



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



ONLINE

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso Operador de Vehículos y Maquinaria de Movimiento de Tierras



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso Operador de Vehículos y Maquinaria de Movimiento de Tierras

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Euroinnova International Online Education

Especialistas en **Formación Online**

SOMOS
**EUROINNOVA
INTERNATIONAL
ONLINE
EDUCATION**



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 estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser una escuela de **formación 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.



**CERTIFICACIÓN
EN CALIDAD**

Euroinnova International Online Education 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 formativas impartidas desde el centro.

www.euroinnova.edu.es



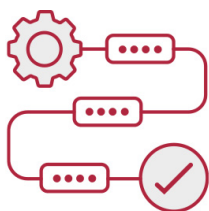
Descubre Euroinnova International Online Education

Nuestros **Valores****ACCESIBILIDAD**

Somos **cercanos y comprensivos**, trabajamos para que todas las personas tengan oportunidad de seguir formándose.

**HONESTIDAD**

Somos **claros y transparentes**, nuestras acciones tienen como último objetivo que el alumnado consiga sus objetivos, sin sorpresas.

**PRACTICIDAD**

Formación práctica que suponga un **aprendizaje significativo**. Nos esforzamos en ofrecer una metodología práctica.

**EMPATÍA**

Somos **inspiracionales** y trabajamos para **entender al alumno** y brindarle así un servicio pensado por y para él

A día de hoy, han pasado por nuestras aulas **más de 300.000 alumnos** provenientes de los 5 continentes. Euroinnova es actualmente una de las empresas con mayor índice de crecimiento y proyección en el panorama internacional.

Nuestro portfolio se compone de **cursos online, cursos homologados, baremables en oposiciones y formación superior de postgrado y máster.**



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso Operador de Vehículos y Maquinaria de Movimiento de Tierras

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Curso Operador de Vehículos y Maquinaria de Movimiento de Tierras



DURACIÓN
200 horas



MODALIDAD
Online

CENTRO DE FORMACIÓN:

Euroinnova International
Online Education



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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

Titulación Expedida por
Euroinnova International
Online Education

QUALIFICA2



Titulación Avalada para el
Desarrollo de las Competencias
Profesionales R.D. 1224/2009

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova International Online Education 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 Internaional Online Education y la Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).

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



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso Operador de Vehículos y Maquinaria de Movimiento de Tierras

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

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.

MATERIALES DIDÁCTICOS

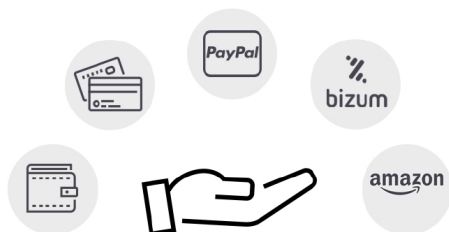
- Manual teórico: Operador de Vehículos y Maquinaria de Movimiento de Tierras
- Paquete SCORM: Operador de Vehículos y Maquinaria de Movimiento de Tierras



* Envío de material didáctico solamente en España.

FORMAS DE PAGO

- Tarjeta de crédito.
- Transferencia.
- Paypal.
- Bizum.
- PayU.
- Amazon Pay.



Matricúlate en cómodos Plazos sin intereses.

Fracciona tu pago con la garantía de

LLÁMANOS GRATIS AL +34 900 831 200



FINANCIACIÓN Y BECAS

EUROINNOVA continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.

Euroinnova posibilita el acceso a la educación mediante la concesión de diferentes becas.

Además de estas ayudas, se ofrecen facilidades económicas y métodos de financiación personalizados **100 % sin intereses.**

15%BECA
Amigo**20%**BECA
Desempleados**15%**BECA
Emprende**20%**BECA
Antiguos
Alumnos


LÍDERES EN FORMACIÓN ONLINE

7 Razones para confiar en Euroinnova

1 NUESTRA EXPERIENCIA

- ✓ Más de **20 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

Las cifras nos avalan

 **4,7** ★★★★★
2.625 opiniones **4,7** ★★★★★
12.842 opiniones **8.582**
suscriptores **5.856**
suscriptores

2 NUESTRO EQUIPO

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por **más de 300 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 SIGNIFICATIVO**

Con esta estrategia pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva del alumno.

**EQUIPO DOCENTE ESPECIALIZADO**

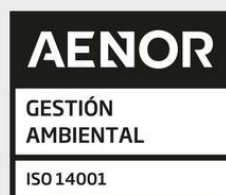
Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa

**NO ESTARÁS SOLO**

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

4 CALIDAD AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N° 9900000169 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 BOLSA DE EMPLEO Y PRÁCTICAS

Disponemos de Bolsa de Empleo propia con diferentes ofertas de trabajo, y facilitamos la realización de prácticas de empresa a nuestro alumnado.

Somos agencia de colaboración N° 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.





EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso Operador de Vehículos y Maquinaria de Movimiento de Tierras

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

7 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.





EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso Operador de Vehículos y Maquinaria de Movimiento de Tierras

Ver curso en la web

Solicita información gratis

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Programa Formativo

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. Articulaciones 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



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso Operador de Vehículos y Maquinaria de Movimiento de Tierras

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Euroinnova

International Online Education

Esta es tu Escuela



¿Te ha parecido interesante esta formación? Si aún tienes dudas, nuestro **equipo de asesoramiento académico** estará encantado de resolverlas. Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

Solicita información sin compromiso.

Llamadme gratis

¡Matricularme ya!