

# Enlucidor yesista

## Objetivos

Este curso permite adquirir los conocimientos necesarios para el buen desempeño de un oficio. Se exponen conocimientos generales de la materia, al igual que trata de forma específica, de conceptos imprescindibles para una buena conclusión de trabajos en el mundo laboral. Este curso, pretende consolidar y mejorar los conocimientos sobre el oficio concreto.

## Indice

### 1 El yeso

- 1.1 Introducción
- 1.2 Proceso de obtención del yeso
- 1.3 Procedimientos de cocción del yeso
- 1.4 El yeso natural, piedra de yeso o aljez
- 1.5 Yacimientos naturales
- 1.6 Aljez, piedra de yeso. Acción del calor
- 1.7 Hidratación del yeso hemihidratado
- 1.8 Solubilidad del yeso dihidratado en agua
- 1.9 Endurecimiento del yeso
- 1.10 Morteros de yeso
- 1.11 Morteros yeso-cal
- 1.12 El yeso como cortafuegos
- 1.13 Otras observaciones
- 1.14 Colorantes y pigmentos
- 1.15 Importancia de las adiciones
- 1.16 Normativa

### 2 Herramientas

- 2.1 Herramientas más usuales
- 2.2 Soportes

### 3 Causas y remedios de fisuras y otros desperfectos

- 3.1 Fisuras
- 3.2 Incidencias del espesor del revestimiento
- 3.3 Desprendimientos
- 3.4 Defectos de superficie

### 4 Andamios

- 4.1 Introducción
- 4.2 Legislación aplicable
- 4.3 Andamios tubulares
- 4.4 Andamios de borriquetas
- 4.5 Composición del andamio
- 4.6 Andamios metálicos tubulares
- 4.7 Análisis de la formación del andamio
- 4.8 Andamios móviles
- 4.9 Normas o medidas de seguridad

### 5 La cal

- 5.1 Ciclo de la cal
- 5.2 Tipos de cales
- 5.3 Proceso industrial de la fabricación de la cal
- 5.4 Proceso artesanal de la fabricación de la cal
- 5.5 Herramientas

### 6 Albañilería

- 6.1 Introducción
- 6.2 Aplicación de morteros. El soporte
- 6.3 Clases de productos del yeso
- 6.4 Arena y agua
- 6.5 Dosificación de los morteros para enfoscados fratasados
- 6.6 Herramientas para enfoscar
- 6.7 Enfoscados de base para estucos y pinturas de cal

## 6.8 Observaciones

## **7 Los estucos**

- 7.1 Los tipos de estucos
- 7.2 Los pigmentos
- 7.3 El teñido de la cal
- 7.4 Áridos
- 7.5 Masas magras y grasas
- 7.6 Herramientas para hacer los estucos
- 7.7 Estarcido
- 7.8 Fabricación de plantillas

## **8 Estucos enlucidos**

- 8.1 Estuco enlucido fino y mate
- 8.2 Estucado enlucido destonificado
- 8.3 Estuco enlucido con imitación a ladrillo cara vista

## **9 Estucos planchados**

- 9.1 Preparación de la tinta grasa para el estuco labrado
- 9.2 Rotación de los hierros para planchar en el hornillo
- 9.3 Estuco planchado en caliente
- 9.4 Vaciado de cenefas en estuco planchado en caliente
- 9.5 Estuco planchado en caliente. Imitación mármol

## **10 Estucos labrados**

- 10.1 Estuco labrado rugoso y mate
- 10.2 Enlucido de jambas sobre estuco labrado
- 10.3 Estuco labrado imitación piedra escodada

## **11 Estucos esgrafiados**

- 11.1 Estuco esgrafiado de fondo labrado y superficie enlucida
- 11.2 Estuco esgrafiado de fondo labrado y superficie labrada
- 11.3 Estuco esgrafiado de fondo labrado y superficie escodada
- 11.4 Estuco esgrafiado técnica antigua

## **12 Pinturas de cal**

- 12.1 La pintura de cal
- 12.2 Elaboración y aplicación de la pintura de cal
- 12.3 El agua de cal

## **13 Trazado geométrico**

- 13.1 La escala
- 13.2 Geometría
- 13.3 Cónicas
- 13.4 Líneas normalizadas

## **14 Normalización industrial**

- 14.1 Introducción
- 14.2 Objetivos y ventajas
- 14.3 Evolución histórica, normas DIN e ISO
- 14.4 Cuestionario: Cuestionario final

# Prevención en obra Riesgos específicos

**OBJETIVOS:** Este curso permite adquirir los conocimientos necesarios para el desempeño de las funciones de nivel básico de Prevención de Riesgos Laborales. Incluye además una parte de temario específico en función del Sector Profesional en que se encuadra la actividad laboral que desempeña el alumno. Se pretende consolidar y mejorar los conocimientos sobre prevención aplicadas a las tareas cotidianas en el puesto de trabajo. El Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, publicado en el BOE nº 27 de 31 de enero de 1997, establece que las funciones que integran el nivel básico de la actividad preventiva son las siguientes: • Promover los comportamientos seguros y la correcta utilización de los equipos de trabajo y protección, y fomentar el interés y cooperación de los trabajadores en una acción preventiva integrada. • Promover, en particular, las actuaciones preventivas básicas, tales como el orden, la limpieza, la señalización y el mantenimiento general, y efectuar su seguimiento y control. • Realizar evaluaciones elementales de riesgos y, en su caso, establecer medidas preventivas del mismo carácter compatibles con su grado de formación. • Colaborar en la evaluación y el control de los riesgos generales y específicos de la empresa, efectuando visitas al efecto, atención a quejas y sugerencias, registro de datos, y cuantas funciones análogas sean necesarias. • Actuar en caso de emergencia y primeros auxilios gestionando las primeras intervenciones al efecto. • Cooperar con los servicios de prevención, en su caso.

## 1 Conceptos básicos sobre seguridad y salud

- 1.1 El trabajo y la salud
- 1.2 Los Riesgos Profesionales
- 1.3 Factores de Riesgo Laboral
- 1.4 Incidencia de los factores de riesgo sobre la salud
- 1.5 Daños derivados del trabajo
- 1.6 Accidentes de trabajo
- 1.7 Enfermedades profesionales
- 1.8 Diferencia entre Accidentes de trabajo y Enfermedad profesional
- 1.9 Otras patologías derivadas del trabajo
- 1.10 Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos
- 1.11 Deberes y obligaciones básicas en esta materia
- 1.12 Política de Prevención de Riesgos Laborales
- 1.13 Fomento de la toma de conciencia
- 1.14 Participación, información, consulta y propuestas
- 1.15 El empresario
- 1.16 El trabajador

## 2 Riesgos generales y su prevención

- 2.1 Caídas de personas a distinto o al mismo nivel
- 2.2 Proyección de fragmentos o partículas
- 2.3 Golpes o cortes por objetos y herramientas
- 2.4 Atrapamiento por vuelco de máquina
- 2.5 Golpes atrapamientos por derrumbamiento
- 2.6 Contacto eléctrico
- 2.7 Sobre esfuerzo
- 2.8 Exposición al polvo o a ruidos
- 2.9 Dermatitis profesional y riesgos de contaminación
- 2.10 Riesgos ligados al medio ambiente del trabajo
- 2.11 Contaminantes químicos
- 2.12 Toxicología laboral
- 2.13 Medición de la exposición a contaminantes
- 2.14 Corrección ambiental
- 2.15 Contaminantes físicos
- 2.16 Energía mecánica
- 2.17 Energía térmica
- 2.18 Energía electromagnética
- 2.19 Contaminantes biológicos
- 2.20 La carga del trabajo, la fatiga y la insatisfacción laboral
- 2.21 Sistemas elementales de control de riesgos
- 2.22 Protección colectiva
- 2.23 Equipos de Protección individual
- 2.24 Protección del cráneo
- 2.25 Protectores del aparato auditivo
- 2.26 Protectores de la cara y del aparato visual
- 2.27 Protectores de las vías respiratorias
- 2.28 Protección de las extremidades y piel
- 2.29 Protectores del tronco y el abdomen
- 2.30 Protección total del cuerpo
- 2.31 Control de riesgos derivados de trabajos en altura

- 2.32 Características del riesgo de caída de altura
- 2.33 Características generales de los dispositivos
- 2.34 Clasificación y campos de aplicación
- 2.35 Planes de emergencia y evacuación
- 2.36 Organización del plan de emergencia
- 2.37 Señalización
- 2.38 Clases de señalización y utilización
- 2.39 Señalización óptica
- 2.40 Señales en forma de panel
- 2.41 Señales gestuales
- 2.42 Señales luminosas
- 2.43 Señalización acústica y otras señalizaciones
- 2.44 El control de salud de los trabajadores
- 2.45 La vigilancia de la salud de los trabajadores
- 2.46 Integración de los programas de vigilancia de la salud

### **3 Prevención en Riesgos específicos**

- 3.1 Riesgos en la fase de movimientos de tierra
- 3.2 Riesgos en la fase de cimentación
- 3.3 Riesgos en la fase de encofrado
- 3.4 Riesgos en la fase de revestimiento de fachadas
- 3.5 Riesgos en la fase de albañilería
- 3.6 Riesgos en la fase de cubiertas
- 3.7 Riesgos en la fase de carpintería de madera
- 3.8 Riesgos en la fase de carpintería metálica
- 3.9 Riesgos en la fase de pintura
- 3.10 Riesgos en la fase de instalaciones
- 3.11 Fuentes y causas de caída de persona a distinto nivel
- 3.12 Prevención y precauciones de caída de persona a distinto nivel
- 3.13 Fuentes y causas de caída de persona en el uso de medios auxiliares
- 3.14 Prevención y precauciones de caída de persona en el uso de medios auxiliares
- 3.15 Fuentes y causas de caída de objetos desprendidos
- 3.16 Prevención y precauciones de caída de objetos desprendidos
- 3.17 Fuentes y causas de pisadas sobre objetos
- 3.18 Prevención y precauciones de pisadas sobre objetos
- 3.19 Fuentes y causas de caídas de personas al mismo nivel
- 3.20 Prevención y precauciones de caídas de personas al mismo nivel
- 3.21 Fuentes y causas de choques y golpes contra objetos móviles
- 3.22 Prevención y precauciones de choques y golpes contra objetos móviles
- 3.23 Fuentes y causas de vuelco de máquinas y vehículos
- 3.24 Prevención y precauciones de vuelco de máquinas y vehículos
- 3.25 Fuentes y causas de proyección de partículas
- 3.26 Prevención y precauciones de proyección de partículas
- 3.27 Fuentes y causas de riesgo de sobreesfuerzos
- 3.28 Prevención y precauciones de riesgo de sobreesfuerzos
- 3.29 Tabla de riesgos presentes en la obra
- 3.30 Servicios higiénicos y locales de descanso en obra
- 3.31 Cuestionario: Prevención en obras

### **4 Elementos básicos de gestión de la prevención**

- 4.1 Intervención de las administraciones públicas en materia preventiva
- 4.2 Organización preventiva del trabajo
- 4.3 Procedimiento general de la planificación
- 4.4 Documentación - recogida, elaboración y archivo
- 4.5 Representación de los trabajadores

### **5 Primeros auxilios**

- 5.1 Procedimientos generales
- 5.2 Eslabones de la cadena de socorro
- 5.3 Evaluación primaria de un accidentado
- 5.4 Normas generales ante una situación de urgencia
- 5.5 Reanimación cardiopulmonar
- 5.6 Actitud a seguir ante heridas y hemorragias
- 5.7 Fracturas
- 5.8 Traumatismos craneoencefálicos
- 5.9 Lesiones en columna
- 5.10 Quemaduras
- 5.11 Lesiones oculares
- 5.12 Intoxicaciones, mordeduras, picaduras y lesiones por animales marinos
- 5.13 Plan de actuación
- 5.14 Cuestionario: Cuestionario final

