



INESEM

BUSINESS SCHOOL

MF2150_3 Obras específicas de rehabilitación en edificación

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

MF2150_3 Obras específicas de rehabilitación en edificación

duración total: 70 horas

horas teleformación: 47 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

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



a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Diferenciar los distintos procedimientos relacionados con la estabilización provisional de edificaciones para su rehabilitación, y de las afectadas por demoliciones y excavaciones.
- Aplicar técnicas de organización y supervisión de los trabajos de demolición/deconstrucción, diferenciando los distintos procedimientos desarrollados, así como el tratamiento de los residuos resultantes.
- Diferenciar los procesos patológicos de la red enterrada de saneamiento, muros enterrados y soleras, caracterizando los distintos procedimientos para su rehabilitación.
- Aplicar técnicas de organización y supervisión de los trabajos de rehabilitación de la red enterrada de saneamiento, de los muros enterrados y de las soleras en edificación.
- Diferenciar los procesos patológicos de las cimentaciones, estructuras, fachadas y particiones, caracterizando los distintos procedimientos para su rehabilitación.
- Aplicar técnicas de organización y supervisión de los trabajos de rehabilitación de las cimentaciones, estructuras, fachadas y particiones en edificación.
- Diferenciar los procesos patológicos de las cubiertas, acabados, carpinterías y cerrajería, e instalaciones, caracterizando los distintos procedimientos para su rehabilitación.
- Aplicar técnicas de organización y supervisión de los trabajos de rehabilitación de las cubiertas, acabados, carpinterías y cerrajería, e instalaciones en edificación.
- Aplicar técnicas específicas de organización y supervisión de la implantación de obras de rehabilitación en edificación, diferenciando los distintos procedimientos desarrollados.
- Gestionar las obras de rehabilitación en edificación, tanto en lo relativo a la planificación a corto plazo como a las relaciones con los usuarios, proponiendo alternativas a los distintos problemas planteados.

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF2150_3 Obras específicas de rehabilitación en edificación, 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 jefe de producción y/o un jefe de obra, o de un encargado -cuando se integre en el organigrama como capataz-. 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.

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, 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 (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

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

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello



NOMBRE DEL ALUMNO/A

forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'MF2150_3 Obras específicas de rehabilitación en edificación'

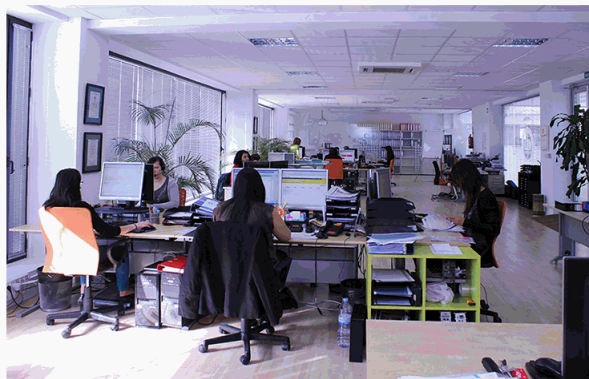


profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.
- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.
- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo**UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONTROL DE ESTABILIZACIÓN PROVISIONAL Y DECONSTRUCCIÓN DE PEQUEÑOS EDIFICIOS Y CONSTRUCCIONES.**

1. Estabilización provisional:
 - 1.- Tipos -por elementos o por estructura-.
 - 2.- Características.
 - 3.- Ámbito de aplicación y montaje.
 - 4.- Transferencia de cargas.
 - 5.- Carga máxima de trabajo.
2. Conexiones con la edificación existente: tipos y características.
3. Demolición/deconstrucción: técnicas, procesos y fases de ejecución.
4. Maquinaria de deconstrucción
5. Reconocimiento de la estabilidad de construcciones para estabilización y demolición.
6. Residuos de construcción y demolición:
 - 1.- Tipos.
 - 2.- Propiedades.
 - 3.- Sistemas de acopio y transporte a vertedero.
 - 4.- Procedimiento de gestión de RCDs: responsables legales, derechos y deberes.
7. Edificaciones colindantes: afecciones, instalaciones existentes y procesos de estabilización (materiales y equipos)
8. Equipos para estabilización y demolición/deconstrucción: tipos y funciones.
9. Organización y acondicionamiento de los tajos de estabilización provisional y deconstrucción.
10. Unidades de obra relativas a demolición/deconstrucción:
 - 1.- Descripción.
 - 2.- Medición.
 - 3.- Valoración.
11. Prevención de riesgos en trabajos de estabilización y deconstrucción:
 - 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.
12. Técnicas y equipos innovadores de reciente implantación en estabilización y demolición/deconstrucción.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONTROL DE REHABILITACIÓN DE LA RED ENTERRADA DE SANEAMIENTO, MUROS ENTERRADOS Y SOLERAS EN EDIFICACIÓN

1. Composición y características del terreno. Parámetros de identificación de los terrenos y capas de firmes. Aplicaciones constructivas de los materiales del terreno.
2. Estudio geotécnico.
3. Procedimientos de ejecución de mejoras del terreno. Movimientos de tierras.
 - 1.- Técnicas.
 - 2.- Procesos.
 - 3.- Fases de ejecución.
 - 4.- Estabilidad de las excavaciones y rellenos.
4. Procedimientos de ejecución de excavaciones en vaciados, pozos y zanjas:
 - 1.- Materiales.
 - 2.- Equipos humanos.
5. Maquinaria.
 - 1.- Entibaciones.
 - 2.- Excavación.
 - 3.- Refino.

- 4.- Retirada de tierras.
- 6.Procedimientos de ejecución de rellenos.
- 7.Maquinaria para movimiento de tierras: tipos y características.
- 8.Transporte y evacuación a vertedero y aprovechamiento de tierras: gestión de tierras.
- 9.Gestión del agua superficial y freática. Patologías de las cimentaciones por roturas hidráulicas.
- 10.Soluciones tradicionales de redes de saneamiento enterradas:
 - 1.- Tipos.
 - 2.- Materiales.
 - 3.- Características.
 - 4.- Ejecución.
 - 5.- Elementos.
- 11.Procesos patológicos y procedimientos de rehabilitación de redes de saneamiento enterradas.
- 12.Soluciones tradicionales de muros enterrados:
 - 1.- Tipos.
 - 2.- Materiales.
 - 3.- Características.
 - 4.- Ejecución.
 - 5.- Funciones.
- 13.Procesos patológicos y procedimientos de rehabilitación de muros enterrados.
- 14.Soluciones tradicionales de soleras:
 - 1.- Tipos.
 - 2.- Materiales.
 - 3.- Características.
 - 4.- Ejecución.
 - 5.- Composición.
- 15.Procesos patológicos y procedimientos de rehabilitación de soleras.
- 16.Equipos para la rehabilitación de soleras, redes y muros enterrados: tipos y funciones.
- 17.Organización, acondicionamiento y replanteos asociados a los tajos de movimiento de tierras, soleras, redes y muros enterrados.
- 18.Unidades de rehabilitación de redes y muros enterrados, y soleras:
 - 1.- Descripción.
 - 2.- Medición.
 - 3.- Valoración.
- 19.Prevenición de riesgos en trabajos de rehabilitación de redes y muros enterrados, y soleras:
 - 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 REHABILITACIÓN DE LAS CIMENTACIONES, ESTRUCTURAS, FACHADAS Y PARTICIONES EN EDIFICACIÓN.

- 1.Soluciones tradicionales de cimentación:
 - 1.- Tipos -superficiales y profundas-.
 - 2.- Materiales.
 - 3.- Características.
 - 4.- Ejecución.
 - 5.- Funciones.
 - 6.- Ámbito de aplicación.
- 2.Procesos patológicos y procedimientos de rehabilitación de cimentaciones -micropilotaje, recalces, inyección y otros-.
- 3.Maquinaria específica para la rehabilitación de cimentaciones.

4. Soluciones estructurales tradicionales en edificación:
 - 1.- Tipos.
 - 2.- Elementos -muros de carga, pilares, vigas, forjados-.
 - 3.- Materiales.
 - 4.- Características.
 - 5.- Ejecución.
 - 6.- Funciones.
 - 7.- Ámbito de aplicación.
5. Procesos patológicos y procedimientos de rehabilitación de estructuras.
6. Funcionamiento de las estructuras:
 - 1.- Cargas y sus tipos.
 - 2.- Transferencia/recorrido de las cargas.
 - 3.- Acción y reacción; momentos.
 - 4.- Exigencias estructurales (equilibrio, estabilidad, resistencia, deformabilidad reducida, funcionalidad, economía estética).
 - 5.- Estados básicos de tensión.
7. Soluciones tradicionales de fachadas: tipología, diseño, puntos singulares -arranques, encuentros, remates, anclajes, aleros, cornisas, juntas de dilatación y otros- capas, materiales, características.
8. Procesos patológicos y procedimientos de rehabilitación de fachadas.
9. Soluciones tradicionales de particiones:
 - 1.- Tipos.
 - 2.- Elementos.
 - 3.- Materiales.
 - 4.- Características.
 - 5.- Ejecución.
10. Procesos patológicos y procedimientos de rehabilitación de particiones
11. Organización, acondicionamiento y replanteos asociados a los tajos de rehabilitación de cimentación, estructura, fachada y particiones
12. Equipos para la rehabilitación de cimentaciones, estructuras, fachadas y particiones: tipos y funciones.
13. Unidades de rehabilitación de cimentaciones, estructuras, fachadas y particiones:
 - 1.- Descripción.
 - 2.- Medición.
 - 3.- Valoración.
14. Prevención de riesgos en trabajos de cimentaciones, estructura, fachadas y particiones:
 - 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 4. CONTROL DE LA REHABILITACIÓN DE CUBIERTAS, ACABADOS, CARPINTERÍAS Y CERRAJERÍA, E INSTALACIONES EN EDIFICACIÓN.

1. Soluciones tradicionales de cubiertas inclinadas y planas:
 - 1.- Tipos.
 - 2.- Estructura -ligera, pesada, tabiques-.
 - 3.- Capas.
 - 4.- Materiales.
 - 5.- Materiales de cobertura -teja cerámica, pizarra, tableros, placas u otros-.
 - 6.- Puntos singulares.
 - 7.- Sistemas de impermeabilización.
 - 8.- Ejecución.
 - 9.- Funciones.

2. Procesos patológicos y procedimientos de rehabilitación de cubiertas tradicionales.
3. Acabados superficiales tradicionales:
 - 1.- Tipos de soporte -tabique, suelo o techo-.
 - 2.- Tipos de acabados - continuos o por piezas-.
 - 3.- Componentes.
 - 4.- Materiales -cerámica, piedra, vidrio, pastas, morteros, pintura u otros-.
 - 5.- Colocación o aplicación.
 - 6.- Características.
 - 7.- Puntos singulares.
 - 8.- Funciones.
4. Procesos patológicos y procedimientos de rehabilitación de acabados superficiales.
5. Carpinterías y cerrajería tradicionales:
 - 1.- Tipos.
 - 2.- Materiales.
 - 3.- Características.
 - 4.- Instalación.
 - 5.- Montaje.
6. Procesos patológicos y procedimientos de rehabilitación de carpinterías y cerrajerías.
7. Soluciones tradicionales de instalaciones en edificación:
 - 1.- Tipos de elementos -lineales y puntuales-.
 - 2.- Materiales y transmitancia.
 - 3.- Uniones.
 - 4.- Condiciones de ubicación.
 - 5.- Fijación a soporte.
8. Normativa específica para rehabilitación de instalaciones.
9. Procesos patológicos y procedimientos de rehabilitación de instalaciones en edificación.
10. Soluciones de mejora energética en rehabilitación.
11. Organización, acondicionamiento y replanteos asociados a los tajos de rehabilitación de cubiertas, acabados, carpinterías y cerrajería, e instalaciones.
12. Equipos para la rehabilitación de cubiertas, acabados, carpinterías y cerrajería, e instalaciones: tipos y funciones.
13. Unidades de rehabilitación de cubiertas, acabados, carpinterías y cerrajería, e instalaciones:
 - 1.- Descripción.
 - 2.- Medición.
 - 3.- Valoración.
14. Prevención de riesgos en trabajos de cubiertas, acabados, carpinterías y cerrajería, e instalaciones:
 - 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 5. GESTIÓN Y CONTROL DE OBRAS DE REHABILITACIÓN EN EDIFICACIÓN.

1. Trabajos de rehabilitación:
 - 1.- Adecuación estructural.
 - 2.- Adecuación funcional.
 - 3.- Obras de reforma.
2. Fases de los proyectos y obras de rehabilitación.
3. Agentes intervinientes en las obras de rehabilitación.
4. Planificación y coordinación entre equipos y con usuarios en obras de rehabilitación.
5. Criterios de distribución funcional en la implantación de obras de rehabilitación.
6. Necesidades de ocupación de vías públicas. Afecciones al entorno.
7. Impactos ambientales y molestias a usuarios de la edificación, medidas preventivas y correctoras.

- 8.Desvíos provisionales de servicios, comunicación con afectados, resolución de conflictos.
- 9.Inspecciones, toma de muestras, pruebas y ensayos a realizar previos y durante las obras de rehabilitación.
- 10.Diferencias entre equipos de trabajo y rendimientos en unidades de rehabilitación respecto a unidades similares de obra nueva
- 11.Seguimiento del plan de obra en rehabilitación: desviaciones usuales en los plazos de proyectos y obras de rehabilitación, reprogramación de actividades.
- 12.Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación en obras de rehabilitación en edificación.