



# INESEM

BUSINESS SCHOOL

## ***EOCJ0110 Instalación de Placas de Yeso Laminado y Falsos Techos***

+ Información Gratis

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

# ***EOCJ0110 Instalación de Placas de Yeso Laminado y Falsos Techos***

**duración total:** 550 horas

**horas teleformación:** 275 horas

**precio:** 0 € \*

**modalidad:** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

## ***descripción***

En el ámbito de la familia profesional Edificación y Obra Civil es necesario conocer los aspectos fundamentales en Instalación de Placas de Yeso Laminado y Falsos Techos. Así, con el presente curso del área profesional Colocación y montaje, se pretende aportar los conocimientos necesarios para conocer los principales aspectos en Instalación de Placas de Yeso Laminado y Falsos Techos.



**+ Información Gratis**

## *a quién va dirigido*

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

## *objetivos*

- Realizar operaciones básicas en instalación de placa de yeso laminado.
- Instalar tabiques y trasdosados autoportantes de placa de yeso laminado.
- Instalar sistemas de falsos techos. Tratar juntas entre placas de yeso laminado.
- Organizar trabajos de instalación de placa de yeso laminado y falsos techos.
- Controlar a nivel básico riesgos en construcción.

## *para qué te prepara*

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad EOCJ0110 Instalación de Placas de Yeso Laminado y Falsos Techos 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 producción, como trabajador autónomo o asalariado en pequeñas, medianas y grandes empresas privadas bajo la dirección y supervisión de un encargado, y en su caso organizando el trabajo de su equipo de operarios. Colabora en la prevención de riesgos 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 'MF1360\_2 Prevención Básica de Riesgos Laborales en Construcción'
- Manual teórico 'MF1903\_1 Labores Básicas en Instalación de Placa de Yeso Laminado'
- Manual teórico 'UF1554 Instalaciones simples de tabiques y trasdosados autoportantes de placa de yeso l
- Manual teórico 'UF1555 Instalaciones especiales de tabiques y trasdosados autoportantes de placa de yes
- Manual teórico 'UF1556 Instalaciones simples de sistemas de falsos techos continuos y registrables de pl
- Manual teórico 'UF1557 Instalaciones especiales de sistemas de falsos techos continuos y registrables de
- Manual teórico 'MF1922\_2 Tratamiento de juntas entre placas de yeso laminado'
- Manual teórico 'MF1923\_2 Organización de trabajos de placa de yeso laminado y falsos techos'



## 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 ineseem 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. MF1903\_1 LABORES BÁSICAS EN INSTALACIÓN DE PLACA DE YESO LAMINADO****UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTALACIÓN DE PYL: MATERIALES Y SISTEMAS.**

- 1.Unidades constructivas en PYL: trasdosados, tabiques, techos, soleras. Funciones.
- 2.Instalaciones alojadas en sistemas PYL: tipos; cuartos de instalaciones; tomas, cajas y mecanismos.
- 3.Sistemas de trasdosados: tipos; materiales y elementos.
- 4.Sistemas de tabiques: tipos; materiales y elementos.
- 5.Sistemas de techos: tipos; materiales y elementos.
- 6.Placas de yeso laminado: composición y fabricación; dimensiones normalizadas; bordes; tipos: placas base, especiales y transformados; campos de aplicación.
- 7.Perfilería: composición, tipos; usos.
- 8.Elementos de techos: anclajes, suspensiones, cuelgues.
- 9.Tornillería: tipos, usos, anclajes para cuelgue de cargas.
- 10.Pastas: tipos; dosificación de agua; elaboración; tiempo de vida útil; fraguado.
- 11.Materiales para aislamiento.
- 12.Pasos, cajas y mecanismos a instalar sobre muros y tabiques: formatos comerciales, dimensiones estándar, criterios de ubicación.
- 13.Transporte y acopio de materiales; evacuación de residuos; señalización de obras.
- 14.Fases de los tajos de instalación: acondicionamiento y acopio, replanteo, fijación de perfilera, fijación de placa, tratamiento de juntas, ayudas a instalaciones; coordinación con el montaje de instalaciones por otros oficios.
- 15.Materiales, sistemas, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación.

**UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES BÁSICAS DE MANIPULACIÓN EN TRABAJOS DE PYL. AYUDAS A INSTALACIONES.**

- 1.Preparación y almacenamiento de pastas.
- 2.Corte, perforación y curvado de placas.
- 3.Corte de perfiles y materiales aislantes.
- 4.Cuelgue de cargas: conceptos de carga puntual y carga excéntrica; determinación de número, ubicación y selección de elementos de anclaje.
- 5.Reparaciones superficiales.
- 6.Ayudas a instalaciones: referencias de replanteo; tipos de elementos o pasos a instalar; corte del perímetro; fijación de la caja o mecanismo; repaso.
- 7.Equipos para manipulación de PYL y ayudas a instalaciones: selección en función del material y de la actividad a realizar, comprobación y manejo; mantenimiento, conservación y almacenamiento.
- 8.Defectos de manipulación habituales: causas y efectos.
- 9.Riesgos laborales y ambientales en operaciones básicas en trabajos de PYL. Técnicas preventivas específicas: equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento), medios auxiliares. Interferencias entre actividades: actividades simultáneas o sucesivas.

**UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES DE TRASDOSADO DIRECTO CON PASTA DE AGARRE.**

- 1.Elementos y materiales soporte: comprobaciones y tratamientos previos del soporte y elementos asociados, puntos singulares.
- 2.Propiedades en fresco de las pastas de agarre.
- 3.Desarrollo del replanteo: nivel definitivo del paño.
- 4.Condiciones de aplicación de la pasta de agarre.
- 5.Colocación de las placas: espesor mínimo de placa; uniones a suelo y techos; abertura de juntas entre placas.
- 6.Tratamiento de puntos singulares: esquinas y rincones; huecos; paramentos de gran altura; juntas de movimiento estructurales e intermedias.
- 7.Calidad final: nivel, planeidad, aplomado, anchura de juntas entre placas.
- 8.Defectos de instalación de trasdosados directos, causas y efectos.

9. Equipos para instalación de trasdosados directos: tipos y funciones; selección, comprobación y manejo.

10. Riesgos laborales y ambientales en operaciones de trasdosado directo con pasta de agarre. Técnicas preventiva específicas: equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento), medios auxiliares. Interferencias entre actividades: actividades simultáneas o sucesivas.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPERACIONES DE TRASDOSADO SEMIDIRECTO CON PERFILERÍA AUXILIAR.**

1. Elementos y materiales soporte: comprobaciones y tratamientos previos del soporte y elementos asociados, puntos singulares.

2. Desarrollo del replanteo: nivel definitivo del paño.

3. Condiciones de fijación de perfiles.

4. Colocación del aislamiento.

5. Colocación de las placas: sistemas sencillos y múltiples, espesor mínimo del trasdosado, colocación a matajuntas entre capas sucesivas; uniones a suelo y techos; abertura de juntas entre placas.

6. Condiciones de atornillado de placas.

7. Tratamiento de puntos singulares: esquinas y rincones; huecos; paramentos de gran altura; juntas de movimiento estructurales e intermedias; arranque de tabiques en PYL.

8. Calidad final: nivel, planeidad, aplomado, anchura de juntas entre placas.

9. Defectos de instalación de trasdosados semidirectos, causas y efectos.

10. Equipos para instalación de trasdosados semidirectos: tipos y funciones; selección, comprobación y manejo.

11. Riesgos laborales y ambientales en operaciones de trasdosado semidirecto con perfilera auxiliar. Técnicas preventivas específicas: equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento), medios auxiliares. Interferencias entre actividades: actividades simultáneas o sucesivas.

## **MÓDULO 2. MF1920\_2 TABIQUES Y TRASDOSADOS AUTOPORTANTES DE PLACA DE YESO LAMINADO**

### **UNIDAD FORMATIVA 1. INSTALACIONES SIMPLES DE TABIQUES Y TRASDOSADOS AUTOPORTANTES DE PLACA DE YESO LAMINADO**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPLANTEO DE SISTEMAS PYL PARA TABIQUES Y TRASDOSADOS AUTOPORTANTES**

1. Sistemas de trasdosados y tabiques: tipos de trasdosados; tipos de tabiques.

2. Número de placas; tipos de placas.

3. Tipos de perfilera.

4. Tipo de estructura.

5. Disposición de montantes: tipos; modulaciones tipo.

6. Tipos de aislamiento.

7. Paramentos límite y soporte, modos de encuentro y fijación.

8. Representación de tabiques y trasdosados PYL mediante secciones en planta: secciones tipo; puntos singulares.

9. Representación de muros y tabiques en edificación: definición en planta y alzado.

10. Instalaciones en tabiques y trasdosados: tipos y redes; elementos lineales; elementos singulares y cuartos de instalaciones.

11. Replanteo: cotas de referencia generales de suelo y techo; elementos a replantear; referencias y marcas; indicaciones complementarias.

12. Equipos para instalación de tabiques y trasdosados PYL: tipos y funciones; selección, comprobación y manejo.

13. Riesgos laborales y ambientales en operaciones de tabiques y trasdosados autoportantes PYL. Técnicas preventivas específicas: equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento), medios auxiliares. Interferencias entre actividades: actividades simultáneas o sucesivas.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIÓN DE TABIQUES Y TRASDOSADOS AUTOPORTANTES PLANOS EN PYL.**

1. Secuencia de montaje, coordinación oficios relacionados.

2. Elementos y materiales soporte: comprobaciones y tratamientos previos del soporte y elementos asociados, puntos singulares.

3. Condiciones de fijación de canales.

4. Condiciones de fijación de montantes.

5. Condiciones de colocación de las placas.

6. Condiciones de colocación del aislamiento.
7. Tratamiento de puntos singulares: esquinas y rincones; huecos; arranque de tabiques en PYL.
8. Calidad final: nivel, planeidad, aplomado, anchura de juntas entre placas.
9. Defectos de instalación de trasdosados autoportantes planos, causas y efectos.
10. Equipos para instalación de tabiques y trasdosados PYL: tipos y funciones; selección, comprobación y manejo.
11. Riesgos laborales y ambientales en instalación de tabiques y trasdosado autoportantes planos. Técnicas preventivas específicas: equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento), medios auxiliares. Interferencias entre actividades: actividades simultáneas o sucesivas.

## **UNIDAD FORMATIVA 2. INSTALACIONES ESPECIALES DE TABIQUES Y TRASDOSADOS AUTOPORTANTES DE PLACA DE YESO LAMINADO**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPLANTEO DE SISTEMAS ESPECIALES PYL EN TABIQUES Y TRASDOSADOS.**

1. Sistemas de trasdosados y tabiques planos y de gran altura: condiciones especiales de instalación, tipo de estructura, resolución de juntas horizontales, resolución de juntas de movimiento intermedias.
2. Resolución de trasdosados y tabiques de gran longitud: necesidades de arriostramiento, resolución de juntas de movimiento intermedias.
3. Representación de tabiques y trasdosados PYL, planos y de gran altura: definición en planta y alzado: secciones y alzados tipo; puntos singulares.
4. Representación de sistemas especiales PYL: definición en planta y alzado: secciones y alzados tipo de formatos curvos y pilares.
5. Representación de equipamientos sobre muros y tabiques: posición de refuerzos.
6. Representación de trampillas.
7. Replanteo: cotas de referencia generales de suelo y techo; elementos a replantear; referencias y marcas; indicaciones complementarias.
8. Equipos para instalaciones especiales de sistemas PYL en tabiques y trasdosados: tipos y funciones; selección, comprobación y manejo.
9. Riesgos laborales y ambientales en operaciones de tabiques y trasdosados de gran altura. Técnicas preventivas específicas: equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento), medios auxiliares. Interferencias entre actividades: actividades simultáneas o sucesivas.
10. Factores de innovación tecnológica y organizativa en los trabajos de instalación de trasdosados y tabiques PYL.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIÓN DE TRASDOSADOS AUTOPORTANTES Y TABIQUES, PLANOS Y DE GRAN ALTURA.**

1. Secuencia de montaje, coordinación con oficios relacionados.
2. Elementos y materiales soporte: comprobaciones y tratamientos previos del soporte y elementos asociados, puntos singulares.
3. Condiciones de fijación de canales: suplementado de canal.
4. Condiciones de fijación de montantes: arriostramiento de montantes.
5. Condiciones de colocación de las placas: contrapeado de juntas horizontales entre placas.
6. Condiciones de colocación del aislamiento.
7. Tratamiento de puntos singulares: esquinas y rincones; huecos; juntas de movimiento estructurales e intermedias; arranque de tabiques en PYL.
8. Calidad final: nivel, planeidad, aplomado, anchura de juntas entre placas.
9. Defectos de instalación de trasdosados autoportantes planos, causas y efectos.
10. Equipos para instalaciones de sistemas PYL en tabiques y trasdosados, planos y de gran altura: tipos y funciones; selección, comprobación y manejo.
11. Riesgos laborales y ambientales en instalación de tabiques y trasdosados, planos y de gran altura. Técnicas preventivas específicas: equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento), medios auxiliares. Interferencias entre actividades: actividades simultáneas o sucesivas.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. INSTALACIÓN DE FORMATOS CURVOS, PILARES, REFUERZOS, TRAMPILLAS Y REPARACIONES.**

1. Secuencia de montaje y coordinación con oficios relacionados en trabajos especiales.
2. Formatos curvos: comprobaciones del soporte; replanteo de canales; conformado y fijación de canales; modulación.

y colocación de montantes; montantes de refuerzo en función de la curvatura; unión a canales; conformado y colocación de placas; defectos de instalación: causas y efectos.

3.Pilares: comprobaciones del soporte; modulación, replanteo y fijación de montantes; conformado y colocación de placas; defectos de instalación: causas y efectos.

4.Refuerzos: replanteo; modulación de refuerzo y montantes reforzados; piezas de refuerzo «in situ» y prefabricada colocación de la placa.

5.Trampillas: replanteo de montantes; colocación de montantes y refuerzos; instalación del marco; conformado y montaje de la placa; comprobación final; defectos de instalación: causas y efectos.

6.Reparaciones: corte y apertura de la placa; recercado de refuerzo; recolocación de la pieza cortada; preparación de la junta.

7.Equipos para instalaciones de sistemas PYL en formatos curvos, pilares, refuerzos y otros: tipos y funciones; selección, comprobación y manejo.

8.Riesgos laborales y ambientales en instalación de formatos curvos, pilares, refuerzos y otros. Técnicas preventiva específicas: equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento), medios auxiliares. Interferencias entre actividades: actividades simultáneas o sucesivas.

## **MÓDULO 3. MF1921\_2 SISTEMAS DE FALSOS TECHOS**

### **UNIDAD FORMATIVA 1. INSTALACIONES SIMPLES DE SISTEMAS DE FALSOS TECHOS**

#### **CONTINUOS Y REGISTRABLES DE PLACA DE YESO LAMINADO**

##### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPLANTEO DE FALSOS TECHOS EN SISTEMAS PYL Y OTROS MATERIALES.**

1.Sistemas de falsos techos: continuos y registrables.

2.Tipos de placas PYL.

3.Tipos de piezas en techos registrables: materiales, dimensiones normalizadas, tipos de bordes.

4.Número de placas en sistemas continuos; tipos de placas.

5.Tipo de estructura.

6.Disposición de perfiles: tipos; modulaciones tipo.

7.Tipos de aislamiento.

8.Disposición de perfiles: tipos; modulaciones tipo.

9.Tipos de aislamiento.

10.Paramentos límite y soporte, modos de encuentro y fijación.

11.Representación de falsos techos mediante secciones en planta: secciones tipo; puntos singulares.

12.Representación de falsos techos en edificación: definición en planta y sección; altura del plenum.

13.Instalaciones en falsos techos: tipos y redes; elementos lineales; elementos singulares.

14.Replanteo: cotas de referencia generales de suelo y techo; elementos a replantear; referencias y marcas; indicaciones complementarias.

15.Equipos para instalaciones simples de falsos techos registrables y continuos en PYL: tipos y funciones; selección comprobación y manejo.

16.Riesgos laborales y ambientales en operaciones simples de falsos techos registrables y continuos en PYL. Técnicas preventivas específicas: equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos obligaciones, mantenimiento), medios auxiliares. Interferencias entre actividades: actividades simultáneas o sucesivas.

##### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIÓN DE FALSOS TECHOS REGISTRABLES Y CONTINUOS EN PYL.**

1.Secuencia de montaje, coordinación oficios relacionados.

2.Elementos y materiales soporte: comprobaciones y tratamientos previos del soporte y elementos asociados, puntos singulares.

3.Condiciones de fijación de perfiles perimetrales.

4.Condiciones de fijación de primarios.

5.Condiciones de fijación de secundarios.

6.Condiciones de colocación de las piezas de falsos techos registrables.

7.Condiciones de colocación de las placas PYL de falsos techos continuos.

8.Condiciones de colocación del aislamiento.

9.Tratamiento de puntos singulares: esquinas y rincones; huecos.

10.Calidad final: nivel, planeidad, flecha, anchura de juntas entre placas.

11. Defectos de instalación de falsos techos continuos PYL, causas y efectos.

12. Equipos para instalaciones simples de falsos techos registrables y continuos en PYL: tipos y funciones; selección comprobación y manejo.

13. Riesgos laborales y ambientales en instalación de falsos techos registrables y continuos en PYL. Técnicas preventivas específicas: equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento), medios auxiliares. Interferencias entre actividades: actividades simultáneas o sucesivas.

## **UNIDAD FORMATIVA 2. INSTALACIONES ESPECIALES DE SISTEMAS DE FALSOS TECHOS CONTINUOS Y REGISTRABLES DE PLACA DE YESO LAMINADO**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPLANTEO DE SISTEMAS ESPECIALES EN FALSOS TECHOS REGISTRABLES Y CONTINUOS EN PYL.**

1. Techos de grandes luces: suplementado de perfiles; ubicación de primarios, resolución de juntas de movimiento intermedias.

2. Resolución de fajeados continuos en falsos techos: campos de aplicación, procedimientos.

3. Representación de falsos techos de grandes luces.

4. Representación de falsos techos con fajeados.

5. Representación de sistemas especiales en falsos techos: definición en planta y sección, altura del plenum.

6. Representación de formatos curvos.

7. Representación de revestimiento de vigas.

8. Representación de equipamientos sobre falsos techos: posición de refuerzos.

9. Representación de trampillas.

10. Replanteo: cotas de referencia generales de suelo y techo; elementos a replantear; referencias y marcas; indicaciones complementarias.

11. Equipos para instalaciones especiales de falsos techos registrables y continuos en PYL: tipos y funciones; selección, comprobación y manejo.

12. Riesgos laborales y ambientales en operaciones especiales de falsos techos registrables y continuos en PYL. Técnicas preventivas específicas: equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos obligaciones, mantenimiento), medios auxiliares. Interferencias entre actividades: actividades simultáneas o sucesivas.

13. Factores de innovación tecnológica y organizativa en los trabajos de instalación de falsos techos continuos y registrables.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIÓN DE FALSOS TECHOS REGISTRABLES Y CONTINUOS EN PYL, DE GRANDES LUCES Y CON FAJEADOS.**

1. Secuencia de montaje, coordinación oficios relacionados.

2. Elementos y materiales soporte: comprobaciones y tratamientos previos del soporte y elementos asociados, puntos singulares.

3. Condiciones de fijación de perfiles perimetrales.

4. Condiciones de fijación de primarios.

5. Condiciones de fijación de secundarios.

6. Condiciones de colocación de las piezas o placas.

7. Refuerzo de perfiles. Perfiles y piezas especiales para grandes luces.

8. Condiciones de colocación del aislamiento.

9. Tratamiento de puntos singulares: esquinas y rincones; huecos; juntas de movimiento estructurales e intermedias

10. Calidad final: nivel, planeidad, flecha, anchura de juntas entre placas, juntas entre piezas.

11. Defectos de instalación de falsos techos registrables y continuos PYL, causas y efectos.

12. Equipos para instalaciones especiales de falsos techos registrales y continuos en PYL, de grandes luces y con fajeados: tipos y funciones; selección, comprobación y manejo.

13. Riesgos laborales y ambientales en instalación de falsos techos registrales y continuos en PYL, de grandes luces con fajeados. Técnicas preventivas específicas: equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento), medios auxiliares. Interferencias entre actividades: actividades simultáneas o sucesivas.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRABAJOS ESPECIALES: FORMATOS CURVOS EN FALSOS TECHOS CONTINUOS EN PYL, VIGAS, REFUERZOS, TRAMPILLAS Y REPARACIONES.**

1. Secuencia de montaje y coordinación con oficios relacionados en trabajos especiales.
2. Formatos curvos: comprobaciones del soporte; replanteo, conformado y fijación de perfiles perimetrales; modulación y colocación de primarios, primarios de refuerzo en función de la curvatura; apoyo en perimetrales; conformado y colocación de placas; defectos de instalación: causas y efectos.
3. Vigas: comprobaciones del soporte; modulación, replanteo y fijación de perfiles; colocación del aislamiento; conformado y colocación de placas; defectos de instalación: causas y efectos.
4. Refuerzos: replanteo; modulación de refuerzo y perfiles reforzados; piezas de refuerzo «in situ» y prefabricadas; colocación de la placa; defectos de instalación: causas y efectos.
5. Trampillas: replanteo de perfiles; colocación de perfiles y refuerzos; instalación del marco; conformado y montaje de la placa; comprobación final; defectos de instalación: causas y efectos.
6. Reparaciones: corte y apertura de la placa; recercado de refuerzo; recolocación de la pieza cortada; preparación de la junta.
7. Equipos para instalaciones de formatos curvos en falsos techos continuos en PYL, vigas, refuerzos y otros: tipos y funciones; selección, comprobación y manejo.
8. Riesgos laborales y ambientales en instalación de formatos curvos en falsos techos continuos en PYL, vigas, refuerzos y otros. Técnicas preventivas específicas: equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento), medios auxiliares. Interferencias entre actividades: actividades simultáneas o sucesivas.

## **MÓDULO 4. MF1922\_2 TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE PLACAS DE YESO LAMINADO**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. TRATAMIENTOS DE JUNTAS Y REPASOS FINALES DE PARAMENTOS PYL.**

1. Pastas:
2. Placas de yeso laminado: tipos de placas, tipos de bordes.
3. Factores que condicionan el tratamiento de juntas:
4. Comprobaciones de las juntas: fijación de los bordes, apertura de junta.
5. Tratamientos superficiales finales: repaso de tornillos, reparación de desperfectos.
6. Secuencia de trabajo, coordinación con oficios relacionados.
7. Tratamiento manual de juntas: número de manos, anchura de juntas.
8. Condiciones ambientales durante la aplicación y curado.
9. Tratamiento manual de juntas y puntos singulares:
10. Tratamiento mecánico de juntas: partes y funcionamiento de máquinas de juntas.
11. Calidad final: planeidad de paramentos y anchura de las juntas tratadas.
12. Defectos de tratamientos de juntas y superficiales, causas y efectos.
13. Equipos para tratamientos de juntas y superficiales PYL: tipos y funciones; selección, comprobación y manejo.
14. Riesgos laborales y ambientales en tratamientos de juntas y repasos finales de paramentos PYL. Técnicas preventivas específicas: equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento), medios auxiliares.
15. Interferencias entre actividades: actividades simultáneas o sucesivas.
16. Factores de innovación tecnológica y organizativa en los trabajos de tratamientos de juntas y repasos finales de sistemas PYL.

## **MÓDULO 5. MF1923\_2 ORGANIZACIÓN DE TRABAJOS DE PLACA DE YESO LAMINADO Y FALSOS TECHOS**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. TRABAJOS DE INSTALACIÓN: SISTEMAS PYL Y FALSOS TECHOS.**

1. Sistemas PYL: características mínimas recomendadas por fabricantes - trasdosados, tabiques y techos-.
2. Documentación de proyectos y obras relacionada con trabajos de sistemas PYL y falsos techos:
3. Características mínimas de las soluciones PYL según fabricante: caso de paramentos verticales y falsos techos.
4. Organización de trabajos PYL y falsos techos:
5. Organigramas en obras.
6. Trabajos y oficios relacionados con los trabajos de sistemas PYL y falsos techos, problemas de coordinación.

7. Planificación a corto plazo del tajo y seguimiento del plan de obra: desviaciones de plazo usuales en los trabajos de sistemas PYL y falsos techos; rendimientos de los recursos; métodos de representación y cálculo en planificación: diagrama de barras (Gantt).

8. Fases de los trabajos de sistemas PYL y falsos techos:

9. Prevención de riesgos laborales en la organización y planificación de trabajos en sistemas PYL y falsos techos.

10. Cumplimentación de partes de producción, incidencia, suministro, entrega y otros.

11. Factores de innovación tecnológica y organizativa en trabajos de sistemas PYL y falsos techos.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONTROL DE TRABAJOS DE SISTEMAS PYL Y FALSOS TECHOS.**

1. Elaboración de mediciones y valoración de obras de sistemas PYL y falsos techos:

2. Control de calidad: comprobaciones de planeidad, nivelación y aplomado, y de flecha, así como de aspecto de juntas; marcas homologadas y sellos de calidad.

## **MÓDULO 6. MF1360\_2 PREVENCIÓN BÁSICA DE RIESGOS LABORALES EN CONSTRUCCIÓN**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN.**

1. El trabajo y la salud: definición y componentes de la salud; los riesgos profesionales, factores de riesgo.

2. Daños derivados de trabajo: los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales; incidentes; otras patologías derivadas del trabajo.

3. Técnicas de seguridad: prevención y protección.

4. Técnicas de salud: Higiene industrial, Ergonomía, Medicina del trabajo, Formación e información

5. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales. Derechos (protección, información, formación en materia preventiva, consulta y participación) y deberes básicos en esta materia.

6. Riesgos generales y su prevención: riesgos ligados a las condiciones de seguridad; riesgos ligados al medio-ambiente de trabajo; la carga de trabajo y la fatiga; sistemas elementales de control de riesgos; protección colectiva e individual.

7. Planes de emergencia y evacuación.

8. El control de la salud de los trabajadores.

9. Elementos básicos de gestión de la prevención de riesgos: organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo; representación de los trabajadores; derechos y obligaciones. Organización del trabajo preventivo: rutinas básicas. Documentación: recogida, elaboración y archivo.

10. Primeros auxilios: criterios básicos de actuación.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. SEGURIDAD EN CONSTRUCCIÓN.**

1. Marco normativo básico de la seguridad en construcción: responsables de seguridad en las obras y funciones (Promotor, Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, Dirección Facultativa, Contratista, Subcontratista y Trabajador autónomo).

2. Organización e integración de la prevención en la empresa: los servicios de prevención.

3. Riesgos habituales en el sector de la construcción: formas de accidente, medidas de prevención y protección asociadas.

4. Prevención de riesgos en tajos de edificación (descripción de trabajos, medios auxiliares y maquinaria empleados fases de desarrollo, tajos previos, posteriores y simultáneos, riesgos característicos y medidas de protección) en: tajo auxiliares; demoliciones; movimientos de tierras; cimentaciones; estructuras de hormigón; estructuras metálicas; cerramientos y particiones; cubiertas; acabados; carpintería, cerrajería y vidriería; instalaciones.

5. Prevención de riesgos en tajos de urbanización: explanaciones; drenajes; firmes; áreas peatonales; muros y obra de defensa; puentes y pasarelas; redes de servicios urbanos; señalización y balizamiento.

6. Prevención de riesgos propios de obras subterráneas, hidráulicas y marítimas.

7. Condiciones y prácticas inseguras características en el sector de la construcción.

8. Importancia preventiva de la implantación de obras: vallados perimetrales; puertas de entrada y salida y vías de circulación de vehículos y personas; ubicación y radio de acción de grúas; acometidas y redes de distribución; servicios afectados; locales higiénico sanitarios; instalaciones provisionales; talleres; acopios de obra; señalización de obras y máquinas.

9. Equipos de protección individual: colocación; usos y obligaciones; mantenimiento.

10. Equipos de protección colectiva: colocación; usos y obligaciones; mantenimiento.

11. Medios auxiliares: colocación; usos y obligaciones; mantenimiento.