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	***IMA_A_0951_01:*** *Medición de parámetros de magnitudes circuitos eléctricos de corriente continua, comparándolos eléctricas en circuitos eléctricos de corriente continua*	**40**
		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*	**40**
		IMA_A_0951_03: *Medición de parámetros de magnitudes sistema trifásico, comparándolas con los cálculos eléctricas en un sistema trifásico*	**40**
		IMA_A_0951_04: *Identificación de dispositivos de protección*	**30**
		IMA_A_0951_05: *Operaciones de mecanizado de cuadros eléctricos*	**15**
		IMA_A_0951_06: *Montaje de cuadros y sistemas eléctricos asociados*	**65**
0952: *Automatismos neumáticos e hidráulicos*	230	***IMA_A_0952_01:*** *Identificación de elementos de circuitos neumáticos y electro-neumáticos*	**35**
		IMA_A_0952_02: *Identificación de elementos de circuitos hidráulicos y electro-hidráulicos*	**25**
		IMA_A_0952_03: *Montaje de automatismos neumáticos/ electro-neumáticos e hidráulicos/electro-hidráulicos*	**65**
		IMA_A_0952_04: *Diagnóstico de elementos de sistemas neumáticos e hidráulicos*	**15**
		IMA_A_0952_05: *Escritura de programas sencillos para autómatas programables y/o relés programables*	**25**
		IMA_A_0952_06: *Identificación de elementos de circuitos de automatismos de tecnología neumática/ electroneumática, e hidráulica/electrohidráulica, cableados y programados*	**15**
		IMA_A_0952_07: *Configuración física de sencillos automatismos cableados y/o programados*	**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**