

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.

Nivel	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"> ▪ Proyectista de sistemas de control de automatización industrial. ▪ Proyectista de sistemas de medida y regulación de automatización industrial. ▪ Proyectista de redes de comunicación de sistemas de automatización industrial. ▪ Programador-controlador de robots industriales. ▪ Técnico en diseño de sistemas de control eléctrico. ▪ Diseñador de circuitos y sistemas integrados en automatización industrial
		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

Código	Módulos formativos	Horas	Código	Unidades formativas	Duraciones	
					Horas	Máx. horas distancia
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	30
			UF1788	Realización de cálculos y elaboración de planos de los sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial.	80	40
			UF1789	Elaboración de la documentación de los sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial.	40	10
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	40
			UF1791	Selección de equipos y materiales de los sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial.	60	30
			UF1792	Elaboración de la documentación de los sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial	50	20
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	30
			UF1794	Selección de equipos y materiales en las redes de comunicación en sistemas de automatización industrial.	70	40
			UF1795	Elaboración de la documentación de redes de comunicación en sistemas de automatización industrial.	50	20
MP0380	Prácticas profesionales no laborales en desarrollo de proyectos de sistemas de automatización industrial.	80			80	
			Duración total del certificado de profesionalidad		630	260

CRITERIOS DE ACCESO Y CONDICIONES				PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES O FORMADORAS		
				Acreditación requerida	Experiencia profesional requerida	
MF1568_3	Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes: – Estar en posesión del título de Bachiller – Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 3. – Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 2 de la misma familia y área profesional	UF1787		<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 	2 años	
		UF1788	Debe haberse superado UF1787			
		UF1789	Debe haberse superado UF1787 y UF1788			
MF1569_3	– 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	UF1790			2 años	
		UF1791	Debe haberse superado UF1790			
		UF1792	Debe haberse superado UF1790 y UF1791			
MF1570_3	– 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	UF1793				2 años
		UF1794	Debe haberse superado UF1793			
		UF1795	Debe haberse superado UF1793 y UF1794			
				Competencia docente de acuerdo con la regulación que se establezca		

ESPACIO FORMATIVO	Superficie m2 15 alumnos	Superficie m2 25 alumnos
Aula de gestión	45	60

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD QUE DEROGA	