

IMA_C_006_4B - Mantenimiento de automatismos eléctrico-electrónicos

Real Decreto 209/2025, de 18 de marzo

Pendiente de horas. Las horas FOAP/CONSORCI están pendientes de asignar por las comunidades autónomas. Se muestra el reparto recomendado en el R.D.

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
0951: Electricidad y automatismos eléctricos	230	<i>IMA_A_0951_01: Medición de parámetros de magnitudes circuitos eléctricos de corriente continua, comparándolos eléctricas en circuitos eléctricos de corriente continua</i>	40
		<i>IMA_A_0951_02: Medición de parámetros de magnitudes circuitos eléctricos de corriente alterna monofásica, eléctricas en circuitos eléctricos de corriente alterna comparándolas con los cálculos efectuados y monofásica</i>	40
		<i>IMA_A_0951_03: Medición de parámetros de magnitudes sistema trifásico, comparándolas con los cálculos eléctricas en un sistema trifásico</i>	40
		<i>IMA_A_0951_04: Identificación de dispositivos de protección</i>	30
		<i>IMA_A_0951_05: Operaciones de mecanizado de cuadros eléctricos</i>	15
		<i>IMA_A_0951_06: Montaje de cuadros y sistemas eléctricos asociados</i>	65
0952: Automatismos neumáticos e hidráulicos	230	<i>IMA_A_0952_01: Identificación de elementos de circuitos neumáticos y electro-neumáticos</i>	35
		<i>IMA_A_0952_02: Identificación de elementos de circuitos hidráulicos y electro-hidráulicos</i>	25
		<i>IMA_A_0952_03: Montaje de automatismos neumáticos/ electro-neumáticos e hidráulicos/electro-hidráulicos</i>	65
		<i>IMA_A_0952_04: Diagnóstico de elementos de sistemas neumáticos e hidráulicos</i>	15
		<i>IMA_A_0952_05: Escritura de programas sencillos para autómatas programables y/o relés programables</i>	25
		<i>IMA_A_0952_06: Identificación de elementos de circuitos de automatismos de tecnología neumática/ electroneumática, e hidráulica/electrohidráulica, cableados y programados</i>	15
		<i>IMA_A_0952_07: Configuración física de sencillos automatismos cableados y/o programados</i>	50

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
0954: Montaje y mantenimiento eléctrico-electrónico	250	IMA_A_0954_01: Reconocimiento del funcionamiento de máquinas eléctricas	35
		IMA_A_0954_02: Montaje y mantenimiento de máquinas eléctricas rotativas	45
		IMA_A_0954_03: Identificación de las características de los transformadores	25
		IMA_A_0954_04: Montaje y mantenimiento de sistemas automáticos con control programable	30
		IMA_A_0954_05: Ajuste de sistemas de arranque	40
		IMA_A_0954_06: Montaje y mantenimiento de cuadros eléctricos para maquinaria y equipo industrial	40
		IMA_A_0954_07: Diagnóstico de averías en sistemas eléctrico-electrónicos	35
0955: Montaje y mantenimiento de líneas automatizadas	210	IMA_A_0955_01: Elaboración y cumplimentación de procedimientos escritos de mantenimiento preventivo de maquinaria	35
		IMA_A_0955_02: Caracterización de procesos auxiliares de producción/fabricación	35
		IMA_A_0955_03: Integración del PLC en el montaje de una maquinaria, equipo o línea de producción automatizada	65
		IMA_A_0955_04: Integración de un manipulador y/o robot global de una máquina, equipo o línea de producción en el montaje global de una máquina, equipo o línea de automatizada controlada por PLC, instalándolo, producción automatizada controlada por PLC	40
		IMA_A_0955_06: Diagnóstico y corrección de averías en identificando la naturaleza de la avería y realizando las sistemas de producción automáticos reales y/o simulados	35
1782: Prevención de riesgos laborales	30		30
Duración total certificado	950	Total horas recomendadas R.D.	950