



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES “ECP0601_2: Replantear instalaciones solares térmicas”

LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES

Conteste a este cuestionario de **FORMA SINCERA**. La información recogida en él tiene **CARÁCTER RESERVADO**, al estar protegida por lo dispuesto en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.

Su resultado servirá solamente para ayudarle, **ORIENTÁNDOLE** en qué medida posee la competencia profesional del "ECP0601_2: Replantear instalaciones solares térmicas".

No se preocupe, con independencia del resultado de esta autoevaluación, Ud. **TIENE DERECHO A PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN**, siempre que cumpla los requisitos de la convocatoria.

| | |
|--|--------|
| Nombre y apellidos del trabajador/a: NIF: | Firma: |
| Nombre y apellidos del asesor/a: NIF: | Firma: |

INSTRUCCIONES CUMPLIMENTACIÓN DEL CUESTIONARIO:

Las actividades profesionales aparecen ordenadas en bloques desde el número 1 en adelante. Cada uno de los bloques agrupa una serie de actividades más simples (subactividades) numeradas con 1.1., 1.2.,..., en adelante.

Lea atentamente la actividad profesional con que comienza cada bloque y a continuación las subactividades que agrupa. Marque con una cruz, en los cuadrados disponibles, el indicador de autoevaluación que considere más ajustado a su grado de dominio de cada una de ellas. Dichos indicadores son los siguientes:

1. No sé hacerlo.
2. Lo puedo hacer con ayuda.
3. Lo puedo hacer sin necesitar ayuda.
4. Lo puedo hacer sin necesitar ayuda, e incluso podría formar a otro trabajador o trabajadora.

| 1: <i>Replantear los captadores y circuitos hidráulicos en instalaciones solares térmicas, para realizar su montaje, asegurando su ubicación y funcionalidad y utilizando las especificaciones marcadas en el proyecto o memoria técnica.</i> | INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN | | | |
|--|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1.1: Identificar el tipo de instalación a partir de los planos y especificaciones técnicas, distinguiendo sus características funcionales y energéticas. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1.2: Identificar los componentes del montaje o instalación, así como sus características funcionales (captadores, depósitos, intercambiadores, equipos de regulación, tuberías, entre otros), localizando su emplazamiento a partir de los planos y especificaciones técnicas. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1.3: Determinar las posibles disfunciones entre el proyecto de la instalación y el propio emplazamiento, adoptando las decisiones técnicas y organizativas que procedan tales como cambios de emplazamiento de tuberías, sustitución de anclajes y perfilería para el montaje de los paneles, ubicación de componentes, entre otros. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1.4: Determinar las ubicaciones y las características de anclajes, soportes y conexiones de los componentes y elementos constructivos previamente a su montaje, dependiendo del tipo de tejado, la inclinación del mismo y los aspectos estructurales del edificio. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1.5: Elaborar los esquemas complementarios para el montaje hidráulico y mecánico de la instalación en el caso de montajes complejos o instalaciones con múltiples circuitos, facilitando el trabajo de montaje. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



| 1: Replantear los captadores y circuitos hidráulicos en instalaciones solares térmicas, para realizar su montaje, asegurando su ubicación y funcionalidad y utilizando las especificaciones marcadas en el proyecto o memoria técnica. | INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN | | | |
|--|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1.6: Marcar la ubicación de los captadores, equipos hidráulicos, tubos y accesorios sobre el terreno a partir del proyecto o memoria de la instalación, teniendo en cuenta las características del lugar. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1.7: Delimitar el área de trabajo afectada, procediendo a su señalización, asegurando la ejecución de los trabajos con seguridad para los instaladores y otros profesionales que puedan trabajar en el edificio. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1.8: Contemplar los sistemas de hibridación o apoyo a la instalación solar térmica, tales como aerotermia, calderas de combustibles fósiles, calderas de biomasa, entre otros, en el replanteo de la instalación, asegurando integración de los mismos a la finalización del montaje. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1.9: Tener en cuenta los residuos generados en los trabajos de montaje, puesta en marcha y mantenimiento de la instalación solar, tales como (embalajes, metales de aportación y material fundente utilizados en la soldadura, anticongelante del fluido caloportadores de los circuitos, entre otros), en el replanteo, previendo el tipo de residuo generado y su gestión posterior, atendiendo a su peligrosidad o prescripción de acuerdo con los procedimientos establecidos por la empresa y según la reglamentación o normativa aplicable de prevención y gestión de residuos, entregándolos a un gestor autorizado de acuerdo a lo establecido en la normativa relativa a residuos y suelos contaminados para una economía circular. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| 2: Replantear instalaciones eléctricas en instalaciones solares térmicas para realizar su montaje, garantizando las condiciones operativas y utilizando las especificaciones marcadas en el proyecto o memoria técnica. | INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN | | | |
|---|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2.1: Identificar la instalación eléctrica a partir de los planos, esquemas unifilares y especificaciones técnicas distinguiendo sus tipología y características. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.2: Identificar los componentes eléctricos del montaje o instalación (máquinas eléctricas, cuadros y subcuadros de protección y mando, circuitos de fuerza y mando, elementos de regulación, entre otras), así como sus características funcionales y especificaciones a partir de los planos y especificaciones técnicas, localizando su emplazamiento. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



| 2: Replantear instalaciones eléctricas en instalaciones solares térmicas para realizar su montaje, garantizando las condiciones operativas y utilizando las especificaciones marcadas en el proyecto o memoria técnica. | INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN | | | |
|---|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | |
| 2.3: Determinar la posible disfunción entre el proyecto de la instalación eléctrica y el propio emplazamiento, adoptando las decisiones técnicas y organizativas que procedan tales como cambios de sección de cables, del trazado original de los tubos, canaletas o bandejas de distribución o reubicación de cuadros o subcuadros eléctricos. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.4: Determinar las ubicaciones y características de anclaje, soportes y conexiones de los componentes eléctricos previamente a su montaje, dependiendo de la sección y número de conductores, el tipo y la potencia de las máquinas eléctricas y los sistemas de regulación y control definidos en la documentación técnica de la instalación. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.5: Elaborar los esquemas complementarios y diagramas unifilares de circuitos de fuerza y control para el montaje eléctrico de la instalación, utilizando la simbología normalizada. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.6: Marcar la ubicación de los termostatos, presostatos, sondas, captadores, resistencias, motores, bombas, circuladores, canalizaciones, conductores, electroválvulas, equipos de medida, equipos de control y otros componentes eléctricos sobre el terreno a partir del proyecto de la instalación, teniendo en cuenta las características del lugar. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.7: Delimitar el área de trabajo afectada, procediendo a su señalización, asegurando la ejecución de los trabajos con la seguridad para los instaladores eléctricos y otros profesionales que puedan trabajar en el edificio. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.8: Contemplar los sistemas de hibridación o apoyo a la instalación solar térmica tales como aerotermia, calderas de combustibles fósiles, calderas de biomasa, entre otros, en el replanteo de las instalaciones eléctricas, asegurando que se colocan los cuadros de alimentación y protecciones eléctricas que necesitan estos sistemas. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN | | | |
|--|-------------------------------|--|--|--|
|--|-------------------------------|--|--|--|



| 3: Replantear la integración de instalaciones solares térmicas en la reforma de instalaciones térmicas existentes, para realizar su montaje, utilizando las especificaciones marcadas en el proyecto o memoria técnica de integración de las primeras en las segundas. | 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 3.1: Identificar el tipo de instalación térmica que se desea reformar a partir de los planos y especificaciones técnicas, distinguiendo sus características funcionales y energéticas. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.2: Identificar los componentes de la instalación térmica existente (generadores de calor, depósitos de acumulación, circuitos de calefacción, Agua Caliente Sanitaria (ACS), válvulas de tres vías, entre otros), así como sus características funcionales y especificaciones a partir de los planos y especificaciones técnicas correspondientes, localizando su emplazamiento. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.3: Planificar las reformas o modificaciones, estableciendo la secuencia de las intervenciones a partir de la interpretación de los planos y especificaciones técnicas de los proyectos o memorias técnicas de integración de sistemas solares térmicos en instalaciones térmicas existentes, mejorando el proceso en cuanto a seguridad, método y tiempo. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.4: Elaborar los esquemas complementarios requeridos para el replanteo y montaje de la reforma de las instalaciones térmicas recogiendo con detalle los puntos de la misma donde tendrá lugar la instalación de componentes de la instalación solar, su conexionado y colocación. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.5: Efectuar la localización, replanteo y marcaje de los componentes y accesorios que haya que modificar o añadir en las instalaciones térmicas existentes sobre el terreno, a partir del proyecto de la instalación y teniendo en cuenta las características del lugar. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.6: Señalizar el área de trabajo afectada por la reforma, previamente delimitada, asegurando los trabajos con la seguridad requerida para los instaladores y otros profesionales que puedan trabajar en el edificio o la instalación térmica en la cual se está, integrando la instalación solar. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.7: Elaborar la definición de reformas y modificaciones a realizar en la instalación térmica para integrar la instalación solar térmica, recogiendo los criterios de calidad establecidos en los procesos de trabajo de las empresas instaladoras (limpieza, protocolos de soldeo y ensamblado, protocolos de recepción y manipulación de equipos en obra, entre otras). | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.8: Elaborar el replanteo de una instalación solar térmica que se va a integrar en una instalación térmica ya existente, teniendo en cuenta los protocolos de actuación de carácter medioambiental exigibles durante el montaje y en el | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



| 3: Replantear la integración de instalaciones solares térmicas en la reforma de instalaciones térmicas existentes, para realizar su montaje, utilizando las especificaciones marcadas en el proyecto o memoria técnica de integración de las primeras en las segundas. | INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN | | | |
|---|-------------------------------|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| posterior funcionamiento de la instalación, tales como (vertidos de combustibles de generadores, utilización de elementos químicos para la limpieza o desoxidación de tuberías, máximas emisiones de los generadores de calor, entre otros). | | | | |