AGAU0208 Gestión de la Producción Agrícola

AGAU0208 Gestión de la Producción Agrícola

Duración: 820 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno 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 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2025

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.

© icaformación2025

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

MÓDULO FORMATIVO 1. GESTIÓN DE LAS LABORES DE PREPARACIÓN DEL TERRENO Y DE IMPLANTACIÓN DE CULTIVOS

UNIDAD FORMATIVA 1. UF0382 FACTORES EN LA IMPLANTACIÓN DE CULTIVOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CLIMATOLOGÍA

1. El clima.
2. Los meteoros.
3. La radiación.
4. Las precipitaciones.
5. Las nubes.
6. El agua.
7. La temperatura.
8. El viento y otros accidentes meteorológicos.
9. Elaboración de Informes y diagramas ombrotérmicos.
10. La predicción del tiempo.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL SUELO

1. Composición y propiedades físicas del suelo.
2. Composición y propiedades químicas del suelo.
3. Composición biológica del suelo:
4. El agua en el suelo.
5. Tipos de suelos:
6. La fertilidad del suelo:
7. Contaminación y erosión del suelo.
8. Limitaciones del terreno:
9. Características edafoclimàticas del medio agroecológico.
10. Elaboración de Informes sobre las características de los suelos y sus limitaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTRODUCCIÓN A LA BOTÁNICA

1. Clasificación y división de los vegetales.
2. La célula vegetal.
3. Los tejidos vegetales.
4. Estructura y morfología de las plantas:
5. Crecimiento y desarrollo de los vegetales.
6. Funciones de nutrición:
7. Otras formas de nutrición:

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NECESIDADES DE SUELO Y CLIMA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS

© icaformación2025

1. Exigencias de suelo y clima de los principales cultivos:

© icaformación2025

2. Limitaciones de suelo y clima de las especies y variedades comerciales más representativas.
3. Alternativas, rotaciones, asociaciones y policultivos.
4. Rendimientos de los distintos cultivos.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROPAGACIÓN DE PLANTAS

1. Especies y variedades.
2. Métodos de propagación.

UNIDAD FORMATIVA 2. UF0383 INFRAESTRUCTURAS PARA ESTABLECER LA IMPLANTACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INFRAESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES BÁSICAS.

1. Nociones topográficas.
2. Cierres de finca
3. Caminos de servicio.
4. Limpieza y nivelación del terreno.
5. Defensa contra el viento.
6. Defensa contra el encharcamiento.
7. Tipos de redes de drenaje:-
8. Materiales de drenaje.
9. Instalaciones eléctricas.
10. Instalación de riego.
11. Generación autónoma de electricidad y energía:
12. Maquinaria, equipos y aperos para el establecimiento de infraestructuras y - construcciones básicas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMAS DE PROTECCIÓN Y FORZADO DE CULTIVOS.

1. Materiales.
2. Instalación y mantenimiento.
3. Aparatos de medida y control del ambiente.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OTROS SISTEMAS DE CULTIVO.

1. Curvas de nivel
2. Terrazas.
3. Bancales.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. VALORACIÓN ECONÓMICA Y VIABILIDAD DE:

UNIDAD DIDÁCTICA 5. NORMATIVA BÁSICA PARA EL ESTABLECIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS

1. Normas de protección medioambiental.
2. Normas de prevención de riesgos laborales.

UNIDAD FORMATIVA 3. UF0384 IMPLANTACIÓN DE CULTIVOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREPARACIÓN DEL TERRENO

1. Labores preparatorias.
2. Desinfección de suelos.
3. Sustratos.
4. Eliminación de hierbas espontaneas no deseadas:
5. Maquinaria, equipos, aperos y herramientas empleados en las labores preparación y adecuación del terreno: Preparación. Regulación. Mantenimiento.
6. Valoración económica de la preparación del terreno.
7. Normas medioambientales aplicables en la preparación del terreno.
8. Normas prevención de riesgos laborales aplicables en la preparación del terreno.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ENMIENDAS Y ABONADO DE FONDO

1. Los elementos nutritivos:
2. Enmiendas y abonos de fondo.
3. Unidades fertilizantes.
4. Cálculo de las necesidades de enmiendas orgánicas, calizas y abonado de - fondo.
5. Incidencia medioambiental de enmiendas y fertilización.
6. Sistemas de distribución de fertilizantes.
7. Maquinaria y aperos empleados en las labores de aplicación de enmiendas y abonado de fondo: Preparación. Regulación. Mantenimiento.
8. Valoración económica de la aplicación de enmiendas y abonado de fondo.
9. Normas de protección medioambiental para la aplicación de enmiendas y abonos de fondo.
10. Normas de prevención de riesgos laborales para la aplicación de enmiendas y abonos de fondo.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SIEMBRA, TRASPLANTE Y PLANTACIÓN

1. Métodos de elección del material vegetal.
2. Operaciones de preparación de las semillas y/o plantas.
3. Sistemas y técnicas de plantación y siembra.
4. Épocas de plantación y siembra.

© icaformación2025

5. Dosis y densidad de siembra.
6. Marcos de plantación.
7. Cálculos del material a sembrar y/o plantar.
8. Operaciones de preparación y regulación de maquinaria, aperos y herramientas - de plantación y/o siembra.
9. Reposición de marras.
10. Diseño de plantaciones frutales.
11. Maquinaria y aperos empleados en la siembra, trasplante y plantación: Preparación. Regulación. Mantenimiento.
12. Valoración económica de las operaciones de siembra, trasplante y plantación.
13. Normas de protección medioambiental aplicables en las operaciones de - siembra, trasplante y plantación.
14. Normas de prevención de riesgos laborales aplicables en las operaciones de siembra, trasplante y plantación.
15. Normas de prevención de riesgos laborales aplicables en las operaciones de siembra, trasplante y plantación.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. COORDINACIÓN Y SUPERVISIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y MATERIALES

1. Necesidades de personal.
2. Asignación de trabajos
3. Organización y programación del trabajo
4. Asesoramiento y supervisión del personal
5. Relaciones laborales
6. Convenios colectivos del sector
7. Rendimiento y coste de la mano de obra en la implantación de cultivos.
8. Rendimiento y coste de utilización de la maquinaria y equipos en la implantación de cultivos.
9. Estudios económicos comparativos
10. Estudio técnico-económico de los cultivos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON LABORES DE PREPARACIÓN DEL TERRENO Y DE LA IMPLANTACIÓN DE CULTIVOS

1. Marco normativo de la salud laboral.
2. Riesgos profesionales en las diferentes actividades.
3. Sistemas de seguridad, según actividades y trabajos desarrollados
4. Marco normativo sobre medidas de protección ambiental.
5. Residuos y productos de desecho.
6. Emisiones a la atmósfera.
7. Vertidos líquidos
8. El delito ecológico.
9. Impacto ambiental en los procesos de producción en las empresas agrarias.

10. MÓDULO 2. MF1130_3 ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE LAS OPERACIONES DE CULTIVO

UNIDAD FORMATIVA 1. UF0385 PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE RIEGO Y LA FERTILILZACIÓN DE LOS CULTIVOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL RIEGO

1. La calidad del agua de riego.
2. Necesidades hídricas de los cultivos.
3. Sistemas de riego.
4. Elementos que constituyen las instalaciones de riego.
5. Programación y control de la instalación de riego.
6. Eficiencia del riego.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FERTILIZACIÓN

1. Comportamiento de los fertilizantes en el suelo.
2. Absorción de los elementos nutritivos por las plantas.
3. Necesidades nutritivas de los cultivos.
4. Gestión del almacén de materias primas.
5. Elaboración de recomendaciones de fertilización.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANÁLISIS DE COSTES

1. Rentabilidad económica de la instalación de riego.
2. Valoración económica de la fertilización de los cultivos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON EL RIEGO Y LA FERTILIZACIÓN DE LOS CULTIVOS

1. Normas de protección medioambiental.
2. Normas de prevención de riesgos laborales.

UNIDAD FORMATIVA 2. UF0386 MÉTODOS DE CONTROL FITOSANITARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. AGENTES PARASITARIOS Y NO PARASITARIOS DE LAS PLANTAS

1. Las plagas de los cultivos:
2. Las enfermedades de los cultivos:

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LOS AGENTES PARASITARIOS:

© icaformación2025

1. Población.
2. Medición y muestreo.
3. Medios de protección fitosanitaria.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRODUCTOS FITOSANITARIOS:

1. Sustancias activas y preparados.
2. Interpretación del etiquetado.
3. Registro único y revisión de sustancias activas.
4. Gestión del almacén de fitosanitarios.
5. Métodos de aplicación de productos fitosanitarios.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. RELACIÓN TRABAJO SALUD:

1. Peligrosidad de los productos fitosanitarios para la salud.
2. Residuos de productos fitosanitarios:
3. Riesgos derivados de la utilización de productos fitosanitarios.
4. Protección personal del operario.
5. Principios de la trazabilidad.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON LA APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS

1. Riesgos para el medio ambiente:
2. Buena práctica fitosanitaria.
3. Normativa relativa al transporte, almacenamiento y manipulación de productos fitosanitarios.
4. Normativa de producción integrada.

UNIDAD FORMATIVA 3. UF0387 TÉCNICAS DE CULTIVO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LABORES U OPERACIONES MÁS HABITUALES EN LAS ESPECIES AGRÍCOLAS

1. Cultivos herbáceos.
2. Cultivos hortícolas.
3. Frutales:
4. Estudio técnico-económico de cultivos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CULTIVOS BAJO PLÁSTICO

1. Manejo de invernaderos.
2. Control del clima.
3. Operaciones de cultivo.
4. Riegos.
5. Sustratos.
6. Fertirrigacion.
7. Especies y variedades comerciales.
8. Plagas, enfermedades y vegetación espontánea no deseada.
9. Estudio técnico-económico de cultivos bajo plástico.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN LA REALIZACIÓN DE LAS TÉCNICAS DE CULTIVO

1. La relación laboral.
2. El derecho laboral.
3. Seguridad social agraria y otras prestaciones.
4. Órganos de representación.
5. Convenios colectivos del sector.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON LA ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE LAS OPERACIONES DE CULTIVO

1. Marco normativo de la salud laboral.
2. Riesgos profesionales en las diferentes actividades.
3. Sistemas de seguridad, según actividades y trabajos desarrollados.
4. Aplicación de primeros auxilios.
5. Marco normativo sobre medidas de protección ambiental.
6. [illegible]

UNIDAD FORMATIVA 1. UF0388 RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECOLECCIÓN DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS

1. El proceso de maduración:
2. Índices de maduración.
3. Técnicas y métodos de recolección según cultivo.
4. Contenedores para la recepción y el transporte.
5. Primeros tratamientos de protección en campo.
6. Valoración económica de la recolección.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE LA RECOLECCIÓN Y CONSERVACIÓN

7. Gestión informática de los procesos de recolección.
8. Medidas de higiene personal:
9. Requisitos higiénicos generales de maquinaria, instalaciones y equipos.
10. Preparación y regulación de maquinaria y equipos de recolección.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LAS PRADERAS

1. Clasificación.
2. Características generales.
3. Labores culturales.
4. Aprovechamiento y explotación de las praderas:
5. Recolección.
6. Maquinaria y equipos para recolección de praderas:
7. Organización del trabajo y rendimientos.
8. Instalaciones para ensilado y henificación.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS

1. Procedimientos, equipos de transporte y manipulación internos:
2. Maquinaria para carga, descarga y transporte:
3. Recipientes y vehículos para la carga, descarga y transporte.
4. Valoración económica de la carga y transporte de productos agrícolas.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS.

1. Normas de prevención de riesgos laborales aplicables.
2. Normas protección medioambiental.
3. Normas de calidad y de seguridad alimentaria aplicables.

MODULO FORMATIVO 1. AF0389 ALMACENAMIENTO, MANIPULACIÓN Y CONSERVACIONES DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS

1. Tipos de almacenes.
2. Silos.
3. Secaderos.
4. Características constructivas: dimensiones, materiales y acabados.
5. Suministro de agua.
6. Instalación eléctrica.
7. Sistemas de ventilación:
8. Cámaras de atmósfera controlada.
9. Almacenamiento de los productos hasta su comercialización.
10. Maquinaria, equipos, herramientas y útiles para el acondicionamiento, selección y almacenamiento de productos agrícolas.
11. Análisis de peligros y de puntos de control críticos (APPCC).
12. Gestión informática de los procesos de almacenaje.
13. Valoración económica del almacenamiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. COORDINACIÓN Y SUPERVISIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y MATERIALES

1. Necesidades de personal.
2. Asignación de trabajos.
3. Organización y programación del trabajo.
4. Asesoramiento y supervisión del personal.
5. Relaciones laborales.
6. Seguridad social agraria y otras prestaciones.
7. Órganos de representación.
8. Convenios colectivos del sector.
9. El derecho y las obligaciones laborales.
10. Rendimiento y coste de la mano de obra.
11. Rendimiento y coste de utilización de la maquinaria y equipos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS

1. Requisitos de los manipuladores de alimentos:
2. Practicas correctas de higiene durante la recepción, almacenaje, transformación, transporte, distribución y servicio de alimentos.
3. Limpieza, desinfección, desinsectación y desratización.
4. Manejo de residuos.
5. Autocontrol en los establecimientos alimentarios.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMATIVA BÁSICA REFERENTE A LA PROGRAMACIÓN Y CONTROL

1. Marco normativo de prevención de riesgos laborales.
2. Normativa general sobre higiene y seguridad aplicable en el sector.
3. Medidas de higiene personal:

© icaformación2025

4. Marco normativo sobre medidas de protección ambiental.
5. Normas de calidad y de seguridad alimentaria aplicables.

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

UNIDAD FORMATIVA 1. UF0390 INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPOS AGRÍCOLAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTALACIONES AGRÍCOLAS

1. Tipos de instalaciones agrícolas.
2. Componentes de las instalaciones agrícolas
3. Sistemas de regulación de temperatura, humedad, luz, etc.
4. Instalaciones de ventilación, climatización y acondicionamiento ambiental:
5. Instalaciones de almacenaje y conservación de cosechas, frutos, hortalizas y otros productos:
6. Componentes, mantenimiento y funcionamiento de las instalaciones de agua y de electricidad:
7. Componentes, mantenimiento y funcionamiento de:

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

1. Revisión y diagnosis de las instalaciones.
2. Procedimientos seguros y limpios en la utilización de instalaciones.
3. Elementos de protección de las instalaciones y personales:
4. Equipos y productos de limpieza, desinfección y acondicionamiento más comunes en instalaciones agrícolas.
5. Instalaciones para el aprovechamiento y eliminación de residuos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MAQUINARIA AGRÍCOLA. COMPONENTES Y FUNCIONAMIENTO

1. Tipos, componentes, regulación y adaptaciones de la maquinaria agrícola.
2. Revisión y diagnosis del funcionamiento de maquinaria agrícola.
3. Funcionamiento y aplicaciones de los dispositivos de regulación y control de la maquinaria agrícola.
4. Programación de operaciones y control de los resultados del trabajo mecanizado.
5. Variables de utilización de maquinaria en campo.
6. Operaciones de transporte.
7. Normas para la prevención de riesgos laborales y preservación del medio ambiente en las operaciones de mantenimiento de máquinas y equipos agrícolas.
8. 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

1. Primeros auxilios y situaciones de emergencia.
2. Normas para la prevención de riesgos laborales y preservación del medio ambiente en las operaciones de mantenimiento de instalaciones agrícolas.
3. Normas para la prevención de riesgos laborales y protección ambiental en el manejo de instalaciones agrícolas.

UNIDAD FORMATIVA 2. UF0391 REPARACIONES BÁSICAS, SUPERVISIÓN Y ORGANIZACIÓN DE UN TALLER AGRÍCOLA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. GESTIÓN DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA

1. Necesidades de mecanización.
2. Adaptación del parque de maquinaria a la explotación agrícola.
3. Parque de maquinaria para una explotación agrícola.
4. Incidencia en el coste por unidad de producción.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TALLER AGRÍCOLA Y REPARACIONES SENCILLAS DE AVERÍAS

1. Dimensionamiento de un taller.
2. Materiales para reparación y mantenimiento.
3. Programación y revisión de operaciones de taller.
4. Valoración y presupuestos de reparaciones.
5. Seguridad e higiene en talleres de reparación y en operaciones de mantenimiento.
6. 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

1. Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo.
2. Marco normativo básico sobre prevención de riesgos laborales.
3. Medidas de protección personal.
4. Procedimientos seguros y limpios en:
5. Elementos básicos de gestión de la prevención de riesgos
6. Organismos públicos relacionados con la seguridad y la salud en el trabajo.
7. Organización básica del trabajo preventivo
8. Recogida, elaboración y archivo de la documentación

UNIDAD FORMATIVA 3. UF0392 ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE LA EXPLOTACIÓN AGRARIA

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

1. Concepto jurídico-económico de empresa agraria.
2. Régimen de tenencia de la tierra.
3. Legislación aplicable.

© icaformación2025

4. Sociedades y asociaciones en el sector agrario.
5. Legislación comunitaria nacional y autonómica de aplicación al sector
6. Técnicas y procedimientos de obtención de información.-

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNCIONES Y OBJETIVOS DE LA EMPRESA AGRARIA

1. Constitución y puesta en marcha
2. Ayudas públicas
3. La Política Agraria Comunitaria (PAC).
4. La planificación:
5. Análisis de inversiones:
6. Financiación:

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y DE PERSONAL

1. Documentación administrativa.
2. Gestión de impresos y formularios.
3. La relación laboral.
4. Supervisión y organización del personal.
5. Seguros agrarios y de explotación
6. Prestación de servicios.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN CONTABLE Y FISCAL AGRARIA

1. Contabilidad por márgenes brutos
2. Calculo de costes:
3. Libros de contabilidad y registro.
4. Fiscalidad agraria.

© icaformación2025