



INESEM

BUSINESS SCHOOL

EOCB0311 Pintura Industrial en Construcción

+ Información Gratis

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

EOCB0311 Pintura Industrial en Construcción

duración total: 600 horas

horas teleformación: 300 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 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.



a quién va dirigido

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

objetivos

- Sanear y regularizar soportes para revestimiento en construcción.
- Aplicar imprimaciones y pinturas protectoras en construcción.
- Realizar acabados de pintura industrial en construcción.
- Ejecutar pavimentos continuos de resinas.
- Organizar trabajos de pintura en construcción.
- Controlar a nivel básico riesgos en construcción.

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de la Certificado de Profesionalidad EOCB0311 Pintura industrial en construcción, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en ellas 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 'UF0302 Proceso y Preparación de Equipos y Medios de Trabajo en Albañilería'
- Manual teórico 'UF0645 Proceso y Preparación de Equipos y Medios en Trabajos de Pintura en Construcción'
- Manual teórico 'MF1935_2 Organización de Trabajos de Pintura en Construcción'
- Manual teórico 'UF0646 Aplicación de Pinturas e Imprimaciones Protectoras'
- Manual teórico 'UF0643 Preparación de Soportes para Revestir'
- Manual teórico 'MF1937_2 Pavimentos Continuos de Resinas'
- Manual teórico 'UF2340 Pintura de Fachadas de Construcción'
- Manual teórico 'UF2341 Impermeabilización de Cubiertas con Pintura'
- Manual teórico 'UF2342 Tratamiento de Estructuras Metálica con Pintura'
- Manual teórico 'UF2343 Pintura de Señalización en Construcción'



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. 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 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:

1.* Al temple.

2.* A la cal.

3.* Al cemento.

4.* Al silicato.

5.* Plásticas.

6.* Acrílicas.

7.* Grasas.

8.* Sintéticas.

9.* Translúcidas.

10.* Nitrocelulósicas.

11.* De poliuretano (monocomponentes).

12.* Vinílicas.

13.* Al clorocaucho.

14.* Pinturas resinosas: epoxídicas y de poliuretano (bicomponentes).

15.* Estabilidad.

16.* Resistencia.

17.* Estanqueidad.

18.* Temperatura.

3. Composición y dosificación de las pinturas según aplicaciones y recomendaciones de fabricantes.

4. Sellos de calidad y marcas homologadas en componentes y pinturas de construcción.

5. Suministro, almacenamiento y control de pinturas.

6.Relaciones de las pinturas con otros elementos y tajos de obra.

7.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 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 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:

1.* Al temple.

2.* A la cal.

3.* Al cemento.

4.* Al silicato.

5.* Plásticas.

6.* Acrílicas.

7.* Translúcidos.

8.* Grasos.

9.* Sintéticos.

- 10.* Nitrocelulósicos.
 - 11.* Poliuretánicos.
 - 12.* Al clorocaucho.
 - 13.* Epoxídicas.
 - 14.* Vinílicas.
 - 15.* Siloxénicas.
 - 16.* Estirenos.
 - 17.* Impermeabilizantes.
 - 18.* Intumescentes.
 - 19.* Ignífugas.
 - 20.* Protectoras de fachada.
 - 21.* Alcídicas.
 - 22.* Acrílicas.
 - 23.* Pinturas biocomponentes.
 - 24.* Productos termoplásticos.
6. Propiedades de las pinturas:
- 1.* Compuestos.
 - 2.* Pigmentos.
 - 3.* Catalizadores.
 - 4.* Disolventes.
 - 5.* Diluyentes.
 - 6.* Color.
 - 7.* Piel.
 - 8.* Homogeneidad.
 - 9.* Separación de fases.
 - 10.* Flotaciones.
 - 11.* Posos.
 - 12.* Viscosidad.
 - 13.* Densidad.
 - 14.* Finura.
 - 15.* Facilidad de aplicación.
 - 16.* Tendencia a descolgar.
 - 17.* Formación de película.
 - 18.* Nivelación de superficie.
 - 19.* Tiempo de secado: Al polvo, al tacto y al repintado.
 - 20.* Aspecto.
 - 21.* Brillo.
 - 22.* Espesor.
 - 23.* Opacidad.
 - 24.* Descolgamiento.
 - 25.* Adherencia.
 - 26.* Rayado.
 - 27.* Inmersión.
 - 28.* Niebla salina.
 - 29.* Intemperie natural y acelerada.
 - 30.* Color.
 - 31.* Dureza.
 - 32.* Flexibilidad.
 - 33.* Embutición.
 - 34.* Resistencia a la abrasión.
 - 35.* Impacto.
 - 36.* Inflamación.

- 37.* Amarilleamiento.
- 38.* Resistencia a mohos.
- 39.* 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:

- 1.* Ambiente.
- 2.* Orientación exterior.
- 3.* Movimientos de la estructura.
- 4.* Retracciones.
- 5.* Otros.
- 6.* Luz.
- 7.* Humedad.
- 8.* Viento.
- 9.* Lluvia.
- 10.* Contaminación atmosférica.
- 11.* Oscilaciones térmicas.
- 12.* Picaduras.
- 13.* Otros.
- 14.* Organismos.
- 15.* Microorganismos.
- 16.* Vandalismo.
- 17.* Abandono.

1.- Fichas técnicas:

1.* Contenidos genéricos:

- 1.** Condiciones generales de uso.
- 2.** Preparación de superficie y aplicación.
- 3.** Controles a efectuar.

2.* Criterios ecológicos, identificación de componentes y otros.

- 2.- Composición y dosificación según aplicaciones y recomendaciones de fabricantes.
- 3.- Sellos de calidad y marcas homologadas en componentes y pinturas de construcción.
- 4.- Tratamientos a residuos y restos de disolventes.
- 5.- Pintura industrial de fachadas y paramentos de construcciones.
- 6.- Paramentos revestidos de pintura en fachadas en edificación:
 - 1.* Tipos.
 - 2.* 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:

1.* Elementos emergentes.

2.* Huecos.

3. Otras aplicaciones de impermeabilización en edificación y obra civil.

4. 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.Prevencción 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.Prevencción 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.Prevencción 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.