



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



ONLINE

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF2143_3 Movimiento de Tierras en Obra Civil

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.

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

MF2143_3 Movimiento de Tierras en Obra Civil

Ver curso en la web

Solicita información gratis

MF2143_3 Movimiento de Tierras en Obra Civil



DURACIÓN
60 horas



MODALIDAD
Online

CENTRO DE FORMACIÓN:

Euroinnova International
Online Education



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Titulación Expedida por
Euroinnova International
Online Education



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).



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF2143_3 Movimiento de Tierras en Obra Civil

Ver curso en la web

Solicita información gratis



EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con Número de Documento XXXXXXXXX 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/XXXXXXX-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



La presente titulación es expedida por Euroinnova, entidad de carácter educativo, inscrita en el Registro de Entidades de Derecho Privado del Ministerio de Justicia, con el número 1020/2015, y en el Registro de Entidades de Derecho Privado del Ministerio de Educación, con el número 1020/2015. La presente titulación es expedida por Euroinnova, entidad de carácter educativo, inscrita en el Registro de Entidades de Derecho Privado del Ministerio de Justicia, con el número 1020/2015, y en el Registro de Entidades de Derecho Privado del Ministerio de Educación, con el número 1020/2015. La presente titulación es expedida por Euroinnova, entidad de carácter educativo, inscrita en el Registro de Entidades de Derecho Privado del Ministerio de Justicia, con el número 1020/2015, y en el Registro de Entidades de Derecho Privado del Ministerio de Educación, con el número 1020/2015.

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.

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



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF2143_3 Movimiento de Tierras en Obra Civil

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

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 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

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.

MATERIALES DIDÁCTICOS

- Manual teórico: MF2143_3 Movimiento de Tierras en Obra Civil
- Paquete SCORM: MF2143_3 Movimiento de Tierras en Obra Civil



** 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

innovapay

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 opiniones4,7 ★★★★★
12.842 opiniones8.582
suscriptores5.856
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 Nº 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 Nº 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.



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

MF2143_3 Movimiento de Tierras en Obra Civil

Ver curso en la web

Solicita información gratis

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



FONDO
SOCIAL
EUROPEO



CERTIFIED
ASSOCIATE



Programa Formativo

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. - Desección.
 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).



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF2143_3 Movimiento de Tierras en Obra Civil

Ver curso en la web

Solicita información gratis

3. - Medios auxiliares.
4. - Interferencias entre actividades (actividades simultáneas o sucesivas).
5. - Riesgos ambientales.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF2143_3 Movimiento de Tierras en Obra Civil

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!