



# CURSO DE operador de tractores

## Funcionamiento general del Tractor

---

*Teoricopráctico. 4,5 horas*

### Introducción

Evolución de los tractores, seguridad, manual del operador y principales avisos.

### Panel de instrumentación

Principales testigos y tipos de indicadores

### Circuito de Arranque

Circuito, batería (uso y recomendaciones) y circuito de alimentación

### Motor

Componentes, funcionamiento tipos y emisiones.  
Curvas de Motor y monitores de rendimiento

### Transmisión

Tipos, funcionamiento y eficiencia  
Tabla de transmisiones

### Sistema eléctrico

Alternador y fusibles, uso y precauciones

### Toma de Fuerza

Componentes, funcionamiento y precauciones

### Elevador

Mandos, funcionamiento, componentes y precauciones

### Válvulas de mando a distancia

Tipos, funcionamiento y precauciones

### Suspensiones

Tipos, componentes, mandos y seguridad

### Servicios integrales

Conectividad de la maquinaria, redes y telemetría.  
JDLink  
Autoguiado. AutoTrac

## Prevención y mantenimiento de maquinaria agrícola

---

*Teoricopráctico. 4,5 horas*

### Seguridad

Símbolos de advertencia y cuidado, pérdidas de aceite, importancia de la TDM en los frenos, alarmas y otras precauciones

### Puntos de mantenimiento y limpieza al comienzo de la jornada de trabajo

Revisión de niveles, recomendaciones y cuidados

### Puntos de mantenimiento y limpieza al terminar la jornada

Limpieza de filtros y radiadores, puntos de engrase, puntos calientes, presión de neumáticos y lastrado

### Funcionamiento del tractor

Como ser eficiente en la conducción, acoplamientos hidráulicos, fallos eléctricos, cambio de neumáticos, uso del bloqueo diferencial, frenos de remolque, neumáticos (presiones, relación peso/potencia y recomendaciones), limpieza y testigos

### ITV

Principales normas a tener en cuenta

### Mantenimiento

Principales mantenimientos, tipos de repuesto (filtros, aceites, anticongelantes, grasas...) y almacenaje

## Bloque III. Prácticas en Campo

---

*Pruebas individuales con mecánicos. (6 horas)*

Revisión preliminar  
Explicación básica  
Configuración de pantalla  
Enganche de pala y manejo  
Enganche de apero arrastrado y manejo  
Enganche de atomizador y manejo  
Maniobras complejas