



INESEM

BUSINESS SCHOOL

***MF2149_3 Obras de Particiones y Acabados, e
Instalaciones en Edificación***

+ Información Gratis

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

MF2149_3 Obras de Particiones y Acabados, e Instalaciones en Edificación

duración total: 90 horas

horas teleformación: 56 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 de particiones y acabados, e instalaciones 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

- Distinguir las posibilidades de configuración que ofrecen los diferentes sistemas de particiones y trasdosados de fábricas, reconociendo sus elementos y configuraciones tipo, asociando sus campos de aplicación e identificando sus condiciones de ejecución.
- Distinguir las posibilidades de configuración que ofrecen los diferentes sistemas de particiones y trasdosados en PYL y los sistemas técnicos desmontables, reconociendo sus elementos y configuraciones tipo, asociando sus campos de aplicación e identificando sus condiciones de ejecución.
- Distinguir las posibilidades de configuración que ofrecen las instalaciones en edificación -distribución y evacuación de agua, climatización, electricidad, gas y otras-, reconociendo sus elementos y configuraciones tipo, e identificando sus condiciones de montaje.
- Identificar las condiciones de montaje de los distintos sistemas de instalaciones en edificación, precisando los requisitos de protección asociados.
- Distinguir las posibilidades de configuración que ofrecen los distintos sistemas técnicos de suelos y techos en edificación, asociando sus campos de aplicación e identificando sus condiciones de colocación.
- Distinguir las posibilidades de revestimiento tanto con piezas rígidas -solados, alicatados y chapados por adherencia-, como con pastas y morteros -enfoscados, guarnecidos de yeso, enlucidos, revocos y monocapas- en edificación, asociando sus campos de aplicación e identificando las condiciones de ejecución.
- Distinguir las posibilidades de revestimiento mediante materiales prefabricados y con madera o similares, tanto para paramentos horizontales como en pavimentos ligeros, asociando sus campos de aplicación e identificando las condiciones de instalación.
- Distinguir las posibilidades de revestimiento mediante pinturas en edificación, asociando sus campos de aplicación e identificando las condiciones de ejecución.
- Aplicar comprobaciones sobre el estado de los soportes y estancias y sobre las condiciones ambientales previas a la ejecución de los sistemas de particiones y acabados en obra nueva, proponiendo tratamientos e imprimaciones al soporte.
- Aplicar técnicas de organización y supervisión en la ejecución de particiones, instalaciones y acabados.

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF2149_3 Obras de particiones y acabados, e instalaciones 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 'MF2149_3 Obras de Particiones y Acabados, e Instalaciones en Edificación'

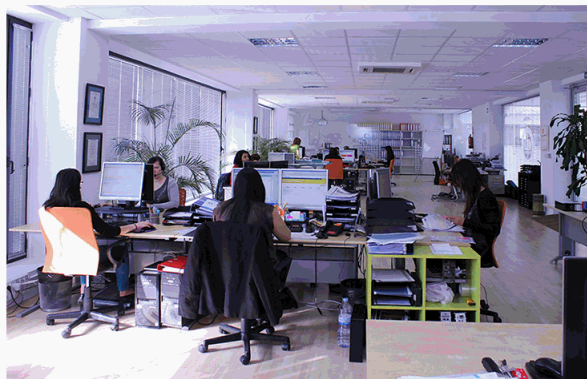


profesorado y servicio de tutorías

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**MÓDULO 1. OBRAS DE PARTICIONES Y ACABADOS, E INSTALACIONES EN EDIFICACIÓN****UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONTROL DE PARTICIONES DE FÁBRICA, SISTEMAS PYL Y SISTEMAS TÉCNICOS DESMONTABLES.**

1. Tipos de fábricas de albañilería.
2. Materiales para fábricas a revestir:
 - 1.- Mezclas de agarre y relleno.
 - 2.- Ladrillos cerámicos (perforados y huecos).
 - 3.- Bloques cerámicos.
 - 4.- Ladrillos huecos de gran formato.
 - 5.- Bloques prefabricados de hormigón y aligerados.
 - 6.- Piezas especiales.
3. Sellos de calidad y marcas homologadas en materiales de albañilería.
4. Placas de yeso laminado:
 - 1.- Composición y fabricación.
 - 2.- Dimensiones normalizadas.
 - 3.- Bordes.
 - 4.- Tipos: placas base, especiales y transformados.
 - 5.- Campos de aplicación.
5. Sistemas de trasdosados y tabiques PYL:
 - 1.- Tipos.
 - 2.- Materiales y elementos.
 - 3.- Soluciones antivibratorias de encuentro.
6. Perfilería: composición, tipos; usos.
7. Tornillería: tipos, usos, anclajes para cuelgue de cargas.
8. Pastas: tipos; dosificación de agua; elaboración; tiempo de vida útil; fraguado.
9. Soluciones técnicas desmontables de empanelados y mamparas: componentes; estructura.
10. Sistemas autoportantes y semiportantes de empanelados; necesidades y condiciones de arriostramiento en empanelados.
11. Representación de muros, tabiques, empanelados y mamparas en edificación: definición en planta y alzado.
12. Representación de tabiques y trasdosados PYL mediante secciones en planta: secciones tipo; puntos singulares.
13. Documentación de proyectos y obras relacionada la ejecución de particiones:
 - 1.- Documentos de proyecto.
 - 2.- Orden de prevalencia y revisiones.
 - 3.- Plan de obra.
 - 4.- Plan de calidad.
 - 5.- Plan de seguridad y salud.
14. Replanteo:
 - 1.- Cotas de referencia generales de suelo y techo.
 - 2.- Alineaciones y niveles de referencia.
 - 3.- Elementos a replantar.
 - 4.- Referencias y marcas.
 - 5.- Indicaciones complementarias.
 - 6.- Procedimientos de marcado.
15. Procedimientos de ejecución de particiones de fábrica, en sistemas PYL y en sistemas técnicos desmontables.
16. Equipos a utilizar
17. Calidad final:
 - 1.- Nivel.

- 2.- Planeidad.
- 3.- Aplomado.
- 4.- Anchura de juntas entre placas.
- 18. Defectos de instalación de trasdosados directos, causas y efectos.
- 19. Organización y acondicionamiento de tajos de particiones; planificación y coordinación con oficios relacionados.
- 20. Unidades de obra relativas a particiones:
 - 1.- Descripción.
 - 2.- Medición.
 - 3.- Valoración.
- 21. Prevención de riesgos en ejecución de 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
- 22. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación en ejecución de particiones.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONTROL DE INSTALACIONES.

- 1. Las instalaciones en edificación:
 - 1.- Agua fría.
 - 2.- A.C.S.
 - 3.- Evacuación de aguas residuales y pluviales.
 - 4.- Climatización.
 - 5.- Ventilación.
 - 6.- Electricidad.
 - 7.- I.C.T.
 - 8.- Gas.
 - 9.- Protección contra el rayo.
 - 10.- Sistemas de transporte vertical y horizontal.
 - 11.- Energía solar.
 - 12.- Funcionamiento general.
 - 13.- Acometidas.
 - 14.- Instalaciones de enlace.
 - 15.- Terminales.
 - 16.- Colectores.
 - 17.- Generadores.
 - 18.- Calderas.
- 2. Redes de distribución y evacuación interiores de los edificios:
 - 1.- Tipos y jerarquía.
 - 2.- Puntos de consumo.
 - 3.- Evacuación.
 - 4.- Iluminación.
 - 5.- Emisión.
 - 6.- Difusión.
- 3. Elementos de la red: elementos lineales (tuberías, conducciones, cables), elementos singulares/puntuales (depósitos, contadores, válvulas, llaves, bombas, grupos de presión).
- 4. Cuartos especiales de instalaciones, arquetas y registros.
- 5. Anclajes y apoyos de los elementos de la instalación.
- 6. Uniones/conexiones de los elementos de la instalación.
- 7. Rozas y pasos, dimensiones, ubicación.
- 8. Señalización de los sistemas de instalaciones.
- 9. Normativa específica.

- 10.Representación de instalaciones en edificación: Planos, esquemas, croquis y mediciones.
- 11.Procedimientos de montaje de instalaciones.
- 12.Defectos de montaje de instalaciones, causas y efectos.
- 13.Organización y acondicionamiento de tajos de instalaciones; planificación y coordinación con oficios relacionados
- 14.Unidades de obra relativas a instalaciones:
 - 1.- Descripción.
 - 2.- Medición.
 - 3.- Valoración.
- 15.Prevenición de riesgos en montaje de 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.
- 16.Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación en montaje de instalaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTROL DE REVESTIMIENTO MEDIANTE SISTEMAS TÉCNICOS Y CON PREFABRICADOS LIGEROS.

- 1.Sistemas de falsos techos: continuos y registrables.
- 2.Tipos de piezas: placas PYL y otros materiales.
- 3.Tipo de estructura.
- 4.Disposición de perfiles: tipos; modulaciones tipo; fajeados.
- 5.Tipos de aislamiento térmico y acústico.
- 6.Paramentos límite y soporte, modos de encuentro y fijación.
- 7.Representación de falsos techos en edificación: definición en planta y sección; altura del plenum; puntos singulare
- 8.Replanteo de falsos techos:
 - 1.- Cotas de referencia generales de suelo y techo.
 - 2.- Elementos a replantear.
 - 3.- Referencias y marcas.
 - 4.- Indicaciones complementarias.
- 9.Estructura de pavimentos elevados registrables:
 - 1.- Capas y elementos alojados tanto en el soporte como sobre el mismo.
 - 2.- Subestructura de apoyo.
 - 3.- Capa decorativa o superficial.
- 10.Pedestales y travesaños: materiales y formatos, campos de aplicación, sistemas de fijación al soporte.
- 11.Piezas de la capa decorativa: materiales y formatos, campos de aplicación.
- 12.Condiciones de acopio y manipulación de materiales.
- 13.Condiciones de los soportes. Juntas del soporte.
- 14.Tratamientos antipolvo.
- 15.Replanteo de pavimentos elevados registrables:
 - 1.- Alineación de pedestales.
 - 2.- Separación de paramentos verticales.
 - 3.- Croquis de colocación.
 - 4.- Cálculo de acopios.
- 16.Características de revestimientos ligeros en edificación:
 - 1.- Tipos de piezas ligeras.
 - 2.- Sistemas de instalación de revestimientos ligeros con apoyo continuo -pegada o flotante-.
 - 3.- Sistemas de instalación de revestimientos ligeros con apoyo no continuo -puntual o rastreles-.
 - 4.- Campos de aplicación.
- 17.Estructura de revestimientos ligeros por piezas:
 - 1.- Capas.
 - 2.- Elementos alojados en el soporte o sobre el mismo.

- 3.- Imprimaciones.
- 4.- Orden de colocación.
- 18. Juntas del soporte: tipos; condiciones de juntas; materiales de relleno.
- 19. Defectos de instalación de revestimientos ligeros y técnicos, causas y efectos.
- 20. Organización y acondicionamiento de tajos de revestimientos ligeros y técnicos; planificación y coordinación con oficios relacionados.
- 21. Unidades de obra relativas a revestimientos ligeros y técnicos:
 - 1.- Descripción.
 - 2.- Medición.
 - 3.- Valoración.
- 22. Prevención de riesgos en ejecución de revestimientos ligeros y técnicos:
 - 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.
- 23. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación en ejecución de revestimientos ligeros y técnicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTROL DE REVESTIMIENTOS CON PIEZAS RÍGIDAS Y ACABADOS CONTINUOS CON PASTAS, MORTEROS Y PINTURAS.

- 1. Tipos de revestimientos con piezas rígidas:
 - 1.- Solados.
 - 2.- Alicatados.
 - 3.- Chapados.
 - 4.- Aplacados.
- 2. Sistemas de fijación.
- 3. Tipos de materiales en piezas rígidas:
 - 1.- Baldosas cerámicas.
 - 2.- Piedra natural.
 - 3.- Piedra artificial.
 - 4.- Mosaico premontado de vidrio.
- 4. Tipos de recrecidos:
 - 1.- Sobre elementos no pisables (enfoscados, guarnecidos).
 - 2.- Sobre elementos pisables (capas de nivelación, capas de formación de pendientes).
 - 3.- Recrecidos especiales no pisables (sobre aislamientos térmicos y acústicos de compresibilidad media, y sobre soportes prefabricados).
 - 4.- Recrecidos especiales pisables flotantes (sobre aislamientos de compresibilidad media, para climatización radiante).
- 5. Materiales de recrecido:
 - 1.- Tipos de mezclas.
 - 2.- Condiciones de mezclas.
 - 3.- Tipos de áridos.
 - 4.- Condiciones de áridos.
 - 5.- Condiciones para maestras y tientos
- 6. Materiales de desolidarización.
- 7. Materiales de agarre: tipos; tipos de componentes.
- 8. Materiales de rejuntado: tipos de materiales de rejuntado, codificación y características.
- 9. Tipos de pinturas:
 - 1.- Pinturas acuosas.
 - 2.- Pinturas no acuosas.
 - 3.- Pinturas resinosas.

- 4.- Tratamientos especiales: impermeabilizantes, intumescentes, protectores de fachada, bituminosos.
- 5.- Imprimaciones.
- 10. Propiedades de las pinturas.
- 11. Componentes, pigmentos, catalizadores, disolventes y diluyentes para pinturas a elaborar en obra.
- 12. Composición y dosificación según aplicaciones y recomendaciones de fabricantes.
- 13. Sellos de calidad y marcas homologadas en componentes y pinturas de construcción.
- 14. Condiciones previas del soporte:
 - 1.- Estabilidad.
 - 2.- Resistencia.
 - 3.- Estanqueidad.
 - 4.- Temperatura.
- 15. Defectos de ejecución de revestimientos ligeros y con piezas rígidas, causas y efectos.
- 16. Organización y acondicionamiento de tajos de revestimientos continuos y con piezas rígidas; planificación y coordinación con oficios relacionados.
- 17. Unidades de obra relativas revestimientos ligeros y técnicos:
 - 1.- Descripción.
 - 2.- Medición.
 - 3.- Valoración.
- 18. Prevención de riesgos en ejecución de revestimientos continuos y con piezas rígidas:
 - 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.
- 19. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación en ejecución de de revestimientos continuos con piezas rígidas.