



FORMACIÓN ONLINE

Titulación certificada por
EDUCA BUSINESS SCHOOL



Postgrado en Mantenimiento de Equipos de Fertilizantes y Programación del Riego



LLAMA GRATIS: (+34) 958 050 217



Educa Business Formación Online



Años de experiencia avalan el trabajo docente desarrollado en Educa, basándose en una metodología completamente a la vanguardia educativa

SOBRE **EDUCA**

Educa Business School es una Escuela de Negocios Virtual, con reconocimiento oficial, acreditada para impartir formación superior de postgrado, (como formación complementaria y formación para el empleo), a través de cursos universitarios online y cursos / másteres online con título propio.

NOS COMPROMETEMOS CON LA **CALIDAD**

Educa Business School es miembro de pleno derecho en la Comisión Internacional de Educación a Distancia, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones

Los contenidos didácticos de Educa están elaborados, por tanto, bajo los parámetros de formación actual, teniendo en cuenta un sistema innovador con tutoría personalizada.

Como centro autorizado para la impartición de formación continua para personal trabajador, **los cursos de Educa pueden bonificarse, además de ofrecer un amplio catálogo de cursos homologados y baremables en Oposiciones** dentro de la Administración Pública. Educa dirige parte de sus ingresos a la sostenibilidad ambiental y ciudadana, lo que la consolida como una Empresa Socialmente Responsable.

Las Titulaciones acreditadas por Educa Business School pueden **certificarse con la Apostilla de La Haya (CERTIFICACIÓN OFICIAL DE CARÁCTER INTERNACIONAL** que le da validez a las Titulaciones Oficiales en más de 160 países de todo el mundo).

Desde Educa, hemos reinventado la formación online, de manera que nuestro alumnado pueda ir superando de forma flexible cada una de las acciones formativas con las que contamos, en todas las áreas del saber, mediante el apoyo incondicional de tutores/as con experiencia en cada materia, y la garantía de aprender los conceptos realmente demandados en el mercado laboral.

Postgrado en Mantenimiento de Equipos de Fertilizantes y Programación del Riego

**DURACIÓN:**

240 horas

**MODALIDAD:**

Online

**PRECIO:**

199 €

Incluye materiales didácticos,
titulación y gastos de envío.

CENTRO DE FORMACIÓN:

Educa Business School



Titulación

Titulación Expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional

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

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, 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 (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).



Postgrado en Mantenimiento de Equipos de Fertilizantes y Programación del Riego [Ver Curso](#)

- Realizar operaciones de selección y acondicionamiento de equipos de aplicación de fertilizantes, utilizando los equipos y medios necesarios, y siguiendo los procedimientos establecidos en la documentación técnica
- Operar con equipos de aplicación de fertilizantes, aplicando las técnicas y opciones apropiadas en función de las características de las máquinas y el tipo de labor
- Realizar operaciones de mantenimiento de equipos de aplicación de fertilizantes, utilizando los equipos y medios necesarios, y siguiendo los procedimientos establecidos en la documentación técnica
- Aplicar normas de prevención de riesgos laborales y de protección medioambiental establecidas en el manejo y mantenimiento de los equipos de aplicación de fertilizantes
- Destacar la importancia del riego.
- Necesidades híbridas de los cultivos, observando el ciclo vegetativo, el calendario de riego y las influencias de déficit hídrico.
- Distinguir los diferentes sistemas de riego.
- Elementos que constituyen las instalaciones de riego.
- Observar el comportamiento de los fertilizantes en el suelo.
- Detectar las necesidades nutritivas de los cultivos.
- Realizar un análisis de costes.
- Valoración económica de los fertilizantes de cultivo.
- Conocer la normativa básica relacionada con el riego y la fertilización de los cultivos.

A quién va dirigido

Este Postgrado en Mantenimiento de Equipos de Fertilizantes y Programación del Riego está dirigido a todas aquellas personas interesadas en el ámbito de Sector Agrario y quieran especializarse en mundo mantenimiento de equipos de fertilizantes y programación del riego.

Para qué te prepara

Este Postgrado en Mantenimiento de Equipos de Fertilizantes y Programación del Riego le prepara para adquirir unos conocimientos específicos dentro del área desarrollando en el alumno unas capacidades para desenvolverse profesionalmente en el sector, y más concretamente en mantenimiento de equipos de fertilizantes y programación del riego.

Salidas Laborales

Sector Agrario

Materiales Didácticos



- Maletín porta documentos
- Manual teórico 'Programación y Control del Riego y la Fertilización de los Cultivos'
- Manual teórico 'Manejo y Mantenimiento de Equipos de Aplicación de Fertilizantes'
- Maletín porta documentos
- Manual teórico 'Manejo y Mantenimiento de Equipos de Aplicación de Fertilizantes'
- Subcarpeta portafolios
- Dossier completo Oferta Formativa
- Carta de presentación
- Guía del alumno

Formas de Pago

- Contrareembolso
- Tarjeta
- Transferencia
- Paypal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Fracciona tu pago en cómodos plazos sin intereses

+ Envío Gratis.

Llama gratis al teléfono
(+34) 958 050 217 e
infórmate de los pagos a
plazos sin intereses que
hay disponibles



Financiación

Facilidades económicas y financiación 100% sin intereses.

En Educa Business ofrecemos a nuestro alumnado facilidades económicas y financieras para la realización de pago de matrículas, todo ello 100% sin intereses.

10% Beca Alumnos: Como premio a la fidelidad y confianza ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.



Metodología y Tutorización

El modelo educativo por el que apuesta Euroinnova es el **aprendizaje colaborativo** con un método de enseñanza totalmente interactivo, lo que facilita el estudio y una mejor asimilación conceptual, sumando esfuerzos, talentos y competencias.

El alumnado cuenta con un **equipo docente** especializado en todas las áreas.

Proporcionamos varios medios que acercan la comunicación alumno tutor, adaptándonos a las circunstancias de cada usuario.

Ponemos a disposición una **plataforma web** en la que se encuentra todo el contenido de la acción formativa. A través de ella, podrá estudiar y comprender el temario mediante actividades prácticas, autoevaluaciones y una evaluación final, teniendo acceso al contenido las 24 horas del día.

Nuestro nivel de exigencia lo respalda un **acompañamiento personalizado**.



Redes Sociales

Síguenos en nuestras redes sociales y pasa a formar parte de nuestra gran **comunidad educativa**, donde podrás participar en foros de opinión, acceder a contenido de interés, compartir material didáctico e interactuar con otros/as alumnos/as, ex alumnos/as y profesores/as. Además, te enterarás antes que nadie de todas las promociones y becas mediante nuestras publicaciones, así como también podrás contactar directamente para obtener información o resolver tus dudas.



Reinventamos la Formación Online



Más de 150 cursos Universitarios

Contamos con más de 150 cursos avalados por distintas Universidades de reconocido prestigio.



Campus 100% Online

Impartimos nuestros programas formativos mediante un campus online adaptado a cualquier tipo de dispositivo.



Amplio Catálogo

Nuestro alumnado tiene a su disposición un amplio catálogo formativo de diversas áreas de conocimiento.



Claustro Docente

Contamos con un equipo de docentes especializados/as que realizan un seguimiento personalizado durante el itinerario formativo del alumno/a.



Nuestro Aval AEC y AECA

Nos avala la Asociación Española de Calidad (AEC) estableciendo los máximos criterios de calidad en la formación y formamos parte de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas (AECA), dedicada a la investigación de vanguardia en gestión empresarial.



Club de Alumnos/as

Servicio Gratuito que permite a nuestro alumnado formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: beca, descuentos y promociones en formación. En este, se puede establecer relación con alumnos/as que cursen la misma área de conocimiento, compartir opiniones, documentos, prácticas y un sinfín de intereses comunitarios.



Bolsa de Prácticas

Facilitamos la realización de prácticas de empresa, gestionando las ofertas profesionales dirigidas a nuestro alumnado. Ofrecemos la posibilidad de practicar en entidades relacionadas con la formación que se ha estado recibiendo en nuestra escuela.



Revista Digital

El alumnado puede 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, y otros recursos actualizados de interés.



Innovación y Calidad

Ofrecemos el contenido más actual y novedoso, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante, con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.

Acreditaciones y Reconocimientos



Temario

PARTE 1. MANEJO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE APLICACIÓN DE FERTILIZANTES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRODUCTOS FERTILIZANTES

1. Clasificación y características de los productos fertilizantes
2. Distribución de los productos fertilizantes
3. Fertilización en la agricultura convencional y en la agricultura de precisión
4. Gestión y manejo de fertilizantes Toxicidad Corrosión Contaminación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SELECCIÓN DE LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN DE FERTILIZANTES

1. Demanda de potencia de los equipos de aplicación de fertilizantes
2. Componentes básicos
3. Tipos de equipos
4. Distribución de fertilizantes por los equipos
5. Costes de los trabajos de aplicación de fertilizantes

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN DE FERTILIZANTES

1. Libro de instrucciones del equipo Descripción y mantenimiento
2. Fungibles, residuos, herramientas y maquinaria de taller de uso en el mantenimiento los equipos de aplicación de fertilizantes
3. Mantenimiento de los elementos estructurales (engrases, ajustes, aprietes, entre otros)
4. Mantenimiento (comprobación, ajustes, sustitución) de los elementos de seguridad de funcionamiento (fusibles, embragues, entre otros)
5. Mantenimiento (comprobación, ajustes, sustitución) de los elementos de trabajo (discos centrífugos, paletas, tubos pendulares, rotores distribuidores, entre otros)

6.Mantenimiento (deterioros y averías) de los elementos oleohidráulicos y neumáticos de los equipos, en su caso (cilindros, motores y latiguillos oleohidráulicos, sistemas neumáticos, ruedas neumáticas, entre otros)

7.Mantenimiento básico específico y limpieza (procedimiento y métodos) de diferentes equipos de aplicación de fertilizantes (abonadoras centrífugas de un disco, de dos discos y pendulares, abonadoras de gravedad, abonadoras neumáticas, remolques esparcidores de estiércol, cubas para distribución de purín, equipos para aplicación de gases licuados, entre otros)

8.Libro de control del mantenimiento de los equipos de aplicación de fertilizantes

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PREPARACIÓN Y MANEJO DE LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN DE FERTILIZANTES

1.Libro de instrucciones del equipo Preparación y manejo

2.Regulaciones en las máquinas de accionamiento y tracción, en su caso, que utilizan los equipos de aplicación de fertilizantes (pe lastrado delantero)

3.Regulación de los equipos de aplicación de fertilizantes (técnicas y procedimientos)

4.Conexión y regulación del enganche (de un punto, tripuntal)

5.Acoplamiento del eje de la tdf de la máquina accionamiento y tracción y el equipo de aplicación de fertilizantes que requiere accionamiento de la tdf

6.Conexión de los actuadores oleohidráulicos (cilindros y/o motores) del equipo de distribución de fertilizantes, desde la máquina de accionamiento y tracción, si los incorpora

7.Elección de las condiciones de funcionamiento en las máquinas de accionamiento y tracción

8.Manejo y evaluación del trabajo con los equipos de aplicación de fertilizantes

UNIDAD DIDÁCTICA 5. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA DE SEGURIDAD Y DE PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL EN EL MANEJO Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN DE FERTILIZANTES

1.Seguridad y salud de las personas

2.Normativa sobre circulación de vehículos en vías públicas (anchura, alumbrado, señalización)

3.Normativa medioambiental aplicable Potencial contaminante de los fertilizantes Contaminación por la aplicación de fertilizantes Manejo de residuos

4.Normativa en materia de prevención de accidentes

5.Buenas prácticas agrarias (aplicación de criterios de calidad y rentabilidad en el mantenimiento y manejo de los equipos)

6.Plan de prevención de riesgos

7.Protocolos de actuación

PARTE 2. PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE RIEGO Y LA FERTILIZACIÓN DE LOS CULTIVOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL RIEGO

1.La calidad del agua de riego.

1.- Variables que definen la calidad del agua de riego.

- 2.- Toxicidad y otros efectos.
- 2.Necesidades hídricas de los cultivos.
 - 1.- Ciclo vegetativo.
 - 2.- Calculo de la dosis y frecuencia.
 - 3.- Momentos críticos.
 - 4.- Influencia del déficit hídrico.
 - 5.- Calendario de riego.
- 3.Sistemas de riego.
 - 1.- Riego por superficie.
 - 2.- Riego por aspersión.
 - 3.- Riego localizado.
- 4.Elementos que constituyen las instalaciones de riego.
 - 1.- Estación de bombeo y filtrado.
 - 2.- Sistemas de inyección de soluciones nutritivas y sanitarias.
 - 3.- Sistema de distribución del agua. Emisores de agua.
- 5.Programación y control de la instalación de riego.
 - 1.- Regulación y comprobación de caudal y presión.
 - 2.- Métodos de programación de riegos.
 - 3.- Medición del estado hídrico.
 - 4.- Limpieza del sistema.
- 6.Eficiencia del riego.
 - 1.- Uniformidad del riego.
 - 2.- Medida de la uniformidad del riego.
 - 3.- Medida de la humedad del suelo.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FERTILIZACIÓN

- 1.Comportamiento de los fertilizantes en el suelo.
- 2.Absorción de los elementos nutritivos por las plantas.
 - 1.- Tipos de abonos y características.
 - 2.- Aplicación de los nutrientes necesarios.
 - 3.- Aplicación al suelo.
 - 4.- Aplicación por vía foliar
- 3.Necesidades nutritivas de los cultivos.
 - 1.- Los elementos esenciales.
 - 2.- Diagnostico del estado nutritivo.
 - 3.- Extracciones de las cosechas.
 - 4.- Nivel de productividad.
 - 5.- Producción en años anteriores.
- 4.Gestión del almacén de materias primas.
 - 1.- Capacidad de almacenaje de abonos.

- 2.- Disponibilidad de abonos.
- 3.- Regularización del stock.
- 5.Elaboración de recomendaciones de fertilización.
 - 1.- Programación.
 - 2.- Control y momento de aplicación.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANÁLISIS DE COSTES

- 1.Rentabilidad económica de la instalación de riego.
 - 1.- Elección del sistema más adecuado para el cultivo.
- 2.Valoración económica de la fertilización de los cultivos.
 - 1.- Calculo del Coste por hectárea de las intervenciones.
 - 2.- Capacidades de trabajo de los equipos.
 - 3.- Dimensiones y número de equipos necesarios.
 - 4.- Características técnicas de las máquinas y equipos.
 - 5.- Valoración de ofertas comerciales.

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

- 1.Normas de protección medioambiental.
 - 1.- Medidas de protección del medio natural.
 - 2.- Evaluación de impacto ambiental.
- 2.Normas de prevención de riesgos laborales.
 - 1.- Requisitos higiénicos de las máquinas y equipos.
 - 2.- Riesgos y siniestralidad en las operaciones de riego y fertilización.
 - 3.- Medidas de protección de las máquinas, equipos y personal.