



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: MONTAJE Y MANTENIMIENTO
DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN**

Código: ELE257_2

NIVEL: 2

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

UNIDAD DE COMPETENCIA

**“UC0820_2: Montar y mantener instalaciones eléctricas de baja
tensión en edificios destinados principalmente a viviendas”**

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 “UC0820_2: Montar y mantener instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios destinados principalmente a viviendas”.

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.

APP1: Preparar y replantear el montaje de la instalación de enlace e instalación interior de la vivienda según el plan de montaje, proyecto y REBT.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Acopiar el material según proyecto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Redistribuir el material según plan de montaje.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Replantear la instalación de enlace (caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales, cuadros de distribución y protección y equipos de medida) según proyecto y REBT.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Replantear la instalación interior (las canalizaciones, cajas de protección, cajas de mecanismos, conexiones y registros, así como el resto de los elementos eléctricos) según proyecto y REBT.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP2: Montar y conectar los elementos de la instalación de enlace y red de tierra, según la documentación del proyecto y siguiendo la normativa vigente.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Ubicar las canalizaciones e instalación de enlace(caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales, cuadros de distribución y protección y equipos de medida) según proyecto y REBT.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Instalar y marcar las canalizaciones cumpliendo especificaciones (características y dimensiones) de la documentación y normativa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Alojarse los conductores en las canalizaciones sin deteriorarlos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Instalar la red de tierra siguiendo el procedimiento indicado en la documentación técnica o proyecto, comprobando la medida con arreglo al REBT.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.5: Conectar la red de tierra siguiendo el procedimiento indicado en la documentación técnica o proyecto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.6: Conectar los conductores asegurando la fiabilidad de la conexión de forma estética evitando cruces y marcando los circuitos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP3: Montar y conectar los elementos de la instalación interior de la vivienda, según la documentación del proyecto y siguiendo la normativa vigente.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Ubicar los elementos de la instalación interior(las canalizaciones, cajas de protección, cajas de mecanismos, conexiones y registros, así como el resto de los elementos eléctricos) según proyecto y REBT.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Instalar y marcar canalizaciones (características y dimensiones) según documentación y normativa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Alojarse los conductores en las canalizaciones sin deteriorarlos limpiando convenientemente las cajas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP3: Montar y conectar los elementos de la instalación interior de la vivienda, según la documentación del proyecto y siguiendo la normativa vigente.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.4: Instalar los dispositivos de protección según grado de electrificación de la vivienda marcándolos convenientemente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.5: Empalmar los conductores de forma fiable, estética, evitando cruces, respetando colores y secciones, usando materiales adecuados y reglamentarios y marcando los circuitos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.6: Conectar los mecanismos de forma fiable, estética, evitando cruces, respetando colores y secciones y usando materiales adecuados y reglamentarios.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP4: Efectuar el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones en viviendas y edificios de viviendas, según las documentación del proyecto y manuales del fabricante, y siguiendo la normativa vigente.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Localizar la avería comprobando el funcionamiento, midiendo parámetros eléctricos e identificando tipo y causa de la avería, además del elemento deteriorado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Sustituir elemento deteriorado con desmontaje y montaje adecuado comprobando previamente la ausencia de tensión.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.3: Reconstruir la instalación con desmontaje y montaje adecuado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.4: Restablecer funcionamiento midiendo valores reglamentarios tales como continuidad de los conductores, resistencia de tierra, resistencia de aislamiento, tiempo de respuesta y sensibilidad de los diferenciales; secuencia de fases y corrientes de fuga.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.5: Diagnosticar averías sin provocar otros deterioros y en tiempo adecuado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.6: Reparar la instalación sin provocar otros deterioros y en tiempo adecuado comprobando previamente la ausencia de tensión.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP5: <i>Comprobar y verificar el estado de la instalación de enlace e instalación interior de la vivienda, así como el restablecimiento del funcionamiento en caso de avería, según la documentación del proyecto, y siguiendo la normativa vigente.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.1: Comprobar el estado de la instalación en cuanto al material instalado; accesibilidad de las partes; conexonado; identificación de de los elementos; cumplimiento de los grados de protección; existencia del manual de uso; existencia y calibrado de los dispositivos de seccionamiento, mando y protección y la adecuación de la intensidad de los mismos con respecto a la sección del cable a proteger; secciones de los cables y medidas contra contactos directos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.2: Verificar medidas reglamentarias tales como continuidad de los conductores de protección; resistencia de puesta a tierra; resistencia de aislamiento de los conductores; tiempo de respuesta y sensibilidad de los diferenciales y secuencia de fases	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.3: Verificar el restablecimiento del funcionamiento de la instalación probando y midiendo los parámetros reglamentarios.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP6: <i>Elaborar el presupuesto, la documentación técnica y administrativa, la relativa al montaje y al mantenimiento de las instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios destinados principalmente a viviendas.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS6.1: Recabar información necesaria para elaborar la documentación ante el órgano competente obteniendo normativa, instancias y permisos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.2: Seleccionar la información necesaria para elaborar la documentación consultando en el REBT, la ITC de aplicación y el Código Técnico de Edificación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.3: Confeccionar la documentación de diseño requerida(certificado de la instalación, memoria técnica de diseño, planos, manual de uso y prevención de riesgos, condiciones técnicas de la compañía suministradora) haciendo constar: - Las hojas de carga total correspondiente al edificio o vivienda.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP6: Elaborar el presupuesto, la documentación técnica y administrativa, la relativa al montaje y al mantenimiento de las instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios destinados principalmente a viviendas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
<ul style="list-style-type: none">- Los elementos constituyentes de la instalación de enlace: caja general de protección, línea general de alimentación, elemento para la ubicación de contadores, derivación individual y protecciones, entre otros.- Los elementos que configuran la instalación de puesta a tierra.- Las instalaciones de interior de las viviendas, número de circuitos protecciones y características.- La instalación de los servicios comunes y la previsión de circuitos a posible locales comerciales, teniendo en cuenta los servicios del edificio y el grado de electrificación de las viviendas y aplicando los criterios establecidos en el reglamento electrotécnico para baja tensión (REBT) y el Código Técnico de Edificación				
APS6.4: Resolver la ubicación, sistema de instalación de canalizaciones y conductores, paso por elementos de construcción y dificultades de la instalación de enlace, puesta a tierra, interior de viviendas y servicios comunes en la documentación de montaje, según planos, características del edificio y prescripciones del REBT.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.5: Elaborar cálculos, planos, croquis y esquemas, lista de materiales y unidades de obra en la documentación, utilizando el formato y la normalización adecuada en la representación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.6: Elaborar en el plan de montaje los medios técnicos, materiales y de seguridad y el tiempo previsto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.7: Especificar las características requeridas en la documentación, rellenando aquellos datos fijados por la normativa del REBT y el Código Técnico de Edificación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.8: Confeccionar el informe de montaje concretando los medios técnicos, materiales y de seguridad usados, los tiempos empleados para la ejecución de la instalación, las pruebas realizadas y el grado de cumplimiento del plan de montaje.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.9: Confeccionar el informe de mantenimiento especificando intervenciones y datos para facturar posteriormente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP6: <i>Elaborar el presupuesto, la documentación técnica y administrativa, la relativa al montaje y al mantenimiento de las instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios destinados principalmente a viviendas.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS6.10: Realizar presupuesto de la instalación previo acuerdo con el cliente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.11: Presupuestar avería y coste de la reparación recogiendo en el presupuesto con precisión.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>