

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

MF2149_3 Obras de particiones y acabados, e instalaciones en edificación

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

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.

CONTENIDOS

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:
3. - Mezclas de agarre y relleno.

4. - Ladrillos cerámicos (perforados y huecos)
5. - Bloques cerámicos.
6. - Ladrillos huecos de gran formato.
7. - Bloques prefabricados de hormigón y aligerados.
8. - Piezas especiales.
9. Sellos de calidad y marcas homologadas en materiales de albañilería.
10. Placas de yeso laminado:
11. - Composición y fabricación.
12. - Dimensiones normalizadas.
13. - Bordes.
14. - Tipos: placas base, especiales y transformados.
15. - Campos de aplicación.
16. Sistemas de trasdosados y tabiques PYL:
17. - Tipos.
18. - Materiales y elementos.
19. - Soluciones antivibratorias de encuentro.
20. Perfilería: composición, tipos; usos.
21. Tornillería: tipos, usos, anclajes para cuelgue de cargas.
22. Pastas: tipos; dosificación de agua; elaboración; tiempo de vida útil; fraguado.
23. Soluciones técnicas desmontables de empanelados y mamparas: componentes; estructura.
24. Sistemas autoportantes y semiportantes de empanelados; necesidades y condiciones de arriostramiento en empanelados.
25. Representación de muros, tabiques, empanelados y mamparas en edificación: definición en planta y alzado.
26. Representación de tabiques y trasdosados PYL mediante secciones en planta: secciones tipo; puntos singulares.
27. Documentación de proyectos y obras relacionada la ejecución de particiones:
28. - Documentos de proyecto.
29. - Orden de prevalencia y revisiones.
30. - Plan de obra.
31. - Plan de calidad.
32. - Plan de seguridad y salud.
33. Replanteo:

34. - Cotas de referencia generales de suelo y techo.
35. - Alineaciones y niveles de referencia.
36. - Elementos a replantar.
37. - Referencias y marcas.
38. - Indicaciones complementarias.
39. - Procedimientos de marcado.
40. Procedimientos de ejecución de particiones de fábrica, en sistemas PYL y en sistemas técnicos desmontables.
41. Equipos a utilizar
42. Calidad final:
43. - Nivel.
44. - Planeidad.
45. - Aplomado.
46. - Anchura de juntas entre placas.
47. Defectos de instalación de trasdosados directos, causas y efectos.
48. Organización y acondicionamiento de tajos de particiones; planificación y coordinación con oficios relacionados.
49. Unidades de obra relativas a particiones:
50. - Descripción.
51. - Medición.
52. - Valoración.
53. Prevención de riesgos en ejecución de particiones:
54. - Riesgos laborales, técnicas preventivas específicas.
55. - Equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento)
56. - Medios auxiliares.
57. - Interferencias entre actividades (actividades simultáneas o sucesivas)
58. - Riesgos ambientales
59. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación en ejecución de particiones.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONTROL DE INSTALACIONES.

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

32. Señalización de los sistemas de instalaciones.
33. Normativa específica.
34. Representación de instalaciones en edificación: Planos, esquemas, croquis y mediciones.
35. Procedimientos de montaje de instalaciones.
36. Defectos de montaje de instalaciones, causas y efectos.
37. Organización y acondicionamiento de tajos de instalaciones; planificación y coordinación con oficios relacionados.
38. Unidades de obra relativas a instalaciones:
39. - Descripción.
40. - Medición.
41. - Valoración.
42. Prevención de riesgos en montaje de instalaciones:
43. - Riesgos laborales, técnicas preventivas específicas.
44. - Equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento)
45. - Medios auxiliares.
46. - Interferencias entre actividades (actividades simultáneas o sucesivas)
47. - Riesgos ambientales.
48. 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 singulares.

8. Replanteo de falsos techos:
9. - Cotas de referencia generales de suelo y techo.
10. - Elementos a replantear.
11. - Referencias y marcas.
12. - Indicaciones complementarias.
13. Estructura de pavimentos elevados registrables:
14. - Capas y elementos alojados tanto en el soporte como sobre el mismo.
15. - Subestructura de apoyo.
16. - Capa decorativa o superficial.
17. Pedestales y travesaños: materiales y formatos, campos de aplicación, sistemas de fijación al soporte.
18. Piezas de la capa decorativa: materiales y formatos, campos de aplicación.
19. Condiciones de acopio y manipulación de materiales.
20. Condiciones de los soportes. Juntas del soporte.
21. Tratamientos antipolvo.
22. Replanteo de pavimentos elevados registrables:
23. - Alineación de pedestales.
24. - Separación de paramentos verticales.
25. - Croquis de colocación.
26. - Cálculo de acopios.
27. Características de revestimientos ligeros en edificación
28. - Tipos de piezas ligeras.
29. - Sistemas de instalación de revestimientos ligeros con apoyo continuo -pegada o flotante-.
30. - Sistemas de instalación de revestimientos ligeros con apoyo no continuo -puntual o rastreles-.
31. - Campos de aplicación.
32. Estructura de revestimientos ligeros por piezas:
33. - Capas.
34. - Elementos alojados en el soporte o sobre el mismo.
35. - Imprimaciones.
36. - Orden de colocación.
37. Juntas del soporte: tipos; condiciones de juntas; materiales de relleno.
38. Defectos de instalación de revestimientos ligeros y técnicos, causas y efectos.

39. Organización y acondicionamiento de tajos de revestimientos ligeros y técnicos; planificación y coordinación con oficios relacionados.
40. Unidades de obra relativas a revestimientos ligeros y técnicos
41. - Descripción.
42. - Medición.
43. - Valoración.
44. Prevención de riesgos en ejecución de revestimientos ligeros y técnicos
45. - Riesgos laborales, técnicas preventivas específicas.
46. - Equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento)
47. - Medios auxiliares.
48. - Interferencias entre actividades (actividades simultáneas o sucesivas)
49. - Riesgos ambientales.
50. 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:
 2. - Solados.
 3. - Alicatados.
 4. - Chapados.
 5. - Aplacados.
6. Sistemas de fijación.
7. Tipos de materiales en piezas rígidas:
 8. - Baldosas cerámicas.
 9. - Piedra natural.
 10. - Piedra artificial.
 11. - Mosaico premontado de vidrio.
12. Tipos de recrecidos:
 13. - Sobre elementos no pisables (enfoscados, guarnecidos)

14. - Sobre elementos pisables (capas de nivelación, capas de formación de pendientes)
15. - Recrecidos especiales no pisables (sobre aislamientos térmicos y acústicos de compresibilidad media, y sobre soportes prefabricados)
16. - Recrecidos especiales pisables flotantes (sobre aislamientos de compresibilidad media, para climatización radiante)
17. Materiales de recrecido:
18. - Tipos de mezclas.
19. - Condiciones de mezclas.
20. - Tipos de áridos.
21. - Condiciones de áridos.
22. - Condiciones para maestras y tientos
23. Materiales de desolidarización.
24. Materiales de agarre: tipos; tipos de componentes.
25. Materiales de rejuntado: tipos de materiales de rejuntado, codificación y características.
26. Tipos de pinturas:
27. - Pinturas acuosas.
28. - Pinturas no acuosas.
29. - Pinturas resinosas.
30. - Tratamientos especiales: impermeabilizantes, intumescentes, protectores de fachada, bituminosos.
31. - Imprimaciones.
32. Propiedades de las pinturas.
33. Componentes, pigmentos, catalizadores, disolventes y diluyentes para pinturas a elaborar en obra.
34. Composición y dosificación según aplicaciones y recomendaciones de fabricantes.
35. Sellos de calidad y marcas homologadas en componentes y pinturas de construcción.
36. Condiciones previas del soporte:
37. - Estabilidad.
38. - Resistencia.
39. - Estandarización.
40. - Temperatura.
41. Defectos de ejecución de revestimientos ligeros y con piezas rígidas, causas y efectos.
42. Organización y acondicionamiento de tajos de revestimientos continuos y con piezas rígidas; planificación y coordinación con oficios relacionados.

- 43. Unidades de obra relativas revestimientos ligeros y técnicos
- 44. - Descripción.
- 45. - Medición.
- 46. - Valoración.
- 47. Prevención de riesgos en ejecución de revestimientos continuos y con piezas rígidas:
- 48. - Riesgos laborales, técnicas preventivas específicas.
- 49. - Equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento)
- 50. - Medios auxiliares.
- 51. - Interferencias entre actividades (actividades simultáneas o sucesivas)
- 52. - Riesgos ambientales.
- 53. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación en ejecución de de revestimientos continuos y con piezas rígidas.



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es