

SOLADOR-ALICATADOR en General CÓDIGO 72401073

1º PERIODO FORMATIVO

ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO

1 El proyecto de una obra

1.1 El proceso constructivo y el oficio

1.2 Medición y valoración

1.3 Cálculo, mediciones y valoración

2 Cálculo básico de superficies

2.1 Calcular una superficie para alicatarla

2.2 Cálculo del material necesario

3 Almacenaje de materiales

3.1 Acopio y transporte de materiales

3.2 Control a pie de obra de las baldosas cerámicas

3.3 Criterios de selección

4 Mantenimiento y conservación de herramientas

4.1 Herramientas manuales

5 Técnicas de organización del trabajo

5.1 Aspectos generales de la técnica de colocación

5.2 Planificación general del proceso de colocación

5.3 Estado del espacio a revestir

5.4 Limpieza general previa

5.5 Replanteo del espacio

6 Equipos y auxiliares de seguridad personal y colectivos

6.1 Medios de protección colectiva

6.2 Medios de protección individual

7 Equipos y herramientas de soldador-alicatador

7.1 Equipos portátiles y herramientas

7.2 Herramientas

7.3 Herramientas ||

8 Normativa de seguridad e higiene

8.1 Identificación de riesgos

8.2 Aplicación del plan de seguridad

8.3 Señalización

8.4 Materiales y productos

8.5 Conocimiento del entorno del lugar de trabajo

2º PERIODO FORMATIVO

SOLADOS CON MORTERO DE CEMENTO

1 Morteros

1.1 Componentes de los morteros tradicionales

1.2 Fabricación de los morteros tradicionales

2 Replanteos de suelos

2.1 El solado

3 Disposiciones constructivas relacionadas con solados

3.1 Diseño y disposición de juntas

3.2 Pavimentos cerámicos

3.3 Proyección y replanteo avanzados

4 Máquinas y herramientas para corte y perforación de piezas

4.1 Máquinas y herramientas

5 Técnicas de colocación de suelos

5.1 Planificación general del proceso de colocación

5.2 Ejecución de la colocación

5.3 Juntas

6 Enlechados - cemento y materiales plásticos

6.1 Enlechada

6.2 Cemento y materiales plásticos

7 Herramientas del solador

7.1 Herramientas manuales

7.2 Herramientas manuales | |

8 Técnicas de corte y perforación de piezas

8.1 Corte de piezas

SOLADOS CON CEMENTO-COLA

1 Cemento cola

1.1 Otros materiales adhesivos, morteros cola y colas

2.1 Replanteo cuarto de baño

2.2 Replanteo colocación suelo terrazo

3 Materiales cerámicos - baldosas y plaquetas

3.1 Materiales cerámicos

4 Mediciones y cálculo superficies

4.1 Medición y valoración

5 Disposiciones constructivas relacionadas con solados

5.1 Diseño y disposición de juntas

5.2 Pavimentos cerámicos

5.3 Cómo calcular las plaquetas necesarias

6 Corrido de niveles

6.1 Corrido de niveles

7 Encintados

7.1 Ejecución de bordillos

7.2 Encintado de piedra

8 Técnicas de colocación de suelos

8.1 Técnica de colocación y el material de agarre

9 Rejuntados

9.1 Rejuntado

9.2 Juntas

10 Técnicas de corte y perforación de piezas

10.1 Corte de piezas

11 Maquinaria y herramientas para corte y perforado de piezas

11.1 Máquinas y herramientas

12 Herramientas de solador

12.1 Herramientas manuales

12.2 Herramientas manuales ||

3º PERIODO FORMATIVO

EJECUCIÓN DE ALICATADOS CON MORTERO DE CEMENTO

1 Morteros - clases y características

1.1 Definición y clasificaciones

2 Materiales cerámicos

2.1 Materiales cerámicos

2.2 Secuencia de control a pie de obra de las baldosas

3 Replanteo de todo tipo de paramento

3.1 Replanteo de todo tipo de paramento

3.2 Planos de obra

4 Replanteo de pilares y mochetas

4.1 Replanteo de pilares y mochetas

5 Disposiciones constructivas relacionadas con alicatado

5.1 Revestimientos cerámicos

5.2 Croquis representativos

6 Técnicas de alicatado de superficies

6.1 Alicatado con mortero

6.2 Juntas

7 Revestimiento con piezas de pequeñas dimensiones

7.1 Piezas pequeñas

8 Remates y control de obra

8.1 Control de ejecución

8.2 Patologías por fallos en el sistema de colocación

9 Limpieza y eliminación de residuos normativa

9.1 El uso y mantenimiento

9.2 Limpieza inicial al finalizar la instalación

9.3 Tratamientos superficiales de impermeabilización

9.4 Uso del embaldosado cerámico y mantenimiento habitual

9.5 Limpieza extraordinaria de manchas o incrustaciones

10 Reservas de material

10.1 Reposición

11 Herramientas características del alicatador

11.1 Herramientas

12 útiles empleados en el alicatado

12.1 útiles empleados en el alicatado

13 Referencias para alicatar

13.1 Referencias para alicatar

13.2 Herramientas

14 Técnicas de corte y taladro de piezas

14.1 Técnicas de corte

14.2 Taladrado

EJECUCIÓN DE ALICATADOS CON CEMENTO COLA

1 Materiales cerámicos

1.1 Materiales cerámicos

1.2 Medidas y características

1.3 Controles a pie de obra

2 Materiales de agarre para alicatados

2.1 Adhesivos

3 Morteros

3.1 Morteros

3.2 Materiales con bases orgánicas

3.3 Recomendaciones de uso

4 Replanteo de zócalo en escaleras y rampas

4.1 Replanteo

5 Trazados geométricos

5.1 Solados y alicatados

- 5.2 Como revestir superficies curvas
- 5.3 Colocación de baldosas cuadradas
- 5.4 Solado orlado a cartabón

6 Replanteo de todo

- 6.1 Replanteo de todo

7 Replanteo de pilares y mochetas

- 7.1 Replanteo de pilares y mochetas

8 Replanteo para alicatado de techos

- 8.1 Replanteo para techos

9 Disposiciones constructivas - alicatados

- 9.1 Revestimientos cerámicos
- 9.2 Replanteo de las juntas de movimiento
- 9.3 Disposiciones constructivas
- 9.4 Croquis

10 Técnicas de alicatado de superficies

- 10.1 Alicatado con adhesivo
- 10.2 Alicatados
- 10.3 División de la obra
- 10.4 Organización del trabajo
- 10.5 Rejunteo

11 Revestimiento con piezas de pequeñas dimensiones

- 11.1 Mosaicos y gresite

12 Remates y control de obra

- 12.1 Figuraciones en alicatados
- 12.2 Fisuraciones longitudinales y aisladas en solados
- 12.3 Fisuras en baldosas vidriadas
- 12.4 Despegue longitudinal del material de rejuntado
- 12.5 Colocación a puntos
- 12.6 Perdida de adherencia

13 Limpieza y eliminación de residuos

- 13.1 Limpieza y residuos

14 Reserva de material

- 14.1 Reposición

15 Herramientas del alicatador

- 15.1 Herramientas

16 útiles empleados en el alicatado

- 16.1 útiles empleados

- 17 Referencias para alicatar
- 17.1 Referencias para alicatar
- 17.2 Herramientas

- 18 Técnicas de corte y taladro de piezas
- 18.1 Técnicas de corte
- 18.2 Taladrar

- 19 Alicatados en techos, arcos y elementos singulares
- 19.1 Techos, arcos y elementos singulares

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 librados 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

1. Marco teórico del modelo de orientación profesional en Andalucía

- Presentación
- Objetivo del módulo

1.1 Contexto Europeo y Nacional 3

- 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 Andaluz

- Características
- Agentes que intervienen en el mercado de trabajo

ANEXO 1

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

ANEXO 2

- Entrevista a Víctor Álvarez Rojo

ACTIVIDAD 1 - La Estrategia Europea por el Empleo (E.E.E)

ACTIVIDAD 2 - Políticas de empleo

2. El sistema de orientación profesional: el programa Andalucía orienta y la red de unidades de orientación

- Presentación
- Objetivo del módulo

2.1 Normativa reguladora

- Normativa Nacional
- Normativa Andaluza

2.2 principios inspiradores

- Igualdad de Oportunidades
- Centrada en la persona
- Nuevas Tecnologías
- Calidad

2.3 Tipología de centros

- Centros De Referencia
- Unidades de Orientación

2.4 Servicio telemático de orientación

- Servicio telemático de orientación

ANEXO 3 58

- ¿Qué es Andalucía orienta?

ACTIVIDAD 1 - Normativas nacionales sobre empleo

ACTIVIDAD 2 - “Andalucía orienta”

3. 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

3.4 Asesoramiento sobre técnicas de búsqueda de empleo

- Elaboración del currículum vitae
- Analizar las ofertas de empleo
- Ofrecerse a una empresa
- Simulación de entrevistas
- Conocerse y posicionarse en el mercado de trabajo
- Itinerarios personalizados para la inserción
- Acompañamiento en la búsqueda de empleo
- Asesoramiento al autoempleo

ANEXO 4 82

- Definir tu proyecto profesional

ACTIVIDAD 1 - Acciones básicas de orientación

ACTIVIDAD 2 - “El currículum y la carta de autocandidatura”

6º PERIODO FORMATIVO

Primeros auxilios en la empresa

1. Conceptos básicos sobre seguridad y salud

- El trabajo y la salud
- Los riesgos profesionales
- Factores de riesgo laboral
- Incidencia de los factores de riesgo sobre la salud
- Daños derivados del trabajo
- Accidentes de trabajo
- Enfermedades profesionales
- Diferencia entre accidentes de trabajo y enfermedad profesional
- Otras patologías derivadas del trabajo
- Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos
- Deberes y obligaciones básicas en esta materia
- Política de prevención de riesgos laborales
- Fomento de la toma de conciencia
- Participación, información, consulta y propuestas
- El empresario
- El trabajador

2. Medicina en el trabajo

- Medicina del trabajo
- El derecho a la salud
- Daños derivados del trabajo
- Patología de origen laboral
- Efectos de los agentes químicos en la salud
- Efectos de los agentes biológicos en la salud
- Efectos del ruido en la salud
- Efectos de las vibraciones sobre la salud
- Técnicas utilizadas en la vigilancia de la salud
- La vigilancia de la salud de los trabajadores
- Protocolos médicos
- Programas de vigilancia de la salud
- Promoción de la salud en la empresa
- Epidemiología laboral
- Planificación e información sanitaria

3. Riesgos generales y su prevención

- Caídas de personas a distinto o al mismo nivel
- Proyección de fragmentos o partículas
- Golpes o cortes por objetos y herramientas
- Atrapamiento por vuelco de máquina
- Golpes atrapamientos por derrumbamiento

- Contacto eléctrico
- Sobreesfuerzo
- Exposición al polvo o a ruidos
- Dermatitis profesional y riesgos de contaminación
- Riesgos ligados al medio ambiente del trabajo
- Contaminantes químicos
- Toxicología laboral
- Medición de la exposición a contaminantes
- Corrección ambiental
- Contaminantes físicos
- Energía mecánica
- Energía térmica
- Energía electromagnética
- Contaminantes biológicos
- La carga del trabajo, la fatiga y la insatisfacción laboral
- Sistemas elementales de control de riesgos
- Protección colectiva
- Equipos de protección individual
- Protección del cráneo
- Protectores del aparato auditivo
- Protectores de la cara y del aparato visual
- Protectores de las vías respiratorias
- Protección de las extremidades y piel
- Protectores del tronco y el abdomen
- Protección total del cuerpo

4. Primeros auxilios

- Procedimientos generales
- Eslabones de la cadena de socorro
- Evaluación primaria de un accidentado
- Normas generales ante una situación de urgencia
- Reanimación cardiopulmonar
- Actitud a seguir ante heridas y hemorragias
- Fracturas
- Traumatismos craneoencefálicos
- Lesiones en columna
- Quemaduras
- Lesiones oculares
- Intoxicaciones, mordeduras, picaduras y lesiones por animales marinos

5. Planes de emergencia

- Planes de emergencia
- Concepto y objetivos
- Actuaciones del empresario
- Situaciones ante un plan de emergencia
- Situaciones de emergencia
- Tipos de planes de emergencia
- Organización del plan de emergencia
- Actuaciones en un plan de emergencia
- Implantación del plan de emergencia
- Simulacros de emergencia