

**FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD**
**ELEM0311\_2 MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL**  
**(Real Decreto 616/2013, de 2 de agosto)**

**Competencia General:** Montar y mantener sistemas de regulación y control en instalaciones industriales, aplicando las técnicas y procedimientos requeridos en cada caso, consiguiendo los criterios de calidad, cumpliendo los planes de prevención de riesgos laborales y medioambientales de la empresa y la normativa de aplicación vigente .

Nivel	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados
2	ELE599_2 Montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial  (RD 560/2011 de 20 de abril)	UC1978_2	Montar sistemas de automatización industrial	- Instalador electricista industrial. - Electricista de mantenimiento y reparación de equipos de control, medida y precisión
		UC1979_2	Mantener sistemas de automatización industrial	

**CORRESPONDENCIA CON EL CATÁLOGO MODULAR DE FORMACIÓN PROFESIONAL**
**Duraciones**

Código	Módulos formativos	Horas	Código	Unidades formativas	Horas	Máx. horas distancia
MF1978_2	Montaje de sistemas de automatización industrial	210	UF2234	Instalación de quipos y elementos de sistemas de automatización industrial	90	
			UF2235	Puesta en marcha de sistemas de automatización industrial	90	
			UF2236	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	30	
MF1979_2	Mantenimiento de sistemas de automatización industrial.	210	UF2237	Mantenimiento preventivo de sistemas de automatización industrial	90	
			UF2238	Diagnos de averías y mantenimiento correctivo de sistemas de automatización industrial	90	
			UF2236	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	30	
MP0463	Módulo de prácticas profesionales no laborales	120				
	Duración del certificado de profesionalidad	510		Duración horas módulos formativos	390	

CRITERIOS DE ACCESO Y CONDICIONES				PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES O FORMADORAS			
				Acreditación requerida	Experiencia profesional requerida		
					Con Acreditación	Sin Acreditación	
MF1978_2	Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes: – Estar en posesión del título de Bachiller – 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	UF2234		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> <li>• Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes</li> <li>• Técnico Superior de la familia profesional de electricidad y electrónica.</li> <li>• Certificados de profesionalidad de nivel 3 del área profesional máquinas electromecánicas de la familia profesional electricidad y electrónica.</li> </ul>	1 año	3 años	
		UF2235	Debe haberse superado la UF2234				
MF1979_2	– Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado superior o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado superior – Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años – Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación	UF2236			Competencia docente de acuerdo con la regulación que se establezca	1 año	3 años
		UF2237					
		UF2238	Debe haberse superado la UF2237				
		UF2236					
ESPACIO FORMATIVO		Superficie m2 15 alumnos	Superficie m2 25 alumnos	CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD QUE DEROGA	Real Decreto 333/1997, de 7 de marzo, por el que se establece el certificado de profesionalidad de la ocupación de Electrónico de mantenimiento		
				CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD EQUIVALENTES	Mantenimiento de equipos electrónicos		
Taller técnico para Mantenimiento de sistemas de automatización industrial		150	200				