



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: ORGANIZACIÓN Y PROYECTOS DE
INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS**

Código: ENA264_3

NIVEL: 3

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

UNIDAD DE COMPETENCIA

**“UC0848_3: Organizar y controlar el mantenimiento de
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 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal.

Su resultado servirá solamente para ayudarle, **ORIENTÁNDOLE** en qué medida posee la competencia profesional de la “UC0848_3: Organizar y controlar el mantenimiento de 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: Organizar las maniobras y operaciones de ajuste en las instalaciones solares térmicas, controlando su ejecución, para la optimización de su funcionamiento.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
1.1. Interpretar las señales y datos obtenidos, directamente o a través de sistemas de telecontrol y telemando, para optimizar el funcionamiento de la instalación a través de operaciones de ajuste.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2. Determinar los diferentes tipos de maniobras y ajustes que se han de realizar en la instalación, informando y controlando su ejecución.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3. Supervisar las maniobras de puesta en funcionamiento y parada de instalaciones solares térmicas de acuerdo con los requisitos de calidad, eficacia y seguridad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4. Supervisar las operaciones de ajuste y adaptación estacional de instalaciones, relacionadas con las variaciones climatológicas, de acuerdo con los requisitos de calidad, eficacia y seguridad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.5. Supervisar las medidas de seguridad requeridas en las maniobras, garantizando el control del riesgo para las personas, el medio ambiente y los propios circuitos eléctricos e hidráulicos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.6. Analizar los resultados de las maniobras y operaciones de ajuste, extrayendo conclusiones sobre la optimización del rendimiento y la seguridad de la instalación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



2: Desarrollar los planes de mantenimiento de instalaciones solares térmicas, manteniéndolos actualizados y mejorándolos, para su aplicación.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
2.1 Recopilar la información técnica proporcionada por los fabricantes de equipos y elementos utilizados en instalaciones solares térmicas, empleándola en la elaboración de los programas de mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2 Preparar y mantener al día los manuales de mantenimiento de la empresa, acordes con las normativas aplicables.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3 Comprobar la definición de tareas, procedimientos y métodos de intervención y desmontaje/montaje, gamas de chequeo, tiempos y los recursos humanos y materiales necesarios para su ejecución en el plazo y coste previsto, asegurando que están contenidas en el programa de mantenimiento de la instalación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4 Establecer los criterios de control de calidad para las distintas fases en que se organiza el mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.5 Considerar los puntos críticos de las instalaciones que implican mayor riesgo de sobre temperatura, heladas, falta de suministro energético o modificación de los parámetros normales, en la elaboración de los programas de mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.6 Verificar los programas de mantenimiento establecidos, asegurando que optimizan los recursos propios, determinan las necesidades de apoyo externo y garantizan el cumplimiento de los objetivos de producción.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.7 Actualizar los procedimientos empleados en el mantenimiento preventivo y correctivo, con la periodicidad estipulada, incorporándoles las mejoras detectadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.8 Realizar y supervisar la mejora continua de los planes de gestión del mantenimiento, las pruebas de nuevas técnicas, la participación en el proceso de fiabilización de nuevos productos empleados en las instalaciones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



3: Organizar los procesos y procedimientos de mantenimiento preventivo y correctivo de instalaciones solares térmicas, supervisándolos para su aplicación.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
3.1 Organizar y supervisar el mantenimiento y reparación de las instalaciones utilizando la documentación técnica y administrativa, recibida y generada.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2 Supervisar y controlar el diagnóstico del fallo y/o avería del equipo, elemento o sistema de la instalación solar térmica, aplicando técnicas de análisis de los datos tomados para efectuar la valoración, información técnica de explotación e historial de la instalación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3 Elaborar las especificaciones de los materiales y equipos empleados en el mantenimiento de instalaciones solares térmicas para la gestión de su adquisición.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.4 Organizar y controlar el acopio y distribución de stocks de materiales, a través del proceso de gestión de almacén, bajo premisas de eficacia, eficiencia y máxima calidad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.5 Coordinar y controlar los recursos humanos, maquinaria, herramientas, parques móviles, sistemas de comunicación y otros elementos necesarios para la ejecución de los distintos tipos de mantenimiento, bajo premisas de eficacia, eficiencia y calidad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.6 Organizar y controlar los procesos de revisión de captadores, tuberías, depósitos, intercambiadores, equipos eléctricos, sondas, purgadores, presostatos, y otros elementos sometidos a campañas de revisión, con el objetivo de conseguir que la mayor parte del mantenimiento sea de tipo preventivo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.7 Realizar el seguimiento del mantenimiento controlando la calidad de su ejecución y los costes, obteniendo los indicadores de control necesarios para establecer las comparativas que perfilen las líneas de actuación más convenientes y resolviendo las contingencias con la máxima eficiencia y , cumpliendo con los objetivos programados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.8 Controlar los datos obtenidos fruto de las revisiones o de las modificaciones de las instalaciones, recopilándolos para mantener los sistemas de información y bases de datos actualizadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.9 Gestionar las fichas de control del mantenimiento periódico de los elementos, así como la elaboración de la base de datos histórica usando sistemas tecnológicos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



3: Organizar los procesos y procedimientos de mantenimiento preventivo y correctivo de instalaciones solares térmicas, supervisándolos para su aplicación.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
3.10 Gestionar la atención a avisos y reclamaciones por problemas o fallos en la instalación con eficiencia y calidad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4: Desarrollar el programa de gestión energética de instalaciones solares térmicas, controlando su aplicación.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
4.1 Medir la energía generada por la instalación, con la periodicidad estipulada, evaluando la contribución solar real a las necesidades energéticas totales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2 Supervisar la toma de datos de consumo de agua caliente, detectando posibles desviaciones de los valores iniciales y registrando los históricos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.3 Controlar la contabilización de consumos energéticos, realizando el seguimiento de su evolución y tomando las medidas correctoras necesarias.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5: Organizar las normas y medidas de prevención de riesgos, seguridad, salud y medioambientales en el mantenimiento de instalaciones solares térmicas, para controlar su aplicación.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
5.1 Identificar y controlar los riesgos profesionales derivados de la intervención de mantenimiento, aplicando el plan de seguridad en el mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.2 Gestionar las infraestructuras de seguridad y salud de la instalación, desarrollando su despliegue y ubicación, y controlando el cumplimiento de los procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.3 Supervisar los equipos de seguridad y protección personales utilizados en las labores de mantenimiento comprobando su funcionamiento y estado de conservación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



5: Organizar las normas y medidas de prevención de riesgos, seguridad, salud y medioambientales en el mantenimiento de instalaciones solares térmicas, para controlar su aplicación.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
5.4 Supervisar el empleo, funcionamiento y estado de conservación de maquinaria, vehículos, herramientas y otros equipos utilizados en la obra, desde el punto de vista de la seguridad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.5 Gestionar el plan de emergencias relacionado con el proceso de mantenimiento de la instalación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.6 Evaluar y controlar los riesgos de tipo medioambiental para evitarlos o reducirlos en todo momento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6. Controlar la documentación relacionada con los procesos de explotación y mantenimiento de instalaciones de energía solar térmica, para supervisar su actividad.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
6.1 Organizar los partes de trabajo, albaranes, facturas, pedidos y otros documentos administrativos, controlándolos dentro del proceso de mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.2 Atender las demandas de clientes, registrándolas y transmitiéndolas con celeridad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.3 Aplicar los procedimientos administrativos y sistemas de gestión de la calidad en el mantenimiento, supervisándolos en su ejecución.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.4 Gestionar los inventarios revisándolos y actualizándolos, controlando la información relacionada con las altas, bajas y reparaciones efectuadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.5 Controlar el mantenimiento de los parques móviles, herramientas, maquinaria, sistemas de comunicación y otros equipos, comprobando que se ha efectuado conforme a prescripciones técnicas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.6 Supervisar los sistemas informáticos de gestión empleados en los procesos de explotación y mantenimiento de instalaciones solares térmicas, verificando que se ajustan a los parámetros de funcionamiento establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>