

# MÁSTER

## MÁSTER EN JARDINERÍA, PARQUES Y ZONAS VERDES

DAS090

- DIPLOMA AUTENTIFICADO POR NOTARIO EUROPEO -



ESCUELA EUROPEA  
*des Arts.*



## DESTINATARIOS

---

El Programa está especialmente diseñado para aquellas personas que estén interesadas en adquirir conocimientos sobre el Máster en Jardinería, Parques y Zonas Verdes y que quieran asegurarse un recorrido ascendente en esta área, con una especial elevación y consolidación de competencias.

A través de este pack de materiales didácticos, el alumnado podrá adquirir las competencias profesionales necesarias para llevar a cabo un adecuado mantenimiento, acondicionado y cuidado, tanto de jardines como de zonas verdes en general.

En ambas modalidades el alumno recibirá acceso a un curso inicial donde encontrará información sobre la metodología de aprendizaje, la titulación que recibirá, el funcionamiento del Campus Virtual, qué hacer una vez el alumno haya finalizado e información sobre Grupo Esneca Formación. Además, el alumno dispondrá de un servicio de **clases en directo**.

## FICHA TÉCNICA

---

CARGA HORARIA  
600H



MODALIDAD  
A DISTANCIA / ONLINE  
\*Ambas modalidades incluyen  
módulos con clases en directo



CURSO INICIAL  
ONLINE



TUTORIAS  
PERSONALIZADAS



IDIOMA  
CASTELLANO



DURACIÓN  
HASTA UN AÑO  
\*Prorrogable



## IMPORTE

---

VALOR ORIGINAL: 1520€

VALOR ACTUAL: 380€

### CERTIFICACIÓN OBTENIDA







---

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica el “**MÁSTER EN JARDINERÍA, PARQUES Y ZONAS VERDES**”, de la ESCUELA EUROPEA DES ARTS, avalada por nuestra condición de socios de la CECAP, máxima institución española en formación y de calidad.

Los diplomas, además, llevan el sello de Notario Europeo, que da fe de la validez, contenidos y autenticidad del título a nivel nacional e internacional.

### REDES SOCIALES

---

- |   |  |
|---|--|
|  <a href="http://www.facebook.com/escueladesarts">www.facebook.com/escueladesarts</a> |  <a href="http://linkedin.com/school/escuela-des-arts">linkedin.com/school/escuela-des-arts</a> |
|  <a href="https://www.instagram.com/escueladesarts">@escueladesarts</a>               |  <a href="http://www.escueladesarts.com">www.escueladesarts.com</a>                             |
|  <a href="http://www.twitter.com/escueladesarts">www.twitter.com/escueladesarts</a>   |  <a href="http://www.escueladesarts.com/blog">www.escueladesarts.com/blog</a>                   |

# CONTENIDO FORMATIVO

---

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

1. Uso de la documentación del proyecto
2. Interpretación de planos y croquis
  - Símbolos y leyendas utilizados
  - Localización de las zonas del jardín
3. Temporalización de los trabajos a realizar

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPIOS DE JARDINERÍA

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

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL SUELO

1. El suelo
2. Características físicas del suelo
  - Color
  - Textura
  - Estructura
  - Densidad
  - Porosidad
  - Permeabilidad
  - Profundidad

3. La materia orgánica en el suelo
4. Propiedades químicas del suelo
  - pH
  - Conductividad eléctrica
  - Capacidad de intercambio catiónico
5. Propiedades biológicas de los suelos
  - Materia orgánica y humus
  - Actividad biológica
6. Salinidad de suelos: corrección a la salinidad
  - ¿Qué factores afectan a la salinidad del suelo?
  - ¿Cómo se corrige la salinidad de los suelos?
7. Contaminación del suelo
8. Erosión del suelo
9. Tipos y técnicas de conservación

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELEMENTOS VEGETALES DEL JARDÍN**

1. Especies vegetales de interés ornamental
  - Clasificación e identificación de las principales especies
  - Características más importantes
  - Usos de las plantas ornamentales en jardinería
2. Especies cespitosas más comunes
  - Especies de clima templado
  - Especies de climas subtropicales y mediterráneos
3. Adquisición del material vegetal
  - Normas de calidad del material vegetal
  - Recepción y acondicionamiento de plantas
  - 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
  - Naturales
  - Antrópicas
  - Inventario de elementos vegetales
  - Sistemas de toma de datos
  - Confección de inventarios
2. Labores culturales de mantenimiento
  - Reposiciones y trasplantes
  - Entutorado
  - Acondicionamiento de alcorques
  - Binas y escardas
  - Otras labores
3. Mantenimiento del riego
  - Tipos de riego
  - Obstrucciones en el sistema de riego
  - Componentes de la instalación
4. Proceso de abonado y enmiendas
  - Tipos de abono y enmiendas

- Métodos de distribución
5. Poda
    - Objetivos
    - Técnicas
    - Tipos
    - Épocas recomendadas
  6. Mantenimiento específico de céspedes y praderas
    - Siega y perfilado de bordes
    - Perfilados de céspedes y praderas
    - Resiembra o reposición de marras
  7. Escarificado
    - Recebado
    - Aireado
    - Rulado

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

1. Características generales sobre enfermedades
  - Concepto de enfermedad
  - Parasitismo vegetal: hongos y fanerógamas. Sintomatología e identificación
  - Definición de bacteria. Enfermedades producidas por bacterias
  - Sintomatología e identificación
  - Definición de virus. Enfermedades producidas por virus. Sintomatología e identificación
2. Características generales sobre plagas
  - Concepto de plaga
  - Plagas producidas por animales vertebrados
  - Plagas producidas por artrópodos (insectos, ácaros, miriápodos)
  - Plagas producidas por gusanos
  - Plagas producidas por moluscos
3. Características generales sobre alteraciones fisiológicas
  - Concepto de alteraciones fisiológicas
  - Clasificación de los agentes causantes
  - Agentes atmosféricos
  - Agentes contaminantes
  - Técnicas culturales
4. Agentes bióticos
5. Agentes abióticos. Clasificación: factores ambientales y climatológicos (acción de la luz, de las temperaturas, de la nieve y el granizo), derivados del suelo (acción del agua, estructura, abonos y pH)
6. Muestreos: croquis, unidades de muestreo, técnicas a emplear, tamaño de la muestra, localización de los puntos de conteo, materiales y equipos, fichas y gráficos
7. Realización de conteos y tomas de muestras con técnicas y materiales adecuados
8. Identificación de agentes parasitarios, fauna exterior, plagas, enfermedades, carencias nutricionales, malas hierbas y fisiopatías más frecuentes

## **UNIDAD DIDÁCTICA 7. MÉTODOS DE CONTROL DE PLAGAS**

1. Métodos físicos
  - Barreras (mallas, plásticos, etc.)
  - Trampas cromotrópicas

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