



## Cuestionario de autoavaliación para os traballadores e as traballadoras

### Unidade de competencia.

Montar e manter instalacións eléctricas de baixa tensión  
en edificios destinados principalmente a vivendas

**Código.**

UC0820\_2

**Nivel.**

2

### Cualificacións profesionais e títulos de formación profesional asociados á unidade de competencia.

**Cualificación profesional.**

Montaxe e mantemento de instalacións eléctricas de baixa tensión

**Código.**

ELE257\_2

**Nivel.**

2

**Título de formación profesional.**

Instalacións eléctricas e automáticas

**Código.**

MELE01

**Nivel.**

Grao medio

### Por favor, lea atentamente as instrucións seguintes.

Conteste a este cuestionario de xeito sincero. A información recollida nel ten carácter reservado, ao estar protexida polo disposto na Lei orgánica 15/1999, do 13 de decembro, de protección de datos de carácter persoal.

O seu resultado servirá soamente de axuda, orientando en que medida posúe a competencia profesional da unidade de competencia.

Non se preocupe, con independencia do resultado desta autoavaliación, vostede ten dereito a participar no procedemento de avaliación, sempre que cumpra os requisitos da convocatoria.

---

, de de 201

A persoa candidata

O asesor ou a asesora

Sinatura: nome, apelidos e DNI

Sinatura: nome, apelidos e DNI



**Instrucións para cubrir o cuestionario.**

Cada actividade profesional principal (APP) componse de varias actividades profesionais secundarias (APS). Lea atentamente cada APP e a continuación as súas APS. En cada APS marque cunha cruz o indicador de autoavaliación que considere máis axustado ao seu grao de dominio das APS. Eses indicadores son os seguintes:

1. Non o sei facer.
2. Pódoo facer con axuda.
3. Pódoo facer sen precisar axuda.
4. Pódoo facer sen precisar axuda, e mesmo podería formar outro traballador ou traballadora.

**APP1 Preparar e trazar a montaxe da instalación de enlace e instalación interior da vivenda segundo o plan de montaxe, o proxecto e o REBT.**

- APS1.1 Abastecerse do material segundo o proxecto.
- APS1.2 Redistribuír o material segundo plan de montaxe.
- APS1.3 Trazar a instalación de enlace (caixa xeral de protección, liña xeral de alimentación, centralización de contadores, derivacións individuais, cadros de distribución e protección e equipamentos de medida) segundo o proxecto e o REBT.
- APS1.4 Trazar a instalación interior (canalizacións, caixas de protección, caixas de mecanismos, conexións e rexistros, así como o resto dos elementos eléctricos) segundo o proxecto e o REBT.

**Indicadores de autoavaliación**

1	2	3	4
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**APP2 Montar e conectar os elementos da instalación de enlace e rede de terra, segundo a documentación do proxecto e segundo a normativa.**

- APS2.1 Situar as canalizacións e a instalación de enlace (caixa xeral de protección, liña xeral de alimentación, centralización de contadores, derivacións individuais, cadros de distribución e protección e equipamentos de medida) segundo o proxecto e o REBT.
- APS2.2 Instalar e marcar as canalizacións cumprindo especificacións (características e dimensións) da documentación e a normativa.
- APS2.3 Aloxar os condutores nas canalizacións sen deterioralos.
- APS2.4 Instalar a rede de terra segundo o procedemento indicado na documentación técnica ou no proxecto, comprobando a medida consonte o REBT.
- APS2.5 Conectar a rede de terra segundo o procedemento indicado na documentación técnica ou no proxecto.
- APS2.6 Conectar os condutores asegurando a fiabilidade da conexión de forma estética, evitando cruzamentos e marcando os circuitos.

**Indicadores de autoavaliación**

1	2	3	4
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**APP3 Montar e conectar os elementos da instalación interior da vivenda, segundo a documentación do proxecto e segundo a normativa.**

- APS3.1 Situar os elementos da instalación interior (canalizacións, caixas de protección, caixas de mecanismos, conexións e rexistros, así como o resto dos elementos eléctricos) segundo o proxecto e o REBT.
- APS3.2 Instalar e marcar canalizacións (características e dimensións) segundo documentación e normativa.
- APS3.3 Aloxar os condutores nas canalizacións sen deterioralos, limpando convenientemente as caixas.
- APS3.4 Instalar os dispositivos de protección segundo o grao de electrificación da vivenda, marcándoos convenientemente.
- APS3.5 Empalmar os condutores de forma fiable, estética, evitando cruzamentos, respectando cores e seccións, usando materiais adecuados e regulamentarios e marcando os circuitos.
- APS3.6 Conectar os mecanismos de forma fiable, estética, evitando cruzamentos, respectando cores e seccións e usando materiais adecuados e regulamentarios.

**Indicadores de autoavaliación**

1	2	3	4
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**APP4 Efectuar o mantemento preventivo e correctivo das instalacións en vivendas e edificios de vivendas, segundo as documentación do proxecto e manuais do fabricante, e segundo a normativa.**

- APS4.1 Localizar a avaría comprobando o funcionamento e medindo parámetros eléctricos, e identificar o tipo e a causa da avaría, ademais do elemento deteriorado.
- APS4.2 Substituír o elemento deteriorado con desmontaxe e montaxe adecuadas, e comprobar previamente a ausencia de tensión.

**Indicadores de autoavaliación**

1	2	3	4
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**APP4 Efectuar o mantemento preventivo e correctivo das instalacións en vivendas e edificios de vivendas, segundo as documentación do proxecto e manuais do fabricante, e seguindo a normativa.**

Indicadores de autoavaliación

1	2	3	4
---	---	---	---

- APS4.3 Reconstruír a instalación con desmontaxe e montaxe adecuadas.
- APS4.4 Restablecer o funcionamento medindo valores regulamentarios tales como continuidade dos condutores, resistencia de terra, resistencia de illamento, tempo de resposta e sensibilidade dos diferenciais; secuencia de fases e correntes de fuga.
- APS4.5 Diagnosticar avarías sen provocar outras deterioracións e nun tempo axeitado.
- APS4.6 Reparar a instalación sen provocar outras deterioracións e en tempo axeitado, e comprobar previamente a ausencia de tensión.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**APP5 Comprobar e verificar o estado da instalación de enlace e instalación interior da vivenda, así como o restablecemento do funcionamento en caso de avaría, segundo a documentación do proxecto, e consonte a normativa.**

Indicadores de autoavaliación

1	2	3	4
---	---	---	---

- APS5.1 Comprobar o estado da instalación en canto ao material instalado, accesibilidade das partes, conexións, identificación de elementos, cumprimento dos graos de protección, existencia do manual de uso, existencia e calibre dos dispositivos de seccionamento, mando e protección, e adecuación da intensidade destes con respecto á sección do cable que compra protexer, as seccións dos cables e as medidas contra contactos directos.
- APS5.2 Verificar medidas regulamentarias tales como continuidade dos condutores de protección, resistencia de posta a terra, resistencia de illamento dos condutores, tempo de resposta e sensibilidade dos diferenciais e secuencia de fases.
- APS5.3 Verificar o restablecemento do funcionamento da instalación probando e medindo os parámetros regulamentarios.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**APP6 Elaborar o orzamento, a documentación técnica e administrativa, a relativa á montaxe e ao mantemento das instalacións eléctricas de baixa tensión en edificios destinados principalmente a vivendas.**

Indicadores de autoavaliación

1	2	3	4
---	---	---	---

- APS6.1 Reunir información necesaria para elaborar a documentación ante o órgano competente obtendo normativa, instancias e permisos.
- APS6.2 Seleccionar a información necesaria para elaborar a documentación consultando no REBT, a ITC de aplicación e o código técnico de edificación.
- APS6.3 Confeccionar a documentación de deseño requirida (certificado da instalación, memoria técnica de deseño, planos, manual de uso e prevención de riscos, condicións técnicas da compañía subministradora) facendo constar:
  - As follas de carga total correspondente ao edificio ou á vivenda.
  - Os elementos constituintes da instalación de enlace: caixa xeral de protección, liña xeral de alimentación, elemento para a colocación de contadores, derivación individual e proteccións, etc
  - Os elementos que configuran a instalación de posta a terra.
  - As instalacións de interior das vivendas, número de circuitos, proteccións e características.
  - A instalación dos servizos comúns e a previsión de circuitos a posibles locais comerciais, tendo en conta os servizos do edificio e o grao de electrificación das vivendas, e aplicando os criterios establecidos no regulamento electrotécnico de baixa tensión (REBT) e o código técnico de edificación.
- APS6.4 Resolver a colocación, o sistema de instalación de canalizacións e condutores, paso por elementos de construción e dificultades da instalación de enlace, posta a terra, interior de vivendas e servizos comúns na documentación de montaxe, segundo planos, características do edificio e prescricións do REBT.
- APS6.5 Elaborar cálculos, planos, esbozos e esquemas, lista de materiais e unidades de obra na documentación, utilizando o formato e a normalización adecuada na representación.
- APS6.6 Elaborar no plan de montaxe os medios técnicos, materiais e de seguridade, e indicar o tempo previsto.
- APS6.7 Especificar as características requiridas na documentación, cubrindo os datos fixados pola normativa do REBT e o código técnico de edificación.
- APS6.8 Confeccionar o informe de montaxe concretando os medios técnicos, materiais e de seguridade usados, os tempos empregados para a execución da instalación, as probas realizadas e o grao de cumprimento do plan de montaxe.
- APS6.9 Confeccionar o informe de mantemento especificando intervencións e datos para facturar posteriormente.
- APS6.10 Realizar orzamento da instalación previo acordo co cliente.
- APS6.11 Orzar avaría e custo da reparación e recollelo no orzamento con precisión.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**XUNTA DE GALICIA**

CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN  
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

Dirección Xeral de Educación,  
Formación Profesional e Innovación Educativa



Plan de  
**Acreditación**  
Experiencia profesional

**APP6** **Elaborar o orzamento, a documentación técnica e administrativa, a relativa á montaxe e ao mantemento das instalacións eléctricas de baixa tensión en edificios destinados principalmente a vivendas.**

**Indicadores de autoavaliación**

1	2	3	4
---	---	---	---