



# CANTEROS DE CONSTRUCCION

71221023

Marque con una X el período correspondiente:

1º PERIODO FORMATIVO

## **Morteros y pastas en albañilería y revestimientos**

Introducción

Morteros y pastas elaborados en el tajo

Morteros y pastas predosificados

Componentes: conglomerantes, aditivos, arenas y agua

Dosificación, consistencia, plasticidad y resistencia. Aplicaciones

Normativa y ensayos

Sellos de calidad y marcas homologadas

Resumen

## **Hormigones**

Introducción

Hormigones: elaboración, componentes, clases, aplicaciones

Normativa y ensayos

Sellos de calidad y marcas homologadas

Resumen

## **Adhesivos y materiales de rejuntado**

Introducción

Adhesivos cementosos

Adhesivos de resinas en dispersión

Adhesivos y materiales de rejuntado de resinas de reacción

Componentes

Dosificación, consistencia y plasticidad

Aplicaciones

Normativa y ensayos

Sellos de calidad y marcas homologadas

Resumen

## **Elaboración de morteros, pastas, hormigones, adhesivos y materiales de rejuntado**

Introducción

Procesos y condiciones de elaboración de pastas y morteros

Procesos y condiciones de elaboración de hormigones



Procesos y condiciones de elaboración de adhesivos y materiales de rejuntado

Equipos

Equipos de protección

Riesgos laborales y ambientales; medidas de prevención

Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente

implantación Resumen

## **Mampostería, sillería y perpiaño: tipos, características y técnicas de colocación**

Introducción

Piedra en rama, ripios, mampuestos y sillarejos

Mampostería: ordinaria, concertada, de hiladas irregulares y de sillarejo

Sillar, perpiaño

Fábricas a una y dos caras

Junta amorturada, listón de piedra, metálico y otros

Procesos y condiciones de ejecución. Suministro. Colocación. Almacenamiento

Materiales en piedra a utilizar. Tipos. Características

Elementos constructivos en piedra natural. Tipos. Principales características

Tipos de fábricas de piedra

Proceso general de colocación de mampostería, sillería y perpiaño. Principales actividades.

Secuencia

Sistemas de colocación de piezas en gruesos espesores. Colocación a hueso o en seco, sistemas por adherencia (morteros y resinas) y sistemas de anclaje, tipologías disposición y colocación

Componentes, mezclas de agarre y asiento

Trabazón, llaves, encuentros, puntos singulares, remates

Máquinas, equipos y herramientas específicas de la colocación de piedra y materiales: selección, preparación, manejo, operaciones de mantenimiento (manuales de instrucciones), operaciones de limpieza y almacenamiento

Operaciones de fin de jornada

Materiales en piedra recibidos en obra: identificación, comprobaciones, manipulación, transporte y almacenamiento en obra

Utilización de medios auxiliares en fábricas de piedra: sistemas de elevación y suspensión (grúas, eslingas, cuñas, etc.), andamios y apuntalamientos, arriostramientos provisionales

Procesos y condiciones de seguridad en fábricas de piedra natural; normas de seguridad en la colocación de mampostería, sillería y perpiaño, principales riesgos laborales y medidas de prevención y protección

Equipos de Protección Individual y colectiva en fábricas de piedra; selección, preparación, utilización y mantenimiento

Procesos y condiciones de protección del medioambiente en fábricas de piedra; normas aplicables, principales riesgos ambientales, medidas de prevención y protección y gestión de residuos (selección, recogida, retirada)

Procesos y condiciones de calidad en fábricas de piedra natural; comprobaciones, principales defectos e irregularidades, causas y soluciones posibles

Resumen



## **Interpretación de documentación gráfica y escrita aplicadas a la colocación de mampostería, sillería y perpiaño**

Introducción

Proyectos: documentación

Sistemas de representación: diédrico y perspectivas

Escalas

Interpretación de croquis y planos: de despiece, de montaje, etc.

Interpretación de documentación técnica escrita

Interpretación de normas y pliegos de prescripciones particulares

Identificación de: características de las piezas de piedras, del soporte, de morteros, adherentes y/o sistemas de anclaje, de puntos singulares, remates y encuentros, de recursos materiales y humanos

Identificación de posibles omisiones, indefiniciones, errores, medidas no concordantes, etc.

Propuesta de soluciones

Realización de croquis

Realización de plantillas

Manejo de útiles de dibujo

Resumen

## **Sistemas de replanteo aplicados a la colocación de mampostería, sillería y perpiaño**

Introducción

Replanteo planimétrico y altimétrico (en planta y alzado)

Instrumentos y útiles de replanteo. Sección. Manejo

Interpretación del plano: geometría y tolerancias

Referencias de replanteo

Marcado del soporte

Ubicación de miras. Intervalos. Esquinas, encuentros

Medida. Alineación. Nivelación/escantillado. Plomo

Aparejo. Planeidad. Desplome. Horizontalidad de hiladas

Barras de referencia. Niveles de antepechos y dinteles de los huecos

Ubicación de remates: molduras, alféizares, dinteles, jambas, etc.

Cercos, precercos y otros elementos auxiliares

Resumen

## **O 2º PERIODO FORMATIVO**

### **Ajuste en obra de las piezas de mampostería, sillería y perpiaño**

Introducción

Preparación de mampuestos a partir de piedra en bruto

Selección y preparación de mampuestos para esquinas y



huecos Preparación de los sillares y perpiaño  
Herramientas y útiles manuales y mecánicos para el ajuste. Utilización  
Eliminación de precortes del transporte del perpiaño  
Abrir o lajado de piezas de piedra  
Corte por medios manuales y mecánicos  
Labrado  
Rebatido  
Escafilado  
Obtención de caras planas y bordes vistos  
Revestimientos de cantos de forjados  
Mecanizados en obra: corte, taladros y cajeados  
Ajuste dimensional. Reparto de errores dimensionales entre piezas de piedra  
Realización de pasamuros para colocación de rejillas  
Resumen

### **Colocación de mampostería**

Introducción  
Construcción de fábricas de mampostería  
Morteros y adherentes: preparación y aplicación  
Utilización de anclajes en la colocación de mampuestos  
Enjarjes, aparejos y encuentros. Traba y llaves  
Relleno con ripios  
Esquinas  
Huecos. Ventanas y puertas  
Unión con tabiques y forjados  
Resolución de encuentros: con otros materiales, con otros elementos constructivos y con otras tipologías constructivas  
Resumen

### **Colocación de sillería y perpiaño**

Introducción  
Construcción de fábricas de piedra  
Morteros y adherentes: preparación y aplicación  
Utilización de anclajes en la colocación de sillares y perpiaños  
Enjarjes, aparejos y encuentros. Traba y llaves  
Esquinas  
Huecos. Ventanas y puertas  
Unión con tabiques y forjados  
Resolución de encuentros con otros materiales, con otros elementos constructivos y con otras tipologías constructivas  
Resumen

### **Colocación de elementos singulares en piedra natural**

Introducción  
Un repaso de conceptos



Colocación de elementos singulares. Procesos y procedimientos operativos  
Resumen

### **Colocación de elementos auxiliares**

Introducción

Arriostramiento provisional

Apuntalamientos

Elementos auxiliares

Colocación de cargaderos, prefabricados o piezas enterizas

Resumen

### **Trabajos complementarios, remates y acabados**

Introducción

Comentarios previos

Colocación de elementos auxiliares y complementarios: rejillas, sumideros, remates metálicos y otros

Protecciones contra la humedad: barreras en arranques y acabados superficiales

Espesor, relleno y acabado de juntas. Tratamiento de juntas y superficies. Materiales sellantes

Remates singulares

Limpieza de las fábricas de piedra y del área de trabajo

Técnicas de limpieza, acabado y aspecto

Resumen

## **○ 3º PERIODO FORMATIVO**

### **Elementos singulares de piedra natural: tipos, características y técnicas de colocación**

Introducción

Tipos de piedra natural: propiedades y aplicaciones

Tipos de elementos singulares. Características

Requisitos de calidad de los elementos de piedra natural. Principales defectos. Rechazo de piezas: procedimiento a seguir

Compatibilidad entre materiales pétreos y demás materiales de la obra

Técnicas de colocación de elementos singulares

Anclajes metálicos

Proceso general de colocación de elementos singulares: fases y procesos, principales actividades, secuencia de los trabajos. Recursos materiales. Recursos humanos

Identificación de las características de la obra a partir de documentación técnica

Identificación de omisiones, indefiniciones, errores, etc. Propuesta de soluciones

Realización de croquis. Realización de plantillas. Manejo de útiles de dibujo

Soporte: tipos, materiales, características, geometría, resistencia. Patologías y errores más comunes



Elementos singulares recibidos en obra: identificación, comprobaciones, elementos de protección (envases y embalajes), manipulación, almacenamiento en obra  
Utilización de los medios auxiliares para la manipulación y el traslado de los elementos singulares: sistemas de elevación y suspensión (grúas, eslingas, cuñas, etc.). Andamios  
Equipos, herramientas y útiles empleados en la colocación de elementos singulares: selección, preparación, manejo, operaciones de mantenimiento (manuales de instrucciones), operaciones de limpieza, almacenamiento  
Normas de seguridad aplicables a la colocación de elementos singulares de piedra. Riesgos específicos en la colocación de elementos singulares de piedra natural  
Medidas de prevención y protección. Equipos de Protección Individual y colectiva: selección, preparación, utilización y manejo  
Normas medioambientales aplicables a la colocación de elementos singulares de piedra. Riesgos medioambientales específicos en la colocación de elementos singulares de piedra natural: ruido, polvo y residuos  
Medidas de protección medioambiental. Gestión de residuos: clasificación, recogida y retirada  
Procesos y condiciones de calidad en la colocación de elementos singulares de piedra  
Defectos de colocación. Causas. Soluciones  
Resumen

## **Interpretación de documentación gráfica y escrita aplicada a la colocación de elementos singulares de piedra**

Introducción  
Proyectos: documentación  
Sistemas de representación: diédrico y perspectivas  
Escalas  
Interpretación de croquis y planos: generales, de detalle, despiece, etc.  
Interpretación de documentación técnica escrita  
Interpretación de normas y pliegos de prescripciones particulares  
Identificación de características de las piezas de piedra. Características del soporte.  
Características de morteros, adherentes y/o sistemas de anclaje. Puntos singulares, remates y encuentros. Recursos materiales. Recursos humanos  
Identificación de omisiones, indefiniciones, errores, etc.  
Propuesta de soluciones  
Realización de croquis  
Realización de plantillas  
Manejo de útiles de dibujo  
Resumen

## **Replanteo de la colocación de elementos singulares**

Introducción  
Replanteo planimétrico y altimétrico (en planta y alzados)  
Útiles de replanteo. Selección. Manejo  
Interpretación del plano: geometría y tolerancias  
Referencias de origen y líneas de referencia  
Marcado del soporte



Medida. Alineación. Nivelación/escantillado. Plomo  
Comprobaciones. Identificación de desviaciones. Reparto de errores dimensionales  
Aparejo. Planeidad. Desplome  
Replanteo aplicado a la colocación de elementos singulares. Encimeras. Chimeneas.  
Balaustradas y balconadas. Arte funerario. Mobiliario urbano. Esculturas, fuentes y otros  
elementos de decoración,  
arte y artesanía. Otros elementos singulares de construcción y obra civil  
Resumen

## **BLOQUE 1. COLOCACIÓN DE ELEMENTOS SINGULARES DE PIEDRA NATURAL MEDIANTE SISTEMAS POR ADHERENCIA**

### **Sistemas por adherencia: morteros y resinas**

Introducción  
Sistemas por adherencia: morteros y resinas  
Resumen

### **Procesos y condiciones de ejecución**

Introducción  
Procesos y condiciones de ejecución  
Resumen

### **Equipos, herramientas y materiales. Utilización**

Introducción  
Equipos, herramientas y materiales. Utilización  
Resumen

### **Comprobación de la estabilidad mecánica de la unión**

Introducción  
Comprobación de la estabilidad mecánica de la unión  
Resumen

### **Resolución de encuentros**

Introducción  
Resolución de encuentros  
Resumen

### **Juntas de unión: preparación, limpieza, tratamientos**

Introducción  
Juntas de unión: preparación, limpieza y tratamientos  
Resumen

## **BLOQUE 2. COLOCACIÓN DE ELEMENTOS SINGULARES DE PIEDRA NATURAL MEDIANTE SISTEMA DE ANCLAJES**



## **Sistemas de anclajes**

Introducción

Tipos, características, aplicaciones, capacidades y limitaciones. Interpretación de la documentación técnica de los anclajes

Disposición en el soporte y en la piedra (posición y dimensiones). Colocación

Resumen

## **Procesos y condiciones de ejecución**

Introducción

Fijación al soporte

Fijación a la piedra

Resumen

## **Equipos, herramientas y materiales. Utilización**

Introducción

Equipos, herramientas y materiales. Utilización

Resumen

## **Comprobación de la estabilidad mecánica de la unión**

Introducción

Comprobación de la estabilidad mecánica de la unión

Resumen

## **Resolución de encuentros con otros materiales, con otros elementos constructivos y con otras tipologías constructivas**

Introducción

Resolución de encuentros con otros materiales, con otros elementos constructivos y con otras tipologías constructivas

Resumen

## **O 4º PERIODO FORMATIVO**

### **Ajustes en obra de elementos singulares de piedra natural**

Introducción

El sólido capaz. Selección

Trazado de piezas

Utilización de plantillas

Corte a medida

Mecanizados: taladrado, resurado, fresado, pulido, apomazado, arenado, texturado, envejecidos, vaciados

Equipos y herramientas. Utilización

Útiles de mecanizado: selección, colocación, comprobaciones, sustitución





Comprobación de las medidas y características de los elementos singulares  
Medidas de seguridad en el corte y mecanizado  
Equipos de protección individual  
Medios de protección colectiva  
Medidas de protección medioambiental: ruido, polvo y residuos  
Resumen

### **Acabado en obra de elementos singulares de piedra natural**

Introducción  
Los acabados  
Calidad de los acabados  
Tratamiento de juntas. Materiales sellantes  
Tratamiento de superficies: productos químicos antimoho y antigrafiti, tintado, patinado, pulido, texturas  
Protecciones contra la humedad: barreras en arranques y acabados superficiales  
Colocación de elementos accesorios  
Operaciones y productos de limpieza  
Calidad del acabado  
Medidas de seguridad  
Gestión de residuos  
Resumen

### **Sistemas constructivos para cerramientos**

Introducción  
Nociones básicas de construcción  
Soportes  
Resumen

### **Fachadas transventiladas, componentes, características**

Introducción  
Sistema constructivo de fachadas transventiladas: características, propiedades  
Revestimiento: principales tipos y materiales. Características  
Sistemas de anclaje. Clasificación. Características  
Elementos del sistema: fijaciones, ménsulas, subestructura portante, uniones/enganches, piezas especiales  
Tipos de anclajes: materiales, características e incompatibilidades  
Productos de fijación y unión. Tipos, características, incompatibilidades  
Juntas. Tipos, características. Funcionalidad y comportamiento  
Solicitaciones y acciones que afectan al sistema de fachadas transventiladas  
Principales defectos y patologías del sistema soporte-anclajes-revestimiento. Causas. Efectos  
Factores de innovación tecnológica y organizativa en los trabajos de fachadas: materiales, sistemas, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación  
Resumen

### **Interpretación de documentación técnica aplicada a fachadas ventiladas**



#### Introducción

Documentación: proyecto: memoria, pliegos de condiciones, planos y mediciones. Plan de obra.

Plan de calidad. Plan de seguridad Croquis, esquemas, dibujos y planos

Tipos de planos: planos de situación, planos generales, planos de detalle. Plantas, alzados, secciones, perspectivas

Escalas. Simbología y codificación. Rotulación. Acotación. Orientación

Hojas de despiece

Información complementaria. Instrucciones técnicas de los fabricantes de anclajes

Identificación

Identificación de omisiones, indefiniciones, errores, etc.

Propuesta de soluciones

Realización de croquis

Realización de plantillas

Manejo de útiles de dibujo

Resumen

### **Preparación de los trabajos: equipos y tajo, medidas de seguridad**

Introducción

Equipos, herramientas y útiles para montaje de fachadas transventiladas

Instalaciones y zonas de trabajo. Utilización de espacios comunes

Medios auxiliares e instalaciones provisionales. Utilización

Limpieza de equipos e instalaciones

Operaciones de fin de jornada

Riesgos laborales y ambientales. Medidas de prevención

Residuos: selección, recogida y retirada

Resumen

### **Replanteo de fachadas transventiladas**

Introducción

Instrumentos y útiles. Selección. Manejo

Interpretación del plano: geometría y tolerancias

Fijación de las referencias de partida

Fijación de las líneas de referencia

Colocación de maestras y miras

Fijación de huecos y puntos singulares

Comprobaciones periódicas. Desviaciones. Tolerancias. Ajustes y compensación de errores

Resumen

## **○ 5º PERIODO FORMATIVO**

### **BLOQUE 1. FIJACIÓN DEL SUBSISTEMA DE ANCLAJE AL SOPORTE**



## **Instalación de los elementos de fijación al soporte: sistemas puntuales y con perfilería**

Introducción

Soporte de la fachada transventilada

Elementos de fijación al soporte

Criterios para la selección de anclajes

Acciones a considerar en el sistema de fachada ventilada

Características de los sistemas de fijación

Resumen

## **Proceso operativo**

Introducción

Comprobación de los anclajes

Comprobación del soporte

Recepción del elemento de fijación al soporte

Fijación del anclaje al soporte

Comprobación de los trabajos: posición, condiciones mecánicas y resistencia

Resumen

## **Equipos, herramientas y materiales. Utilización**

Introducción

Equipos, herramientas y materiales de uso en instalación de anclajes y fijaciones

Medios auxiliares habituales en trabajos de instalación de anclajes y fijaciones

Resumen

## **Normas de seguridad. Comprobación. Utilización de equipos de protección individual y colectiva**

Introducción

Normas de seguridad y comprobación en la utilización de herramientas para la instalación de anclajes y fijaciones en fachadas transventiladas

Equipos de Protección Individual empleados en trabajos de instalación de anclajes y fijaciones

Equipos de protección colectiva empleados en trabajos de anclajes y fijaciones

Resumen

## **Criterios de calidad. Problemas y defectos de instalación: causas y efectos**

Introducción

Criterios generales de calidad en puesta en obra

Problemas y defectos de instalación: causas y efectos

Medidas medioambientales

Aplicación práctica sobre la fijación del subsistema de anclaje al soporte en fachadas transventiladas

Resumen

## **BLOQUE 2. MONTAJE DE LA SUBESTRUCTURA PORTANTE. PROCESO**



## **OPERATIVO**

### **Corte de elementos de perfiles de la subestructura**

Introducción

Sistemas de perfilería vertical

Sistemas de perfilería horizontal

Descripción del procedimiento de montaje de los distintos sistemas

Resumen

### **Instalación de subestructura portante sobre los anclajes**

Introducción

Instalación de la subestructura sobre los anclajes

Tornillería. Características

Corte de perfiles

Resumen

### **Plomado, nivelado. Espacio para dilataciones**

Introducción

Nivelación de perfilerías

Aplomado de perfilerías

Espacio para las dilataciones

Medios mecánicos a utilizados para la fijación y el corte de perfiles

Resumen

### **Comprobación de los trabajos: posición, condiciones mecánicas y resistencia**

Introducción

Parámetros a comprobar en el montaje de una fachada transventilada con subestructura portante

Documentación técnica para la realización de una fachada transventilada

Estudio de supuesto práctico del montaje de una fachada transventilada

Resumen

## **BLOQUE 3. EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES. UTILIZACIÓN**

### **Equipos, herramientas y materiales. Utilización**

Introducción

Equipos, herramientas y materiales de uso en instalación de fijaciones y subestructuras auxiliares

Medios auxiliares habituales en trabajos de instalación del sistema de subestructura auxiliar

Resumen

### **Normas de seguridad. Comprobaciones. Utilización de equipos de protección individual y colectiva**



Introducción

Normas de seguridad. Comprobaciones

Resumen

Criterios de calidad. Problemas y defectos de instalación: causas y efectos

Introducción

Criterios generales de calidad en puesta en obra

Control del soporte

Control del subsistema auxiliar

Control de la cámara según el aislamiento a instalar

Control de la ejecución

Problemas y defectos de instalación: causas y efectos

Resumen

## **Colocación de aislamientos en paneles**

Introducción

Tipos de paneles de aislamiento

Colocación de aislamientos en paneles. Proceso operativo

Equipos, herramientas y materiales. Utilización

Normas de seguridad. Utilización de Equipos de Protección Individual y colectiva

Calidad. Comprobaciones, problemas y defectos de colocación: causas y efectos

Resumen

## **Conformado en obra de las piezas de revestimiento**

Introducción

Operaciones de conformado in situ. Tipos

Mediciones

Utilización de plantillas

Ajuste de piezas. Corte manual y mecánico

Mecanizados: taladrado, ranurado, biselado y otros

Tratamiento superficial: pulido, abujardado, arenado y otros

Equipos y herramientas. Utilización

Productos químicos de tratamiento superficial. Normas de seguridad. Retirada de residuos

Colocación de elementos de preinstalación. Fijación: mecánica y química

Normas de seguridad. Utilización de Equipos de Protección Individual y colectiva

Normas de protección ambiental. Recogida y retirada de residuos

Resumen

## **Unión/enganche del subsistema de anclaje al revestimiento**

Introducción

Piezas de revestimiento

Unión del revestimiento. Proceso operativo

Equipos, herramientas y materiales. Utilización

Morteros y adhesivos: tipos, preparación y fraguado. Especificaciones técnicas

Elementos auxiliares: utilización para la elevación y manipulación de las piezas de revestimiento

Normas de seguridad



Comprobaciones periódicas del replanteo. Desviaciones. Rango superficial de aspecto.  
Tolerancias. Ajustes y compensación de errores  
Criterios de calidad. Comprobaciones. Problemas y defectos de colocación: causas y efectos  
Juntas de unión  
Resumen

## ○ 6º PERIODO FORMATIVO

### **Trabajos complementarios de colocación de elementos singulares, remates y acabado final**

Introducción  
Elementos singulares. Tipos. Características  
Colocación: proceso operativo  
Elementos complementarios y de remate: tipos. Características. Colocación: proceso operativo  
Remates contra otros sistemas constructivos  
Colocación de rejillas de ventilación  
Resumen

### **Operaciones de remate y acabado final de fachadas transventiladas**

Introducción  
Sellado y tratamiento de juntas. Productos. Aplicación. Comprobaciones  
Remates. Tipos: elementos funcionales y decorativos. Colocación. Comprobaciones  
Sistemas de limpieza. Productos. Especificaciones técnicas.  
Preparación y aplicación  
Equipos, herramientas, materiales y productos. Manipulación y almacenamiento  
Normas de seguridad  
Acabado final. Comprobaciones finales  
Residuos: recogida, retirada  
Resumen

### **Sustitución de elementos de fachadas transventiladas**

Introducción  
Piezas a sustituir. Patologías: criterios de no aceptación  
Medios auxiliares de manipulación, elevación y transporte  
Proceso de desmontaje: procedimiento, equipos y herramientas, normas de seguridad. Retirada de las piezas  
Definición de piezas de reemplazo. Órdenes de elaboración  
Selección, acopio y almacenamiento de las piezas nuevas  
Proceso de montaje de nuevas piezas: procedimiento de colocación, equipos y herramientas, normas de seguridad  
Comprobaciones parciales y finales  
Resumen



## **SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

### **El trabajo y la salud**

Introducción

Definición y componentes de la salud

Los riesgos profesionales, factores de riesgo

Resumen

### **Daños derivados del trabajo**

Introducción

Los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales

Incidentes

Otras patologías derivadas del trabajo

Resumen

### **Técnicas de seguridad: prevención y protección**

Introducción

Prevención

Protección

Resumen

### **Técnicas de salud**

Introducción

Higiene industrial

Ergonomía

Medicina del trabajo

Formación e información

Resumen

### **Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales**

Introducción

Derechos (protección, información, formación en materia preventiva, consulta y participación) y deberes básicos en ésta materia

Resumen

### **Riesgos generales y su prevención**

Introducción

Riesgos ligados a las condiciones de seguridad  
Riesgos ligados al medioambiente de trabajo  
La carga de trabajo y la fatiga

Sistemas elementales de control de riesgos

Protección colectiva e individual



Resumen

## **Planes de emergencia y evacuación**

Introducción

Clasificación de las emergencias

Acciones

Personal a cargo del Plan de Emergencia

Normativa reguladora

Resumen

## **El control de la salud de los trabajadores**

Introducción

Verificación

Resumen

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

Introducción

Organismos públicos relacionados con la Seguridad y Salud en el Trabajo

Representación de los trabajadores

Derechos y obligaciones

Resumen

## **Organización del trabajo preventivo. Rutinas básicas**

Introducción

Planificación

Resumen

## **Documentación**

Introducción

Recogida

Elaboración

Archivo

Resumen

## **Primeros auxilios**

Introducción

Criterios básicos de actuación

Resumen

## **SEGURIDAD EN CONSTRUCCIÓN**

### **Marco normativo básico de la seguridad en construcción**

Introducción





Real Decreto 1.627/1997  
Resumen

## **Responsables de seguridad en las obras y funciones**

Introducción

Promotor

Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra

Dirección facultativa

Contratista

Subcontratista

Trabajador autónomo

Resumen

## **Organización e integración de la prevención de la empresa; los servicios de prevención**

Introducción

Planificación

Resumen

## **Riesgos habituales en el sector de la construcción**

Introducción

Formas de accidente

Medidas de prevención y protección asociadas

Resumen

## **Tajos de edificación**

Introducción

Descripción de trabajos

Medios auxiliares y maquinaria empleada

Fases de desarrollo

Tajos previos, posteriores y simultáneos

Riesgos característicos y medidas de prevención y protección

Resumen

## **Tajos de urbanización**

Introducción

Descripción de trabajos

Medios auxiliares y maquinaria empleada

Fases de desarrollo

Tajos previos, posteriores y simultáneos

Riesgos característicos y medidas de prevención y protección

Resumen

## **Obra civil**



Introducción

Riesgos genéricos en obras subterráneas, hidráulicas y marítimas

Resumen

## **Condiciones y prácticas inseguras características en el sector de la construcción**

Introducción

Condiciones inseguras

Prácticas inseguras o actos inseguros

Resumen

## **Implantación de obras**

Introducción

Vallados  
perimetrales

Puertas de entrada y salida y vías de circulación de vehículos

Puertas de entrada y salida y vías de circulación de personas

Ubicación y radio de acción de grúas

Acometida y redes de distribución

Servicios afectados

Locales higiénico sanitarios

Instalaciones provisionales

Talleres

Acopios de obra

Resumen

## **Señalización de obras y máquinas**

Introducción

Función

Resumen

## **Equipos de protección individual**

Introducción

Colocación, uso y obligaciones

Mantenimiento

Resumen

## **Equipos de protección colectiva**

Introducción

Colocación, uso y obligaciones

Mantenimiento

Resumen

## **Medios auxiliares**



Introducción

Colocación, usos y obligaciones

Mantenimiento

Resumen