



**PROGRAMA FORMATIVO DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA  
COLOCACIÓN DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO TERMICO EXTERIOR  
(SATE)  
EOCJ017PO**

**PROGRAMAS DE FORMACIÓN DIRIGIDOS PRIORITARIAMENTE A TRABAJADORES OCUPADOS**

**Noviembre 2018**

**PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA:**  
COLOCACIÓN DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO TERMICO EXTERIOR (SATE)

---

**DATOS GENERALES DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA**

**1. Familia Profesional:** EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

**Área Profesional:** COLOCACIÓN Y MONTAJE

**2. Denominación:** COLOCACIÓN DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO TERMICO EXTERIOR (SATE)

**3. Código:** **EOCJ017PO**

**4. Objetivo General:** Realizar el montaje y puesta en obra de sistemas de aislamiento técnico exterior a partir de los planos y elementos componentes del sistema, atendiendo a las especificaciones técnicas y los requisitos de calidad.

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

**6. Duración:**

Horas totales: 120

Modalidad: Presencial

Distribución de horas:

Presencial:..... 120

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 2m<sup>2</sup> 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

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. SISTEMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR PARA REHABILITACIÓN DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA DE EDIFICIOS.**

- 1.1. Conceptos Básicos. Elementos Verticales Exteriores: (EVE).
- 1.2. Fachadas simples. Fachadas compuestas.
- 1.3. Tipologías constructivas de fachada y aplicación de aislamiento por el exterior con paneles tipo SATE
- 1.4. Otros sistemas de aislamiento por el exterior: paneles prefabricados y proyectados
- 1.5. Herramientas, maquinaria y medios auxiliares para la ejecución
- 1.6. Procedimiento de trabajo seguro

### **2. PUESTA EN OBRA DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR CON PANELES TIPO SATE**

- 2.1. Replanteo y preparación de los paramentos.
- 2.2. Métodos de fijación
  - 2.2.1. Mortero adhesivo
  - 2.2.2. Poliuretanos
  - 2.2.3. Perfiles
  - 2.2.4. Espirales distanciadores.
- 2.3. Instalación del aislamiento
- 2.4. Instalación de la capa base de armadura y del acabado
- 2.5. Tratamiento de los puntos singulares de la fachada.
  - 2.5.1. Solución y colocación en los puntos singulares.
  - 2.5.2. Montaje desmontaje y adaptación piezas y paneles.

### **3. PUESTA EN OBRA DE OTROS SISTEMAS DE AISLAMIENTO POR EL EXTERIOR, RELLENO DE CÁMARAS Y SUBSANACIÓN DE PATOLOGÍAS TÉRMICAS EN FACHADAS**

- 3.1 Aplacados prefabricados con aislante incorporado.
- 3.2 Aislamientos proyectados
- 3.3 Relleno de cámaras
- 3.4 Subsanación de patologías térmicas en fachadas

### **4. PRL PARA TRABAJOS DE AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN**

- 4.1. Definición de los trabajos.
- 4.2. Técnicas preventivas específicas.
- 4.3. Medios auxiliares, equipos y herramientas.
- 4.4. Verificación, identificación y vigilancia del lugar de trabajo y su entorno.
- 4.5. Interferencias entre actividades.
- 4.6. Derechos y obligaciones.