



PROGRAMA FORMATIVO DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA
INSTALADOR DE FACHADA VENTILADA LIGERA
EOCJ013PO

PROGRAMAS DE FORMACIÓN DIRIGIDOS PRIORITARIAMENTE A TRABAJADORES OCUPADOS

Noviembre 2018

**PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA:
INSTALADOR DE FACHADA VENTILADA LIGERA**

DATOS GENERALES DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA

1. Familia Profesional: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

Área Profesional: COLOCACIÓN Y MONTAJE

2. Denominación: INSTALADOR DE FACHADA VENTILADA LIGERA

3. Código: **EOCJ013PO**

4. Objetivo General: Conocer el funcionamiento de una fachada ventilada y adquirir los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para la correcta instalación de fachadas ventiladas ligeras así como aprender los conceptos clave para la toma de decisiones en todas las fases de instalación.

5. Número de participantes: Según normativa, el número máximo de participantes en modalidad presencial es de 30.

6. Duración:

Horas totales: 16

Modalidad: Presencial

Distribución de horas:

Presencial:..... 16

Teleformación:..... 0

7. Requisitos mínimos de espacios, instalaciones y equipamiento:

7.1 Espacio formativo:

AULA POLIVALENTE:

El aula contará con las instalaciones y equipos de trabajo suficientes para el desarrollo de la acción formativa.

- Superficie: El aula deberá contar con un mínimo de 2m² por alumno.
- Iluminación: luz natural y artificial que cumpla los niveles mínimos preceptivos.
- Ventilación: Climatización apropiada.
- Acondicionamiento eléctrico de acuerdo a las Normas Electrotécnicas de Baja Tensión y otras normas de aplicación.
- Aseos y servicios higiénicos sanitarios en número adecuado.
- Condiciones higiénicas, acústicas y de habitabilidad y seguridad, exigidas por la legislación vigente.
- Adaptabilidad: en el caso de que la formación se dirija a personas con discapacidad dispondrá de las adaptaciones y los ajustes razonables para asegurar la participación en condiciones de igualdad.
- PRL: cumple con los requisitos exigidos en materia de prevención de riesgos laborales

En su caso, espacio específico relacionado con la acción formativa:

Parte práctica

- Aula exterior o interior que disponga de un paramento vertical mínimo de 3 (L) x 2 (H) mts, de material base hormigón, ladrillo y bloque (todos incluidos), para el desarrollo de la acción formativa práctica

Cada espacio estará equipado con mobiliario docente adecuado al número de alumnos, así mismo constará de las instalaciones y equipos de trabajo suficientes para el desarrollo del curso.

7.2 Equipamientos:

Se contará con todos los medios y materiales necesarios para el correcto desarrollo formativo.

- Pizarra.
- Rotafolios.
- Material de aula.
- Medios audiovisuales.
- Mesa y silla para formador/a.
- Mesas y sillas para alumnos/as.

- Hardware y Software necesarios para la impartición de la formación.
- Conexión a Internet.

Se entregará a los participantes los manuales y el material didáctico necesarios para el adecuado desarrollo de la acción formativa

Las instalaciones y equipamientos deberán cumplir con la normativa industrial e higiénico sanitaria correspondiente y responderán a medidas de accesibilidad universal y seguridad de los participantes. En el caso de que la formación se dirija a personas con discapacidad se realizarán las adaptaciones y los ajustes razonables para asegurar su participación en condiciones de igualdad.

8. Requisitos necesarios para el ejercicio profesional:

(Este epígrafe sólo se cumplimentará si existen requisitos legales para el ejercicio de la profesión)

9. Requisitos oficiales de los centros:

(Este epígrafe sólo se cumplimentará si para la impartición de la formación existe algún requisito de homologación / autorización del centro por parte de otra administración competente.

10. CONTENIDOS FORMATIVOS:

1. INTRODUCCIÓN A LA FACHADA VENTILADA

- 1.1 Definición
- 1.2 Funcionamiento
- 1.3 Tipología
 - 1.3.1 Trans-ventiladas
 - 1.3.2 Compartimentadas
 - 1.3.4 Industrializadas
- 1.4 Componentes
- 1.5 Ventajas e inconvenientes

2. FASES DE INSTALACIÓN

- 2.1 Subestructura
 - 2.1.1 Toma de datos
 - 2.1.2 Cálculo y diseño
 - 2.1.3 Fijación de las ménsulas
- 2.1.4 Paneles de aislamiento
- 2.1.5 Fijación de perfiles

3. ENVOLVENTES, TIPOLOGÍA Y SISTEMAS DE FIJACIÓN

- 3.1. Piedra
 - 3.1.1 Natural
 - 3.1.2 Sintética
- 3.2. Metal
 - 3.2.1 Chapa grecada
 - 3.2.2 Chapa lisa
- 3.3. Fenólico (HPL)
- 3.4. Composite
- 3.5. Cerámico
 - 3.4.1 Gres porcelánico
 - 3.4.2 Gres extruido
 - 3.4.3 Terracota
- 3.6. Placa cementosa
 - 3.6.1 GRC
 - 3.6.2 Fibrocemento

4. PATOLOGÍAS MÁS COMUNES

- 4.1 Efectos de las dilataciones
- 4.2 Anclajes mal calculados
- 4.3 Corrosión ambiental
- 4.3 Par Galvánico entre los componentes
- 4.4 Efectos de la succión del viento

5. PRINCIPIOS BÁSICOS DE PREVENCIÓN

- 5.1 Equipamiento personal de protección
- 5.2 Uso de herramientas adecuadas y sus niveles de seguridad

6. PRÁCTICA: MONTAJE MÓDULO SUBESTRUCTURA DE FACHADA VENTILADA