

Cronograma SITRAIN 2010



Modulos	Cantidad de cursos en el año	Códigos	Temas	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Diciembre
Técnicas de instalación eléctrica en baja tensión	4	LV-BETA	Protección de instalaciones eléctricas.		5		14			6		4	
	4	LV-SIMARIS	Planeación eléctrica con software de dimensionamiento SIMARIS.			10		12			4		10
Control y distrución en baja tensión	4	CE-SIRIUS-3UF	Configuración, puesta en marcha y diagnóstico de reles de protección inteligentes para motores (SIMOCODE-Pro).	26			7		23		25		
	4	CE-SIRIUS-3RW	Puesta en marcha, programación y diagnóstico de arrancadores suaves electrónicos.		16		28			17		19	
	4	CE-SIRIUS	Maniobra, protección y control de motores eléctricos.			3			6		8		6
Motores asincrónicos y variadores de velocidad	3	SD-MOT-VB	Motores eléctricos de bajo consumo. Categorías de eficiencia (IEC 60034-30). Diferencias, tipos y selección.			21			27			19	
	5	SD-WS-MM4	Variadores de velocidad vectorial MICROMASTER 440.		19 al 21		2 al 4	19 al 21		1 al 3		8 al 10	
	7	SD-DR-G120-EXP	Variadores modulares de velocidad vectorial SINAMICS G120.		12 al 14	3 al 5	14 al 16	28 al 30		15 al 17	25 al 27		1 al 3
	2	MD-GEAR-BOXS	Reductores mecánicos industriales (FLENDER).			17				13			
	2	MD-COUPINGS	Acoplamientos para transmisiones mecánicas (FLENDER).					12			29		
Sistemas de control de movimiento	2	MC-SMO-SERV	Dimensionamiento de servomotores.				10 y 11				4 y 5		
	3	MC-SMO-PRG	Programación de sistemas de control de movimiento (SIMOTION).			10 al 13			2 al 5			2 al 5	
	3	MC-SMO-PEM	Puesta en marcha y mantenimiento de sistemas de control de movimiento (SIMOTION).					13 al 16		7 al 10		23 al 26	
	2	MC-DR-SNS-SI	Parametrización y puesta en marcha SINAMICS S120.				24 y 25				18 y 19		
	2	MC-NC-82SL-PRG	Operación y programación torneado (SINUMERIK 802D & 802D sl).				28 y 29					15 y 16	
	2	MC-NC-84D-PRG	Operación y programación fresado (SINUMERIK 810D & 840D).			26 al 28				20 al 22			
Sistemas de Automatización	2	AS-ST-7MICRO	SIMATIC S7-200 Básico.		15 y 16			29 y 30					
	2	AS-ST-7MICROA	SIMATIC S7-200 Avanzado.		19 y 20				2 y 3				
	6	AS-ST-S7-1200	SIMATIC S7-1200.	17 al 19	21 al 23		14 al 16		4 al 6		4 al 6		1 al 3
	8	AS-S7PRG1	STEP7 Básico para SIMATIC S7-300 & S7-400.	16 al 19	27 al 30		1 al 4	13 al 16	17 al 20	21 al 24	26 al 29	22 al 25	
	8	AS-S7PRG2	STEP7 Avanzado para S7300 - S7400.		5 al 8	3 al 6	7 al 10	19 al 22	23 al 26	27 al 30		1 al 4	13 al 16
	3	AS-ST-WCCFLEX1	WinCC flexible Básico.			11 al 14		13 al 16			12 al 15		
	3	AS-ST-WCCFLEX2	WinCC flexible Avanzado.			17 al 19		19 al 21			18 al 20		
	3	AS-ST-BWINCCS1	WinCC Básico.		12 al 14			26 al 28					10 al 12
	2	AS-ST-BWINCCS2	WinCC Avanzado.						2 al 4				15 al 17
	2	AS-ST-BWINCCS3	WinCC Plant Intelligence.						10 al 13				23 al 26
	3	AS-ST-PCSTSYS	PCST Básico - Sistema de control de procesos.			26 al 28			11 al 13				10 al 12
	3	AS-IK-PBSYS	Redes industriales PROFIBUS en SIMATIC S7.			6 y 7			30 y 31				8 y 9
	3	AS-IK-IESYS	Redes industriales ETHERNET y PROFINET en SIMATIC S7.			20 y 21					9 y 10		2 y 3
3	AS-IK-IWLANSYS	Redes inalámbricas industriales.		26 y 27						2 y 3		29 y 30	
Instrumentación de procesos	3	SC-PS1	Soluciones en Instrumentación de Procesos.		29 y 30		24 y 25				6 y 7		
	2	SC-PS2	Medición de nivel por método ultrasonico y radar.					22 y 23			21 y 22		
	2	SC-PS3	Medición de Caudal en procesos industriales.					29 y 30			28 y 29		
	2	SC-PA1	Mediciones analíticas en procesos industriales.						20			5	
Temas Complementarios	2	IA-FDA21	Implementación de la normativa FDA 21 CFR parte 11.						11			10	
	2	IA-SIEI	Seguridad aplicada a las instalaciones eléctricas en inmuebles.				9 y 10				6 y 7		
	3	IA-MACHINE SAFETY	Seguridad integrada en máquinas.				23		18			3	
	4	IA-TIA	TIA - Totally Integrated Automation.				2	21		15		17	
	4	IA-EE	Eficiencia energética.		7		16		25		20		