

ALBAÑIL

CÓDIGO 71211015

1º PERIODO FORMATIVO

Pastas, morteros, adhesivos y hormigones

1 Morteros y pastas en albañilería y revestimientos

- Morteros y pastas elaborados en el tajo
- Dosificación, consistencia, plasticidad y resistencia
- Normativa marcada ce

2 Hormigones

- Hormigones
- Normativa y ensayos
- Marcado ce de los materiales de construcción

3 Adhesivos y materiales de rejuntado

- Adhesivos
- Materiales de rejuntado
- Normativa y ensayos
- Marcado ce de los materiales de construcción

4 Elaboración de morteros y materiales de rejuntado

- Elaboración de pastas y morteros
- Elaboración de hormigones
- Elaboración de adhesivos y material de rejuntado
- Equipos
- Equipos de protección
- Riesgos laborales y ambientales

Proceso y preparación de equipos y medios en trabajos de albañilería

1 Trabajos elementales en obras de albañilería

- Tipos de trabajos
- Composición de elementos y función
- Conocimiento de los procesos constructivos
- Términos técnicos
- Materiales a utilizar
- Geometría elemental aplicada a la obra

2 Empleo de herramientas y pequeña maquinaria

- Útiles y herramientas de uso en obras
- Empleo de pequeña maquinaria en obras

3 Prevención de riesgos en trabajos de albañilería

- Técnicas preventivas específicas
- Derechos y obligaciones del trabajador
- Equipos de protección individual
- Equipos de protección colectiva
- Medios auxiliares en obras de albañilería

Ejecución de fábricas para revestir

1 Fábricas de albañilería para revestir

- Conocimiento de materiales
- Marcado ce de los materiales de construcción
- Tipos de fábricas de albañilería
- Aparejos, trabazón, juntas
- Muros
- Fachadas
- Particiones y tabiquería
- Procesos y condiciones de seguridad

2º PERIODO FORMATIVO

Ejecución de fábricas para revestir

2 Ejecución de fábricas de ladrillo para revestir

- Procesos y condiciones de ejecución
- Recepción y acopio de materiales
- Aparejos
- Preparación y humectación de piezas
- Puntos singulares
- Control de calidad
- Defectos de ejecución habituales
- Medidas preventivas planificadas

3 Ejecución de fábricas de bloque para revestir

- Procesos y condición de ejecución
- Recepción y acopio de materiales
- Preparación y humectación de piezas
- Piezas especiales
- Condiciones atmosféricas
- Puntos singulares
- Control de calidad
- Defectos de ejecución habituales
- Medidas preventivas planificadas

Proceso y preparación de equipos y medios en trabajos de albañilería

1 Trabajos en obras de albañilería

- Conocimiento de los trabajos de albañilería
- Recepción y acopio de los materiales
- Términos técnicos usuales en la profesión
- Materiales a utilizar
- Geometría elemental aplicada a la obra

2 Herramientas y pequeña maquinaria

- útiles y herramientas
- Empleo de pequeña maquinaria

3 Prevención de riesgos en albañilería

- Técnicas preventivas
- Los derechos y obligaciones del trabajador
- Los equipos de protección individual
- Los equipos de protección colectiva
- Medios auxiliares en albañilería

Ejecución de fábricas a cara vista

1 Materiales utilizados en fábricas vistas

- Ladrillos
- Marcado ce de materiales de construcción

2 Trabajo en fábricas a cara vista

- Interpretación de planos
- Interpretación de pliegos
- Replanteos en planta y en alzado
- Elementos auxiliares
- Protecciones contra humedad
- Procesos de ejecución en fábricas vistas
- Condiciones de calidad en fábricas vistas
- Condiciones de seguridad en fábricas

3 Ejecución de fábricas de ladrillo visto

- Morteros de cemento, cal y bastardos
- Replanteo de fábricas de ladrillo
- Construcción de fábricas vistas de ladrillo

4 Ejecución de fábricas de bloque visto

- Morteros de cemento, cal y bastardos
- Replanteo de fábricas de bloque
- Cercos, precercos, marcos y cargaderos
- Construcción

3º PERIODO FORMATIVO

Ejecución de muros de mampostería

1 Materiales utilizados en muros de mampostería

- Piedra en rama, ripios
- Mampuestos y sillarejos
- Dinteles, jambas y antepechos

2 Trabajo en muros de mampostería

- Interpretación planos
- Interpretación pliegos
- Fábrica y otros elementos de obra
- Protecciones contra la humedad
- Procesos de ejecución en fábricas de mampostería
- Condiciones de calidad en muros de mampostería

3 Ejecución de fábricas de mampostería

- Mampostería
- Dinteles adovelados

Prevención de riesgos laborales

1 Seguridad y salud en el trabajo

- El trabajo y la salud
- Los riesgos profesionales
- Factores de riesgo laboral
- Marco normativo básico en materia de prevención
- Riesgos generales y su prevención
- Medios de protección colectiva y epi
- Organización del trabajo preventivo
- Primeros auxilios

2 Seguridad en construcción

- Marco normativo básico
- Riesgos habituales en el sector de la construcción
- Tajos de edificación
- Medidas de prevención
- Tajos de urbanización
- Prácticas inseguras en el sector de la construcción
- Señalización de obras y máquinas
- Equipos de protección individual
- Equipos de protección colectiva
- Medios auxiliares
- Medidas preventivas de medios auxiliares

4º PERIODO FORMATIVO

Prevención de riesgos laborales.

1 Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo

- El trabajo y la salud: los riesgos profesionales
- Factores de riesgo
- Los daños derivados del trabajo
- Marco Normativo básico en materia de Prevención de Riesgos Laborales

2 Riesgos ligados a las condiciones de seguridad

- Seguridad en el trabajo

3 Riesgos ligados a las condiciones de seguridad, identificación, análisis y evaluación

- Riesgos ligados al medio ambiente de trabajo
- Introducción
- Contaminantes químicos
- Contaminantes físicos
- Contaminantes biológicos

4 La carga de trabajo, la fatiga y la insatisfacción laboral

- Introducción
- La carga de trabajo
- Concepto de ergonomía
- Organización en el trabajo

5 Sistemas elementales de control de riesgos. Protección colectiva e individual

- Protección colectiva
- Caídas de altura
- Protección individual

6 Planes de emergencia y evacuación

- Objetos y definiciones
- Plan de emergencia
- Implantación

7 El control de la salud de los trabajadores

- Introducción
- Funciones de los servicios de salud laboral
- Patología laboral
- Vigilancia de la salud
- Epidemiología laboral
- Promoción de la salud en la empresa

8 Elementos básicos de la gestión de la prevención

- Introducción
- Organización de la prevención
- Planificación de la prevención
- Elementos básicos de gestión de la P.R.L.

9 Primeros Auxilios

- Normativas generales ante una situación de urgencia
- Reanimación cardiopulmonar
- Actitud de seguir ante heridas y hemorragias
- Fracturas
- Traumatismos craneoencefálicos y lesiones en columna
- Quemaduras
- Las lesiones oculares
- Intoxicaciones, mordeduras, picaduras y lesiones por animales marinos

5º PERIODO FORMATIVO

Calidad en el trabajo.

Conceptos de calidad y enfoques de gestión.

1 Conceptos fundamentales de calidad

- Introducción conceptual
- Conceptos de “producto” y “proceso”
- Calidad objetiva y calidad subjetiva
- Calidad absoluta y calidad relativa
- Calidad interna y calidad externa
- Calidad como excelencia
- Calidad como conformidad
- Calidad como uniformidad
- Calidad como aptitud para el uso
- Calidad como satisfacción de las expectativas del cliente

2 Calidad en la prestación del servicio al cliente.

- Introducción
- Conceptos y características de la calidad de servicio

3 Círculos de calidad

- Fundamentos
- Historia de los círculos de calidad
- ¿Qué es un círculo de calidad?
- Implantación de círculos de calidad

Gestión de la calidad.

1 La calidad en el trabajo

- Introducción
- Qué es la calidad de un producto o servicio. Calidad en una organización
- La importancia de la calidad y no de la cantidad
- Las ventajas de apostar por la calidad en el trabajo
- Qué supone la No-Calidad en el trabajo

2 Calidad total

- Las dimensiones de la calidad del producto
- Concepto de Calidad Total

3 Gestión de la calidad. Conceptos fundamentales

- Concepto de Gestión de la Calidad
- Enfoques de Gestión de la Calidad: clasificación y características básicas
- Planificación con proveedores

Herramientas para medir parámetros de calidad.

1 Muestreo

- Tipo de muestreo. Índice de desviaciones
- Tipos de muestreo
- Histórico. Informes

2 Estadística aplicada

- Conceptos de estadística aplicada
- Gráficos de control
- Creación de una grafica de levey-jennings
- Uso de una gráfica de levey-jennings para evaluar la calidad

3 Verificación y registro. Trazabilidad

- Utilización de equipos de pruebas y medida.
- Cumplimentación de los protocolos de comprobación y medidas
- Trazabilidad

Indicadores de gestión.

1 La planificación y el control de gestión: marco conceptual y definiciones básicas

- Introducción
- Marco conceptual y definiciones básicas

2 Los indicadores de gestión

- Conceptos de estadística aplicada
- Gráficos de control
- Creación de una grafica de levey-jennings
- Uso de una gráfica de levey-jennings para evaluar la calidad

3 Diseño y construcción de indicadores

- Génesis de los indicadores de gestión en la organización
- Condiciones básicas que deben reunir los indicadores
- Metodología para la construcción de los indicadores
- Etapas para desarrollo y establecimiento de indicadores de gestión
- Lecciones aprendidas sobre la base de experiencias previas en el uso de

indicadores

- Potenciales dificultades en la elaboración de indicadores
- Presentación de los indicadores

4 Indicadores básicos

- Alcance del sistema de indicadores
- Indicadores con base en el esquema de valor de mercado
- Indicadores de efectividad
- Indicadores de eficiencia
- Indicadores de calidad
- Indicadores de productividad
- Indicadores de apalancamiento
- Indicadores de rentabilidad
- Indicadores de riesgo
- Indicadores de competitividad
- Indicadores de liquidez
- Diseño de otros indicadores importantes
- Indicadores de seguridad industrial

- Conclusiones fundamentales

Calidad total

1 Diferentes enfoques del proceso de control de calidad

- El enfoque como inspección
- El enfoque como control estadístico de la calidad
- El enfoque como aseguramiento de la calidad o control de calidad total
- El enfoque japonés o CWQC

2 Gestión de la calidad total

- El enfoque integrador como Gestión de la Calidad Total
- Principios y prácticas para la GCT
- La GCT como proceso: Grado de adopción

Costes de la no calidad

1 Coste de calidad. Clase de coste de la calidad

- La calidad y los costes
- El impacto de los costes en la calidad
- Manual de control de calidad
- Riesgos de la no calidad. Costes de la no calidad
- Consecuencias de la NO calidad
- Propuestas de mejora
- Coste / inversión de la calidad

6º PERIODO FORMATIVO

Formación técnica básica en orientación profesional para el empleo

Módulo I. Marco teórico del modelo de orientación profesional

- Presentación
- Objetivo del módulo

1.1 Contexto Europeo y Nacional

- La Estrategia Europea por el Empleo (E.E.E)
- El Plan Nacional de Empleo (P.N.D.E.)

1.2 Modelo teórico

1.3 Competencias profesionales del orientador profesional

- Competencias profesionales en el desarrollo de la acción del orientador profesional
- Competencias del desarrollo e implementación de la acción de la orientación

1.4 Colectivo de la orientación profesional

- Colectivos especiales

1.5 Mercado de trabajo

- Características
- Agentes que intervienen en el mercado de trabajo

1.6 Orientadores laborales

- Orientadores laborales: ayudando a encauzar la vida profesional de las personas

Módulo II. El sistema de orientación profesional

- Presentación
- Objetivo del módulo

2.1 Principios inspiradores

- Igualdad de oportunidades
- Centrada en la persona
- Contextualizada
- Calidad

2.2 Servicio telemático de orientación

Módulo III. Acciones básicas de orientación profesional

- Presentación
- Objetivo del módulo

3.1 Entrevista en profundidad

- Entrevista en profundidad

3.2 Orientación vocacional

3.3 Información sobre el mercado de trabajo

Módulo IV. Competencias profesionales y perfil profesional

- Presentación y objetivo del módulo

4.1 Competencias profesionales

4.2 Capacidades

4.3 Habilidades

4.4 Disponibilidad

Módulo V. Mercado laboral

- Presentación y objetivo del módulo

5.1 Características

5.2 Capacidades

5.3 Factores de ocupabilidad

5.4 Yacimientos de empleo

5.5 Ocupaciones de difícil cobertura

Módulo VI. Búsqueda de empleo

- Presentación y objetivo del módulo

6.1 Información

6.2 Planificación

- Objetivo profesional
- Herramientas para alcanzar el objetivo profesional
- Medios para alcanzar el objetivo laboral
- Formación

6.3 Habilidades

- Herramientas de presentación
- Habilidades personales y sociales
- Proceso de selección

6.4 Motivación

Módulo VII. Claves para triunfar en la búsqueda de empleo

- Presentación y objetivo del módulo

7.1 Un largo y tortuoso camino llamado proceso de selección

7.2 Modelos de cartas

- Para contestar a un anuncio de prensa
- Candidatura espontánea

7.3 Currículo para triunfar

- Currículo básico o genérico
- Currículo funcional
- Currículo cronológico
- Errores que no se pueden cometer en la redacción de un currículo

7.4 La entrevista de trabajo

- Tipos de entrevistas de trabajo
- Estudiar la empresa que entrevista
- La importancia de la imagen
- Los tiempos de la entrevista
- Los gestos
- Las preguntas más frecuentes

7.5 La carta de agradecimiento post-entrevista

7.6 La carta de agradecimiento post-entrevista

Módulo VIII. Posicionarse en el mercado de trabajo

- Presentación y objetivo del módulo

8.1 Conocerse y posicionarse en el mercado de trabajo

8.2 Itinerarios personalizados para la inserción

8.3 Acompañamiento en la búsqueda de empleo

8.4 Asesoramiento al autoempleo

8.5 Definir tu proyecto empresarial

- Cómo se hace