



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF2143_3 Movimiento de Tierras en Obra Civil





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 estudiantes 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](#)

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

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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

MF2143_3 Movimiento de Tierras en Obra Civil



DURACIÓN
60 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Módulo Formativo MF2143_3 Movimiento de tierras de obra civil, regulado en el Real Decreto 986/2013, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad EOCO0212 Control de Ejecución de Obras Civiles. De acuerdo a la Instrucción de 22 de marzo de 2022, por la que se determinan los criterios de admisión de la formación aportada por las personas solicitantes de participación en el procedimiento de evaluación y acreditación de competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral o vías no formales de formación. EUROINNOVA FORMACIÓN S.L. es una entidad participante del fichero de entidades del Sepe, Ministerio de Trabajo y Economía Social.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA INTERNACIONAL 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/XXXXXXX-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 AREA MANAGER
 La Dirección Académica




Con el Estado Español, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (Plan: Proceso de 1000)

Descripción

En el ámbito de la edificación y obra civil, es necesario conocer los diferentes campos del control de la ejecución de obras civiles,), dentro del área profesional de proyectos y seguimiento de obras. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para el movimiento de tierras en obra civil.

Objetivos

- Diferenciar las características de los terrenos a excavar para la posterior ejecución de obras civiles.
- Diferenciar los distintos procedimientos relacionados con la excavación de terrenos en obra civil, valorando la adecuación de la maquinaria disponible.
- Aplicar técnicas de organización y supervisión de los trabajos de excavación en obra Civil.
- Diferenciar las características de los materiales de préstamos para la posterior ejecución de rellenos en obras civiles.
- Diferenciar los procedimientos relacionados con los distintos tipos de rellenos en obra civil, valorando la adecuación de la maquinaria disponible.
- Aplicar técnicas de organización y supervisión de los trabajos de rellenos en obra civil.
- Aplicar técnicas de organización y supervisión de los trabajos de tratamiento de taludes asociados a los movimientos de tierras en obra civil.
- Aplicar técnicas de organización y supervisión de los trabajos de implantación de la vegetación para restauración de terrenos y ajardinamiento.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

A quién va dirigido

Este curso va dirigido a los profesionales del mundo de la edificación y obra civil, concretamente en movimiento de tierras de obra civil, dentro del área profesional de proyectos y seguimiento de obras, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con el movimiento de tierras de obra civil. Para todos aquellos profesionales dedicados a la construcción en edificación y obra civil.

Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario del Certificado de Profesionalidad MF2143_3 Movimiento de tierras de obra civil, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias Profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 659/2023, de 18 de julio, que desarrolla la ordenación del Sistema de Formación Profesional y establece un procedimiento permanente para la acreditación de competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral o formación no formal).

Salidas laborales

Desarrolla su actividad en el área de ejecución, como trabajador asalariado en pequeñas, medianas y grandes empresas privadas, bajo la dirección y supervisión de un encargado general, jefe de producción y/o un jefe de obra. Organiza y supervisa a los trabajadores propios y de las distintas subcontratas. Colabora en la prevención de riesgos dentro de su ámbito de responsabilidad, pudiendo desempeñar la función básica de prevención de riesgos laborales.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

MÓDULO 1. MOVIMIENTO DE TIERRAS EN OBRA CIVIL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONTROL DE LOS DESPEJES Y EXCAVACIONES EN OBRA CIVIL.

1. Composición y características del terreno.
2. Parámetros de identificación de los terrenos y capas de firmes.
3. Aplicaciones constructivas de los materiales del terreno.
4. La prospección del terreno: o Estudio geotécnico.
 1. - Toma de muestras.
 2. - Ensayos de campo.
 3. - Ensayos de laboratorio.
 4. - Ángulos naturales de reposo de los distintos materiales que conforman el terreno.
5. Procedimientos de ejecución de excavaciones en:
 1. - Vaciados, pozos y zanjas.
 2. - Obras lineales: despeje y desbroce, excavación y arranque, carga y transporte.
 3. - Entibaciones.
 4. - Maquinaria y equipos a emplear.
 5. - Diferencias entre excavaciones en trinchera y a media ladera.
6. Residuos de los despejes -RCDs-:
 1. - Tipos.
 2. - Propiedades.
 3. - Sistemas de acopio y transporte a vertedero.
7. Procedimiento de gestión de RCDs: responsables legales, derechos y deberes.
8. Excavación mediante explosivos:
 1. - Materiales.
 2. - Procedimientos.
 3. - Maquinaria.
9. Organización y acondicionamiento de tajos de despejes y excavaciones:
 1. - Gestión del agua superficial y freática.
 2. - Movimientos compensados de tierras.
 3. - Coordinación con la maquinaria de transporte y con los tajos de rellenos.
10. Replanteos asociados a los despejes y excavaciones.
11. Unidades de obra de despejes y excavaciones:
 1. - Descripción.
 2. - Medición.
 3. - Valoración.
12. Prevención de riesgos en trabajos de acondicionamiento del terreno:
 1. - Riesgos laborales, técnicas preventivas específicas.
 2. - Equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento).
 3. - Medios auxiliares.
 4. - Interferencias entre actividades (actividades simultáneas o sucesivas).
 5. - Riesgos ambientales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONTROL DE LOS RELLENOS Y ESTABILIZACIONES EN OBRA CIVIL.

1. Materiales de relleno:
 1. - Suelos, áridos, rocas, geotextiles y otros.
 2. - Caracterización granulométrica.
2. Diferencia entre rellenos de suelos, todo-unos y pedraplenes. Rellenos localizados.
3. Procedimientos de ejecución de rellenos:
 1. - Extendido.
 2. - Humectación.
 3. - Desecación.
 4. - Escarificación.
 5. - Compactación.
 6. - Protección.
4. Maquinaria de rellenos: tipos y características.
5. Relación entre humedad, densidad, energía de compactación y equipos de compactación empleados.
6. Importancia de los tramos de prueba:
 1. - Parámetros a determinar.
 2. - Coeficiente de esponjamiento.
 3. - Calibración de aparatos de medida.
7. Aparatos de medida de densidad y humedad:
 1. - Tipos.
 2. - Manejo.
 3. - Necesidades de calibración.
8. Organización y acondicionamiento de tajos de rellenos.
9. Replanteos asociados a los rellenos.
10. Las unidades de obra de rellenos:
 1. - Descripción.
 2. - Medición.
 3. - Valoración.
11. Prevención de riesgos en rellenos y estabilizaciones:
 1. - Riesgos laborales, técnicas preventivas específicas.
 2. - Equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento).
 3. - Medios auxiliares.
 4. - Interferencias entre actividades (actividades simultáneas o sucesivas).
 5. - Riesgos ambientales.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTROL DE LOS TRATAMIENTOS DE TALUDES E IMPLANTACIÓN DE LA VEGETACIÓN EN EDIFICACIÓN.

1. Patologías de taludes:
 1. - Diferencia entre problemas de inestabilidad y de desprendimientos.
 2. - Efectos del agua.
2. Tipos de tratamientos de taludes:
 1. - Anclajes.
 2. - Mallas.
 3. - Pantallas dinámicas.
 4. - Drenaje superficial y profundo.

5. - Revestimiento.
3. Saneamiento y refino de taludes.
4. Tipos de anclajes. Materiales, equipos y procedimiento de ejecución de anclajes.
5. Diferencia entre mallas y pantallas dinámicas. Materiales, equipos y procedimientos de montaje de mallas y pantallas dinámicas.
6. Tipos de revestimientos, diferencia entre gunitados y encachados. Materiales, equipos y procedimiento de ejecución de gunitados y encachados.
7. Tipos y aplicaciones de los geotextiles en tratamientos de taludes.
8. Condiciones de refino de taludes. Equipos y procedimientos de ejecución de refinados.
9. Procedimientos de implantación de la vegetación:
 1. - Campos de aplicación -revegetación y ajardinamiento-.
 2. - Gestión de la tierra vegetal.
 3. - Desbroce.
 4. - Laboreo.
 5. - Tratamientos de fertilización y adición de enmiendas.
10. Tierra vegetal:
 1. - Identificación.
 2. - Propiedades.
 3. - Excavación.
 4. - Manipulación.
 5. - Acopio y reutilización.
11. Vegetación:
 1. - Especies.
 2. - Condiciones de acopio en obra.
12. Procedimientos de siembra y plantación:
 1. - Tipos.
 2. - Distribución espacial.
 3. - Utilización de equipos y maquinaria.
13. Condiciones ambientales y estacionales que condicionan la implantación de la vegetación.
14. Tratamientos fitosanitarios y de protección de plantaciones.
15. Control del arraigo y evolución.
16. Organización y acondicionamiento de tajos de tratamientos de taludes e implantación de la vegetación.
17. Replanteos asociados a los tratamientos de taludes e implantación de la vegetación.
18. Las unidades de obra de tratamientos de taludes e implantación de la vegetación:
 1. - Descripción.
 2. - Medición.
 3. - Valoración.
19. Prevención de riesgos en tratamientos de taludes e implantación de la vegetación:
 1. - Riesgos laborales, técnicas preventivas específicas.
 2. - Equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento).
 3. - Medios auxiliares.
 4. - Interferencias entre actividades (actividades simultáneas o sucesivas).
 5. - Riesgos ambientales.

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