



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso Operador de Vehículos y Maquinaria de Movimiento de Tierras





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 estudiantess de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente 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**.

FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca
ALUMNI

20% Beca
DESEMPLEO

15% Beca
EMPRENDE

15% Beca
RECOMIENDA

15% Beca
GRUPO

20% Beca
**FAMILIA
NUMEROSA**

20% Beca
**DIVERSIDAD
FUNCIONAL**

20% Beca
**PARA PROFESIONALES,
SANITARIOS,
COLEGIADOS/AS**



[Solicitar información](#)

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

Curso Operador de Vehículos y Maquinaria de Movimiento de Tierras



DURACIÓN
200 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO

Titulación

TITULACIÓN expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings



EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Euroinnova International Online Education.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

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

NOMBRE ALUMNO/A
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE ÁREA MANAGER
La Dirección Académica



Con Externado Consultoría, Categoría Profesional del Consejo Económico y Social de la UNED (CCE) (Bases: Resolución 6046)

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

Contar con la formación adecuada en materia de prevención de riesgos laborales, seguridad y salud en el trabajo no solamente es recomendable para todo los trabajadores y trabajadoras con independencia del sector profesional, sino que es un elemento de obligado cumplimiento en base a la Ley de prevención de riesgos laborales. A través de este curso movimiento de tierras se ofrece al alumnado del sector de la construcción, y más concretamente a quienes trabajan en movimiento de tierras, toda la formación adecuada en materia de prevención de riesgos laborales para que puedan llevar a cabo sus funciones profesionales de forma segura y en cumplimiento de la legislación aplicable.

Objetivos

Los objetivos de este Curso Operador de Vehículos y Maquinaria de Movimiento de Tierras son:

- Desarrollar en el alumnado aquellas competencias necesarias para ejercer las funciones de Técnico en Prevención de Riesgos Laborales de Nivel Básico.
- Adquirir conocimientos que permitan al alumnado identificar, evitar, corregir y prevenir problemas específicos que puedan poner en peligro la salud e integridad de los trabajadores.
- Conocer las leyes y normas en materia de prevención de riesgos laborales en base a la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
- Analizar los diferentes planes de actuación, técnicas de prevención y de primeros auxilios que favorecen o ayudan a superar diferentes situaciones de riesgo.
- Dar a conocer los conceptos básicos y exigencias mínimas de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales en el sector de la construcción para operadores de vehículos y maquinaria en movimientos de tierra que deben ser aplicadas por las empresas de este sector.
- Identificar y analizar los diferentes riesgos que pueden presentarse en cada una de las fases y actividades desarrolladas en el sector.
- Analizar y estudiar las diferentes medidas preventivas, tanto a nivel individual y colectivo, que deben ser utilizadas en la prevención de riesgos en las tareas y procesos del sector de la construcción para operadores de vehículos y maquinaria en movimientos de tierra.
- Conocer todo lo relativo a la maquinaria empleada en movimiento de tierras: Maquinas Excavadoras, Palas Cargadoras, Bulldozer, Traillas, Motoniveladora, Compactador de Tierras.

A quién va dirigido

El curso movimiento de tierras se dirige a todos aquellos profesionales que deseen realizar las labores de prevención de riesgos laborales en su empresa, cooperar en ellas, o ejercer las funciones de recurso preventivo o delegado de prevención.

Para qué te prepara

Una vez finalizado este curso movimiento de tierras habrás desarrollado los conocimientos básicos de salud laboral y prevención de riesgos laborales en manejo de maquinaria de movimiento de tierras, estando cualificado para desempeñar las funciones preventivas recogidas en el Art. 35 del R.D. 39/1997, según el Reglamento de los Servicios de Prevención, así como para operar este tipo de

maquinaria.

Salidas laborales

Con este Curso Operador de Vehículos y Maquinaria de Movimiento de Tierras ampliarás tu formación en el ámbito de la construcción. Asimismo, te permitirá mejorar tus expectativas laborales con el conocimientos obre maquinaria y sobre riesgos laborales.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1. Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo
 1. - El trabajo y la salud
 2. - Los riesgos profesionales
 3. - Factores de riesgo
 4. - Consecuencias y daños derivados del trabajo
 5. - Accidente de trabajo
 6. - Enfermedad profesional
 7. - Otras patologías derivadas del trabajo
 8. - Repercusiones económicas y de funcionamiento
 9. - Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales
 10. - La ley de prevención de riesgos laborales
 11. - El reglamento de los servicios de prevención
 12. - Organismos de carácter autonómico

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN

1. Riesgos generales y su prevención
 1. - Riesgos en el manejo de herramientas y equipos
 2. - Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones
2. Señalización
3. Equipos de protección individual

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS Y EVACUACIÓN

1. Actuación en emergencias y evacuación
 1. - Tipos de accidentes
 2. - Evaluación primaria del accidentado
 3. - Primeros auxilios
 4. - Socorrismo
 5. - Situaciones de emergencia
 6. - Planes de emergencia y evacuación
 7. - Información de apoyo para la actuación de emergencias

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES PARA OPERADORES DE VEHÍCULOS Y MAQUINARIAS EN MOVIMIENTO DE TIERRA

1. Introducción
2. Tipos de máquinas
 1. - Camión volquete
 2. - Dumper
 3. - Bulldozer
 4. - Pala cargadora
 5. - Retroexcavadora

- 6. - Motoniveladora
- 7. - Jumbo
- 8. - Extendedora/Compactadora asfáltica
- 3. Identificación de riesgos
- 4. Evaluación de riesgos en el puesto
- 5. Medios auxiliares
- 6. Equipos de trabajo y herramientas. Riesgos y medidas preventivas
 - 1. - Riesgos en trabajos de desmonte
 - 2. - Riesgos en trabajos de vaciados
 - 3. - Riesgos en excavaciones mediante procedimientos neumáticos
 - 4. - Riesgos en trabajos de relleno de tierras o rocas
- 7. Mantenimiento y verificaciones, manual del fabricante. Características de los principales elementos, dispositivos de seguridad, documentación, sistemas de elevación, etc.
 - 1. - Mantenimiento y verificaciones
 - 2. - Sistemas de seguridad
 - 3. - Marcado CE
 - 4. - Adecuación de la máquina (RD 7.5. Manual de instrucciones)
 - 5. - Documentación
 - 6. - Empresas de alquiler de maquinaria
- 8. Medios de protección colectiva
 - 1. - Protecciones estructurales
 - 2. - Protecciones eléctricas
 - 3. - Protecciones en máquinas
 - 4. - Señalización
- 9. Equipos de protección individual
- 10. Interferencias entre máquinas
- 11. Señalización y tránsito
 - 1. - Señalizaciones
 - 2. - Zonas de tránsito
 - 3. - Señalización visual
 - 4. - Señalización gestual
 - 5. - Señalización acústica
 - 6. - Señalización luminosa
 - 7. - Señalización táctil

UNIDAD DIDÁCTICA 5. RETROEXCAVADORAS

- 1. Definición retroexcavadora y trabajo específico que desarrolla
- 2. Antecedentes de la retroexcavadora
- 3. Usos de la retroexcavadora
 - 1. - Usos impropios de la retroexcavadora
- 4. Tipos de retroexcavadoras
- 5. Partes de una retroexcavadora
 - 1. - Sistemas que componen una retroexcavadora. Finalidad de cada subsistema del motor de una retroexcavadora
 - 2. - Sistema hidráulico de una retroexcavadora
 - 3. - Componentes retroexcavadoras cargadores de rueda
- 6. Comandos de la retroexcavadora
 - 1. - Comandos del sistema de la retroexcavadora

2. - Comandos del mecanismo de la retroexcavadora
3. - Inspección de la maquinaria antes de su puesta en funcionamiento
7. Funcionamiento de una retroexcavadora
 1. - Función de rendimiento de la retroexcavadora
 2. - Especificaciones técnicas de la máquina
 3. - Mantenimiento de la máquina
8. Nivel formativo para el manejo de retroexcavadoras
 1. - Capacitación
 2. - Conocimientos requeridos
 3. - Titulación obligatoria
9. Medidas preventivas en las labores de excavación
10. Riesgos propios de la actividad laboral con retroexcavadora
11. Recomendaciones básicas en el uso y manejo de las retroexcavadoras
12. Equipos de Protección Individual

UNIDAD DIDÁCTICA 6. BULLDOZER

1. El buldócer o bulldozer: nociones generales
2. Maquinaria básica: sistemas, mecanismos y despieces
3. Trenes de rodaje: orugas y neumáticos
4. Articulationes y palancas de accionamiento de la unidad básica y de los equipos. Funcionamiento
5. Posibilidades de movimientos de la unidad básica y de los equipos
6. Técnicas de excavación y arranque de terrenos. Rendimientos
7. Desmonte de terrenos. Técnicas
8. Ejecución y perfilado de taludes
9. Empuje de mototraíllas. Ciclos
10. Formación de rampas, terraplenes y pistas a media ladera
11. Normas básicas de seguridad de la máquina
12. Seguridad específica (de la máquina, propia y colectiva)
13. Plan de seguridad específica de la obra
14. Riesgos en los trabajos (eléctricos, caídas, golpes, accidentes característicos...)
15. Equipos de protección individual
16. Cumplimentación de partes de trabajo y averías

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MINICARGADORA BOBCAT

1. Definición
2. Funciones
3. Riesgos principales
4. Documentación y señalización exigible
5. Inspección antes de comenzar
6. Medidas preventivas generales
7. Medidas de preventivas ante riesgos específicos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. TRAÍLLA

1. La traílla: nociones fundamentales
 1. - Tipologías
2. Maquinaria

3. Ciclo de trabajo
 1. - Traíllas
 2. - Traíllas autocargables
 3. - Traíllas con dos motores
 4. - Rendimientos y producción
4. Prevención de riesgos y medidas preventivas

UNIDAD DIDÁCTICA 9. MOTONIVELADORA

1. Interpretación de croquis y dibujos específicos
2. Movimientos de tierra. Nivelación y acabado. Ciclos de producción y niveles de calidad
3. Trabajos de extendido y nivelación. Ciclos de producción y niveles de calidad
4. Técnicas de acopio de materiales con motoniveladora
5. Explanación de terrenos. Rendimientos
6. Trabajos de escarificado. Producción de rendimientos
7. Ejecución y perfilado de taludes. Técnicas adecuadas
8. Optimización de consumos de la motoniveladora
9. Nociones básicas de costes
10. Seguridad específica (de la máquina, propia y colectiva)
11. Riesgos en los trabajos (eléctricos, caídas, golpes, accidentes característicos...)
12. Equipos de protección individual

UNIDAD DIDÁCTICA 10. COMPACTADOR DE TIERRAS

1. Necesidad de compactación en obra
2. El proceso de compactación
 1. - Propiedades de los suelos
 2. - Relaciones volumétricas
3. Método de compactación
 1. - Presión estática
 2. - Por impacto
 3. - Por vibración
4. Maquinaria de compactación
 1. - Apisonadoras clásicas de rodillos lisos
 2. - Rodillos patas de cabra
 3. - Compactadores de ruedas neumáticas
 4. - Placas de caída libre
 5. - Pisones de explosión
 6. - Placas vibrantes
 7. - Rodillos vibratorios

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Telefonos 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!

España     

Latino America  

Reública Dominicana  

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group