



INESEM

BUSINESS SCHOOL

Agricultura Ecológica (Online)

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

Agricultura Ecológica (Online)

duración total: 490 horas

horas teleformación: 245 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

En el ámbito del mundo agrario, es necesario conocer la agricultura ecológica, dentro del área profesional de la agricultura. Así con el siguiente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para el manejo del suelo, operaciones de cultivo y recolección en explotaciones ecológicas, la mecanización e instalaciones agrarias y la prevención y manejo de la sanidad del agroecosistema.



a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Manejar el suelo y realizar las labores culturales y de recolección en explotaciones ecológicas.
- Manejar tractores y montar instalaciones agrarias, realizando su mantenimiento.
- Controlar y manejar el estado sanitario del agroecosistema.

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad AGAU0108 Agricultura Ecológica, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias Profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 659/2023, de 18 de julio, que desarrolla la ordenación del Sistema de Formación Profesional y establece un procedimiento permanente para la acreditación de competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral o formación no formal).

salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional en empresas públicas o privadas, tanto por cuenta ajena como por cuenta propia, dedicadas al cultivo ecológico.

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

**INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES**

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello

NOMBRE DEL ALUMNO/A

**forma de bonificación**

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'UF0211 Prevención del Estado Sanitario de Cultivos Ecológicos y Aplicación de Productos'
- Manual teórico 'UF0008 Instalaciones, su Acondicionamiento, Limpieza y Desinfección'
- Manual teórico 'UF0009 Mantenimiento, Preparación y Manejo de Tractores'
- Manual teórico 'UF0209 Labores Culturales y Recolección de los Cultivos Ecológicos'
- Manual teórico 'UF0208 Aprovechamientos de Recursos y Manejo de Suelo Ecológico'
- Manual teórico 'UF0210 Técnicas y Métodos Ecológicos de Equilibrio entre Parásitos, Patógenos y Cultivos'

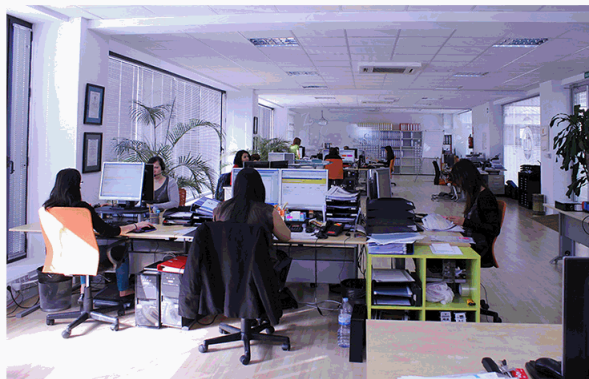


profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.
- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.
- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

MÓDULO 1. MF0717_2 MANEJO DEL SUELO, OPERACIONES DE CULTIVO Y RECOLECCIÓN EN EXPLOTACIONES ECOLÓGICAS

UNIDAD FORMATIVA 1. UF0208 APROVECHAMIENTO DE RECURSOS Y MANEJO DEL SUELO ECOLÓGICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIONES CULTURALES AGROECOLÓGICAS PARA MEJORAR LA EFICIENCIA DEL AGUA Y LA CONSERVACIÓN DEL SUELO

- 1.Mejora del calendario de cultivos para adaptarlos a las precipitaciones estacionales
- 2.Policultivos y rotaciones con cultivos adaptados al medio y de mayor rusticidad
- 3.Cortavientos vegetales
- 4.Cultivos a nivel
- 5.Cultivos en terrazas, en caballones, en surcos o pocetas
- 6.Acolchados, barbechos sembrados, asociaciones de cultivos.
- 7.Aumento de los aportes de abonos orgánicos
- 8.Siembra directa, eligiendo ciclo y fecha idónea, densidad y distribución geométrica de las líneas adaptadas a la faja y orientación
- 9.Uso de semillas ecológicas certificadas
- 10.Rotación de cultivos con alternativas desherbantes
- 11.Prácticas de no laboreo
- 12.Laboreo en fajas
- 13.Laboreo reducido
- 14.Labores básicas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANEJO DEL SUELO EN CULTIVOS ECOLÓGICOS

- 1.El suelo: características físico-químicas
- 2.Influencia de la topografía y del laboreo en el balance hídrico y en la erosión
- 3.Objetivos del laboreo
- 4.Aperos para labrar
- 5.Control de la hierba en presembrado: Transplante y plantación de cultivos ecológicos
- 6.Labores básicas durante el desarrollo del cultivo ecológico
- 7.Cubiertas vegetales vivas
- 8.Cubiertas inertes
- 9.Acolchados
- 10.Siembra de cubiertas
- 11.Control de las cubiertas vegetales y de la vegetación espontánea
- 12.Manejo de cubiertas inertes
- 13.Trituración de restos de poda
- 14.Preparación, regulación y conservación de la maquinaria, aperos y herramientas empleados en el manejo del suelo

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FERTILIZACIÓN EN CULTIVOS ECOLÓGICOS

- 1.Necesidades nutritivas de los cultivos
- 2.Los elementos esenciales
- 3.Diagnóstico del estado nutritivo: Análisis foliares y toma de muestra de hoja
- 4.Estado sanitario del cultivo
- 5.Elaboración de una recomendación de fertilización
- 6.Tipos de abonos autorizados en agricultura ecológica
- 7.Fertilización
- 8.Incidencia medioambiental de las enmiendas y la fertilización
- 9.Elaboración y utilización de compost ecológico

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EL RIEGO EN CULTIVOS ECOLÓGICOS

1. Manejo del agua para favorecer el desarrollo radicular en cultivos ecológicos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA

1. Legislación de producción ecológica
2. Normativa medioambiental
3. Normativa de prevención de riesgos laborales
4. Fichas y partes de trabajo de los procesos productivos

UNIDAD FORMATIVA 2. UF0209 LABORES CULTURALES Y RECOLECCIÓN DE LOS CULTIVOS ECOLÓGICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIONES DE CULTIVO

1. Fisiología del desarrollo vegetativo
2. Poda
3. Equilibrio entre crecimiento vegetativo y reproductivo
4. Manejo del cuajado y aclareo de frutos
5. Favorecedores del cuajado
6. Aclareos manuales
7. Poda de rejuvenecimiento
8. Tratamiento de residuos vegetales
9. Clasificación y aprovechamiento
10. Reglamento sobre la producción agrícola ecológica y ley de prevención de riesgos laborales
11. Tratamientos de residuos agrícolas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RECOLECCIÓN DE PRODUCTOS ECOLÓGICOS

1. El proceso de maduración
2. Índices de maduración
3. La recolección de productos agrícolas ecológicos
4. Recolección manual
5. Herramientas y utensilios
6. Recolección mecánica
7. Recolección con cosechadora
8. Ensiladoras
9. Ensilado
10. Henificado
11. Empacadoras
12. Cintas transportadoras
13. Primeros tratamientos de los productos agrícolas ecológicos en campo

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRANSPORTE DE PRODUCTOS ECOLÓGICOS

1. Transporte y almacenamiento de los productos
2. Contenedores
3. Remolques
4. Vehículos para la recepción y transporte

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS ECOLÓGICOS

1. Tipos de almacenes
2. Silos
3. Secaderos
4. Sistemas de ventilación
5. Equipos de limpieza
6. Secadoras
7. Descascarilladoras
8. Instalaciones de clasificación y selección de productos
9. Almacenamiento de los productos hasta su comercialización
10. Almacenamiento en frío
11. Almacenamiento en atmósfera controlada

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INVERNADEROS

- 1.Estructura de invernaderos y túneles: materiales
- 2.Cubiertas de invernaderos y túneles: materiales
- 3.Instalación de riego
- 4.Control ambiental: Mecanismos
- 5.Manejo del invernadero

UNIDAD DIDÁCTICA 6. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA

- 1.Normativa sobre seguridad alimentaria en la producción de productos frutícolas, hortícolas y herbáceos
- 2.Normativa de prevención de riesgos laborales
- 3.Fichas y partes de trabajo de los procesos productivos

MÓDULO 2. MF0526_2 MECANIZACIÓN E INSTALACIONES AGRARIAS

UNIDAD FORMATIVA 1. UF0008 MANTENIMIENTO, PREPARACIÓN Y MANEJO DE TRACTORES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL TRACTOR Y EQUIPO DE TRACCIÓN

- 1.Funciones
- 2.Tipos
- 3.Componentes y funcionamiento
- 4.Prestaciones y aplicaciones
- 5.Motor: sistema de distribución y admisión
- 6.Sistema de engrase
- 7.Sistema de refrigeración
- 8.Sistema de alimentación
- 9.Sistema hidráulico
- 10.Sistema de transmisión
- 11.Toma de fuerza
- 12.Engancha de equipos y acondicionamiento
- 13.Frenos
- 14.Ruedas
- 15.Sistema eléctrico
- 16.Puesto de conducción y cabinas
- 17.La potencia y su aprovechamiento en tractores y equipos de tracción: bases físicas de la potencia y rendimientos
- 18.Tipos de potencia en tractores
- 19.Aprovechamiento de la potencia: potencia de tracción, a la toma de fuerza y al sistema hidráulico
- 20.Importancia técnica de la mecanización y su relación con otros medios de producción

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN BÁSICA DE TRACTORES Y EQUIPOS DE TRACCIÓN UTILIZADOS EN LA EXPLOTACIÓN

- 1.Mantenimiento de máquinas y herramientas utilizadas en la explotación
- 2.Repercusiones técnico-económicas en el rendimiento de trabajo, averías, consumo de combustible, vida útil de las máquinas y sus componentes
- 3.Programa de mantenimiento de primer nivel de tractores y equipos de tracción utilizados en la explotación
- 4.El taller de la explotación agraria
- 5.Operaciones de preparación y mantenimiento de los equipos de taller. Montaje y desmontaje de piezas y componentes
- 6.Mecanizado básico y soldadura: soldadura eléctrica
- 7.Materiales para el mantenimiento y reparación básica de máquinas y herramientas utilizadas en la explotación
- 8.Lubricantes: Características. Clasificación y aplicaciones
- 9.Combustibles: Características. Tipos. Almacenaje. Gasoil. Otros combustibles
- 10.Otros materiales de reparación y mantenimiento: metales férricos y no férricos, caucho, plásticos, cerámica y otros
- 11.Nivelación del terreno empleando la maquinaria adecuada así como los materiales
- 12.Colocación de cubiertas de sistemas de protección

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN MAQUINARIA AGRÍCOLA

- 1.Reconocimiento de los riesgos y peligros más comunes en maquinaria agraria

- 2.Tractores: Protecciones de vuelco del tractor
- 3.Precauciones en el uso del tractor para evitar vuelcos
- 4.Enganches
- 5.Normas de seguridad en el manejo y conducción del tractor
- 6.Normativa y señalización
- 7.Medidas de protección personal
- 8.Preservación del medio ambiente en el uso de tractores y equipos de tracción

UNIDAD FORMATIVA 2. UF0009 INSTALACIONES AGRARIAS, SU ACONDICIONAMIENTO, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTALACIONES AGRARIAS

- 1.Invernaderos, túneles y acolchados: Función
- 2.Tipos
- 3.Dimensiones
- 4.Materiales empleados
- 5.Temperatura
- 6.Luz
- 7.Instalación y montaje
- 8.Dispositivos de control y automatización
- 9.Componentes básicos en instalaciones de agua y de electricidad: riego
- 10.Función
- 11.Tipos
- 12.Instalaciones de riego: bombas hidráulicas, tuberías, canales, acequias; piezas especiales, cabezal de riego; sistemas de fertirriego; aspersores; emisores de riego localizado; elementos de control, medida y protección del sistema de riego; automatismo
- 13.Instalaciones eléctricas en la explotación agraria: líneas de baja y alta tensión; líneas de alumbrado y trifásica; elementos de protección y medida; sustitución de elementos sencillos
- 14.Componentes y acondicionamiento en instalaciones agrarias: instalaciones de ventilación, climatización y acondicionamiento ambiental: calefactores e instalaciones de gas; humectadores y ventiladores; acondicionamiento forzado
- 15.Instalaciones de almacenaje y conservación de cosechas, frutos, hortalizas y productos forestales: graneros, silos; almacenes polivalentes; cámaras frigoríficas y de prerefrigeración
- 16.Equipos para la limpieza y eliminación de residuos agrarios: Equipos y material de limpieza
- 17.Componentes, regulación y mantenimiento
- 18.Palas cargadoras
- 19.Remolques
- 20.Barredoras
- 21.Equipos de lavado manuales y automáticos
- 22.Equipos de limpieza a presión
- 23.Pulverizadores
- 24.Limpiadores
- 25.Selección de herramientas y útiles para el mantenimiento a realizar en cada caso
- 26.Ejecutar reparaciones con precisión
- 27.Comprobación de correcto funcionamiento de la maquinaria después de las labores de mantenimiento
- 28.Eliminación de residuos de productos y subproductos de las labores de mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ACONDICIONAMIENTO DE INSTALACIONES AGRARIAS

- 1.Productos y equipos para la limpieza, desinfección, desinsectación y desratización
- 2.Descripción de instalaciones eléctricas, suministro de aguas y sistemas de climatización
- 3.Identificación de zonas y elementos que requieran un especial acondicionamiento e higiene

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN INSTALACIONES AGRARIAS

- 1.Reconocimiento de los riesgos y peligros más comunes en las instalaciones
- 2.Mecanismos peligrosos de las instalaciones

- 3.Taller: uso seguro de las herramientas y equipos
- 4.Normativa y señalización
- 5.Medidas de protección personal
- 6.Elección de los equipos de protección personal: protección de las vías respiratorias
- 7.Protección ocular
- 8.Protección del cráneo
- 9.Protección de los oídos
- 10.Ropa de protección. Protección de las manos
- 11.Protección de los pies
- 12.Preservación del medio ambiente en el uso de instalaciones
- 13.Manipulación y eliminación de residuos y materiales de desecho en el mantenimiento de equipos y de las instalaciones. Normativa de riesgos laborales y medioambientales en las instalaciones
- 14.Normativa sobre producción ecológica
- 15.Primeros auxilios y citaciones de emergencia: principios básicos de los primeros auxilios
- 16.Tipos de daños corporales y primeros auxilios
- 17.Actuaciones en caso de incendios

MÓDULO 3. MF0718_2 PREVENCIÓN Y MANEJO DE LA SANIDAD DEL AGROECOSISTEMA

UNIDAD FORMATIVA 1. UF0210 TÉCNICAS Y MÉTODOS ECOLÓGICOS DE EQUILIBRIO ENTRE PARÁSITOS, PATÓGENOS Y CULTIVOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREVENCIÓN DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN AGRICULTURA ECOLÓGICA

- 1.Infraestructuras ecológicas
- 2.La importancia de la biodiversidad y diversidad. Prácticas culturales
- 3.Medios mecánico-físicos
- 4.Recogida de insectos y otros parásitos
- 5.Solarización y otras medidas físicas
- 6.Medios genéticos
- 7.Variedades resistentes
- 8.Mejora genética
- 9.Ingeniería genética
- 10.Medios legislativos
- 11.Tipos
- 12.Pasaporte fitosanitario

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LOS ENEMIGOS DE LOS CULTIVOS Y LOS DAÑOS QUE PRODUCEN

- 1.Clasificación de los agentes causantes de daño en los cultivos
- 2.Agentes parasitarios
- 3.Descripción biológica y morfológica
- 4.Daños e incidencias
- 5.Agentes no parasitarios
- 6 Factores ambientales
- 7.Descripción e incidencia
- 8.Muestreos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA

- 1.Legislación de producción ecológica
- 2.Normativa medioambiental
- 3.Normativa sobre seguridad alimentaria en la producción ecológica
- 4.Normativa de prevención de riesgos laborales
- 5.Fichas y partes de trabajo de los procesos productivos

UNIDAD FORMATIVA 2. PREVENCIÓN DEL ESTADO SANITARIO DE CULTIVOS ECOLÓGICOS Y APLICACIÓN DE PRODUCTOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LOS ENEMIGOS NATURALES DE LAS PLAGAS Y ENFERMEDADES

- 1.Fauna auxiliar: Clasificación
- 2.Descripción: biología y morfología

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRODUCTOS ECOLÓGICOS UTILIZADOS EN SANIDAD ECOLÓGICA

- 1.Medios biológicos: definición
- 2.Fauna auxiliar
- 3.Ejemplos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MAQUINARIA, ÚTILES Y HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

- 1.Tipos
- 2.Clasificación
- 3.Procedimientos de operación
- 4.Preparaciones de los caldos
- 5.Preparación y regulación de maquinaria
- 6.Trampas de feromonas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA

- 1.Legislación de producción ecológica
- 2.Normativa medioambiental
- 3.Normativa sobre seguridad alimentaria en la producción ecológica
- 4.Normativa de prevención de riesgos laborales
- 5.Fichas y partes de trabajo de los procesos productivos