

Tractorista — Mantenimiento, Preparación y Manejo de Tractores

Especialidad formativa del SEPE · Modalidad teleformación · 50 horas

DURACIÓN

50 h

MODALIDAD

Online

BONIFICABLE

100 %

A QUIÉN VA DIRIGIDO

A trabajadores del sector agrícola y ganadero que operen o vayan a operar tractores y maquinaria agrícola en explotaciones; a personal de empresas de servicios agrarios que realice labores mecanizadas; y a cualquier profesional que necesite adquirir o actualizar competencias en el manejo seguro de tractores. No se exigen requisitos académicos de acceso.

QUÉ SE LLEVA EL PARTICIPANTE

Al término del curso, su equipo sabrá identificar los componentes y sistemas mecánicos del tractor, realizar las comprobaciones previas al arranque, ejecutar las operaciones básicas de mantenimiento preventivo (niveles, filtros, engrase, presión de neumáticos), acoplar y regular aperos correctamente, operar el tractor en condiciones seguras en distintos terrenos, y conocer la normativa de circulación y prevención de riesgos laborales aplicable a maquinaria agrícola. Conocimiento directamente aplicable desde el día siguiente.

CONTENIDO FORMATIVO

UD 1 El Tractor y Equipo de Trabajo

- Funciones del tractor
- Tipos de tractores
- Componentes y funcionamiento
- Prestaciones y aplicaciones
- Motor: distribución y admisión
- Sistema de engrase
- Sistema de refrigeración
- Sistema de alimentación
- Sistema hidráulico
- Sistema de transmisión
- Toma de fuerza
- Enganche de equipos y acondicionamiento
- Frenos
- Ruedas
- Sistema eléctrico
- Puesto de conducción y cabinas
- Potencia y aprovechamiento: bases físicas y rendimientos
- Tipos de potencia en tractores
- Potencia de tracción, toma de fuerza y sistema hidráulico
- Importancia técnica de la mecanización

UD 2

Mantenimiento y Reparación Básica de Tractores

- Mantenimiento de máquinas y herramientas de la explotación
- Repercusiones técnico-económicas: rendimiento, averías, consumo, vida útil
- Programa de mantenimiento de primer nivel
- El taller de la explotación agraria
- Preparación y mantenimiento de equipos de taller; montaje y desmontaje
- Mecanizado básico y soldadura eléctrica
- Materiales para mantenimiento y reparación básica
- Lubricantes: características, clasificación y aplicaciones
- Combustibles: tipos, almacenaje, gasóleo y otros
- Otros materiales: metales férricos y no férricos, caucho, plásticos, cerámica
- Nivelación del terreno con maquinaria adecuada
- Colocación de cubiertas de sistemas de protección

UD 3

Prevención de Riesgos Laborales en Maquinaria Agrícola

- Riesgos y peligros más comunes en maquinaria agraria
- Protección de vuelco del tractor
- Precauciones para evitar vuelcos
- Enganches
- Normas de seguridad en manejo y conducción
- Normativa y señalización
- Medidas de protección personal (EPIs)
- Preservación del medio ambiente en el uso de tractores

FORMADOR**Teiste Delgado Arteaga**

Titulación: Ingeniero Agrónomo e Ingeniero Técnico Agrícola (Universidad de La Laguna). Máster en Calidad y Seguridad Alimentaria (U. de Vic). Máster en Prevención de Riesgos Laborales (U. de Nebrija). Máster en Formación del Profesorado de Secundaria (VIU).

Colegación: Col. Nº 5.083, COIACC · Col. Nº 399, COGITA Las Palmas · ROPO Nº 053800606SA.

Acreditaciones: Asesor en fertilización inscrito en el REGFER, Sección 5, con nº de registro AIC38000007021 (RD 1051/2022; Orden APA/1226/2025), por resolución de la Dirección General de Agricultura del Gobierno de Canarias.

Experiencia: Fundador y director de Agroingenia Canarias, con más de 10 años de actividad en ingeniería agronómica en las ocho islas del archipiélago: proyectos técnicos agropecuarios, tasaciones de fincas rústicas, informes periciales, topografía agraria y asesoramiento urbanístico. Director de Academia Agroingenia Canarias (Centro Autorizado SEPE Nº 8000002435; FUNDAE Nº 9900029296). Experiencia previa en producción agrícola e industria hortofrutícola de IV Gama en Florette Ibérica.

BONIFICACIÓN FUNDAE

Este curso es bonificable al 100 % a través de la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE). Si su empresa dispone de crédito formativo, gestionamos todos los trámites de bonificación sin coste adicional. Contacte con nuestro equipo en academia@agroingeniacanarias.com o al **+34 623 067 402** para más información.