



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## EOCB0311 Pintura Industrial en Construcción

---

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 de la pintura industrial en construcción, dentro del área profesional de albañilería y acabados. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la pintura industrial en construcción, dentro de la unidad de competencia general para ejecutar y organizar la aplicación de acabados de pintura industrial, imprimaciones y pinturas protectoras en edificación y obra civil, así como la ejecución de pavimentos continuos de resinas, siguiendo las directrices especificadas en documentación técnica y las indicaciones del superior o responsable, respetando las prescripciones establecidas en materia de seguridad y calidad, y colaborando en la gestión de la prevención de riesgos en su área profesional.

### CONTENIDOS

**MÓDULO 1. MF0871\_1 TRATAMIENTO DE SOPORTES PARA REVESTIMIENTO EN CONSTRUCCIÓN**

## UNIDAD FORMATIVA 1. UF0302 PROCESO Y PREPARACIÓN DE EQUIPOS Y MEDIOS EN TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. TRABAJOS ELEMENTALES EN LAS OBRAS DE ALBAÑILERÍA

1. Conocimiento de los trabajos de albañilería:
2. Geometría elemental aplicada a obra:

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. EMPLEO DE ÚTILES, HERRAMIENTAS Y PEQUEÑA MAQUINARIA

1. Conocimiento de útiles y herramientas de uso en obras de albañilería:
2. Empleo de pequeña maquinaria en obras de albañilería:

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, TÉCNICAS Y EQUIPOS

1. Técnicas preventivas específicas:
2. Derechos y obligaciones del trabajador en materia de prevención de riesgos laborales
3. Equipos de protección individual:
4. Equipos de protección colectiva:
5. Medios auxiliares empleados en obras de albañilería:

## UNIDAD FORMATIVA 2. UF0643 PREPARACIÓN DE SOPORTES PARA REVESTIR

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. SANEAMIENTO Y LIMPIEZA DE SOPORTES

## PARA REVESTIMIENTO

1. Tipos de soportes para revestimiento:
2. Tipos de revestimientos: continuos, discontinuos, en láminas, pinturas
3. Estado y condiciones previas del soporte: humedad, limpieza, acabados preexistentes, contornos, instalaciones
4. Patología de los revestimientos: manchas, humedades, mohos, eflorescencias, óxidos, herrumbres, calaminas
5. Materiales para saneamiento y limpieza: tipos, funciones y propiedades
6. Equipos para saneamiento y limpieza de soportes para revestimiento:
7. Ejecución de tratamientos de saneamiento: fungicidas, impermeabilizantes
8. Ejecución de tratamientos de limpieza: lavado, cepillado, raspado, lijado, chorreo de aire caliente, chorreo de agua, chorreo mixto agua-abrasivo, decapado
9. Ejecución de tratamiento de contornos: enmascaramiento, cubrición
10. Relaciones del saneamiento y limpieza de soportes con otros elementos y tajos de obra
11. Manipulación y tratamiento de residuos. Defectos de ejecución habituales: causas y efectos. Riesgos laborales y ambientales. Medidas de prevención
12. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación en saneamiento y limpieza de soportes
13. Procesos y condiciones de seguridad que deben cumplirse en las operaciones de saneamiento y limpieza de soportes para revestimiento
14. Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los trabajos, de saneamiento y limpieza de soportes para revestimiento, en condiciones de seguridad

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRATAMIENTOS DE REGULARIZACIÓN Y ADHERENCIA DE SOPORTES PARA REVESTIMIENTO

1. Estado y condiciones previas del soporte:
2. Condiciones para la adherencia y agarre de las mezclas
3. Materiales para tratamientos de regularización y adherencia: tipos, funciones y propiedades
4. Equipos para regularización y adherencia de soportes para revestimiento:
5. Ejecución de tratamientos de regularización

6. Ejecución de tratamientos de adherencia:
7. Relaciones de regularización y adherencia de soportes con otros elementos y tajos de obra
8. Procesos y condiciones de manipulación y tratamiento de residuos. Defectos de ejecución habituales: causas y efectos
9. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación en regularización y adherencia de soportes
10. Procesos y condiciones de seguridad que deben cumplirse en las operaciones de tratamientos de regularización y adherencia de soportes para revestimiento
11. Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los trabajos, de tratamientos de regularización y adherencia de soportes para revestimiento, en condiciones de seguridad

## MÓDULO 2. MF0873\_1 PINTURA Y MATERIALES DE IMPRIMACIÓN Y PROTECTORES EN CONSTRUCCIÓN

### UNIDAD FORMATIVA 1. UF0645 PROCESO Y PREPARACIÓN DE EQUIPOS Y MEDIOS EN TRABAJOS DE PINTURA EN CONSTRUCCIÓN

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. TRABAJOS ELEMENTALES EN LAS OBRAS DE PINTURA EN CONSTRUCCIÓN

1. Conocimiento de los trabajos de pintura en construcción
2. Geometría elemental aplicada a obra de pintura en construcción

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. EMPLEO DE ÚTILES, HERRAMIENTAS Y PEQUEÑA MAQUINARIA DE PINTURA EN CONSTRUCCIÓN

1. Conocimiento de útiles y herramientas de uso en obras de pintura en construcción
2. Empleo de pequeña maquinaria en obras de pintura:

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJOS DE PINTURA EN CONSTRUCCIÓN, TÉCNICAS Y EQUIPOS

1. Técnicas preventivas específicas en trabajos de pintura en construcción
2. Derechos y obligaciones del trabajador en materia de prevención de riesgos laborales
3. Equipos de protección individual empleados en trabajos de pintura en construcción
4. Equipos de protección colectiva empleados en trabajos de pintura en construcción
5. Medios auxiliares empleados en obras de pintura en construcción

## UNIDAD FORMATIVA 2. UF0646 APLICACIÓN DE PINTURAS E IMPRIMACIONES PROTECTORAS

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECEPCIÓN DE PINTURAS PARA TRATAMIENTOS ESPECIALES Y PROTECTORES DE CONSTRUCCIÓN Y SUS SOPORTES DE APLICACIÓN

1. Componentes de las pinturas, pigmentos, catalizadores, disolventes y diluyentes
2. Tipos y propiedades de las pinturas de construcción
3. - Al temple
4. - A la cal
5. - Al cemento
6. - Al silicato
7. - Plásticas
8. - Acrílicas
9. - Grasas
10. - Sintéticas
11. - Translúcidas
12. - Nitrocelulósicas
13. - De poliuretano (monocomponentes)
14. - Vinílicas

15. - Al clorocaucho
16. - Pinturas resinosas: epoxídicas y de poliuretano (bicomponentes)
17. - Estabilidad
18. - Resistencia
19. - Estanqueidad
20. - Temperatura
21. Composición y dosificación de las pinturas según aplicaciones y recomendaciones de fabricantes
22. Sellos de calidad y marcas homologadas en componentes y pinturas de construcción
23. Suministro, almacenamiento y control de pinturas
24. Relaciones de las pinturas con otros elementos y tajos de obra
25. Procesos y condiciones de seguridad que deben cumplirse en las operaciones de aplicación de pinturas para tratamientos especiales y protectores de construcción y sus soportes de aplicación

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. RECEPCIÓN DE IMPRIMACIONES Y PROTECTORES DE PARAMENTOS DE CONSTRUCCIÓN Y SUS SOPORTES DE APLICACIÓN

1. Tipos de tratamientos especiales:
2. Condiciones previas del soporte a tratar:
3. Composición y dosificación de los tratamientos de paramentos de construcción según aplicaciones y recomendaciones de fabricantes
4. Sellos de calidad y marcas homologadas en componentes de los tratamientos a paramentos de construcción
5. Suministro, almacenamiento y control de tratamientos a paramentos de construcción
6. Relaciones de los tratamientos a paramentos de construcción con otros elementos y tajos de obra
7. Procesos y condiciones de seguridad que deben cumplirse en las operaciones de aplicación de imprimaciones y protectores de paramentos de construcción y sus soportes de aplicación

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELABORACIÓN DE MEZCLAS Y APLICACIÓN DE IMPRIMACIONES EN SUPERFICIES DE CONSTRUCCIÓN

1. Procesos y condiciones de manipulación y almacenamientos de pinturas y mezclas:
2. Elaboración de mezclas de pinturas:
3. Aplicación de pinturas:
4. Control de la aplicación de pinturas:
5. Procesos y condiciones de manipulación y tratamiento de residuos
6. Factores de innovación tecnológica: Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación
7. Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los trabajos, de elaboración de mezclas y aplicación de imprimaciones en superficies de construcción, en condiciones de seguridad

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELABORACIÓN DE MEZCLAS Y APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS ESPECIALES Y PROTECTORES EN CONSTRUCCIÓN

1. Procesos y condiciones de manipulación y almacenamientos de imprimaciones y materiales para su elaboración
2. Elaboración de mezclas de imprimaciones protectoras:
3. Aplicación de imprimaciones protectoras:
4. Control de la aplicación de imprimaciones:
5. Procesos y condiciones de manipulación y tratamiento de residuos
6. Factores de innovación tecnológica: Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación
7. Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los trabajos, de elaboración de mezclas y aplicación de tratamientos especiales y protectores en construcción, en condiciones de seguridad

## MÓDULO 3. MF1936\_2 PINTURA INDUSTRIAL EN CONSTRUCCIÓN

## UNIDAD FORMATIVA 1. UF2340 PINTURA DE FACHADAS EN CONSTRUCCIÓN

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PINTURA INDUSTRIAL EN CONSTRUCCIÓN

1. Campos de aplicación
2. Tipos de aplicaciones:
3. Planos relacionados con pintura:
4. Condiciones del soporte:
5. Tipos de pinturas, materiales soporte adecuados:
6. - Al temple
7. - A la cal
8. - Al cemento
9. - Al silicato
10. - Plásticas
11. - Acrílicas
12. - Translúcidos
13. - Grasos
14. - Sintéticos
15. - Nitrocelulósicos
16. - Poliuretánicos
17. - Al clorocaucho
18. - Epoxídicas
19. - Vinílicas
20. - Siloxénicas
21. - Estirenos
22. - Impermeabilizantes
23. - Intumescentes
24. - Ignífugas
25. - Protectoras de fachada
26. - Alcídicas
27. - Acrílicas

28. - Pinturas biocomponentes
29. - Productos termoplásticos
30. Propiedades de las pinturas:
31. - Compuestos
32. - Pigmentos
33. - Catalizadores
34. - Disolventes
35. - Diluyentes
36. - Color
37. - Piel
38. - Homogeneidad
39. - Separación de fases
40. - Flotaciones
41. - Posos
42. - Viscosidad
43. - Densidad
44. - Finura
45. - Facilidad de aplicación
46. - Tendencia a descolgar
47. - Formación de película
48. - Nivelación de superficie
49. - Tiempo de secado: Al polvo, al tacto y al repintado
50. - Aspecto
51. - Brillo
52. - Espesor
53. - Opacidad
54. - Descolgamiento
55. - Adherencia
56. - Rayado
57. - Inmersión
58. - Niebla salina
59. - Intemperie natural y acelerada
60. - Color
61. - Dureza

- 62. - Flexibilidad
- 63. - Embutición
- 64. - Resistencia a la abrasión
- 65. - Impacto
- 66. - Inflamación
- 67. - Amarilleamiento
- 68. - Resistencia a mohos
- 69. - Permeabilidad

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONDICIONANTES DE APLICACIÓN Y ACABADO DE PINTURA EN EXTERIORES DE CONSTRUCCIÓN

- 1. Defectos de aplicación, causas y efectos:
- 2. Defectos superficiales (discontinuidad de texturas)
- 3. Patologías de las pinturas, causas y efectos:
- 4. - Ambiente
- 5. - Orientación exterior
- 6. - Movimientos de la estructura
- 7. - Retracciones
- 8. - Otros
- 9. - Luz
- 10. - Humedad
- 11. - Viento
- 12. - Lluvia
- 13. - Contaminación atmosférica
- 14. - Oscilaciones térmicas
- 15. - Picaduras
- 16. - Otros
- 17. - Organismos
- 18. - Microorganismos
- 19. - Vandalismo
- 20. - Abandono
- 21. - Fichas técnicas:

22. - Contenidos genéricos
23. \*\* Condiciones generales de uso
24. \*\* Preparación de superficie y aplicación
25. \*\* Controles a efectuar
26. - Criterios ecológicos, identificación de componentes y otros
27. - Composición y dosificación según aplicaciones y recomendaciones de fabricantes
28. - Sellos de calidad y marcas homologadas en componentes y pinturas de construcción
29. - Tratamientos a residuos y restos de disolventes
30. - Pintura industrial de fachadas y paramentos de construcciones
31. - Paramentos revestidos de pintura en fachadas en edificación
32. - Tipos
33. - Elementos asociados

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE APLICACIÓN DE PINTURA DE PARAMENTOS EXTERIORES Y ELEMENTOS ASOCIADOS

1. Comprobaciones del soporte y elementos asociados (tratamientos previos, aplicación de imprimaciones y pinturas protectoras, secado de aplicaciones anteriores)
2. Condiciones ambientales durante la aplicación y secado, temperatura del soporte
3. Selección del tipo de pintura:
4. Condiciones de las mezclas a aplicar:
5. Aplicación mediante pistola, rodillo o brocha, rendimiento de la aplicación
6. Empalmes entre jornadas
7. Comprobaciones posteriores (regularidad de tono y texturas, espesor)
8. Manipulación y tratamiento de residuos
9. Equipos para acabados de pintura industrial de paramentos exteriores y fachadas: tipos y funciones (selección, comprobación y manejo)
10. Puesta en práctica de la prevención de riesgos en los trabajos de pintura de paramentos exteriores y fachadas
11. Interferencias entre actividades, actividades simultáneas o sucesivas, organización del trabajo y distribución de recursos
12. Riesgos ambientales
13. Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los trabajos de

pintura impermeabilizante

## UNIDAD FORMATIVA 2. UF2341 IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS CON PINTURA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PINTURA IMPERMEABILIZANTE DE CONSTRUCCIONES

1. Paramentos a impermeabilizar mediante pintura: edificación y obra civil
2. Cubiertas a impermeabilizar mediante pintura:
3. - Elementos emergentes
4. - Huecos
5. Otras aplicaciones de impermeabilización en edificación y obra civil
6. Comprobaciones del soporte de cubierta:

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE APLICACIÓN DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE

1. Comprobaciones del soporte y elementos asociados:
2. Condiciones ambientales durante la aplicación y secado, temperatura del soporte
3. Selección del tipo de pintura:
4. Condiciones de las mezclas a aplicar:
5. Aplicación mediante pistola, rodillo o brocha
6. Rendimiento de la aplicación
7. Extendido de malla anti-retracción
8. Solapes
9. Empalmes entre jornadas sucesivas
10. Comprobaciones posteriores de espesor y regularidad
11. Manipulación y tratamiento de residuos
12. Pruebas de estanqueidad de cubiertas planas
13. Equipos para ejecución de pintura impermeabilizante: tipos y funciones (selección,

comprobación y manejo)

14. Riesgos ambientales
15. Factores de innovación tecnológica, materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación
16. Interferencias entre actividades, actividades simultáneas o sucesivas
17. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación en pintura impermeabilizante
18. Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los trabajos de pintura impermeabilizante

## UNIDAD FORMATIVA 3. UF2342 TRATAMIENTO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS CON PINTURA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS EN CONSTRUCCIÓN

1. Elementos de estructuras metálicas a revestir mediante pintura en edificación y obra civil:
2. Equipos para ejecución de pintura de estructuras metálicas, tipos y funciones: selección, comprobación y manejo

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE APLICACIÓN DE PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS EN CONSTRUCCIÓN

1. Comprobaciones del soporte: tratamientos previos, aplicación de imprimaciones y pinturas protectoras
2. Secado de aplicaciones anteriores
3. Condiciones ambientales durante la aplicación y secado
4. Temperatura del soporte
5. Selección del tipo de pintura: condiciones ambientales, características del soporte, uso y modo de aplicación

6. Condiciones de las mezclas a aplicar: dosificación, selección de colores, dilución
7. Aplicación mediante pistola, rodillo o brocha
8. Rendimiento de la aplicación
9. Extendido de malla anti-retracción
10. Solapes
11. Empalmes entre jornadas sucesivas
12. Comprobaciones posteriores (espesor, regularidad)
13. Manipulación y tratamiento de residuos
14. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación de trabajos de pintura de estructuras metálicas en construcción

## UNIDAD FORMATIVA 4. UF2343 PINTURA DE SEÑALIZACIÓN EN CONSTRUCCIÓN

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PINTURA DE SEÑALIZACIÓN EN EDIFICACIÓN, URBANIZACIÓN Y CARRETERAS

1. Aplicaciones de la pintura de señalización en edificación
2. Aplicaciones de la pintura de señalización en urbanización
3. Aplicaciones de la pintura de señalización a carreteras:

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE APLICACIÓN DE PINTURA DE SEÑALIZACIÓN

1. Comprobaciones del soporte y elementos asociados:
2. Condiciones ambientales durante la aplicación y secado, temperatura del soporte
3. Selección del tipo de pintura:
4. Condiciones de las mezclas a aplicar:
5. Replanteo:
6. Aplicación mediante pistola, rodillo o brocha, rendimiento de la aplicación
7. Comprobaciones posteriores:
8. Manipulación y tratamiento de residuos

9. Tipos y funciones (selección, comprobación y manejo)
10. Riesgos ambientales
11. Factores de innovación tecnológica, materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación
12. Organización del tajo: objetivos de producción, relaciones con otros elementos y tajos de obra, acondicionamiento del tajo, distribución de recursos, secuencia de trabajos, fases del trabajo
13. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación en pintura de señalización
14. Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los trabajos, de pinturas de señalización en edificación, urbanización y carreteras

## MÓDULO 4. MF1937\_2 PAVIMENTOS CONTINUOS DE RESINAS

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PAVIMENTOS CONTINUOS DE RESINAS

1. Propiedades:
2. Funciones: Protección de superficies de rodadura, protección frente a agentes químicos y biológicos, impermeabilización, decoración
3. Campos de aplicación: obra nueva, rehabilitación y restauración
4. Usos: Tipos de soportes adecuados
5. Condiciones previas del soporte:
6. Tipos de resinas:
7. Componentes de las pinturas de resinas:
8. Componentes de los morteros de resinas sintéticas:
9. Tipos de sistemas de pavimentos continuos de resinas:
10. Aplicaciones y capas de los pavimentos continuos de resinas:
11. Acabados:
12. Mantenimiento y conservación

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. RELACIONES DE LOS PAVIMENTOS CONTINUOS CON OTROS ELEMENTOS Y TAJOS DE OBRA

1. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación en pavimentos continuos de resina
2. Procesos y condiciones de seguridad que deben cumplirse en las operaciones de pavimentos continuos de resina
3. Normativa: Código Técnico de la Edificación: seguridad de utilización frente al riesgo de caídas

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRATAMIENTOS DE LIMPIEZA, REGULARIZACIÓN Y ADHERENCIA DE SOPORTES PARA PAVIMENTOS CONTINUOS DE RESINAS

1. Procesos y condiciones de tratamientos de limpieza y regularización
2. Procesos y condiciones de tratamientos de adherencia:
3. Defectos de ejecución de los tratamientos de adherencia, causas y efectos
4. Materiales para tratamientos de adherencia: tipos, funciones y propiedades
5. Equipos para tratamientos de adherencia de soportes para pavimentos continuos de resinas: tipos y funciones (selección, comprobación y manejo)
6. Interferencias entre actividades, actividades simultáneas o sucesivas
7. Riesgos ambientales
8. Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación en pavimentos continuos de resina
9. Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los trabajos, de pavimentos continuos de resina, en condiciones de seguridad
10. Normativa: Código Técnico de la Edificación: seguridad de utilización frente al riesgo de caídas

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. PUESTA EN OBRA DE PAVIMENTOS

## CONTINUOS DE RESINAS

1. Comprobaciones del soporte y elementos asociados:
2. Condiciones ambientales durante la aplicación y secado; temperatura del soporte
3. Selección del tipo de producto:
4. Condiciones de las mezclas a aplicar:
5. Aplicación mediante pistola, rodillo, brocha o llana:
6. Comprobaciones posteriores:
7. Manipulación y tratamiento de residuos
8. Equipos para puesta en obra de pavimentos continuos de resinas: tipos y funciones (selección, comprobación y manejo)
9. Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los trabajos, de pavimentos continuos de resina, en condiciones de seguridad
10. Riesgos ambientales
11. Organización del tajo: objetivos de producción, relaciones con otros elementos y tajos de obra, acondicionamiento del tajo, distribución de recursos, secuencia de trabajos, fases del trabajo
12. Factores de innovación tecnológica: materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación

## MÓDULO 5. MF1935\_2 ORGANIZACIÓN DE TRABAJOS DE PINTURA EN CONSTRUCCIÓN

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. TRABAJOS DE PINTURA EN LA CONSTRUCCIÓN

1. Campos de aplicación
2. Tajos y oficios relacionados con los recursos y técnicas de aplicación de pintura
3. Coordinación de los trabajos de pintura
4. Organigramas en obras
5. Documentación de proyectos y obras relacionada con trabajos de pintura:
6. Materiales, herramientas y sistemas de organización innovadores de reciente implantación

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DEL TAJO, PLANIFICACIÓN Y MEDICIÓN DE PINTURAS

1. Tajos de pintura en los distintos procesos de construcción
2. Ordenación del tajo: producción, seguridad y mantenimiento de equipos
3. Distribución de trabajadores, materiales y equipos en el tajo. Secuencia de trabajo
4. Planificación a corto plazo del tajo y seguimiento del plan de obra:
5. Fases de los trabajos de pintura:
6. Cumplimentación de partes de producción, incidencia, suministro, entrega y otros
7. Elaboración de mediciones y ofertas:
8. Presupuestos de ejecución, contratación y licitación
9. Control de calidad: muestras, comprobaciones, ensayos, y partes de control

## 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: tajos 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 obras 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



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)