



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Postgrado en Mantenimiento de Equipos de Fertilizantes y Programación del Riego





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos
Euroinnova

2 | Rankings

3 | Alianzas y
acreditaciones

4 | By EDUCA
EDTECH
Group

5 | Metodología
LXP

6 | Razones por
las que
elegir
Euroinnova

7 | Financiación
y Becas

8 | Métodos de
pago

9 | Programa
Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

SOMOS EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de
19
años de
experiencia

Más de
300k
estudiantes
formados

Hasta un
98%
tasa
empleabilidad

Hasta un
100%
de financiación

Hasta un
50%
de los estudiantes
repite

Hasta un
25%
de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,
Elige Euroinnova



QS, sello de excelencia académica
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

BY EDUCA EDTECH

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación



ONLINE EDUCATION



Ver en la web



METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia.**
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan.**
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Euroinnova.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3. Nuestra Metodología



100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



EQUIPO DOCENTE

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



5. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



6. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial y una imprenta digital industrial**.

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Postgrado en Mantenimiento de Equipos de Fertilizantes y Programación del Riego



DURACIÓN
240 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**

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

Descripción

Este Postgrado en Mantenimiento de Equipos de Fertilizantes y Programación del Riego le ofrece una formación especializada en la materia. Debemos saber que para el área de Sector Agrario es muy importante profundizar y adquirir los conocimientos de mantenimiento de equipos de fertilizantes y programación del riego.

Objetivos

- 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

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

- 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

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 (engraves, 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 riegos 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.

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Teléfonos de contacto

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.com

Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group