



MARMOLISTA DE LA CONSTRUCCION

72401039

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

O 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



O 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 trasventiladas
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