

ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA
Área Profesional: Instalaciones eléctricas

FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

(ELEE0109) MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN (RD 683/2011, de 13 de mayo)

Competencia General: Montar, mantener y reparar las instalaciones eléctricas para baja tensión comprendidas en el ámbito del Reglamento Electrotécnico para baja tensión, aplicando las técnicas y los procedimientos requeridos en cada caso, consiguiendo los criterios de calidad, en condiciones de seguridad y cumpliendo la normativa vigente

Nivel	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados
2	ELE257_2 MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE BAJA TENSION (RD 1115/2007 de 24 de Agosto de 2007)	UC0820_2	Montar y mantener instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios destinados principalmente a viviendas	<ul style="list-style-type: none"> 7510.1033 Instalador electricista en general. 7510.1015 Instalador electricista de edificios y viviendas
		UC0821_2	Montar y mantener instal. eléct. de baja tensión en edificios comerciales, de oficinas y de una o varias industrias	
		UC0822_2	Montar y mantener instalaciones de automatismos en el entorno de viviendas y pequeña industria	
		UC0823_2	Montar y mantener redes eléctricas aéreas de baja tensión	
		UC0824_2	Montar y mantener redes eléctricas subterráneas de baja tensión	
UC0825_2	Montar y mantener máquinas eléctricas			

CORRESPONDENCIA CON EL CATÁLOGO MODULAR DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Código	Módulos formativos	Horas	Código	Unidades formativas	Duraciones	
					Horas	Máx. horas distancia
MF0820_2	Instalaciones eléctricas en edificios de viviendas	170	UF0884	Montaje de instalaciones eléctricas de enlace en edificios	60	20
			UF0885	Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios de viviendas	80	20
			UF0886	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en montaje y mantenimiento de instal. eléctricas	30	20
MF0821_2	Instalaciones eléctricas en edificios de oficinas, comercios e industrias	230	UF0884	Montaje de instalaciones eléctricas de enlace en edificios	60	20
			UF0887	Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de interior	90	30
			UF0888	Elaboración de la documentación técnica según REBT para la instalación de locales, comercios y pequeñas industrias	50	20
			UF0886	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en montaje y mantenimiento de instal. eléctricas	30	20
MF0822_2	Instalaciones eléctricas automatizadas e instalaciones de automatismos	240	UF0889	Montaje y reparación de automatismos eléctricos	60	20
			UF0890	Montaje de instalaciones automatizadas	90	30
			UF0891	Reparación de instalaciones automatizadas	60	20
			UF0886	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en montaje y mantenimiento de instal. eléctricas	30	20
MF0823_2	Montaje y mantenimiento de redes eléctricas aéreas de baja tensión	120	UF0892	Montaje de redes eléctricas aéreas de baja tensión	60	20
			UF0893	Mantenimiento de redes eléctricas aéreas de baja tensión	30	10
			UF0886	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en montaje y mantenimiento de instal. eléctricas	30	20
MF0824_2	Montaje y mantenimiento de redes eléctricas subterráneas de baja tensión	110	UF0894	Montaje de redes eléctricas subterráneas de baja tensión	50	20
			UF0895	Mantenimiento de redes eléctricas subterráneas de baja tensión	30	10
			UF0886	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en montaje y mantenimiento de instal. eléctricas	30	20
MF0825_2	Montaje y mantenimiento de máquinas eléctricas	180	UF0896	Montaje y mantenimiento de transformadores	60	20
			UF0897	Montaje y mantenimiento de máquinas eléctricas rotativas	90	30
			UF0886	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en montaje y mantenimiento de instal. eléctricas	30	20
MP0183	Prácticas profesionales no laborales	80			80	
Duración total del certificado de profesionalidad					920	290

CRITERIOS DE ACCESO Y CONDICIONES				PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES O FORMADORAS			
				Acreditación requerida	Experiencia profesional requerida		
					Con acreditación	Sin acreditación	
MF0820_2	<p>Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria – Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2. – Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional – Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado medio – Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años <p>Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación</p>	UF0884		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes ▪ Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes ▪ Técnico Superior de la familia profesional de electricidad y electrónica ▪ Certificados de profesionalidad de nivel 3 del área profesional de instalaciones eléctricas de la familia profesional de electricidad y electrónica 	2 años	4 años	
MF0821_2		UF0885	Debe haberse superado UF0884				2 años
MF0822_2		UF0886			2 años	4 años	
		UF0884					
		UF0887	Debe haberse superado UF0884				
MF0823_2		UF0888	Debe haberse superado UF0887		2 años	4 años	
		UF0886					
		UF0889					
MF0824_2		UF0890	Debe haberse superado UF0889		2 años	4 años	
		UF0891	Debe haberse superado UF0890				
MF0825_2		UF0886			2 años	4 años	
		UF0892					
		UF0893	Debe haberse superado UF0892				
MF0824_2		UF0886			2 años	4 años	
		UF0894					
		UF0895	Debe haberse superado UF0894				
MF0825_2	UF0886		2 años	4 años			
	UF0896						
	UF0897						
				UF0886			
Competencia docente de acuerdo con la regulación que se establezca							

ESPACIO FORMATIVO	Superficie m ² 15 alumnos	Superficie m ² 25 alumnos	CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD QUE DEROGA	RD 940/97, de 20 de junio, RD2068/95 de 22 de diciembre, RD 336/97 de 7 de marzo por los que se establecen los certificados de profesionalidad de las ocupaciones de Electricista de edificios, Electricista industrial y Electricista de mantenimiento
			CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD EQUIVALENTES	“Electricista de edificios”, “Electricista industrial”, “Electricista de mantenimiento” y “Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión”
Aula de gestión	45	60		
Taller de montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión	140	180		

