

---

## PROGRAMA FORMATIVO

# Preparación del terreno para la instalación de infraestructuras, siembra y plantación de cultivos herbáceos

Código: 4510

➤ **Modalidad: Distancia**

➤ **Duración: 80 horas**

➤ **Objetivos:**

Adquirir los conocimientos necesarios para mejorar e instalar infraestructuras en una explotación de cultivos herbáceos; preparar el terreno para la siembra y/o trasplante, empleando los medios técnicos adecuados; y realizar las labores necesarias de siembra y/o trasplante de los cultivos, siguiendo las especificaciones prescritas.

➤ **Contenidos:**

Eliminación de obstáculos y refinado del terreno

Tipos y regulaciones de los aperos de despedregado, destocoñado, nivelado y refinado.

Destocoñado.

Despedregado.

Refinado.

Labores profundas de preparación de suelos

Exigencias de los cultivos en la preparación profunda de suelos.

Tipos y regulaciones de subsoladores, arados y gradas.

Funciones, misión y labores específicas de subsoladores, arados y gradas.

Subsolado.

Arado de vertedera.

Gradeo pesado.

Labores superficiales de preparación de suelos

Exigencias de los cultivos en la preparación superficial de suelos.

Tipos y regulaciones de gradas, cultivadores y aperos similares.

Funciones, misión y labores específicas de gradas, cultivadores y aperos similares.

Gradeo.

Pases de cultivador.

Pases con vibrocultor.

Técnicas de mantenimiento y conservación del suelo

Concepto de bina: necesidad y realización.

Concepto de escarda: necesidad y realización.

Técnicas de aclareo.

Técnicas de aporcado.

## **PROGRAMA FORMATIVO**

### Análisis de suelos y aporte de enmiendas

Análisis y tomas de muestras.  
Abonos orgánicos y minerales.  
Cálculo de abonado.  
Técnicas de aplicación de abonado.

### Variedades de cultivos y semillas

El cultivo de cereales y leguminosas grano. Especies y variedades más representativas.  
El cultivo de plantas forrajeras y pratenses. Especies y variedades más representativas.  
El cultivo de plantas industriales. Especies y variedades más representativas.  
El cultivo de raíces y tubérculos. Especies y variedades más representativas.  
Características generales de las semillas.  
Desinfección y tratamientos de las semillas.

### Siembra y trasplante

Siembra y equipos de siembra de cereales, leguminosas en grano y plantas forrajeras.  
Siembra en campo definitivo de cultivos industriales.  
Implantación de praderas.  
Siembra de la remolacha.  
Plantación de la patata.  
Determinación de marcos de plantación y/o dosis de siembra más adecuados.  
Cálculo de la materia vegetal necesario para la realización de la siembra y/o trasplante.  
Determinación de la necesidad de uso de herbicidas de presiembra.  
Comprobación del estado sanitario del material vegetal.  
Realización de la siembra y/o trasplante manejando correctamente la maquinaria y ejecutar las labores anteriores tomando las medidas de prevención de riesgos y de protección medioambiental adecuadas.  
Verificación de la siembra y/o trasplante corrigiendo las marras.

### Normativa básica relacionada en cultivos herbáceos

Normativa de prevención de riesgos laborales.  
Normativa medioambiental.  
Normativa sobre seguridad alimentaria en la producción y primera manipulación de productos herbáceos.  
Normas medioambientales y de prevención de riesgos laborales aplicables en la siembra.