



**Código:** 55608  
**Curso:** Gestión de la Maquinaria, Equipos e  
Instalaciones de la Explotación Agrícola  
**Modalidad:** ONLINE  
**Duración:** 90h.

## Metodología

El Curso está desarrollado con una metodología a distancia/online. Este sistema de enseñanza está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales. También permite el acceso al curso a aquellas personas que viven en zonas rurales y que tienen interés en continuar formándose.

El alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a su disponibilidad de tiempo.

Se dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado, se exigirá un mínimo de 50% del total de las respuestas acertadas. Durante todo el transcurso de la formación, dispondrá de la atención de los tutores, así como la posibilidad de realizar consultas a través de la plataforma de teleformación para cursos online. Entre el material entregado en este curso, se adjunta un documento llamado *Guía didáctica del alumno* donde aparece el horario de tutorías y demás información relevante.

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la modalidad elegida y de las horas de formación. La titulación será remitida por correo una vez corregido su examen, o puesta a su disposición en la plataforma de teleformación una vez finalizado el curso.

## Profesorado, medios y titulación

Nuestro centro de formación ha sido fundado en 1996 y en la actualidad, tiene presencia a nivel nacional disponiendo de una plantilla de más de 800 docentes entre personal laboral y freelance. Todos ellos son especialistas en diferentes familias profesionales y les acreditan los numerosos cursos que han impartido para nuestro grupo empresarial. Entre nuestro staff de formadores se encuentran ingenieros, arquitectos, economistas, informáticos, publicistas, diseñadores, médicos, enfermeros, veterinarios, fisioterapeutas, psicólogos, sociólogos, periodistas, filólogos, abogados, cocineros, licenciados en administración de empresas, licenciados en actividades físicas y deportivas, jardineros, peluqueros, educadores sociales, etc.

En todos nuestros cursos, independientemente de la metodología, se ponen a disposición del alumno los medios y materiales docentes necesarios para el desarrollo del mismo.

En los cursos en modalidad e-learning, las consultas y tutorías se pueden realizar a través de teléfono, email y la propia plataforma de teleformación.

En cuanto a la titulación, mostramos a continuación, el modelo de diploma que obtendrás a la finalización del curso:



## Requisitos previos

No hay requisitos previos, ni formativos ni profesionales.

## Salidas profesionales

Este curso está específicamente diseñado para incrementar la cualificación profesional en la familia o sector correspondiente.

## Objetivos

Permitir al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para la gestión de la maquinaria, equipos e instalaciones de la explotación agrícola.

## Contenidos

### MÓDULO 1. GESTIÓN DE LA MAQUINARIA, EQUIPOS E INSTALACIONES DE LA EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA

#### UNIDAD FORMATIVA 1. INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPOS AGRÍCOLAS

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTALACIONES AGRÍCOLAS

Tipos de instalaciones agrícolas.

Componentes de las instalaciones agrícolas

Sistemas de regulación de temperatura, humedad, luz, etc.

Instalaciones de ventilación, climatización y acondicionamiento ambiental:

- Calefactores e instalaciones de gas.
- Humectadores y ventiladores.
- Acondicionamiento forzado.

Instalaciones de almacenaje y conservación de cosechas, frutos, hortalizas y otros productos:

- Graneros, silos y almacenes polivalentes.
- Camaras frigoríficas y de prerrefrigeración.

Componentes, mantenimiento y funcionamiento de las instalaciones de agua y de electricidad:

- Instalaciones de agua.
- Instalaciones de riego.
- Instalaciones eléctricas

Componentes, mantenimiento y funcionamiento de:

- Invernaderos.
- Graneros.
- Silos.
- Heniles.

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. REVISIÓN, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LAS INSTALACIONES AGRÍCOLAS

Revisión y diagnóstico de las instalaciones.

- Documentación técnica: características y mantenimiento.
- Tablas y equipos de medida y revisión de instalaciones.
- Calendario de operaciones de mantenimiento. Gráficos.

Procedimientos seguros y limpios en la utilización de instalaciones.

- Mecanismos peligrosos de las instalaciones.
- Zonas de precaución.
- Señalización de peligros.
- Procedimientos seguros en el uso de instalaciones agrarias.

Elementos de protección de las instalaciones y personales:

- Diseño de instalaciones para evitar riesgos.
- Protecciones de mecanismos peligrosos.
- Características técnicas de los componentes de instalaciones, prevención de roturas, averías y accidentes.
- Vestuario de protección. Protecciones especiales.

Equipos y productos de limpieza, desinfección y acondicionamiento más comunes en

**CONSULTORA DE FORMACIÓN**

instalaciones agrícolas.

- Componentes, regulación y mantenimiento.
- Barredoras.
- Equipos de lavado manuales y automáticos.
- Equipos de limpieza a presión.
- Pulverizadores.
- Productos limpiadores.

Instalaciones para el aprovechamiento y eliminación de residuos.

**UNIDAD DIDÁCTICA 3. MAQUINARIA AGRÍCOLA. COMPONENTES Y  
FUNCIONAMIENTO**

Tipos, componentes, regulación y adaptaciones de la maquinaria agrícola.

Revisión y diagnóstico del funcionamiento de maquinaria agrícola.

- Secuencia de las operaciones de mantenimiento.
- Calendario de operaciones de mantenimiento. Gráficos.

Funcionamiento y aplicaciones de los dispositivos de regulación y control de la maquinaria agrícola.

- Dispositivos de seguridad de la maquinaria agrícola.
- Tablas y equipos de medida y revisión de maquinaria.
- Utilización y control de las operaciones mecanizadas.

Programación de operaciones y control de los resultados del trabajo mecanizado.

VARIABLES DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA EN CAMPO.

Operaciones de transporte.

- Normativa y condiciones de circulación por vías públicas.

Normas para la prevención de riesgos laborales y preservación del medio ambiente en las operaciones de mantenimiento de máquinas y equipos agrícolas.

Normas para la prevención de riesgos laborales y protección ambiental en el manejo de máquinas y equipos agrícolas.

**UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON EL  
MANTENIMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES AGRÍCOLAS**

Primeros auxilios y situaciones de emergencia.

Normas para la prevención de riesgos laborales y preservación del medio ambiente en las operaciones de mantenimiento de instalaciones agrícolas.

Normas para la prevención de riesgos laborales y protección ambiental en el manejo de instalaciones agrícolas.

**UNIDAD FORMATIVA 2. REPARACIONES BÁSICAS, SUPERVISIÓN Y  
ORGANIZACIÓN DE UN TALLER**

**UNIDAD DIDÁCTICA 1. GESTIÓN DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA**

Necesidades de mecanización.

- Capacidades de trabajo requeridas por los equipos.
- Dimensión y número de equipos necesarios.
- Características técnicas.
- Valoración de ofertas comerciales.

Adaptación del parque de maquinaria a la explotación agrícola.

Parque de maquinaria para una explotación agrícola.

- Criterios de sustitución, desecho o incorporación de equipos.
- Incidencia en el resto del parque de maquinaria

Incidencia en el coste por unidad de producción.

**UNIDAD DIDÁCTICA 2. TALLER AGRÍCOLA Y REPARACIONES SENCILLAS DE**

**CONSULTORA DE FORMACIÓN**

**AVERÍAS**

Dimensionamiento de un taller.

- Equipos para un taller.
- Descripción, funcionamiento, cuidados y preparación.

Materiales para reparación y mantenimiento.

Programación y revisión de operaciones de taller.

- Diagnóstico de averías.
- Procedimientos de reparación.
- Comprobaciones de reparaciones.

Valoración y presupuestos de reparaciones.

Seguridad e higiene en talleres de reparación y en operaciones de mantenimiento.

Sistemas de almacenamiento y eliminación de los residuos del taller respetuosos con el medio ambiente.

**UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN  
INSTALACIONES Y MAQUINARIA AGRÍCOLA**

Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo.

Marco normativo básico sobre prevención de riesgos laborales.

- Normativas específicas de prevención de riesgos laborales para el funcionamiento de instalaciones y maquinaria agrícolas.
- Riesgos generales y su prevención.
- Riesgos específicos en el sector agrícola y su prevención.

Medidas de protección personal.

Procedimientos seguros y limpios en:

- Utilización de maquinaria e instalaciones.
- La manipulación y almacenaje de productos tóxicos y peligrosos.
- La preservación del medio ambiente.

Elementos básicos de gestión de la prevención de riesgos

Organismos públicos relacionados con la seguridad y la salud en el trabajo.

Organización básica del trabajo preventivo

Recogida, elaboración y archivo de la documentación

**UNIDAD FORMATIVA 3. ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE LA EXPLOTACIÓN  
AGRARIA**

**UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA EMPRESA AGRARIA Y SU ENTORNO, FORMAS  
JURÍDICAS**

Concepto jurídico-económico de empresa agraria.

- La actividad económica de la empresa.

Régimen de tenencia de la tierra.

Legislación aplicable.

Sociedades y asociaciones en el sector agrario.

- Cooperativas agrarias.
- Sociedades agrarias de transformación (SAT).
- Organización de productores.

Legislación comunitaria nacional y autonómica de aplicación al sector

Técnicas y procedimientos de obtención de información.-

**UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNCIONES Y OBJETIVOS DE LA EMPRESA AGRARIA**

Constitución y puesta en marcha

Ayudas públicas

La Política Agraria Comunitaria (PAC).

**CONSULTORA DE FORMACIÓN**

La planificación:

- Proceso de planificación.
- Tipos de planes.

Análisis de inversiones:

- Conceptos generales.
- Factores a tener en cuenta en un análisis de inversiones

Financiación:

- Tipos de financiación.
- Fuentes de financiación.
- Características.
- Garantías.

**UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y DE PERSONAL**

Documentación administrativa.

Gestión de impresos y formularios.

La relación laboral.

- Modalidades de contratación.
- Convenios colectivos en el sector.
- Seguridad Social y otras prestaciones.

Supervisión y organización del personal.

- Necesidades de personal.
- Asignación de trabajos.
- Organización del trabajo.
- Asesoramiento y supervisión del personal.

Seguros agrarios y de explotación

Prestación de servicios.

**UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN CONTABLE Y FISCAL AGRARIA**

Contabilidad por márgenes brutos

Cálculo de costes:

- Conceptos generales.
- Costes fijos y variables.
- Costes directos e indirectos.
- Amortizaciones.
- Tipos de amortizaciones.
- Factores no económicos que pueden influir en los costes.
- Interpretación y análisis de resultados.
- Toma de decisiones.
- Utilización de programas informáticos de gestión de empresas y . tratamiento de la información.

Libros de contabilidad y registro.

- Memoria.
- Inventarios.
- Diario.
- Mayor.
- Cuenta de pérdidas y ganancias.
- Margen Neto.

Fiscalidad agraria.

- Calendario fiscal y obligaciones formales.