

**FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD**

**(ELEM0110) DESARROLLO DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL (RD 1523/2011, de 31 de octubre)**

**COMPETENCIA GENERAL:** Desarrollar proyectos de instalaciones de potencia eléctrica, regulación y control, robots, manipuladores, comunicaciones y equipos de transmisión para sistemas de automatización industrial, a partir de condiciones dadas, consiguiendo los criterios de calidad, en condiciones de seguridad, respeto medioambiental y cumpliendo la normativa vigente.

NIV.	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados:
3	ELE484_3 DESARROLLO DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL (RD 144/2011, de 4 de febrero)	UC1568_3	Desarrollar proyectos de sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proyectista de sistemas de control de automatización industrial.</li> <li>Proyectista de sistemas de medida y regulación de automatización industrial.</li> <li>Proyectista de redes de comunicación de sistemas de automatización industrial.</li> <li>Programador-controlador de robots industriales.</li> <li>Técnico en diseño de sistemas de control eléctrico.</li> <li>Diseñador de circuitos y sistemas integrados en automatización industrial.</li> </ul>
		UC1569_3	Desarrollar proyectos de sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial.	
		UC1570_3	Desarrollar proyectos de redes de comunicación en sistemas de automatización industrial.	

**Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional**

H. Q	Módulos certificado	H. CP	Unidades formativas	Horas
180	MF1568_3: Desarrollo de proyectos de sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial.	190	UF1787: Planificación de los sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial, normas de aplicación.	70
			UF1788: Realización de cálculos y elaboración de planos de los sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial.	80
			UF1789: Elaboración de la documentación de los sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial.	40
180	MF1569_3: Desarrollo de proyectos de sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial.	180	UF1790: Planificación de sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial, normas de aplicación.	70
			UF1791: Selección de equipos y materiales de los sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial.	60
			UF1792: Elaboración de la documentación de los sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial.	50
150	MF1570_3: Desarrollo de proyectos de redes de comunicación en sistemas de automatización industrial.	180	UF1793: Planificación de las redes de comunicación en sistemas de automatización industrial, normas de aplicación.	60
			UF1794: Selección de equipos y materiales en las redes de comunicación en sistemas de automatización industrial.	70
			UF1795: Elaboración de la documentación de redes de comunicación en sistemas de automatización industrial.	50
	MP0380: Módulo de prácticas profesionales no laborales.	80		
510	<b>Duración horas totales certificado de profesionalidad</b>	<b>630</b>	<b>Duración horas módulos formativos</b>	<b>550</b>

CRITERIOS DE ACCESO		PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES	
		Acreditación requerida	Experiencia Profesional requerida
MF1568_3	Serán los establecidos en el artículo 4 del Real Decreto que regula el certificado de profesionalidad de la familia profesional al que acompaña este anexo.	<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> </ul>	1 año
MF1569_3		<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> </ul>	1 año
MF1570_3		<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> </ul>	1 año

Espacio Formativo	Superficie m <sup>2</sup> 15 Alumnos	Superficie m <sup>2</sup> 25 Alumnos
Aula de gestión.	45	60

Certificado de profesionalidad que deroga