación y Mantenimiento de Jardines y Zonas Verdes ofrece diversas salidas laborales en diseño de jardines, aplicando principios de jardinería. También podrás trabajar en la instalación y mantenimiento de infraestructuras, equipamientos y mobiliario de jardines, gestionando desde cerramientos hasta sistemas de riego y mobiliario urbano.

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.



BECA

ANTIGUOS ALUMNOS

.....

Agradecemos tu fidelidad y la confianza depositada en Euroinnova Formación.

10 %



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 PARA LA INSTALACIÓN DE JARDINES Y ZONAS VERDES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRINCIPIOS DE JARDINERÍA.

1. Estilos de jardinería:
 - 1.- Medieval.
 - 2.- Árabe.
 - 3.- Renacentista.
 - 4.- Inglés.
 - 5.- Francés.
 - 6.- Japonés.
 - 7.- Otros estilos.
2. Zonificación de jardines y zonas verdes:
 - 1.- Clasificación de las distintas zonas.
 - 2.- Características propias de cada zona.
3. Técnicas utilizadas en el diseño de jardines:
 - 1.- Factores a tener en cuenta.
 - 2.- Principios de diseño.
4. Elementos de un jardín:
 - 1.- Elementos vegetales.
 - 2.- Elementos no vegetales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REPLANTEO DE PROYECTOS DE INSTALACIÓN DE JARDINES Y ZONAS VERDES.

1. Uso de la documentación del proyecto:
 - 1.- Memoria.
 - 2.- Planos.
 - 3.- Pliego de condiciones.
 - 4.- Presupuesto
2. Interpretación de planos y croquis.
3. Temporalización de los trabajos a realizar.
4. Replanteo de los elementos contemplados en el proyecto:
 - 1.- Útiles de replanteo.
 - 2.- Técnicas de replanteo.
 - 3.- Mediciones y cubicaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS, EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DE JARDINES.

1. Infraestructuras:
 - 1.- Definición.
 - 2.- Tipos (caminos, cerramientos, estanques, etc.).
 - 3.- Características.
2. Equipamiento:
 - 1.- Definición.
 - 2.- Tipos (Red eléctrica, red de saneamiento, juegos infantiles, etc.).
 - 3.- Características.
3. Mobiliario:
 - 1.- Definición.
 - 2.- Tipos (Luminarias, bancos, papeleras, etc.).
 - 3.- Características.
4. Principales materiales utilizados en la construcción e instalación de infraestructuras, equipamientos y mobiliario:
 - 1.- Hormigón.
 - 2.- Hierro y otros metales.
 - 3.- Madera.
 - 4.- Plástico.
 - 5.- Otros materiales.
5. Establecimiento de infraestructuras, equipamiento y mobiliario:
 - 1.- Técnicas utilizadas.
 - 2.- Maquinaria, equipos y herramientas necesarias.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. IMPLANTACIÓN DE ELEMENTOS VEGETALES DEL JARDÍN.

1. Especies vegetales de interés ornamental:
 - 1.- Clasificación e identificación de las principales especies.
 - 2.- Características más importantes.

- 3.- Usos de las plantas ornamentales en jardinería.
2. Adquisición del material vegetal:
 - 1.- Normas de calidad del material vegetal.
 - 2.- Recepción y acondicionamiento de plantas.
 - 3.- Conservación del material vegetal.
3. Siembra:
 - 1.- Métodos de siembra.
 - 2.- Dosis de siembra.
 - 3.- Maquinaria y herramienta a utilizar.
4. Plantación:
 - 1.- Apertura de hoyos.
 - 2.- Aporte de abonos y enmiendas.
 - 3.- Acondicionamiento del material vegetal.
 - 4.- Técnicas de plantación.
 - 5.- Métodos de entutorado.
 - 6.- Maquinaria y herramienta a emplear.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. IMPLANTACIÓN DE CÉSPEDES.

1. Especies cespitosas más comunes.
 - 1.- Especies de clima templado.
 - 2.- Especies de climas subtropicales y mediterráneos.
2. Mezclas de semillas para céspedes.
3. Labores para la implantación de céspedes.
 - 1.- Acondicionamiento del terreno.
 - 2.- Siembra (métodos, dosis, épocas recomendadas, etc.).
 - 3.- Plantación (esquejes y de tepes).
 - 4.- Maquinaria empleada en las labores del césped.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. VALORACIÓN ECONÓMICA

1. Pautas para la confección de pequeños presupuestos:
 - 1.- Mediciones y cálculos.
 - 2.- Precios de mercado.
 - 3.- Elaboración de presupuestos.
2. Valoración de costes de los trabajos de las operaciones para la instalación de jardines y zonas verdes:
 - 1.- Construcción e instalación de infraestructuras, equipamiento, y mobiliario de jardines.
 - 2.- Implantación de elementos vegetales.
 - 3.- Implantación de céspedes.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. LEGISLACIÓN

1. Normativa en materia de prevención de riesgos laborales:
 - 1.- Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales.
 - 2.- Otras leyes aplicables.

2. Normativa en materia de protección medioambiental:

- 1.- Leyes aplicables en relación a la contaminación del medio y la gestión de residuos.
- 2.- Buenas Prácticas Ambientales.

PARTE 2. PREPARACIÓN DEL MEDIO DE CULTIVO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREPARACIÓN DEL TERRENO.

1. Propiedades físicas de los suelos:

- 1.- Textura.
- 2.- Estructura.
- 3.- Porosidad.
- 4.- Permeabilidad.

2. Propiedades químicas de los suelos:

- 1.- pH.
- 2.- Conductividad eléctrica.
- 3.- Capacidad de intercambio catiónico.

3. Propiedades biológicas de los suelos:

- 1.- Materia orgánica y humus.
- 2.- Actividad biológica.

4. Muestreo de suelos.

5. Laboreo del suelo:

- 1.- Objetivos.
- 2.- Condicionantes.
- 3.- Tipos de labores.

6. Maquinaria y aperos más utilizados en la preparación del suelo:

- 1.- Tractor agrícola.
- 2.- Motocultor y motoazada.
- 3.- Aperos agrícolas.

7. Abonado de fondo y enmiendas:

- 1.- Tipos.
- 2.- Características.
- 3.- Aplicación.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SUSTRATOS.

1. Componentes para la elaboración de sustratos:

- 1.- Turba.
- 2.- Fibra de coco.
- 3.- Residuos forestales.
- 4.- Compost.
- 5.- Arenas.
- 6.- Gravas.

- 7.- Picón.
 - 8.- Perlita.
 - 9.- Vermiculita.
 - 10.- Otros componentes.
2. Características de los sustratos:
- 1.- Estabilidad física.
 - 2.- Densidad.
 - 3.- Aireación.
 - 4.- Capacidad de retención de agua.
 - 5.- Otras características.
3. Preparación de sustratos:
- 1.- Realización de mezclas.
 - 2.- Corrección.
 - 3.- Abonado.
 - 4.- Desinfección.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTENEDORES

1. Materiales utilizados:
- 1.- Barro cocido.
 - 2.- Plástico.
 - 3.- Metal.
 - 4.- Papel.
 - 5.- Fibras vegetales (turba, madera, etc.).
 - 6.- Fibras sintéticas no tejidas.
 - 7.- Otros materiales.
2. Características de los contenedores:
- 1.- Formas y volúmenes de los recipientes.
 - 2.- Color.
 - 3.- Opacidad de las paredes.
 - 4.- Porosidad y permeabilidad.
 - 5.- Permeabilidad a la penetración de raíces.
 - 6.- Durabilidad del material.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. VALORACIÓN ECONÓMICA.

1. Pautas para la confección de pequeños presupuestos:
- 1.- Mediciones y cálculos.
 - 2.- Precios de mercado.
 - 3.- Elaboración de presupuestos.
2. Valoración de costes de los trabajos de preparación del medio de cultivo:
- 1.- Preparación del terreno.
 - 2.- Elaboración de sustratos.

3.- Preparación de contenedores.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LEGISLACIÓN.

1. Normativa en materia de prevención de riesgos laborales:

- 1.- Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales.
- 2.- Otras leyes aplicables

2. Normativa en materia de protección medioambiental:

- 1.- Leyes aplicables en relación a la contaminación del medio y la gestión de residuos.
- 2.- Buenas Prácticas Ambientales.

PARTE 3. MANTENIMIENTO Y MEJORA DE ELEMENTOS VEGETALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE MANTENIMIENTO Y MEJORA DE ELEMENTOS VEGETALES

1. Uso de la documentación del proyecto,
2. Interpretación de planos y croquis.
3. Temporalización de los trabajos a realizar.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS VEGETALES DE JARDINES Y ZONAS VERDES

1. Causas del deterioro de los elementos vegetales de un jardín.
2. Inventario de elementos vegetales.
3. Labores culturales de mantenimiento.
4. Riego.
5. Abonado y enmiendas.
6. Poda.
7. Mantenimiento específico de céspedes y praderas.
8. Maquinaria, equipos y herramientas para el mantenimiento de elementos vegetales.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. VALORACIÓN ECONÓMICA

1. Pautas para la confección de pequeños presupuestos.
2. Valoración de costes de los trabajos de las operaciones para el mantenimiento y mejora de los elementos vegetales.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LEGISLACIÓN

1. Normativa en materia de prevención de riesgos laborales.
2. Normativa en materia de protección medioambiental.

PARTE 4. MANTENIMIENTO Y MEJORA DE ELEMENTOS NO VEGETALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE MANTENIMIENTO Y MEJORA DE

ELEMENTOS NO VEGETALES.

1. Uso de la documentación del proyecto:
 - 1.- Memoria.
 - 2.- Planos.
 - 3.- Pliego de condiciones.
 - 4.- Presupuesto.
2. Interpretación de planos y croquis:
 - 1.- Símbolos y leyendas utilizados.
 - 2.- Localización de las zonas del jardín.
3. Temporalización de los trabajos a realizar.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS NO VEGETALES EN JARDINES Y ZONAS VERDES.

1. Causas del deterioro de los elementos no vegetales de un jardín:
 - 1.- Naturales.
 - 2.- Antrópicas.
2. Labores de mantenimiento, conservación y reposición de infraestructuras, equipamiento y mobiliario:
 - 1.- Pequeñas obras de mantenimiento.
 - 2.- Labores de limpieza.
 - 3.- Operaciones de conservación.
 - 4.- Reposición de elementos.
3. Medios necesarios para el mantenimiento de elementos no vegetales:
 - 1.- Maquinaria.
 - 2.- Herramientas.
 - 3.- Útiles.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. VALORACIÓN ECONÓMICA.

1. Pautas para la confección de pequeños presupuestos:
 - 1.- Mediciones y cálculos.
 - 2.- Precios de mercado.
 - 3.- Elaboración de presupuestos.
2. Valoración de costes de los trabajos de las operaciones para el mantenimiento y mejora de los elementos no vegetales:
 - 1.- Pequeñas obras de mantenimiento.
 - 2.- Labores de limpieza.
 - 3.- Operaciones de conservación.
 - 4.- Reposición de elementos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LEGISLACIÓN.

1. Normativa en materia de prevención de riesgos laborales:
 - 1.- Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales.
 - 2.- Otras leyes aplicables.

2. Normativa en materia de protección medioambiental:

- 1.- Leyes aplicables en relación a la contaminación del medio y la gestión de residuos.
- 2.- Buenas Prácticas Ambientales.

PARTE 5. DETERMINACIÓN DEL ESTADO SANITARIO DE LAS PLANTAS, SUELO E INSTALACIONES Y ELECCIÓN DE LOS MÉTODOS DE CONTROL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LOS ENEMIGOS DE LAS PLANTAS Y LOS DAÑOS QUE PRODUCEN

1. Características generales sobre enfermedades.
2. Características generales sobre plagas.
3. Características generales sobre alteraciones fisiológicas.
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 2. MÉTODOS DE CONTROL DE PLAGAS

1. Métodos físicos.
2. Prácticas culturales.
3. Lucha química.
4. Control integrado.
5. Lucha biológica.
6. Medidas legislativas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRODUCTOS FITOSANITARIOS: SUSTANCIAS ACTIVAS Y PREPARADOS, INTERPRETACIÓN DEL ETIQUETADO Y DE LAS FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Definición.
2. Ingredientes.
3. Presentación.
4. Interpretación de la etiqueta del producto fitosanitario.
5. Clasificación de los plaguicidas.
6. Transporte y almacenamiento de productos fitosanitarios.
7. Preparación de productos fitosanitarios para su aplicación.

PARTE 6. APLICACIÓN DE MÉTODOS DE CONTROL

FITOSANITARIOS EN PLANTAS, SUELO E INSTALACIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MAQUINARIA DE APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS: TIPOS, CONSERVACIÓN Y REGULACIÓN

1. Métodos de aplicación de productos fitosanitarios.
2. Desinsectación y desinfección y desratización de instalaciones.
3. Equipos de aplicación: funcionamiento de los diferentes tipos.
4. Principales máquinas y equipos.
5. Clasificación: espolvoreadores, pulverizadores, atomizadores, fumigadores, nebulizadores.
6. Preparación, mezcla y aplicación de productos fitosanitarios.
7. Procedimientos de operación.
8. Preparación, regulación y calibración de maquinaria y equipos de tratamientos. Puesta a punto.
9. Preparación de caldos o polvos. Aplicación de los mismos.
10. Recogida de productos o subproductos del proceso de aplicación
11. Limpieza, mantenimiento y revisiones de los equipos.
12. Prácticas de aplicación.
13. Ejercicios de desarrollo de casos prácticos.
14. Eliminación de residuos.
15. Eliminación de envases vacíos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. BUENAS PRÁCTICAS Y PREVENCIÓN DE RIESGOS RELACIONADOS CON EL CONTROL FITOSANITARIO

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

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON EL CONTROL DE PLAGAS, ENFERMEDADES, MALAS HIERBAS Y FISIOPATÍAS

1. Relación trabajo-salud.

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. Escaleras 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