



Cuestionario de autoavaliación para os traballadores e as traballadoras

Unidade de competencia.

Montar e manter instalacións de automatismos no ámbito de vivendas e pequena industria

Código.

UC0822_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 seleccionar armarios e cadros para a montaxe dos circuitos de manobra, protección e control de instalacións automatizadas.

- APS1.1 Seleccionar o material (perfís, envoltentes e cadros) segundo especificacións do proxecto e plan de montaxe.
- APS1.2 Elixir os elementos do circuito de manobra, control e protección de dispositivos electotécnicos segundo especificacións do proxecto e plan de montaxe.
- APS1.3 Elixir os elementos de protección e os condutores conforme o funcionamento, número de circuitos e potencia do receptor.
- APS1.4 Preparar o plan de montaxe segundo esbozos e planos do cadro.
- APS1.5 Facer a secuencia das operacións de montaxe segundo esbozos e planos do cadro.

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"/>

APP2 Montar e conectar o cadro eléctrico do automatismo, segundo a documentación do proxecto, e seguindo a normativa.

- APS2.1 Distribuír os elementos de suxeición, perfís e canalizacións no interior da envoltente segundo os planos de implantación.
- APS2.2 Trazar a colocación dos elementos de suxeición, perfís e canalizacións no interior da envoltente segundo os planos de implantación.
- APS2.3 Mecanizar a placa de montaxe, perfís e envoltentes segundo datos dos planos e a secuencia de operacións.
- APS2.4 Fixar os equipamentos e elementos do automatismo (controlador lóxico programable, contactores, relés, elementos de protección, arrancadores electrónicos de máquinas eléctricas e elementos domóticos, etc.) no lugar preciso, cos medios adecuados e asegurando a suxeición mecánica.
- APS2.5 Cablear os condutores (cables e pletinas) segundo os esquemas, comprobando as seccións, conformados de acordo coa súa colocación exacta e identificándoos segundo plano de montaxe.
- APS2.6 Conectar os condutores (cables e pletinas) segundo os esquemas, preparando os seus extremos, colocando terminais e asegurando a fiabilidade do contacto eléctrico, e comprobando o correcto reparto de fases.
- APS2.7 Introducir o programa de control no controlador programable cos parámetros adecuados ás condicións de funcionamento e usando o equipamento apropiado.

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

APP3 Montar e conectar as instalacións automatizadas en vivendas, segundo a documentación do proxecto, e seguindo a normativa.

- APS3.1 Alojar os condutores nas canalizacións sen deterioralos.
- APS3.2 Situar os actuadores electromecánicos, motores eléctricos, sensores e detectores segundo requisitos do proxecto, funcionamento e o seu posterior mantemento.
- APS3.3 Conectar os actuadores, sensores, elementos de control e protección e módulos auxiliares de acordo cos esquemas e a documentación do fabricante, e reparar finalmente de novo a súa conexión.

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"/>

APP4 Efectuar o mantemento preventivo e correctivo da instalación automatizada, segundo a documentación e manuais do fabricante, seguindo a normativa.

- APS4.1 Probar o funcionamento segundo o protocolo previsto, verificando condicións de funcionamento.
- APS4.2 Conseguir o funcionamento previsto probando e axustando os elementos da instalación tales como sensores e elementos de entrada, actuadores ou elementos de saída e elementos de control.

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 da instalación automatizada, segundo a documentación e manuais do fabricante, seguindo a normativa.

Indicadores de autoavaliación

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

APS4.3	Determinar a disfunción do elemento deteriorado comprobando funcionamento e parámetros da instalación tales como tensións de alimentación e auxiliares, medidas de tensión en pulsadores, interruptores, finais de carreira, detectores diversos, relés e contactores.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
APS4.4	Determinar a disfunción do programa de control comprobando funcionamento e parámetros da instalación tales como tensións de alimentación e auxiliares, medidas de tensión en pulsadores, interruptores, finais de carreira, detectores diversos, relés e contactores.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
APS4.5	Medir niveis de parámetros regulamentarios tales como resistencia de posta a terra, medidas das tensións de alimentación e auxiliares, consumo de fases nos cadros principais e secundarios, correntes de fuga, medida do illamento dos condutores e do armario (ao finalizar a súa montaxe e durante o mantemento).	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
APS4.6	Substituír o elemento deteriorado segundo a secuencia de desmontaxe e montaxe establecida, conseguindo restablecer as condicións de funcionamento, logo de comprobar a ausencia de tensión.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
APS4.7	Restituír o programa de funcionamento ou os valores de consigna dos parámetros afectados volvendo ás condicións de funcionamento.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
APS4.8	Realizar mantemento segundo as instrucións do fabricante.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

APP5 Elaborar a documentación técnica e a relativa á montaxe e ao mantemento das instalacións automatizadas.

Indicadores de autoavaliación

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

APS5.1	Recoller a información do mecanizado nos esbozos e planos, optimizando o espazo dispoñible.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
APS5.2	Recoller a distribución e a traza dos elementos nos esbozos segundo o proxecto ou requisitos do cliente.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
APS5.3	Recoller a colocación de canalizacións, dispositivos de control, entrada, accionamento e medida nos esbozos segundo o proxecto ou requisitos do cliente.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
APS5.4	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.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
APS5.5	Reflectir datos da reparación da avaría no informe de reparación de avarías para realizar a factura.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
APS5.6	Orzar a avaría e o custo da reparación.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>