



## PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: DESARROLLO DE PROYECTOS DE REDES  
Y SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS**

**Código: IMA373\_3**

**NIVEL: 3**

### CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

#### UNIDAD DE COMPETENCIA

**“UC1281\_3: Planificar y especificar el montaje, pruebas y  
protocolos de redes y sistemas de distribución de fluidos”**

#### 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 “UC1281\_3: Planificar y especificar el montaje, pruebas y protocolos de redes y sistemas de distribución de fluidos”.

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> Definir los procesos de montaje para redes y sistemas de distribución, a partir de la documentación técnica del proyecto.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Desarrollar el proceso operacional que comprende todas las fases, evitando superposiciones de las tareas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Definir las especificaciones técnicas y procedimientos de las redes y sistemas de distribución, cumpliendo con los requerimientos del proyecto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Determinar los equipos, utillaje y herramientas necesarios en el montaje de las redes y sistemas de distribución, acordes a las necesidades de la misma y los requerimientos del proyecto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Concretar las operaciones de ensamblado y unión y su secuenciación, definiendo el tiempo a emplear y las normas de prevención de riesgos laborales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Determinar la cualificación técnica de los operarios, definiendo su formación en prevención de riesgos laborales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.6: Definir el plan de calidad y seguridad, optimizando el coste y desarrollo del montaje.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP2:</b> Establecer los procedimientos para el seguimiento y control de los planes de montaje de redes y sistemas de distribución de fluidos a partir del proyecto y condiciones de obra.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Definir el plan de montaje de las redes y sistemas de distribución de fluidos adecuándolo a las condiciones técnicas del proyecto, las cargas de trabajo, el plan general de obra y las características del aprovisionamiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Definir las etapas del plan de montaje de la instalación de fluidos, listas de actividades y tiempos, y sus unidades de obra, los recursos humanos y materiales necesarios para su ejecución, respondiendo en plazo y coste a las especificaciones del proyecto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Establecer los caminos críticos para la consecución de los plazos establecidos y los costes establecidos en los diagramas de planificación (PERT, GANTT), cumpliendo con los requisitos de practicabilidad requeridos por la planificación general.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Prever los requisitos de mano de obra materiales y medios, requeridos durante el proceso de planificación del montaje, actualizando y adaptando los diagramas de planificación (PERT, GANTT).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.5: Determinar los momentos y procedimientos para el seguimiento y detección anticipada de posibles interferencias y demoras en la ejecución del proyecto, mediante las especificaciones de control del plan de montaje y aprovisionamiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.6: Secuenciar la ejecución de los diferentes planes de montaje de la instalación de fluidos, garantizando la seguridad para los operarios y máquinas y cumplimiento de las pautas medioambientales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP3:</b> Efectuar el plan de aprovisionamiento estableciendo las condiciones de almacenamiento de los equipos, materiales, componentes y utillajes.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Garantizar la disponibilidad y calidad del aprovisionamiento, con los medios establecidos por la empresa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP3:</b> <i>Efectuar el plan de aprovisionamiento estableciendo las condiciones de almacenamiento de los equipos, materiales, componentes y utillajes.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.2: Elaborar el plan de aprovisionamiento a partir de la documentación técnica del proyecto, conjugando el plan de montaje con las posibilidades de aprovisionamiento y almacenaje, garantizando el suministro en el momento preciso.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Efectuar el seguimiento de la orden de compra, atendiendo a la fecha en la que debe estar el material en la obra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Definir los medios para el transporte de los equipos, componentes, útiles y materiales, siendo los apropiados para no producir deterioros en estos y cumplir con las normas de seguridad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.5: Establecer las condiciones de almacenamiento, teniendo en cuenta la naturaleza de los equipos, componentes, útiles y materiales para asegurar su buen estado de conservación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.6: Establecer las condiciones de seguridad en el almacenamiento, teniendo en cuenta la reglamentación aplicable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP4:</b> <i>Determinar los costes de montaje de las redes y sistema de distribución de fluidos, a partir de la documentación técnica del proyecto.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Descomponer las unidades de obra establecidas para obtener su costo, determinando los elementos que la componen, las cantidades requeridas de cada una de ellas, operaciones a efectuar, condiciones de montaje, mano de obra que interviene y tiempo necesario para la ejecución y las condiciones de calidad requeridas, aplicando procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Ajustar el contenido de todas las unidades de obra, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas del proyecto y a las del pliego de condiciones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.3: Documentar la medición obtenida, reflejándolo en el documento correspondiente, con la precisión requerida y en la unidad de medida precisa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP4:</b> Determinar los costes de montaje de las redes y sistema de distribución de fluidos, a partir de la documentación técnica del proyecto.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4

<b>APP5:</b> Elaborar especificaciones técnicas de montaje y protocolos de pruebas de las redes y sistemas de distribución de fluidos, a partir de las condiciones generales del proyecto.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.1: Definir las especificaciones técnicas para el suministro de materiales, productos y equipos, definiendo sus características técnicas, normas, reglamentos y/o homologaciones de construcción, calidad y condiciones de seguridad y gestión medio-ambiental que resulten de aplicación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.2: Determinar las pruebas y ensayos de recepción de materiales, productos y equipos, asegurando el nivel de calidad establecido, fijando los tipos de ensayo y sus especificaciones técnicas y normas de calidad que han de certificar los proveedores.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.3: Especificar las inspecciones y pruebas que hay que efectuar para el control de montaje de las unidades de obra, definiendo los diferentes controles, la norma de aplicación y los criterios de evaluación, el número de ellos y las condiciones de aceptación o rechazo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.4: Especificar los criterios de no conformidad de equipos, materiales e instalaciones, en base a las normas y reglamentos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.5: Elaborar las especificaciones las condiciones de manipulación de materiales y equipos y las de su almacenamiento en obra, reflejándolo en las especificaciones correspondientes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.6: Especificar en cada caso los ensayos en vacío de los componentes y las pruebas de presión, estanqueidad, de libre dilatación, de seguridad, pérdidas y condensación y aquellas que sean específicas de cada instalación de fluidos así como el procedimiento y condiciones de aptitud de la instalación, cumpliendo con los requisitos reglamentarios.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.7: Definir los ensayos de seguridad y pruebas de los circuitos y equipos eléctricos de la instalación de fluidos, ajustándolos a lo especificado para cada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP5:</b> <i>Elaborar especificaciones técnicas de montaje y protocolos de pruebas de las redes y sistemas de distribución de fluidos, a partir de las condiciones generales del proyecto.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
caso en la reglamentación correspondiente.				
APS5.8: Detallar los elementos a proteger, tanto accesorios como instrumentos de medida, control y automatismos, para evitar su deterioro y en especial los elementos de seguridad y control (válvulas de seguridad, termostáticos, entre otros), teniendo en cuenta cada uno de los ensayos y pruebas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.9: Especificar en la documentación correspondiente las pruebas funcionales de control y ajuste de caudal y los protocolos de seguridad medioambiental, y las comprobaciones de viabilidad, de acuerdo a la explotación y el mantenimiento de las instalaciones de fluidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP6:</b> <i>Elaborar el manual de uso y mantenimiento de las redes y sistema de distribución de fluidos.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS6.1: Elaborar el manual de uso y mantenimiento de la instalación, especificando las condiciones de puesta en marcha en las distintas situaciones, las características de funcionamiento en condiciones de óptimo rendimiento y seguridad y las actuaciones que deberán seguirse en caso de avería o emergencia.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.2: Definir en el manual de uso y mantenimiento las operaciones, frecuencias y procedimiento para el entretenimiento y conservación de las instalaciones de fluidos, de acuerdo a la información técnica suministrada.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.3: Especificar en el manual de uso y mantenimiento los puntos de inspección de la instalación de fluidos para el mantenimiento, parámetros a controlar, operaciones a efectuar, medios empleados y periodicidad de las actuaciones, siguiendo las especificaciones técnicas de los equipos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.4: Conjugar las especificaciones de los fabricantes con las condiciones de servicio de la instalación, siguiendo las especificaciones de los fabricantes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>