



## PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN DE SEGUNDA Y TERCERA CATEGORÍA Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN**

**Código: ELE380\_2**

**NIVEL: 2**

### CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

#### UNIDAD DE COMPETENCIA

**“UC1178\_2: Montar y mantener redes eléctricas subterráneas de alta tensión de segunda y tercera categoría”**

#### 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 UC1178\_2: Montar y mantener redes eléctricas subterráneas de alta tensión de segunda y tercera categoría.

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>Instalar los conductores de redes eléctricas subterráneas de AT sobre lecho de arena y bajo tubo en zanjas de acuerdo al proyecto y plan de montaje, aplicando los procedimientos y medios de seguridad adecuados, alcanzando la calidad requerida.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Comprobar la disposición de los permisos y licencias preceptivos para la intervención en calzadas, aceras, cruces de calles y carreteras, entre otros.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Replantear el trazado de la red (zanjas y arquetas, entre otros elementos), ajustándose a las dimensiones requeridas, teniendo en cuenta otros servicios que pudieran concurrir en la misma proyección vertical	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Acopiar materiales a lo largo del trazado de la red, atendiendo a la relación de material establecida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Seleccionar las herramientas y medios requeridos para cada una de las fases de montaje.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Asentar los cables sobre la base de la zanja, preparando la instalación para su tendido y teniendo en cuenta el tipo de instalación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.6: Efectuar el tendido de los conductores, introduciendo los cables en los tubos teniendo en cuenta el tipo de instalación y evitando que sufran daños durante el proceso (prestando especial atención en cruces, colocación de rodillos, entre otros).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP1: Instalar los conductores de redes eléctricas subterráneas de AT sobre lecho de arena y bajo tubo en zanjas de acuerdo al proyecto y plan de montaje, aplicando los procedimientos y medios de seguridad adecuados, alcanzando la calidad requerida.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.7: Conectar los conductores utilizando los elementos (terminales, dispositivos de empalmes, entre otros) requeridos según normas e instrucciones de montaje.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.8: Marcar los conductores agrupándolos a las distancias establecidas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.9: Disponer las protecciones mecánicas y de señalización de la red.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.10: Montar las cajas terminales y empalmes siguiendo instrucciones del fabricante.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.11: Montar el entronque desde la red subterránea a la aérea, utilizando canalizaciones con las dimensiones establecidas y sellándolas con los elementos auxiliares requeridos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.12: Probar los elementos de instalados efectuando las medidas y ensayos normalizados, asegurando la continuidad de conductores y pantalla metálica, comprobando el orden de fases, aislamiento y su puesta a tierra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP2: Montar los conductores de las redes eléctricas de AT en galerías, de acuerdo al proyecto y plan de montaje, aplicando los procedimientos y medios de seguridad establecidos y con la calidad requerida.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Acopiar materiales a lo largo del trazado de la red, atendiendo a la relación de material establecida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Seleccionar las herramientas y medios necesarios para cada una de las fases de montaje.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Fijar las bandejas, herrajes y sujeciones, entre otros, siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP2:</b> Montar los conductores de las redes eléctricas de AT en galerías, de acuerdo al proyecto y plan de montaje, aplicando los procedimientos y medios de seguridad establecidos y con la calidad requerida.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.4: Asentar los cables en la bandeja teniendo en cuenta el tipo de sujeción, la cantidad de cables que aloja, y el resto de servicios de la galería.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.5: Tender los conductores evitando que sufran daños.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.6: Marcar los conductores agrupándolos a las distancias establecidas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.7: Empalmar los conductores utilizando los elementos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.8: Probar los elementos de la instalación asegurando la continuidad de los conductores y la pantalla metálica, comprobando el orden de fases, aislamiento, correcta puesta a tierra, bandejas y pantallas metálicas, y realizando las medidas y ensayos normalizados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.9: Montar el entronque desde la red subterránea a la aérea, utilizando canalizaciones con las dimensiones establecidas y sellándolas con los elementos auxiliares requeridos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP3:</b> Poner en servicio de la red de AT, de acuerdo al proyecto y normas de la compañía suministradora aplicando los procedimientos y medios de seguridad establecidos.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Solicitar el descargo o autorización para conectar la red montada a otra red, subestación o centro de transformación para las fechas de actuación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Señalizar las zonas de protección y de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Garantizar la ausencia de tensión efectuando las comprobaciones requeridas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Proteger la zona de intervención de la red aérea mediante la puesta a tierra de sus conductores.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP3:</b> Poner en servicio de la red de AT, de acuerdo al proyecto y normas de la compañía suministradora aplicando los procedimientos y medios de seguridad establecidos.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.5: Conexionar la instalación a la red, subestación o centro de transformación utilizando los elementos adecuados y asegurando su fijación mecánica.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.6: Verificar el restablecimiento el servicio de la red utilizando el procedimiento establecido y los elementos requeridos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.7: Elaborar el informe de montaje y puesta en servicio de de la instalación incluyendo los datos y formato requeridos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP4:</b> Mantener redes eléctricas subterráneas de AT, siguiendo los procedimientos establecidos, en condiciones de calidad y seguridad normalizadas y cumpliendo los tiempos de respuesta establecidos.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Comprobar que los instrumentos y aparatos de medida disponen del certificado de calibración vigente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Efectuar las operaciones de mantenimiento (inspección de la red y de sus componentes), evaluando y anotando el estado de los componentes de la instalación en el parte de trabajo correspondiente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.3: Llevar a cabo las operaciones de desconexión en la red subterránea de AT solicitando el descargo de la red al centro de operación, conectando la línea a otra red para no interrumpir el servicio, cuando esto sea posible.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.4: Efectuar el mantenimiento preventivo comprobando y ajustando, en caso necesario, el elemento sustituido con la precisión requerida, y cotejándolo con las especificaciones del parte de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.5: Ejecutar el mantenimiento correctivo comprobando que la avería coincide con la indicada en el parte de averías, corrigiendo las anomalías de los componentes de la instalación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP4:</b> <i>Mantener redes eléctricas subterráneas de AT, siguiendo los procedimientos establecidos, en condiciones de calidad y seguridad normalizadas y cumpliendo los tiempos de respuesta establecidos.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.6: Sustituir los elementos averiados por otro idéntico o de las mismas características, ajustando y comprobando los elementos sustituidos con la precisión requerida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.7: Efectuar las operaciones de conexión en la red subterránea de AT solicitando el restablecimiento de la red al centro de operación, comprobando la puesta en servicio de la instalación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.8: Cumplimentar el informe de la reparación de averías y puesta en servicio de la instalación, recogiendo la información requerida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>