



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## Especialista en Edafología: Uso y Protección de Suelos

---

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

La edafología se trata de una especialidad científica que se dedica al estudio de la composición y naturaleza del suelo, así como de su relación con las plantas y el entorno. Esta disciplina toma conocimientos directamente de ciencias como la física, la química y la biología, por lo que los profesionales de este sector requiere de una gran especialización y unos conocimientos que abarcand diferentes ámbitos. Por medio del curso de edafología se ofrece al alumnado esta formación de especialización en el uso y protección de suelos.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA EDAFOLOGÍA

1. Definición de suelo
2. La edafología
3. Introducción a la composición del suelo
4. Los horizontes del suelo: nociones básicas
5. El futuro de la Edafología

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA FORMACIÓN DEL SUELO

1. Factores formadores
2. Procesos formadores
3. Formación del suelo e introducción a la clasificación

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROPIEDADES DEL SUELO

1. Propiedades físicas
2. Propiedades fisicoquímicas
3. Propiedades químicas
4. Propiedades biológicas
5. Otras propiedades del suelo

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. CARACTERÍSTICAS GEOQUÍMICAS DE LOS SUELOS

1. Constituyentes inorgánicos del suelo
2. - Minerales primarios del suelo
3. - Minerales secundarios del suelo
4. - Fase sólida inorgánica
5. - Partículas coloidales: superficie específica
6. Constituyentes orgánicos del suelo
7. - Efectos sobre las propiedades físicas, químicas y biológicas
8. - ¿Qué es la hidrólisis?
9. - Fase Sólida Orgánica

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. LAS FUNCIONES DEL SUELO

1. Funciones generales
2. Funciones específicas
3. El suelo en el ciclo hidrológico

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. CLASIFICACIÓN DE LOS SUELOS

1. Introducción a la clasificación de los suelos
2. Sistema de clasificación de suelos USDA-Soil Taxonomy
3. - Características
4. - Taxonomía de los tipos de suelo
5. Horizontes de diagnóstico superficiales (epipediones)
6. Horizontes de diagnóstico subsuperficiales

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. CARTOGRAFÍA DE SUELOS

1. Introducción a la cartografía de suelo
2. Mapa de suelos
3. - Conceptos básicos
4. - El mapa de suelos y conceptos de interés
5. La escala en el mapa
6. Distribución edáfica mundial

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. LA CONTAMINACIÓN DEL SUELO

1. Los procesos erosivos
2. - Tipos de erosión
3. Desertificación y aridez
4. Salinización
5. La contaminación del suelo

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. LA CONSERVACIÓN DEL SUELO

1. Técnicas de recuperación de suelos
2. - Técnicas de contención
3. - Técnicas de confinamiento
4. - Técnicas de descontaminación
5. Prevención y evaluación de la contaminación de suelos

6. - Análisis y toma de muestras
7. - Interpretación, corrección y consecuencias prácticas de los análisis de suelo
8. - Prevención de la contaminación del suelo

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. LA ECOLOGÍA DEL SUELO

1. Ecología de los organismos del suelo
2. Organismos del suelo: clasificación
3. - Organismos según el tamaño
4. - Organismos según el metabolismo
5. Los organismos como factor formador



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)