

A close-up photograph of a person's hand using a black computer mouse. The background is blurred, showing a computer monitor and keyboard. A decorative pattern of white circles of varying sizes is overlaid on the right side of the image. A semi-transparent grey rounded rectangle is positioned in the center, containing the course title.

**ADGD136PO. Gestión e incorporación a la empresa agraria**

## Objetivos

---

### □ **Objetivo General**

- Adquirir los conocimientos necesarios para gestionar la producción de una empresa agrícola: programando y organizando los recursos materiales y humanos disponibles, aplicando criterios de rentabilidad económica y cumpliendo con la normativa agraria, fiscal, laboral, medioambiental, de control de calidad y de prevención de riesgos laborales.

### □ **Objetivos Específicos**

- Entender la estructura del Plan General de Contabilidad aplicable en España, los estados financieros de las empresas, incluidas las cuentas anuales y los principios generales contables de carácter obligatorio.
- Analizar el concepto de amortización, la cuenta de pérdidas y ganancias y las obligaciones contables de las empresas en general y de las empresas agrarias en particular.
- Conocer el sistema tributario vigente en España. Distinguir entre impuestos directos e indirectos, hacer un análisis detallado del IVA y de sus regímenes especiales, entre ellos el régimen especial de agricultura, ganadería y pesca.
- Estudiar los elementos que componen el IRPF, y en especial los regímenes de estimación objetiva y directa para determinar el rendimiento de actividades económicas sujetas al impuesto.
- Entender los regímenes de la Seguridad Social y las particularidades del trabajador agrario, ya sea por cuenta ajena o por cuenta propia.
- Analizar los planes de viabilidad de la empresa agraria.
- Conocer las formas societarias a que puede acogerse la empresa agraria, así como los libros contables que debe llevar.
- Estudiar el régimen jurídico de los seguros agrarios combinados.
- Analizar la legislación aplicable en materia de prevención de riesgos laborales.

- Analizar el impacto medioambiental de la agricultura si no se realiza un buen uso de fertilizantes, de la gestión de los residuos o de la quema de rastrojos, así como las consecuencias que ello puede ocasionar.
- Adquirir conciencia de la necesidad de la modernización de la maquinaria y los sistemas de regadío para aumentar el ahorro de energía.
- Identificar los distintos planes existentes para impulsar el desarrollo rural.
- Comprender la importancia que tiene el ahorro energético y la fertilización en la consecución de la eficiencia agraria.
- Conocer las técnicas de ahorro energético en el uso de maquinaria agrícola, la selección de las labores más adecuadas y los sistemas de regadío más eficientes.
- Diferenciar los conceptos de agricultura ecológica y de producción integrada.
- Identificar los distintos planes nacionales y comunitarios para el desarrollo rural y las actividades agrícolas y ganaderas.
- Diferenciar los tipos de cultivos que se dan en la agricultura, según sus características.
- Distinguir las técnicas de clasificación, selección y tratamiento de semillas y plantones.
- Enumerar las exigencias edafoclimáticas de los cultivos.
- Describir las etapas de análisis del terreno y los parámetros que analizar.
- Definir las labores de preparación del suelo.
- Describir los pasos de elaboración del plan de abonado.
- Enumerar los diferentes tipos y métodos de siembra.
- Identificar las actividades de recolección, los tipos y los factores que influyen en dichas actividades.
- Diferenciar los mercados tipo para la comercialización de productos agrícolas.
- Describir las funciones de los agentes de intermediación.
- Enumerar los canales de comercialización de productos agrícolas.
- Definir las diferentes denominaciones de calidad de los productos alimenticios.

- Identificar las principales familias de cultivos hortícolas.
- Diferenciar los ciclos vegetativos de las especies.
- Relacionar los diferentes cultivos hortícolas con sus principales variedades.
- Describir los métodos de siembra y plantación, las labores de preparación del suelo y del cuidado de las especies.
- Determinar las necesidades hídricas y nutritivas de las diferentes especies hortícolas.
- Identificar la normativa relacionada con el control de plagas y enfermedades y la aplicación de productos fitosanitarios.
- Distinguir las especies cultivadas al aire libre de las normalmente cultivadas en invernaderos.
- Caracterizar los diversos tipos de invernaderos.
- Describir las funcionalidades de los diferentes tipos de maquinaria agrícola empleada para las labores de cultivo.
- Relacionar la maquinaria agrícola con las labores para las que suelen emplearse.
- Identificar la normativa que regula la inspección y uso de maquinaria agrícola.
- Explicar la importancia de la aplicación de las nuevas tecnologías a la producción agraria.
- Describir las ventajas del uso de sistemas de cultivo alternativos.
- Identificar la normativa relacionada con el pago verde.
- Explicar las características de los cultivos energéticos.
- Reconocer las ventajas e inconvenientes de la biogenética aplicada a la producción de cultivos agrícolas.

## Contenidos

<b>ADGD136PO. Gestión e incorporación a la empresa agraria</b>	<b>Tiempo estimado</b>
<p><b>Unidad 1:</b> Gestión económica de la explotación.</p> <p><b>Parte 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contabilidad.</li> <li>• Inversiones y amortización.</li> <li>• El I.V.A.</li> <li>• Estimación objetiva: Módulos.</li> </ul> <p><b>Parte 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seguridad Social.</li> <li>• Planes de viabilidad económica.</li> <li>• Creación de sociedades.</li> <li>• Los libros contables.</li> <li>• Seguros agrarios combinados.</li> <li>• Contratación del seguro agrario.</li> <li>• Prevención de riesgos laborales.</li> </ul>	
Exámenes UA 01	<b>1 hora</b>
Actividades de Evaluación UA 01	<b>2 horas</b>
Tiempo total de la unidad	<b>70 horas</b>
<p><b>Unidad 2:</b> Aspectos ambientales de la agricultura.</p> <p><b>Parte 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El medio ambiente. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Condicionalidad agraria.</li> <li>○ Régimen sancionador.</li> <li>○ Quema de rastrojos.</li> <li>○ Arranque de retamas.</li> <li>○ Gestión de rastrojeras (compactación del suelo y control de malas hierbas).</li> <li>○ Agua y riego (legislación, pozos, subterráneos y sanciones).</li> </ul> </li> <li>• Residuos (rurales agrarios). <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Residuos de industrias agrícolas y agroalimentarias.</li> <li>○ Legislación.</li> </ul> </li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Envases y productos fitosanitarios.</li> <li>○ Aprovechamientos de residuos como biomasa.</li> </ul> <p><b>Parte 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ahorro energético.             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Maquinaria agrícola.</li> <li>○ Laboreo agrícola.</li> <li>○ Agricultura de regadío.</li> </ul> </li> <li>• Agricultura ecológica.             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Producción integrada.</li> </ul> </li> <li>• Planes de desarrollo rural.             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ FEDER.</li> <li>○ PRODER.</li> <li>○ LEADER.</li> <li>○ Modernización de explotaciones agrícolas.</li> <li>○ Red natura 2000.</li> </ul> </li> </ul>	
Exámenes UA 02	<b>1 hora</b>
Actividades de Evaluación UA 02	<b>2 horas</b>
Tiempo total de la unidad	<b>45 horas</b>
<p><b>Unidad 3: Cultivos agrarios.</b></p> <p><b>Parte 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cultivos herbáceos y leñosos. Características.             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Definición de cultivos y variedades.</li> <li>○ Selección y tratamiento de semillas y plantones.</li> <li>○ Exigencias edafoclimáticas de los cultivos.</li> <li>○ Análisis del terreno y preparación del suelo.</li> </ul> </li> <li>• Cultivos herbáceos y leñosos. El cultivo.             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Programa de abonado.</li> <li>○ Tipos de siembra y plantaciones.</li> <li>○ Necesidades de los cultivos.</li> <li>○ Tratamiento de herbicidas.</li> <li>○ Abonado de primavera.</li> <li>○ Recolección.</li> <li>○ Almacenamiento.</li> <li>○ Tratamiento en almacén.</li> </ul> </li> <li>• Cultivos herbáceos y leñosos. Comercialización.             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Comercialización.</li> <li>○ Mercados tipo.</li> <li>○ Canales comerciales tradicionales.</li> <li>○ Agentes de intermediación.</li> <li>○ Normas de calidad.</li> </ul> </li> </ul>	

<p><b>Parte 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cultivos hortícolas. Características.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Descripciones botánicas.</li> <li>○ Ciclo vegetativo de las especies.</li> <li>○ Variedades.</li> </ul> </li> <li>• Cultivos hortícolas.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Siembra y plantación.</li> <li>○ Labores de cultivo.</li> <li>○ Poda, riego y fertilización.</li> <li>○ Plagas y enfermedades.</li> <li>○ Tratamientos fitosanitarios.</li> <li>○ Cultivos al aire libre.</li> <li>○ Cultivos protegidos.</li> <li>○ Tipos de invernaderos.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Parte 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mecanización e instalaciones agrarias.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Descripción de maquinaria y equipos.</li> <li>○ Labores de cultivo.</li> <li>○ Normativa y legislación.</li> <li>○ Resolución de evaluación teórica y práctica.</li> </ul> </li> <li>• Nuevas técnicas y procesos de producción.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Nuevas tecnologías.</li> <li>○ Sistemas de cultivos alternativos.</li> </ul> </li> <li>• Cultivos energéticos.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Biomasa.</li> <li>○ Biogenética.</li> </ul> </li> </ul>	
Exámenes UA 03	<b>1,30 horas</b>
Actividades de Evaluación UA 03	<b>1,30 horas</b>
Tiempo total de la unidad	<b>85 horas</b>
Ejercicio práctico	<b>1 hora</b>
Examen final	<b>1 hora</b>
<b>3 unidades</b>	<b>202 horas</b>