

# MANEJO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE PREPARACIÓN DEL SUELO

SKU: EVOL-2282-VNO-B | Categorías: [Agraria](#), [AGRICULTURA](#), [GANADERÍA](#), [JARDINERIA Y FLORISTERIA](#)

## INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas [80](#)

Acreditado por Universidad [NO](#)

Créditos ECTS [0](#)

## CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

### Objetivos

- Una vez finalizado el Módulo el alumno será capaz de manejar y realizar el mantenimiento de equipos de preparación del suelo.
- En concreto el alumno será capaz de: Realizar operaciones de selección y acondicionamiento de equipos de preparación del suelo utilizando los equipos y medios necesarios y siguiendo los procedimientos establecidos en la documentación técnica.
- Operar con equipos de preparación del suelo aplicando las técnicas y opciones apropiadas en función de las características de las máquinas y el tipo de labor.
- Realizar operaciones de mantenimiento de equipos de preparación del suelo utilizando los equipos y medios necesarios y siguiendo los procedimientos establecidos en la documentación técnica.
- Aplicar normas de prevención de riesgos laborales y de protección medioambiental establecidas en el manejo y mantenimiento de los equipos de preparación del suelo.

### Contenidos

#### UD1. Los suelos como soporte de la acción de los equipos de preparación del suelo.

- 1.1. Constitución de los suelos.
- 1.2. Comportamiento mecánico del suelo.
- 1.3. Objetivo de los trabajos de preparación del suelo.
- 1.4. Efectos de los trabajos de preparación del suelo.
- 1.5. Técnicas de laboreo del suelo.

#### UD2. Selección de los equipos de preparación del suelo.

- 2.1. Clasificación numérica de los equipos de preparación del suelo (ISO 3339).



- 2.2. Demandas de potencia de los equipos de preparación del suelo (tracción accionamiento rotativo y oleohidráulica).
- 2.3. Aperos de laboreo primario o en profundidad.
- 2.4. Aperos de laboreo secundario o superficial.
- 2.5. Aperos de laboreo de profundidad media.
- 2.6. Aperos accionados por la toma de fuerza del tractor (tdf).
- 2.7. Aperos para el laboreo de conservación.
- 2.8. Aperos específicos para otros trabajos de preparación del suelo (zanjadores surcadores ahoyadores entre otros).
- 2.9. Aperos combinados y combinación de aperos.

### **UD3. Mantenimiento de los equipos de preparación del suelo.**

- 3.1. Libro de instrucciones del equipo. Descripción y mantenimiento.
- 3.2. Fungibles residuos herramientas y maquinaria de taller de uso en el mantenimiento en los equipos de preparación del suelo.
- 3.3. Mantenimiento de los elementos estructurales (engrases ajustes aprietes entre otros).
- 3.4. Mantenimiento (ajuste sustitución) de los elementos de seguridad de funcionamiento (fusibles embragues entre otros).
- 3.5. Mantenimiento (deterioros y averías) de los elementos oleohidráulicos y neumáticos de los equipos (cilindros motores y latiguillos oleohidráulicos ruedas neumáticas entre otros).
- 3.6. Mantenimiento básico (procedimientos y métodos) de diferentes equipos de preparación del suelo (arado de vertedera chisel subsolador cultivadores gradas rodillos entre otros).
- 3.7. Libro de control del mantenimiento de los equipos de preparación del suelo.

### **UD4. Preparación y manejo de los equipos de preparación del suelo.**

- 4.1. Libro de instrucciones del equipo. Preparación y manejo.
- 4.2. Regulación en las máquinas de accionamiento y tracción que utilizan los equipos de preparación del suelo.
- 4.3. Regulación de los equipos de preparación del suelo (ancho y profundidad de trabajo entre otros).
- 4.4. Conexión y regulación del enganche (de un punto tripuntal).
- 4.5. Acoplamiento del eje de la tdf de la máquina. Accionamiento y tracción del equipo de preparación del suelo que requiere accionamiento de la tdf.
- 4.6. Conexión de los actuadores oleohidráulicos (cilindros y/o motores) del equipo de preparación del suelo desde la máquina de accionamiento y tracción si los incorpora.
- 4.7. Elección de las condiciones de funcionamiento en las máquinas de accionamiento y tracción.
- 4.8. Manejo y evaluación del trabajo con los equipos de preparación del suelo.

### **UD5. Aplicación de la normativa de seguridad y de protección ambiental en el manejo y mantenimiento de los equipos de preparación del suelo.**

- 5.1. Seguridad y salud de las personas.
- 5.2. Normativa sobre circulación de vehículos en vías públicas (anchura alumbrado señalización).
- 5.3. Normativa medioambiental aplicable. Manejo de residuos.
- 5.4. Normativa en materia de prevención de accidentes.
- 5.5. Buenas prácticas agrarias (aplicación de criterios de calidad y rentabilidad en el mantenimiento y manejo de los equipos).



5.6. Plan de prevención de riesgos.

5.7. Protocolos de actuación.

EN

