XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
Dirección Xeral de Educación,
Formación Profesional e Innovación Educativa

Plan de Acreditación da experiencia profesional

Cuestionario de autoavaliación para os traballadores e as traballadoras

Unidade de competencia.	Código.	Nivel.
Montar e manter instalacións eléctricas de baixa tensión en edificios comerciais, de oficinas e dunha industria ou de varias	UC0821_2	2

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

Cualificación profesional.	Código.	Nivel.
Montaxe e mantemento de instalacións eléctricas de baixa tensión	ELE257_2	2
Título de formación profesional.	**Código.**	**Nivel.**
Instalacións eléctricas e automáticas	MELE01	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 de distribución en edificios comerciais, de oficinas e de unha ou varias industrias.**	1	2	3	4
APS1.1	Preparar a montaxe da instalación, secuenciando o proceso a partir dos planos, especificacións e instrucións recibidas.				
APS1.2	Verificar a vixencia do certificado de calibraxe dos equipamentos e das ferramentas requiridas.				
APS1.3	Dotarse do material e das ferramentas segundo a planificación elaborada, e prever a súa distribución en obra.				
APS1.4	Dotarse do material segundo proxecto.				
APS1.5	Redistribuír o material segundo o plan de montaxe.				
APS1.6	Trazar a instalación de enlace e instalación de distribución segundo o proxecto e o REBT.				

APP2	**Montar e conectar os equipamentos e elementos da instalación de enlace e rede de terra, segundo a documentación do proxecto, e seguindo a normativa.**	1	2	3	4
APS2.1	Situar as canalizacións e instalacións de enlace segundo o proxecto, o REBT e o código técnico de edificación.				
APS2.2	Montar as canalizacións cumprindo especificacións da documentación e da normativa.				
APS2.3	Aloxar os condutores nas canalizacións sen deterioralos.				
APS2.4	Instalar a rede de terra seguindo o procedemento indicado na documentación técnica ou proxecto, comprobando a medida conforme o REBT.				
APS2.5	Conectar a rede de terra seguindo o procedemento indicado na documentación técnica ou proxecto.				
APS2.6	Conectar os condutores asegurando a fiabilidade da conexión de forma estética, evitando cruzamentos e marcando os circuítos.				

APP3	**Montar e conectar os elementos de instalacións de distribución de enerxía eléctrica en edificios comerciais, oficinas e industrias, segundo a documentación do proxecto e seguindo a normativa.**	1	2	3	4
APS3.1	Trazar a instalación axustándose aos planos e ás especificacións do proxecto e ás prescricións do REBT e o código técnico de edificación: - Canalizacións, cadros ou armarios de distribución e protección e do resto de elementos da instalación (puntos de luz, tomas de corrente, caixas de protección e mecanismos, etc.). - Elementos de control de acendido dos puntos de luz. - Receptores fixos. - Luminarias de emerxencia e, de ser o caso, de sinalización.				
APS3.2	Montar as canalizacións utilizando as técnicas de unión e suxeición adecuadas ao tipo e ás dimensións do material, segundo as características do local e a normativa.				
APS3.3	Aloxar os condutores nas canalizacións sen deterioralos.				
APS3.4	Identificar os circuítos conforme o proxecto e o REBT.				
APS3.5	Empalmar os condutores de forma fiable, estética, evitando cruzamentos, respectando cores e seccións e usando materiais adecuados e regulamentarios, e marcando os circuítos.				
APS3.6	Conectar os mecanismos de forma fiable, estética, evitando cruzamentos, respectando cores e seccións, e usando materiais adecuados e regulamentarios.				

		Indicadores de autoavaliación			
APP4	**Montar e conectar os elementos de protección e distribución en envolventes, segundo a documentación do proxecto, e seguindo a normativa.**	1	2	3	4
APS4.1	Mecanizar armarios e cadros de acordo cos esbozos e planos, coa calidade prevista.				
APS4.2	Suxeitar armarios e cadros de acordo cos esbozos e planos, coa calidade prevista.				
APS4.3	Montar os elementos de protección e distribución segundo documentación técnica e esbozos de montaxe.				
APS4.4	Cablear condutores do cadro segundo esquemas, de forma estética e sen cruzamentos, respectando sección e cor, agrupándoos e fixándoos coa técnica adecuada, e identificándoos segundo documentación ou criterios acordados.				
APS4.5	Conectar os condutores mediante terminais aos elementos do cadro.				
APS4.6	Comprobar o illamento do cadro, a súa estanquidade, o aperto das conexións e o correcto reparto de fases.				

		Indicadores de autoavaliación			
APP5	**Efectuar o mantemento preventivo e correctivo en instalacións de edificios comerciais, oficinas e industrias, segundo a documentación do proxecto e seguindo a normativa.**	1	2	3	4
APS5.1	Localizar a avaría comprobando o funcionamento, medindo parámetros eléctricos e identificando o tipo e a causa da avaría.				
APS5.2	Substituír o elemento deteriorado con desmontaxe e montaxe adecuadas, logo da comprobación da ausencia de tensión.				
APS5.3	Reconstruír a instalación con desmontaxe e montaxe adecuadas.				
APS5.4	Restablecer o funcionamento medindo valores regulamentarios tales como continuidade dos condutores de protección, resistencia de terra, resistencia de illamento, tempo de resposta e sensibilidade dos diferenciais; secuencia de fases e correntes de fuga.				
APS5.5	Cumprir o programa de mantemento segundo o plan establecido (reposición de lámpadas coa frecuencia de substitución, limpeza de luminarias coa metodoloxía prevista e revisión de sistemas de control e regulación utilizados, etc.).				
APS5.6	Comprobar o estado da instalación de enlace e instalación de distribución en canto ao material instalado, accesibilidade das partes, conexión, identificación de elementos, cumprimento dos graos de protección, existencia do manual de uso, existencia e calibraxe dos dispositivos de seccionamento, mando e protección, e a adecuación da intensidade destes con respecto á sección do cable que cumpra protexer; seccións dos cables e medidas contra contactos directos.				
APS5.7	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, secuencia de fases; resistencia de bucle e cruzamentos con outras subministracións.				

		Indicadores de autoavaliación			
APP6	**Elaborar a documentación técnica e administrativa das instalacións eléctricas compilando os datos, a información e a normativa aplicable, elixindo as luminarias, e os elementos de protección e distribución apropiados.**	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	Resolver a colocación da CGP e dos contadores, o sistema de instalación de canalizacións, cadros ou armarios, condutores, puntos de luz e posta a terra na documentación de montaxe, segundo características do local e prescricións do REBT.				
APS6.4	Elixir a luminaria seleccionando a potencia, tipo de fonte de luz da luminaria conforma a actividade do local, calculando o valor de eficiencia enerxética da instalación en cada zona sen provocar zonas de sombra nin cegamentos e á altura idónea de acordo coa zona e as características do posto de traballo.				
APS6.5	Elixir os elementos de protección e distribución segundo o proxecto, sección de condutores e potencia demandada.				

		Indicadores de autoavaliación			
APP7	**Elaborar o orzamento, a documentación técnica e administrativa, a relativa á montaxe e ao mantemento das instalacións eléctricas de locais, oficinas e pequenas industrias.**	1	2	3	4

			Indicadores de autoavaliación			
APP7	**Elaborar o orzamento, a documentación técnica e administrativa, a relativa á montaxe e ao mantemento das instalacións eléctricas de locais, oficinas e pequenas industrias.**		1	2	3	4
	APS7.1	Confeccionar o informe de montaxe concretando os medios técnicos, materiais e de seguridade usados, os tempos empregados para a execución da instalación e o grao de cumprimento do plan de montaxe.				
	APS7.2	Elaborar os esbozos recollendo a distribución de elementos e o seu mecanizado nas envolventes, e optimizando o espazo.				
	APS7.3	Confeccionar a documentación de deseño requirida (certificado da instalación, memoria técnica de deseño, planos, manual de uso e prevención de riscos) facendo constar a previsión de cargas, instalación de enlace, instalación de posta a terra e instalación interior, e tendo en conta as necesidades do local, criterios do REBT e o código técnico de edificación.				
	APS7.4	Elaborar os esbozos e planos recollendo a solución adoptada para construír a instalación.				
	APS7.5	Realizar documentación recollendo cálculos, listas de materiais e unidades de obra, agregando o informe de reparación de avarías cos datos para realizar a factura e actualización de históricos, seguindo o procedemento adecuado e a representación normalizada.				
	APS7.6	Elaborar no plan de montaxe os medios técnicos, materiais e de seguridade, e o tempo previsto.				
	APS7.7	Especificar as características requiridas na documentación, cubrindo os datos fixados pola normativa do REBT.				
	APS7.8	Orzar a avaría e o custo da reparación, e recollelo no orzamento con precisión.				
	APS7.9	Realizar orzamento da instalación logo de acordo co cliente.				