

Máster en Diseño de Jardines y Paisajismo + Titulación Universitaria



ÍNDICE

1 | Somos Educa
Business School

2 | Rankings

3 | Alianzas y
acreditaciones

4 | By EDUCA
EDTECH
Group

5 | Metodología
LXP

6 | Razones por las
que elegir Educa
Business School

7 | Programa
Formativo

8 | Temario

9 | Contacto

SOMOS EDUCA BUSINESS SCHOOL

EDUCA Business School es una institución de formación online especializada en negocios. Como miembro de la Comisión Internacional de Educación a Distancia y con el prestigioso Certificado de Calidad AENOR (normativa ISO 9001) nuestra institución se distingue por su compromiso con la excelencia educativa.

Nuestra **oferta formativa**, además de **satisfacer las demandas del mercado laboral** actual, puede bonificarse como formación continua para el personal trabajador, así como ser homologados en Oposiciones dentro de la Administración Pública. Las titulaciones de EDUCA Business School se pueden certificar con la Apostilla de La Haya dotándolos de validez internacional en más de 160 países.

Más de

18

años de
experiencia

Más de

300k

estudiantes
formados

Hasta un

98%

tasa
empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50%

de los estudiantes
repite

Hasta un

25%

de estudiantes
internacionales

RANKINGS DE EDUCA BUSINESS SCHOOL

Educa Business School se engloba en el conjunto de EDUCA EDTECH Group, que ha sido reconocido por su trabajo en el campo de la formación online.

Todas las entidades bajo el sello EDUCA EDTECH comparten la misión de democratizar el acceso a la educación y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación. Gracias a ello ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional.



ALIANZAS Y ACREDITACIONES



FONDO
SOCIAL
EUROPEO



BY EDUCA EDTECH

Educa Business School es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas instituciones educativas de formación online. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de democratizar el acceso a la educación y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación.



ONLINE EDUCATION



METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EDUCA BUSINESS SCHOOL

1. FORMACIÓN ONLINE ESPECIALIZADA

Nuestros alumnos acceden a un modelo pedagógico innovador **de más de 20 años de experiencia educativa con Calidad Europea.**



2. METODOLOGÍA DE EDUCACIÓN FLEXIBLE

Con nuestra metodología estudiarán **100% online** y nuestros alumnos/as tendrán acceso los 365 días del año a la plataforma educativa.



3. CAMPUS VIRTUAL DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA



Contamos con una **plataforma avanzada** con material adaptado a la realidad empresarial, que fomenta la participación, interacción y comunicación con alumnos de distintos países.

4. DOCENTES DE PRIMER NIVEL

Nuestros docentes están acreditados y formados en **Universidades de alto prestigio en Europa**, todos en activo y con una amplia experiencia profesional.



5. TUTORÍA PERMANENTE



Contamos con un **Centro de Atención al Estudiante CAE**, que brinda atención personalizada y acompañamiento durante todo el proceso formativo.

6. DOBLE MATRICULACIÓN

Algunas de nuestras acciones formativas cuentan con la llamada **Doble matriculación**, que te permite obtener dos formaciones, ya sean de masters o curso, al precio de una.



Máster en Diseño de Jardines y Paisajismo + Titulación Universitaria



DURACIÓN
1500 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**



CREDITOS
5 ECTS

Titulación

Doble Titulación: - Titulación de Máster en Diseño de Jardines y Paisajismo 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 de Curso en Diseño de Jardines con 125 horas y 5 ECTS expedida por UTAMED - Universidad Tecnológica Atlántico Mediterráneo.



EDUCA BUSINESS SCHOOL

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Educa Business School.

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

Firma del Alumno/a
NOMBRE ALUMNO/A

La Dirección Académica
NOMBRE DE AREA MANAGER



Con el aval de la Comisión, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (Plan Propio de Grado)

Descripción

El sector del diseño de jardines y paisajismo está en pleno auge, reflejando una creciente demanda por espacios verdes sostenibles y estéticamente atractivos. Con el Máster en Diseño de Jardines y Paisajismo, adquirirás habilidades esenciales para transformar espacios exteriores, desde la producción y manejo de plantas hasta la interpretación y diseño del paisaje. Aprenderás a aplicar principios ecológicos y de diseño, incorporando elementos arquitectónicos y decorativos que respeten el entorno natural. Además, dominarás técnicas de mantenimiento de jardines y conocerás los métodos de control de plagas, garantizando la salud de tus proyectos. Este máster te ofrece una formación integral que te preparará para afrontar los retos del mercado laboral actual, donde la innovación y el respeto por la naturaleza son imprescindibles. Únete a esta experiencia formativa y conviértete en un referente en el diseño de jardines y paisajismo.

Objetivos

- Identificar infraestructuras clave en viveros para optimizar su funcionamiento y producción.
- Preparar medios de cultivo adecuados para asegurar el crecimiento óptimo de las plantas.
- Producir y manejar plantas de vivero con técnicas avanzadas y sostenibles.
- Analizar ecosistemas para diseñar jardines que respeten el flujo de energía y materia.
- Interpretar paisajes para integrarlos creativamente en el diseño de jardines.
- Diseñar superficies ajardinadas teniendo en cuenta elementos arquitectónicos y decorativos.
- Gestionar el mantenimiento de jardines aplicando métodos de control de plagas eficaces.

Para qué te prepara

El Máster en Diseño de Jardines y Paisajismo está dirigido a profesionales y titulados del sector que buscan profundizar en áreas como la ecología, el diseño y mantenimiento de jardines, así como la prevención de riesgos laborales. Es ideal para quienes desean actualizar sus conocimientos en infraestructuras de viveros, producción de plantas y análisis de ecosistemas, elevando su experticia en el ámbito del paisajismo.

A quién va dirigido

El Máster en Diseño de Jardines y Paisajismo te prepara para transformar espacios mediante la creación de jardines sostenibles y estéticamente atractivos. Aprenderás a gestionar viveros, entender los ecosistemas y flujos energéticos, y aplicar técnicas avanzadas de mantenimiento. También te capacitarás en la comercialización de plantas y en la implementación de medidas de prevención de riesgos laborales. Al finalizar, podrás diseñar proyectos paisajísticos integrales, respetando normativas vigentes y promoviendo la biodiversidad.

Salidas laborales

- Diseñador de jardines y espacios verdes urbanos - Consultor en proyectos de paisajismo sostenible - Gestor de mantenimiento en parques y jardines - Especialista en viveros y producción de plantas - Asesor en control de plagas y salud vegetal - Experto en diseño de jardines ecológicos - Coordinador de prevención de riesgos laborales en jardinería

TEMARIO

PARTE 1. OPERACIONES BÁSICAS EN VIVEROS Y CENTROS DE JARDINERÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INFRAESTRUCTURAS DE LOS VIVEROS Y CENTROS DE JARDINERÍA.

1. Factores básicos a tener en cuenta para la instalación de un vivero o centro de jardinería:
 1. - Clima (temperatura, humedad, iluminación, viento, etc.).
 2. - Características del terreno.
 3. - Agua.
 4. - Servicios (electricidad, teléfono, etc.).
 5. - Comunicaciones.
2. Distribución del espacio:
 1. - Cálculos y medidas.
 2. - Racionalización del espacio.
3. Instalaciones básicas que componen un vivero o centro de jardinería:
 1. - Instalaciones para la producción de plantas.
 2. - Instalaciones para la reproducción de plantas.
 3. - Instalaciones para la conservación o tratamiento del material vegetal.
 4. - Áreas específicas de trabajo.
 5. - Instalaciones para la protección de las plantas.
 6. - Instalaciones de riego y drenaje.
 7. - Almacenes y depósitos.
4. Técnicas de control ambiental:
 1. - Calefacción.
 2. - Refrigeración.
 3. - Humidificación.
 4. - Iluminación.
 5. - Fertilización carbónica.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN DEL MEDIO DE CULTIVO.

1. Propiedades físicas de los suelos:
 1. - Textura.
 2. - Estructura.
 3. - Porosidad.
 4. - Permeabilidad.
2. Muestreo de suelos.
3. Laboreo del suelo:
 1. - Objetivos.
 2. - Condicionantes.
 3. - Maquinaria y aperos más utilizados.
4. Abonado de fondo y enmiendas:
 1. - Tipos.
 2. - Características.
 3. - Aplicación.
5. Desinfección de suelos:

1. - Objetivos de la desinfección.
2. - Técnicas de desinfección. Sustratos y contenedores:
3. - Componentes para la elaboración de sustratos (tipos, características, etc.).
4. - Tipos de contenedores y sus aplicaciones.
5. - Preparación de sustratos (mezcla, desinfección, corrección, etc.).

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRODUCCIÓN DE PLANTAS.

1. Técnicas de propagación:
 1. - Reproducción sexual o por semillas.
 2. - Reproducción asexual o vegetativa.
 3. - Ventajas e inconvenientes de ambas técnicas.
2. Reproducción sexual:
 1. - Recolección de semillas (época, estado de maduración, huerto semillero, etc.).
 2. - Almacenamiento de semillas (condiciones de conservación, acondicionamiento, técnicas de conservación, etc.).
 3. - Factores que determinan la calidad de la semilla.
 4. - Técnicas de pregerminación.
 5. - Métodos de siembra.
3. Reproducción asexual:
 1. - Recolección del material vegetal.
 2. - Almacenamiento del material vegetal.
 3. - Tratamientos del material vegetal.
 4. - Técnicas de propagación vegetativa.
4. Manejo de las camas de propagación:
 1. - Tipos.
 2. - Localización y protección.
 3. - Labores culturales iniciales (riego de asiento, tratamientos fitosanitarios, etc.).

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANEJO DE PLANTAS EN VIVEROS Y CENTROS DE JARDINERÍA.

1. Labores culturales asociadas a la producción de plantas:
 1. - Repicado.
 2. - Aclareo.
 3. - Arrancado de plantas.
 4. - Aviverado.
2. Labores culturales asociadas al mantenimiento de plantas:
 1. - Riego.
 2. - Abonado.
 3. - Poda.
 4. - Entutorado.
 5. - Tratamientos fitosanitarios.
 6. - Técnicas para el control del crecimiento (pinzamiento, deshojado, aplicación de hormonas, etc.).

UNIDAD DIDÁCTICA 5. COMERCIALIZACIÓN DE PLANTAS.

1. Preparación de las plantas para su comercialización:
 1. - Acondicionamiento.

2. - Etiquetado.
 3. - Embalaje.
 4. - Transporte (pasaporte fitosanitario).
2. Empresas de producción y comercialización de plantas:
 1. - Tipos de empresas.
 2. - Proceso de comercialización.
 3. - Mercado de las plantas ornamentales.
 3. Organización de un vivero comercial o centro de jardinería.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. NORMATIVA BÁSICA VIGENTE EN MATERIA DE PRODUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE PLANTAS EN VIVEROS Y CENTROS DE JARDINERÍA.

1. Normas de prevención de riesgos laborales.
2. Normas de calidad.
3. Normas de protección ambiental.

PARTE 2. ECOLOGÍA E INTERPRETACIÓN DEL PAISAJE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DESCRIPCIÓN DE LOS ECOSISTEMAS.

1. Concepto de ecología y ecosistema.
2. Caracterización estructural de ecosistemas:
 1. - Distribuciones de abundancia de especies y riqueza específica.
 2. - Regularidades en la presencia de colectivos.
 3. - Irregularidades en la distribución de especies y colectivos (Índice de agregación, Índices de heterogeneidad, ecotonos y análisis gradienta).

UNIDAD DIDÁCTICA 2. IDENTIFICACIÓN DE FLUJO DE MATERIA Y ENERGÍA EN LOS ECOSISTEMAS.

1. Producción primaria:
 1. - Producción bruta y neta.
 2. - Fotosíntesis, quimiosíntesis y respiración.
 3. - Índice de producción/biomasa.
2. Producción secundaria:
 1. - Ecuación de balance.
 2. - Métodos de medida.
3. Relaciones tróficas:
 1. - Niveles tróficos y redes tróficas.
 2. - Bucles y retrocontrol.
 3. - Eficiencia ecológica.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANÁLISIS DE LA DINÁMICA ENTRE POBLACIONES.

1. Bases metodológicas y estadísticas del muestreo
 1. - Estrategias.
 2. - Instrumentos.
 3. - Métodos de censo.
2. Mortalidad y supervivencia.
3. Mortalidad y supervivencia.

4. Ciclo de vida.
5. Curvas de supervivencia.
6. Modelos de crecimiento de una población.
7. Mutualismo.
8. Nicho ecológico.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTERPRETACIÓN DEL PAISAJE.

1. Concepto de paisaje.
2. Fenosistema y criptosistema.
3. Dinámica e indicadores del paisaje.
4. La percepción del paisaje visual:
 1. - Elementos visuales del paisaje.
 2. - Factores que alteran la visibilidad.
 3. - Cuenca visual.
 4. - Calidad visual.
 5. - Fragilidad y absorción visual.
5. Tipos de paisaje:
 1. - En relación con el tiempo, el espacio, funcionalidad, estado.
 2. - Naturales, artificiales o contruidos.
6. Paisaje y psicología ambiental:
 1. - Interpretación emotiva del paisaje.
 2. - Preferencias paisajísticas.

PARTE 3. DISEÑO DE JARDINES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTUDIO PREVIO DEL ESPACIO DE TRABAJO

1. Factores ambientales a tener en cuenta
 1. - El clima
 2. - El suelo
2. Proyecto del jardín
 1. - Estudio inicial. Plano y estudio del movimiento de tierras
 2. - Ordenación
 3. - Saneamiento
 4. - Riego
 5. - Plantaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SUGERENCIA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN JARDÍN

1. Simplicidad
 1. - El sacrificio de la ambición
 2. - Simplicidad y economía
 3. - Jardín caro y jardín barato
2. Memorándum previo para la construcción de un jardín
 1. - Previsiones a tener en cuenta
 2. - Cuidado del césped
 3. - Otras cosas a tener en cuenta al pensar y hacer un jardín
 4. - Dos principios importantes

5. - Símbolos en los jardines
6. - Los niños y el jardín
7. - Los perros y el jardín

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ASPECTOS A TENER EN CUENTA EN EL DISEÑO Y LA CONSTRUCCIÓN DE UN JARDÍN

1. Características fundamentales del suelo
2. Enmienda de suelos
3. Los abonos
 1. - Abonos orgánicos
 2. - Fertilizantes químicos
 3. - Bioactivadores
 4. - Consejos básicos a la hora de utilizar los abonos
4. Plagas, enfermedades y enemigos de las plantas de jardín
 1. - Heridas de los árboles
 2. - La clorosis o amarillez de las partes verdes
 3. - Enfermedades criptogámicas
 4. - Parásitos
 5. - Los insectos y otros animales perjudiciales

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELEMENTOS BÁSICOS EN JARDINERÍA. VEGETALES Y NO VEGETALES

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

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SUPERFICIES AJARDINADAS

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

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS EN EL JARDÍN

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

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ASPECTOS BÁSICOS DE LA DECORACIÓN DE JARDINES

1. Puntos focales. Plantas y jardineras
 1. - Jardineras
 2. - Macetas y vasija
2. Herramientas y accesorios del jardín

3. Elementos naturales en el jardín
4. Ocio y juegos en el jardín

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. Tipos de árboles según su utilidad en los jardines
6. Los árboles frutales en el jardín
 1. - Plantación de árboles frutales en el jardín
7. Jardines de clima templado
8. Plantas de invierno

UNIDAD DIDÁCTICA 9. EL JARDÍN ECOLÓGICO

1. Conceptos básicos de jardinería ecológica
2. Criterios básicos de la jardinería ecológica
 1. - Diseño del jardín
 2. - Riego
 3. - Abonado
 4. - Acolchado
 5. - Hierbas adventicias
 6. - Césped
3. Control ecológico de plagas
 1. - Lucha biológica contra las plagas
 2. - Manejo integrado de plagas

UNIDAD DIDÁCTICA 10. TIERRAS, GRAVAS Y OTROS REVESTIMIENTOS SUPERFICIALES EN EL DISEÑO DEL JARDÍN

1. Pavimentos superficiales en el jardín
2. Gravas y otros áridos decorativos en el jardín
3. Construcción e instalación de elementos no vegetales
 1. - Infraestructuras
 2. - Equipamiento
 3. - Mobiliario

PARTE 4. 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
 1. - Símbolos y leyendas utilizados
 2. - Localización de las zonas del jardín
3. Temporalización de los trabajos a realizar

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPIOS DE JARDINERÍA

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

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL SUELO

1. El suelo
2. Características físicas del suelo
 1. - Color
 2. - Textura
 3. - Estructura
 4. - Densidad
 5. - Porosidad
 6. - Permeabilidad
 7. - Profundidad
3. La materia orgánica en el suelo
4. Propiedades químicas del suelo
 1. - pH
 2. - Conductividad eléctrica
 3. - Capacidad de intercambio catiónico
5. Propiedades biológicas de los suelos
 1. - Materia orgánica y humus
 2. - Actividad biológica
6. Salinidad de suelos: corrección a la salinidad
 1. - ¿Qué factores afectan a la salinidad del suelo?

2. - ¿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
 1. - Clasificación e identificación de las principales especies
 2. - Características más importantes
 3. - Usos de las plantas ornamentales en jardinería
2. Especies cespitosas más comunes
 1. - Especies de clima templado
 2. - Especies de climas subtropicales y mediterráneos
3. Adquisición del material vegetal
 1. - Normas de calidad del material vegetal
 2. - Recepción y acondicionamiento de plantas
 3. - Conservación del material vegetal
4. Maquinaria y herramientas a utilizar
5. 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
 1. - Naturales
 2. - Antrópicas
2. Inventario de elementos vegetales
 1. - Sistemas de toma de datos
 2. - Confección de inventarios
3. Labores culturales de mantenimiento
 1. - Reposiciones y trasplantes
 2. - Entutorado
 3. - Acondicionamiento de alcorques
 4. - Binas y escardas
 5. - Otras labores
4. Mantenimiento del riego
 1. - Tipos de riego
 2. - Obstrucciones en el sistema de riego
 3. - Componentes de la instalación
5. Proceso de abonado y enmiendas
 1. - Tipos de abono y enmiendas
 2. - Métodos de distribución
6. Poda
 1. - Objetivos
 2. - Técnicas
 3. - Tipos
 4. - Épocas recomendadas
7. Mantenimiento específico de céspedes y praderas
 1. - Siega y perfilado de bordes

2. - Perfilados de céspedes y praderas
3. - Resiembra o reposición de marras
4. - Escarificado
5. - Recebado
6. - Aireado
7. - Rulado

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

1. Características generales sobre enfermedades
 1. - Concepto de enfermedad
 2. - Parasitismo vegetal: hongos y fanerógamas. Sintomatología e identificación
 3. - Definición de bacteria. Enfermedades producidas por bacterias
 4. - Sintomatología e identificación
 5. - Definición de virus. Enfermedades producidas por virus. Sintomatología e identificación
2. Características generales sobre plagas
 1. - Concepto de plaga
 2. - Plagas producidas por animales vertebrados
 3. - Plagas producidas por artrópodos (insectos, ácaros, miriápodos)
 4. - Plagas producidas por gusanos
 5. - Plagas producidas por moluscos
3. Características generales sobre alteraciones fisiológicas
 1. - Concepto de alteraciones fisiológicas
 2. - Clasificación de los agentes causantes
 3. - Agentes atmosféricos
 4. - Agentes contaminantes
 5. - 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
 1. - Barreras (mallas, plásticos, etc.)
 2. - Trampas cromotrópicas
 3. - Desinfección de suelos & solarización, vapor de agua, etc.)
2. Prácticas culturales
 1. - Laboreo
 2. - Abonado y enmiendas
 3. - Riego y drenaje
 4. - Poda
 5. - Escardas

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

PARTE 5. 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. Electrocutación
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

