EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Operador de Maquinaria de Explanación

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

Ver en la web

EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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.

QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS

Ranking Educativo Innovatec

EUROPEAN EXCELLENCE EDUCATION

EL MUNDO

LOS MEJORES MASTERS EN CIBERSEGURIDAD ★ CyberEOP ★

MASTER

Ver en la web

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

EDUCA EDTECH Group

ONLINE EDUCATION

EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

inesem business school

INEAF BUSINESS SCHOOL

red educa.net

inesalud

EDU SPORT

oposiciones docentes

educaopen

enalde Alta Dirección Empresarial

EDUCA business school

ESIBE ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO

INNOVA SCHOOL OF MANAGEMENT

ceupe European Business School

Structuralia Engineering eLearning

UDAVINCI

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

Ver en la web

EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración Nº99000000169 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:

educapay

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

mastercard maestro VISA PayPal

bizum amazon pay Pay G Pay

Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:

OXXO mercado pago DISCOVER efecty Diners Club INTERNATIONAL CMR Falabella

y muchos mas...

CONFIANZA ONLINE

Protección al Comprador

Ver en la web

EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Operador de Maquinaria de Explanación

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

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con Número de Documento XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EUROINNOVA en la convocatoria de XXX

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX

Con un nivel de aprovechamiento ALTO

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en

Granada, a (día) de (mes) del (año)

La Dirección General

NOMBRE DEL DIRECTOR ACADÉMICO

Sello

Firma del Alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO

Ver en la web

EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

En el ámbito de la edificación y obra civil, es necesario conocer los diferentes campos de los que se puede encargar el operador de maquinaria de explación dentro del área profesional de maquinarias. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para realizar dominar las técnicas de manejo y producción con maquinaria de explanación, realizando las labores de mantenimiento preventivo elemental de estas unidades y ajustándose, en los ciclos de trabajo, al cumplimiento de la normativa de seguridad oportuna.

Objetivos

Los objetivos que busca este Curso Maquinaria Explanación son: Realizar todas las verificaciones y comprobaciones necesarias antes de la puesta en servicio del bulldozer, para garantizar su perfecto estado de funcionamiento. Realizar las maniobras y operaciones necesarias sobre un bulldozer que permitan obtener el dominio de las mismas con los niveles de calidad, rendimiento y seguridad adecuados. Realizar todas las operaciones de mantenimiento preventivo de la unidad y sus implementos con el nivel y frecuencia determinado por el fabricante. Realizar todas las comprobaciones y verificaciones necesarias de la motoniveladora antes de su puesta en servicio, para asegurar la ejecución de los trabajos de producción en plenas garantías de seguridad. Realizar todas las maniobra y operaciones necesarias sobre una motoniveladora que permitan el dominio de las mismas y la ejecución de los trabajos pertinentes con la calidad y rendimientos esperados, bajo unas condiciones de seguridad adecuadas. Realizar todas las operaciones de mantenimiento preventivo de la motoniveladora y sus implementos con el nivel y frecuencia determinado por el fabricante.

A quién va dirigido

Este curso online está dirigido a los profesionales del mundo de la edificación y obra civil, dentro del área profesional de maquinaria, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con el operador de maquinaria de explanación.

Para qué te prepara

Esta acción formativa te preparará para aprender a dominar las técnicas de manejo y producción con maquinaria de explanación, realizando las labores de mantenimiento preventivo elemental de estas unidades y ajustándose, en los ciclos de trabajo, al cumplimiento de la normativa de seguridad oportuna. Este curso facilita la preparación para la obtención de dichas competencias profesionales a través de la experiencia profesional y la formación de carácter complementario.

Salidas laborales

Los conocimientos de este Curso Maquinaria Explanación son aplicables, profesionalmente, en las áreas de la edificación y obra civil, así como en la construcción.

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TAREAS PREVIAS A LA PRODUCCIÓN CON EL BULLDOZER.

1. Electricidad. Leyes básicas.
2. Mecánica. Ajustes, tolerancias, aprietes y reglajes.
3. Hidráulica. Leyes básicas, caudales, presiones y temperaturas.
4. Aritmética y geometría elemental.
5. Física elemental (potencia, par motor, momentos)
6. Tecnología industrial básica: sistemas, mecanismos y despieces.
7. Aceites, grasas y lubricantes. Tipos y características.
8. Trenes de rodaje. Orugas y neumáticos.
9. Elementos fungibles. Tipología y características.
10. Normas básicas de seguridad de la máquina.
11. Articulaciones y palancas de accionamiento de la unidad básica y de los equipos. Funcionamiento.
12. Sistemas de transmisión de movimientos.
13. Principios básicos de los servomecanismos.
14. Funcionamiento de los reductores.
15. Sistema de arranque y puesta en servicio.
16. Posibilidades de movimientos de la unidad básica y de los equipos.
17. Pilotos e indicadores.
18. Frenos en unidades de oruga: decelerador y de estacionamiento.
19. Frenos en unidades de neumáticos: hidráulico o neumático y de estacionamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRABAJOS CON EL BULLDOZER.

1. Mecánica del suelo: esponjamiento, dureza, cohesión, compacidad...
2. Densidades y pesos específicos.
3. Interpretación de croquis y dibujos.
4. Movimientos de tierra. Ciclos de producción y niveles de calidad.
5. Trabajos de destroza y derribo. Ciclos de producción y niveles de calidad.
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. Optimización de consumos.
12. Nociones básicas de costes.
13. Seguridad específica (de la máquina, propia y colectiva).
14. Plan de seguridad específica de la obra.
15. Riesgos en los trabajos (eléctricos, caídas, golpes, accidentes característicos...)
16. Equipos de protección individual.
17. Cumplimentación de partes de trabajo y averías.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO DEL BULLDOZER PROPIO DEL OPERADOR.

1. Tecnología básica industrial: aceros, fundiciones y aleaciones. Características.
2. Metrología. Espesores.
3. Aplicaciones de los diferentes implementos del bulldozer.
4. Características y modelos de caja implemento.
5. Técnicas de montaje y desmontaje.
6. Mantenimiento de implementos. Engrases, desgastes y recambios.
7. Características técnicas de l as máquinas. Capacidad, peso, dimensiones y potencia.
8. Motores térmicos, eléctricos, hidraúlicos y neumáticos. Bases de funcionamiento.
9. Bombas y actuadores Componentes.
10. Dimensiones nominales y desgastes máximos posibles.
11. Funciones de los mandos y controles
12. Motores de dos y cuatro tiempos.
13. Técnicas de aspiración natural o forzada.
14. Bombas de caudal constante y variable.
15. Interpretación del manual de mantenimiento y despiece de un bulldozer.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TAREAS PREVIAS A LA PRODUCCIÓN CON LA MOTONIVELADORA.

1. Tecnología industrial básica: sistemas, mecanismos y despieces de una motoniveladora.
2. Normas básicas de seguridad de la motoniveladora.
3. Articulaciones y palancas de accionamiento de la unidad básica y de los implementos. Accionamiento y funcionamiento.
4. Posibilidades de movimientos de la unidad básica y de los implementos.
5. Pilotos e indicadores de la motoniveladora.
6. Mandos finales. Características y funcionamiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TRABAJOS CON LA 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 y 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 6. MANTENIMIENTO DE LA MOTONIVELADORA PROPIO DEL OPERADOR.

1. Tecnología básica industrial: aceros, fundiciones y aleaciones. Características.
2. Aplicaciones de los diferentes implementos de la motoniveladora.
3. Características y modelos de cada implemento.
4. Técnicas de montaje y desmontaje.
5. Características técnicas de las motoniveladoras. Capacidad, peso, dimensiones y potencia.
6. Manuales de la motoniveladora (mantenimiento, despiece y operador)

7. Dimensiones nominales y desgastes máximos posibles.
8. Funciones de los mandos y controles.

¿Te ha parecido interesante esta información?

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

¡Matricularme ya!

¡Encuéntranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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

900 831 200

formacion@euroinnova.com

www.euroinnova.edu.es

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