

FECHA	CURSO	DISERTANTE
MARZO		
17 de marzo, 17:00 hs	<u>Webinar de presentación curso INGENIERÍA BÁSICA EN INSTRUMENTACIÓN & CONTROL</u>	Ing. Gustavo Klein
ABRIL		
1, 8, 15 y 22 de abril 19:00 a 21:30 hs	<u>Taller de IoT con ESP32</u> (Básico)	Esp. Ciro Romero
7, 14, 21, 28 de abril, 5, 12, 19, 26 de mayo, 2 y 9 de junio 17:00 a 20:00 hs.	<u>INGENIERÍA BÁSICA EN INSTRUMENTACIÓN & CONTROL</u> Modulo 1: INTRODUCCIÓN GENERAL Ingeniería Básica de I&C Modulo 2: MEDICIONES GENERAL y Introducción Variable PRESION Modulo 3: Introducción Variable CAUDAL Modulo 4: Introducción Variable TEMPERATURA Modulo 5: Introducción Variable NIVEL Modulo 6: Introducción ELEMENTOS FINALES DE CONTROL Modulo 7: SISTEMAS DE CONTROL, MONITOREO Y SEGURIDAD Modulo 8: ESTRATEGIAS DE CONTROL y aplicaciones típicas en plantas Modulo 9: SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE DATOS – Señales-Redes-Buses Modulo 10: ELEMENTOS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD – Sistemas Instrumentados	Ing. Gustavo Klein Ing. Osvaldo Ortega Ing. Luis Gusmano Ing. Norma Toneguzzo Ing. Eduardo Alvarez Ing. Sergio Szklanny Ing. Fabiana Ferreira Ing. Qco.Roberto Varela
10 de abril 17:00 a 20:00 hs.	<u>Especializado de Proyecto y Documentación de Ingeniería Básica (1B)</u>	Ing. Gustavo Klein
16 de abril 17:00 a 20:00 hs.	<u>Especializado de PRESIÓN (2B)</u>	Ing. Osvaldo Ortega
23 de abril 17:00 a 20:00 hs.	<u>Especializado de CAUDAL (3B)</u>	Ing. Osvaldo Ortega
29 de abril, 6, 13, 20 y 27 de mayo 17:00 a 19:30 hs	<u>Introducción a la Ciberseguridad Industrial</u>	Prof. Ing. Diego Romero
30 de abril 17:00 a 20:00 hs.	<u>Especializado de TEMPERATURA (4B)</u>	Ing. Lui Gusmano
MAYO		
7 y 9 de mayo 17:00 a 20:00 hs	<u>Industria 4.0 – Gestión de datos con MQTT, UNS e ISA 95</u>	Ing. Rodrigo Juan Hernández
8 de mayo 16:00 a 19:00 hs.	<u>Especializado de NIVEL (5B)</u>	Ing. Norma Toneguzzo
14, 15 y 16 de mayo 17:00 a 20:00 hs	<u>Especializado de Válvulas de Control (6B)</u>	Ing. Eduardo Nestor Alvarez

21, 22, 28 y 29 de mayo 17:30 a 20:30 hs	<u>Especializado PLC-DCS-SCADA: Qué hay de nuevo y sus importantes diferencias y similitudes (7B)</u>	Ing. Sergio Szklanny
JUNIO		
3 y 10 de junio 17:00 a 20:00 hs	<u>Especializado de Lazo de Control (8B)</u>	Ing. Carlos Godfrid
5, 19, 26 de junio y 3 de julio 19:00 a 21:30 hs	<u>Taller de IoT con ESP32 (Avanzado)</u>	Esp. Ciro Romero
11, 12 y 13 de junio 17:00 a 20:00 hs	<u>Especializado de Aspectos prácticos de las instalaciones de redes de comunicación industrial (9B)</u>	Ing. Fernando Belen
23, 25, 27 de junio, 2, 4 y 7 de julio 17:00 a 20:00 hs	<u>Diseño de Sistemas Instrumentados de Seguridad (Aplicación del Ciclo de Vida de Seguridad de IEC 61511) (10B)</u>	Ing. Qco. Roberto Varela
JULIO		
8, 11, 15 y 18 de julio 17:00 a 20:00 hs	<u>Aplicaciones de ML e IA en la industria</u>	Ing. Rodrigo Juan Hernández
AGOSTO		
4, 5, 6, 7 y 8 de agosto 09:00 a 12:00 hs	<u>Protección contra explosión: Equipamientos eléctrico en Áreas Clasificadas</u>	Mirko Torres Contreras
12, 13, 19, 20 y 26 de agosto 17:00 a 20:00 hs	<u>Protección Eléctrica de Sistemas de Instrumentación & Control</u>	Ing. Daniel Brudnick
14 de agosto 17:00 a 20:00 hs	<u>Aspectos y Evaluación Económica en Proyectos Industriales de I&C</u>	Ing. Gustavo Klein
25, 27 de agosto, 1, 3 y 8 de septiembre 17:00 a 19:30 hs	<u>Introducción a Redes Ethernet Industriales</u>	Prof. Ing. Diego Romero
SEPTIEMBRE		
2, 4, 9, 11 y 16 de septiembre 18:00 a 21:00 hs	<u>LoRaWAN</u>	Rodrigo Juan Hernández
18, 25 de septiembre y 2 de octubre 17:30 a 19:30 hs	<u>Fundamentos Prácticos de Automatización y Control de Procesos con LOGO!</u>	Prof. Pablo Rozencveig
22, 24, 29 de septiembre y 1 de octubre 17:00 a 20:00 hs	<u>Selección y Dimensionamiento de Válvulas de Control</u>	Ing. Eduardo Alvarez