



## PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: MONTAJE, PUESTA EN SERVICIO,  
MANTENIMIENTO, INSPECCIÓN Y REVISIÓN DE INSTALACIONES  
RECEPTORAS Y APARATOS DE GAS**

**Código: ENA472\_2**

**NIVEL: 2**

### CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

#### UNIDAD DE COMPETENCIA

**“UC1522\_2: Realizar instalaciones receptoras comunes e  
individuales de gas”**

#### 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 UC1522\_2: Realizar instalaciones receptoras comunes e individuales de gas.

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:

Cada **actividad profesional principal (APP)** se compone de **varias actividades profesionales secundarias (APS)**.

Lea atentamente cada APP y a continuación sus APS. En cada APS marque con una cruz el indicador de autoevaluación que considere más ajustado a su grado de dominio de las APS. 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.

<b>APP1:</b> <i>Replantear la ubicación de aparatos, trazado de tuberías, llaves, dispositivos de seguridad, conjuntos de regulación, contadores y demás componentes característicos de las instalaciones receptoras de gas, a partir de un proyecto o memoria técnica, con criterios de calidad y seguridad para las personas, medio ambiente e instalaciones.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Identificar el tipo y las características funcionales de la instalación receptora y sus componentes a partir de los planos y especificaciones técnicas correspondientes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Localizar el emplazamiento de los componentes del montaje o instalación a partir de los planos y especificaciones técnicas correspondientes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Determinar posibles disfunciones entre el proyecto de la instalación y el propio emplazamiento adoptando las decisiones técnicas y organizativas que procedan.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Determinar las ubicaciones y las características de los anclajes, soportes y conexiones de los diferentes componentes y elementos previamente a su montaje.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Efectuar los esquemas complementarios necesarios para el replanteo y montaje de las instalaciones de gas en aquellos casos que se requieran.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.6: Señalizar el trazado de las tuberías y demás elementos de la instalación receptora de gas sobre el terreno a partir del proyecto o memoria de la instalación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP1:</b> <i>Replantear la ubicación de aparatos, trazado de tuberías, llaves, dispositivos de seguridad, conjuntos de regulación, contadores y demás componentes característicos de las instalaciones receptoras de gas, a partir de un proyecto o memoria técnica, con criterios de calidad y seguridad para las personas, medio ambiente e instalaciones.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.7: Señalizar el área de trabajo afectada según los requisitos reglamentarios.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP2:</b> <i>Preparar el montaje de instalaciones receptoras de gas con arreglo al correspondiente proyecto o memoria técnica y a la normativa vigente, con criterios de calidad y seguridad para las personas, medio ambiente e instalaciones.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Establecer la secuencia de montaje a partir de planos y documentación técnica, de forma coordinada con el resto del equipo, optimizando el proceso en cuanto a seguridad, método y tiempo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Seleccionar los materiales, herramientas y otros recursos técnicos necesarios de acuerdo al tipo de trabajo a realizar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Recepcionar componentes inspeccionando y evaluando el estado de los mismos y verificando su adecuación a las prescripciones técnicas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Preparar área de trabajo de acuerdo con los requerimientos de la propia obra y según los procedimientos de trabajo establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.5: Efectuar la coordinación con las diferentes personas involucradas en la obra atendiendo a criterios de eficacia y seguridad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.6: Efectuar el acopio, desplazamiento, traslado y ubicación de los materiales y equipos en obra sin deterioro de los mismos, con los medios de transporte y elevación requeridos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP3: Montar tuberías y componentes de instalaciones receptoras de gas a partir de planos, normas y especificaciones técnicas, cumpliendo con los requisitos reglamentarios, con criterios de calidad y seguridad para las personas, medio ambiente e instalaciones.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Colocar los soportes y puntos de anclaje de las tuberías según las especificaciones del proyecto o memoria técnica, permitiendo la dilatación prevista.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Instalar las tuberías, válvulas y demás elementos de la instalación utilizando uniones mecánicas (racores, bridas, entre otras), uniones soldadas, injertos, derivaciones, curvado de tubos o cualquier otro accesorio o procedimiento empleado en las instalaciones de gas adecuado al material utilizado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Montar los pasamuros, vainas y demás protecciones según procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Instalar los sistemas de evacuación, ventilación y, en su caso, botellas de GLP de contenido inferior a 15 Kg. o depósitos móviles de GLP superiores a 15 Kg de acuerdo a la normativa de aplicación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.5: Asegurar que los tipos y características de los equipos y elementos montados son los adecuados a la presión y temperatura de trabajo y que responden a la función que tienen que desempeñar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.6: Aislar las tuberías, accesorios y aparatos que lo requieran según las técnicas y procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.7: Conexionar los aparatos cumpliendo las especificaciones técnicas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.8: Efectuar las pruebas de resistencia, estanquidad e inertización según los procedimientos reglamentarios establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.9: Dejar limpio el entorno de trabajo gestionando el material sobrante, los residuos y las emisiones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.10: Cumplimentar el parte de trabajo de acuerdo a procedimientos establecidos por la organización.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP4: Elaborar la memoria técnica y cumplimentar los certificados que recojan los principales datos y características de diseño de las instalaciones para cumplir con los requisitos reglamentarios, con criterios de calidad y seguridad para las personas, medio ambiente e instalaciones.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Identificar el tipo de gas suministrado y las características de la acometida a partir de la información facilitada por la empresa distribuidora.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Sectorizar la instalación receptora en tramos de igual material, presión y caudal.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.3: Determinar la pérdida de carga admitida en cada tramo de la instalación dependiendo de sus características.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.4: Determinar el consumo de cada aparato a partir de sus placas o manuales de utilización y de las características del gas suministrado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.5: Tener en cuenta la variación de presión relativa debido a la diferencia de altura en caso de que tenga influencia.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.6: Calcular el caudal máximo probable o de simultaneidad de la instalación y la longitud equivalente de cada tramo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.7: Comprobar que la pérdida de carga del tramo más desfavorable está dentro de los márgenes admitidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.8: Determinar el diámetro comercial de cada tramo a partir de tablas, programas informáticos o mediante la aplicación de las fórmulas correspondientes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.9: Efectuar croquis, esquemas y diagramas isométricos de las instalaciones utilizando la simbología normalizada.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.10: Elaborar la memoria de la instalación receptora de gas a partir de los datos calculados incorporando las principales características de los elementos que componen la instalación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP4:</b> <i>Elaborar la memoria técnica y cumplimentar los certificados que recojan los principales datos y características de diseño de las instalaciones para cumplir con los requisitos reglamentarios, con criterios de calidad y seguridad para las personas, medio ambiente e instalaciones.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.11: Cumplimentar los certificados de la instalación según los procedimientos reglamentarios adjuntando la memoria, croquis o documentación requerida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>