



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES “ECP0816_1: Realizar operaciones auxiliares de montaje de instalaciones eléctricas de baja tensión y domóticas en edificios”

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 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.

Su resultado servirá solamente para ayudarle, **ORIENTÁNDOLE** en qué medida posee la competencia profesional del "ECP0816_1: Realizar operaciones auxiliares de montaje de instalaciones eléctricas de baja tensión y domóticas en edificios".

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: Acopiar los materiales, herramientas y equipos para el montaje y/o mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión y domóticas en edificios, verificando su estado y la correspondencia con la relación de material incluida en el proyecto o memoria técnica.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
1.1: Acopiar los materiales (componentes electrónicos, cables, punteras eléctricas y/o terminales de conexión, entre otros), utilizando documentación técnica (planos eléctricos y electrónicos, diagramas de conexión, listas de materiales, especificaciones técnicas, manuales de instrucciones, entre otros), comprobando la correspondencia con dicha documentación y verificando el estado externo del embalaje.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2: Acopiar las herramientas requeridas tales como herramientas de corte, cinta métrica, nivel, soldadores, pinzas, alicates y destornilladores, entre otros, y los Equipos de Protección Individual (EPI) para cada fase del montaje siguiendo las órdenes de trabajo, comprobando su estado y procediendo a reemplazarlos en su caso.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3: Acopiar los instrumentos y equipos de "test" y medida tales como pinzas amperimétricas, multímetros, "software" de análisis de cobertura inalámbrica, entre otros, en función de la actividad a realizar, comprobando su estado y que cumplen la normativa metrológica aplicable, procediendo a su reemplazo o calibración en su caso.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4: Acopiar los equipos a montar (fuentes de alimentación, cuadros eléctricos y automatismos y dispositivos electrónicos de consumo, entre otros) a partir de la documentación técnica (lista de materiales, planos eléctricos y electrónicos, diagramas de conexión, manuales de instrucciones, órdenes de	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



1: Acopiar los materiales, herramientas y equipos para el montaje y/o mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión y domóticas en edificios, verificando su estado y la correspondencia con la relación de material incluida en el proyecto o memoria técnica.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
trabajo, entre otros), ubicándolos en el lugar de trabajo para preparar el proceso de montaje.				

2: Efectuar operaciones auxiliares de montaje de canalizaciones, registros, soportes y otros elementos accesorios en instalaciones eléctricas de baja tensión y domóticas en edificios, preparando el material e instalándolo según el plan de trabajo, proyecto y/o memoria técnica.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
2.1: Ubicar las canalizaciones, soportes y elementos accesorios necesarios en la instalación eléctrica de baja tensión y domótica, en el lugar de instalación, a partir de la documentación técnica (planos eléctricos y electrónicos y diagramas de conexión, entre otros), a lo largo del trazado de la instalación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2: Practicar los taladros requeridos, en su caso, para la fijación de los elementos en el lugar marcado, utilizando el procedimiento y herramientas adaptados a sus dimensiones tales como taladro, brocas según tipología de la superficie y características del material a perforar, en condiciones de seguridad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3: Adecuar los tubos, canales, bandejas y soportes, entre otros elementos, al trazado de la instalación, mediante operaciones de cortado, doblado, ingleteado, entre otras, en función de su tipo (tubos o canalizaciones rígidos, flexibles, metálicos, PVC, entre otros) y teniendo en cuenta las longitudes de los tramos, cambios de dirección, paso de muros y radios de curvatura, entre otros aspectos delimitados en planos e instrucciones de montaje.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4: Instalar las canalizaciones, soportes y otros accesorios, fijándolos en los lugares indicados en el replanteo, utilizando los materiales de sujeción tales como bridas, grapas y abrazaderas, entre otros, en función del tipo de elemento e instalación (superficie, empotrada, entre otros).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.5: Recoger los residuos generados (escombros, embalajes, elementos desechables, entre otros), para su tratamiento, según tipología y criterios de reducción en origen, reutilización, reciclado, valorización, eliminación y garantizando el cumplimiento de la normativa medioambiental aplicable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



3: Efectuar operaciones auxiliares de tendido de cableado en instalaciones eléctricas de baja tensión y domóticas, en función de su tipología, siguiendo el proyecto o memoria técnica y en condiciones de calidad y seguridad.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
3.1: Disponer los electrodos, picas y otros elementos de la puesta a tierra, midiendo la resistencia e impedancia, ubicándolas en la posición indicada en la memoria técnica.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2: Conectar el cableado de los sistemas de control y alimentación, entre otros al guíacables, en su caso, de forma escalonada, sin vueltas, teniendo en cuenta el diámetro y el tipo de tubo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3: Introducir los cables en el interior de los tubos, en su caso, tirando de la guía, asegurando que no se modifican sus características nominales y dejando, en cada extremo, el cable sobrante (“coca”) requerido para el conexionado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.4: Alojarse los cables en las canalizaciones (canales y bandejas, entre otras) asegurando que no se modifican sus características nominales, utilizando, en su caso, elementos auxiliares tales como gatos y barras, entre otros, para la manipulación de las bobinas y fijándolos, mediante bridas, abrazaderas, u otros elementos, según el tipo de canalización.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.5: Efectuar las operaciones auxiliares de cableado tales como, peinado, encintado, maceado, entre otros en armarios, cajas, canalizaciones y registros de modo que el resultado cumpla requisitos estéticos y evitando vueltas o torsiones, siguiendo las instrucciones de montaje y asegurando que no se modifican sus características nominales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.6: Etiquetar los cables mediante anillos y marcadores codificados para cables, usando herramientas de marcado tales como etiquetadoras con texto y códigos en papel o en fundas termorretráctiles para cables, asegurando la legibilidad, previniendo su deterioro y siguiendo la codificación establecida en la documentación técnica para identificar los circuitos y líneas representados en los esquemas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.7: Recoger los residuos generados (escombros, embalajes, elementos desechables, entre otros), para su tratamiento, según tipología y criterios de reducción en origen, reutilización, reciclado, valorización, eliminación y garantizando el cumplimiento de la normativa medioambiental aplicable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



4: Efectuar operaciones auxiliares de montaje y conexión de armarios (“rack”), equipos y otros elementos de las instalaciones de eléctricas de baja tensión y domóticas en edificios, siguiendo el procedimiento y esquema indicados en el proyecto o memoria técnica y en condiciones de calidad, eficiencia energética y seguridad.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
4.1: Ensamblar los armarios, cajas y registros suministrados, llevando a cabo el mecanizado de la placa de montaje, perfiles y envolventes, así como otros accesorios, de acuerdo con la orden de trabajo y las instrucciones de montaje del fabricante.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2: Instalar los armarios, cajas y registros en la ubicación prevista en el replanteo, fijándolos en función del tipo de elemento de sujeción y del tipo de instalación (superficie, empotrada, entre otras), verificando las condiciones de seguridad y estéticas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.3: Fijar los equipos tales como protecciones, fuentes de alimentación, controladores y actuadores entre otros, en armarios, cajas y registros en la ubicación especificada en el replanteo y con los medios establecidos por el fabricante, siguiendo la orden de replanteo, las instrucciones de montaje y etiquetado y asegurando su sujeción mecánica.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.4: Conectar los conductores a las bornas y equipos mediante el procedimiento de atornillado, engastado y/o crimpado, entre otros, según tipología del cableado (unipolares, multipolares y cable bus, entre otros), siguiendo los esquemas de la instalación y las instrucciones del fabricante.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.5: Conectar los elementos de puesta a tierra siguiendo el esquema y procedimiento establecido en las instrucciones del fabricante, asegurando las condiciones mecánicas y eléctricas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.6: Conexión de los equipos de protección y control, entre otros, utilizando cables homologados y de la categoría especificada en el proyecto o memoria técnica, asegurando las condiciones mecánicas y eléctricas, teniendo en cuenta criterios de eficiencia energética.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.7: Conexión de los mecanismos y otros elementos de la instalación tales como tomas de corriente, interruptores y pulsadores, entre otros, siguiendo el esquema de la instalación y las instrucciones del fabricante, asegurando las condiciones mecánicas y eléctricas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.8: Etiquetar los armarios, equipos y otros elementos de la instalación mediante anillos y marcadores codificados para cables, usando herramientas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



4: Efectuar operaciones auxiliares de montaje y conexionado de armarios (“rack”), equipos y otros elementos de las instalaciones de eléctricas de baja tensión y domóticas en edificios, siguiendo el procedimiento y esquema indicados en el proyecto o memoria técnica y en condiciones de calidad, eficiencia energética y seguridad.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
de marcado tales como etiquetadoras con texto y códigos en papel o en fundas termorretráctiles para cables, asegurando la legibilidad, previniendo su deterioro y siguiendo la codificación establecida en la documentación técnica para identificar los circuitos y líneas representados en los esquemas.				
4.9: Recoger los residuos generados (escombros, embalajes, elementos desechables, entre otros), para su tratamiento, según tipología y criterios de reducción en origen, reutilización, reciclado, valorización, eliminación y garantizando el cumplimiento de la normativa medioambiental aplicable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5: Efectuar operaciones auxiliares de mantenimiento de las instalaciones eléctricas de baja tensión y domóticas, detectando y corrigiendo fallos, siguiendo el plan de mantenimiento, en condiciones de calidad, eficiencia energética y seguridad.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
5.1: Efectuar las operaciones de mantenimiento preventivo tales como inspección visual, pruebas de funcionamiento o medidas eléctricas elementales tales como continuidad, tensión e intensidad, entre otras, con la periodicidad, procedimientos y tiempo de respuesta establecidos en el plan de mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.2: Detectar las averías en mecanismos y otros elementos de la instalación, efectuando operaciones auxiliares de comprobación funcional o mediciones de parámetros eléctricos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.3: Sustituir los elementos y/o partes de la instalación deteriorados por otros iguales o equivalentes, siguiendo la secuencia de desmontaje y montaje establecida en los esquemas de la instalación y manual de instrucciones del fabricante, teniendo en cuenta, entre otros, los criterios de calidad técnica y eficiencia energética.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.4: Efectuar las operaciones auxiliares en el restablecimiento del funcionamiento de equipos y otros elementos de la instalación mediante inspección visual, pruebas de operación o medidas eléctricas elementales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



5: Efectuar operaciones auxiliares de mantenimiento de las instalaciones eléctricas de baja tensión y domóticas, detectando y corrigiendo fallos, siguiendo el plan de mantenimiento, en condiciones de calidad, eficiencia energética y seguridad.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
5.5: Recoger los residuos generados en el mantenimiento de la instalación, en su caso, para su tratamiento, según tipología y criterios de reducción en origen, reutilización, reciclado, valorización, eliminación y garantizando el cumplimiento de la normativa medioambiental aplicable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>