



ALBAÑILES

71211015

Marque con una X el período correspondiente:

1º PERIODO FORMATIVO

Trabajos elementales en las obras de albañilería

Introducción

Conocimiento de los trabajos de albañilería

Geometría elemental aplicada a obra

Resumen

Empleo de útiles, herramientas y pequeña maquinaria

Introducción

Conocimiento de útiles y herramientas de uso en obras de albañilería

Empleo de pequeña maquinaria en obras de albañilería

Resumen

Equipos de protección y medios auxiliares en obras de albañilería

Introducción

Equipos de protección individual

Equipos de protección colectiva

Medios auxiliares empleados en obras de albañilería

Resumen

2º PERIODO FORMATIVO

FÁBRICAS DE ALBAÑILERÍA PARA REVESTIR

Conocimiento de los materiales

Introducción

Conocimiento de los materiales

Resumen

Sellos de calidad. Marcas homologadas

Introducción

Sellos de calidad. Marcas homologadas

Resumen



Tipos de fábricas de albañilería

Introducción

Clasificación según función, localización y geometría

Resumen

Aparejos

Introducción

Aparejos: trabazón, juntas, terminología

Resumen

Muros

Introducción

Clasificación, características y propiedades

Resumen

Fachadas

Introducción

Fachadas. Muros de cerramiento. Composición y propiedades

Resumen

Particiones. Tabiquería

Introducción

Particiones. Tabiquería

Resumen

EJECUCIÓN DE FÁBRICAS DE LADRILLOS PARA REVESTIR

Procesos y condiciones de ejecución de fábricas de ladrillos para revestir

Introducción

Procesos y condiciones de ejecución de fábricas de ladrillos para revestir

Resumen



Recepción y acopio de los materiales

Introducción

Recepción y acopio de los materiales

Resumen

Aparejos

Introducción

Modulación y replanteo en seco

Resumen

Preparación y humectación de las piezas

Introducción

Preparación y humectación de las piezas

Resumen

Colocación

Introducción

Colocación

Resumen

Cortado de piezas o elementos

Introducción

Cortado de las piezas o elementos

Resumen

Condiciones atmosféricas

Introducción

Protección de la obra ejecutada

Resumen

Puntos singulares

Introducción

Petos

Encuentros con el forjado

Arranque de muro en cimentación

Colocación de aislantes

Formación de huecos

Arcos

Muros curvos

Resumen



Control de calidad

Introducción
Planeidad
Desplome
Horizontalidad de las hiladas
Alturas parciales y totales
Espesor de juntas
Aparejo
Enjarjes en esquinas y encuentros
Juntas
Aplomado de llagas
Limpieza y apariencia
Resumen

Defectos de ejecución habituales: causas y efectos

Introducción
Defectos de ejecución habituales: causas y efectos
Resumen

EJECUCIÓN DE FÁBRICAS DE BLOQUE PARA REVESTIR

Procesos y condiciones de ejecución de fábricas de bloque para revestir

Introducción
Procesos y condiciones de ejecución de fábricas de bloque para revestir
Resumen

Recepción y acopio de los materiales

Introducción
Recepción y acopio de los materiales
Resumen

Aparejos

Introducción
Modulación y replanteo en seco
Resumen

Preparación y humectación de las piezas

Introducción
Preparación y humectación de piezas Resumen

Colocación

Introducción
Miras y plomos
Bloque cerámico



Bloque de hormigón
Juntas (de mortero, de movimiento)
Resumen

Piezas especiales

Introducción
Piezas especiales
Resumen

Condiciones atmosféricas

Introducción
Protección de la obra ejecutada. Lluvia, hielo, calor, viento
Resumen

Puntos singulares

Introducción
Petos
Encuentros con forjado
Arranque de muro en cimentación
Colocación de aislantes
Formación de huecos
Resumen

Control de calidad

Introducción
Planeidad
Desplome
Horizontalidad de las hiladas
Alturas parciales y totales
Espesor de juntas
Aparejo
Enjarjes en esquinas y encuentros
Juntas
Aplomado de llagas
Limpieza y apariencia
Resumen

Defectos de ejecución habituales: causas y efectos

Introducción
Defectos de ejecución habituales: causas y efectos
Resumen

MATERIALES UTILIZADOS EN FÁBRICAS VISTAS

Ladrillos cerámicos macizos, perforados y huecos



Introducción

Ladrillos cerámicos macizos, perforados y huecos

Resumen

Ladrillos cerámicos hidrofugados, clinkerizados, aplantillados y de tejar

Introducción

Ladrillos cerámicos hidrofugados, clinkerizados, aplantillados y de tejar

Piezas especiales

Resumen

Bloques prefabricados de hormigón y aligerados

Introducción

Bloques prefabricados de hormigón y aligerados

Piezas especiales

Resumen

Sellos de calidad y marcas homologadas en materiales de albañilería

Introducción

Sellos de calidad y marcas homologadas en materiales de albañilería

Marcado CE

Resumen

MÉTODO DE TRABAJO EN FÁBRICAS A CARA VISTA

Interpretación de planos y realización de croquis sencillos

Introducción

Interpretación de planos y realización de croquis sencillos

Resumen

Interpretación de pliegos y normas de cumplimiento obligado y discrecional

Introducción

Interpretación de pliegos y normas de cumplimiento obligado
y discrecional

Resumen

Replanteos en planta y en alzado

Introducción

Replanteos en planta y en alzado

Resumen

Relaciones de fábricas y otros elementos de obra

Introducción

Relaciones de fábricas y otros elementos de obra

Resumen



Elementos auxiliares

Introducción

Elementos auxiliares

Resumen

Protecciones contra la humedad

Introducción

Protecciones contra la humedad

Resumen

Patología

Patología

Resumen

Procesos y condiciones de ejecución de fábricas vistas

Introducción

Procesos y condiciones de ejecución de fábricas vistas

Resumen

Procesos y condiciones de calidad en fábricas vistas

Introducción

Procesos y condiciones de calidad en fábricas vistas

Resumen

Procesos y condiciones de seguridad en fábricas de albañilería

Introducción

Procesos y condiciones de seguridad en fábricas de albañilería

Resumen

EJECUCIÓN DE FÁBRICAS DE LADRILLO VISTO

Elaboración de morteros de cemento, de cal y bastardos

Introducción

Elaboración de morteros de cemento, de cal y bastardos

Tablas

Resumen

Replanteo de fábricas de ladrillo

Introducción

Replanteo de fábricas de ladrillo

Útiles de replanteo

Resumen



Recibido de cercos, precercos, marcos y cargaderos

Introducción

Recibido de cercos, precercos, marcos y cargaderos

Resumen

Construcción de fábricas vistas de ladrillo

Perforado

Macizo

Aplantillado

Piezas especiales

Resumen

Construcción de elementos singulares

Introducción

Dinteles

adovelados Arcos

Cornisas

Impostas

Albardillas

Alféizares

Peldaños

Otros remates y molduras singulares

Resumen

Construcción con piezas especiales

Introducción

Dinteles

Albardillas

Alféizares

Otros remates y molduras singulares

Resumen

EJECUCIÓN DE FÁBRICAS DE BLOQUE VISTO

Elaboración de morteros de cemento, de cal y bastardos

Introducción

Elaboración de morteros de cemento, de cal y bastardos

Características de los morteros

Resumen

Replanteo de fábricas de bloque

Introducción

Replanteo de fábricas de bloque

Resumen



Recibido de cercos, precercos, marcos y cargaderos

Introducción

Recibido de cercos, precercos, marcos y cargaderos

Resumen

Construcción de fábricas de bloque a cara vista

Introducción

Construcción de fábricas de bloque a cara vista

Resumen

Construcción

Introducción

Dinteles

Albardillas

Alféizares

Otros remates y molduras singulares, con piezas especiales

Resumen

○ 3º PERIODO FORMATIVO

MATERIALES UTILIZADOS EN MUROS DE MAMPOSTERÍA

Piedra en rama, ripios

Introducción

Piedra en rama, ripio

Resumen

Mampuestos y sillarejos

Introducción

Mampuestos y sillarejos

Resumen

Dinteles, jambas y antepechos enterizos

Introducción

Dinteles, jambas y antepechos enterizos

Resumen

MÉTODO DE TRABAJO EN MUROS DE MAMPOSTERÍA

Interpretación de planos y realización de croquis sencillos

Introducción

Interpretación de planos y realización de croquis sencillos



Resumen

Interpretación de pliegos y normas de cumplimiento obligado y discrecional

Introducción

La documentación de la obra. El Proyecto

Interpretación de pliegos y normas de cumplimiento obligado y discrecional

Resumen

Replanteos en planta y en alzado

Introducción

Replanteos en planta y en alzado

Resumen

Relaciones de fábricas y otros elementos de obra

Introducción

Relaciones de fábricas y otros elementos de obra

Resumen

Elementos auxiliares

Introducción

Elementos auxiliares para la ejecución de muros de mampostería

Resumen

Protecciones contra la humedad

Introducción

Protecciones contra la humedad

Resumen

Patología

Introducción

Patologías

Resumen

Procesos y condiciones de ejecución de fábricas de mampostería

Introducción

Suministro

Preparación

Replanteo en planta y alzado

Colocación

Relleno de juntas

Enjarje

Protección contra lluvia, helada y calor

Limpieza

Resumen



Procesos y condiciones de calidad en muros de mampostería

Introducción

Replanteo

Trabazón

Planeidad

Desplome

Rejuntado

Juntas de dilatación

Enjarjes en encuentros

Limpieza y apariencia

Resumen

EJECUCIÓN DE FÁBRICAS DE MAMPOSTERÍA

Construcción de fábricas vistas

Introducción

Fábricas vistas de mampostería

Mampostería ordinaria

Mampostería concertada

Mampostería de hiladas irregulares

Mampostería de sillarejo

Otros tipos de mampostería

Condiciones de otros elementos integrantes del muro de mampostería

Riesgos y protecciones durante los trabajos de construcción de muros de mampostería

Resumen

Recibido de cercos, precercos, marcos y cargaderos

Introducción

Recibido de cercos, precercos, marcos y cargaderos

Resumen

Construcción

Introducción

Elementos singulares

Dinteles adovelados

Cornisas

Impostas

Albardillas

Alféizares

Otros remates, molduras y elementos singulares

Resumen

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

O 4º PERIODO FORMATIVO

Revestimientos continuos conglomerados

Introducción



Tipos de revestimientos: continuos, discontinuos, en láminas, pinturas. Funciones
Tipos de revestimientos continuos conglomerados: enfoscados, revocos, estucos, esgrafiados, guarnecidos, tendidos de yeso, enlucidos. Revestimientos sintéticos, revestimientos monocapa y bicapa. Propiedades
Tipos de soportes adecuados
Condiciones ambientales para la puesta en obra de revestimientos continuos conglomerados
Relaciones de los revestimientos con otros elementos y tajos de obra
Procesos y condiciones de seguridad que deben cumplirse en las operaciones de revestimientos continuos conglomerados
Resumen

Ejecución de enfoscados “a buena vista”

Introducción
Procesos y condiciones de ejecución de enfoscados “a buena vista”
Suministro de materiales para enfoscar
Condiciones previas del soporte a enfoscar
Ejecución de enfoscados “a buena vista”
Control de ejecución de enfoscados
Factores de innovación tecnológica: materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación
Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los trabajos de enfoscados “a buena vista” en condiciones de seguridad
Resumen

Ejecución de guarnecidos “a buena vista”

Introducción
Procesos y condiciones de ejecución de guarnecidos “a buena vista”
Suministro de materiales para guarnecidos
Condiciones previas del soporte a guarnecer: estabilidad, resistencia, estanqueidad, temperatura
Ejecución de guarnecidos a buena vista
Control de ejecución de los guarnecidos
Procesos y condiciones de manipulación y tratamiento de residuos
Factores de innovación tecnológica: materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación
Puesta en práctica de las medidas preventivas planificadas para ejecutar los trabajos de guarnecidos “a buena vista” en condiciones de seguridad
Resumen

Trabajos elementales en las obras de pintura en construcción

Empleo de útiles, herramientas y pequeña maquinaria de pintura en construcción

Prevención de riesgos laborales en trabajos de pintura en construcción, técnicas y equipos



O 5º 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



Saneamiento y limpieza de soportes para revestimiento

Tratamientos de regularización y adherencia de soportes para revestimiento

O 6º PERIODO FORMATIVO

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

Análisis del perfil profesional

Introducción
El perfil profesional
El contexto sociolaboral
Itinerarios formativos y profesionales
Resumen

La información profesional. Estrategias y herramientas para la búsqueda de empleo

Introducción
Canales de información del mercado laboral: INE, Observatorio de Empleo y portales de empleo
Agentes vinculados con la orientación formativa y laboral e intermediadores laborales: SPEE, servicios autonómicos de empleo, tutores de empleo, OPEA, gabinetes de orientación, ETT, empresas de selección, consulting, asesorías y agencias de desarrollo
Elaboración de una guía de recursos para el empleo y la formación
Técnicas de búsqueda de empleo
Canales de acceso a información. La web: portales, redes de contactos, otros
Procesos de selección
Resumen

Calidad en las acciones formativas. Innovación y actualización docente

Introducción
Procesos y mecanismos de evaluación de la calidad formativa
Realización de propuestas de los docentes para la mejora para la acción formativa
Centros de referencia nacional
Perfeccionamiento y actualización técnico-pedagógica de los formadores: planes de perfeccionamiento técnico
Centros Integrados de Formación Profesional
Programas europeos e iniciativas comunitarias
Resumen