

## SISTEMAS DE TELESUPERVISIÓN Y CONTROL HMI/SCADA

**Fecha y Horario:**

23 al 24 de Septiembre de 9 a 12.30 y de 14 a 17.30

**Lugar:**

Sede Central del IAPG - Maipú 639, Ciudad de Buenos Aires

**Aranceles:**

**Socios** \$ 22.000 | **No Socios** \$ 26.400 - Valores expresados en pesos argentinos

**Objetivos:**

Proporcionar conocimientos sobre el funcionamiento y las características de los sistemas de adquisición de datos, supervisión y control (SCADA) de procesos industriales en la era de la transformación digital. Brindar guías de diseño e implementación de dichos sistemas en operaciones industriales apuntando al concepto de excelencia operacional en la industria de Gas y Petróleo. Introducir aplicaciones industriales complementarias que agregan valor en el contexto de la Industria 4.0

**A quién está dirigido:**

Profesionales que se desempeñan en áreas de ingeniería, compras, marketing, auditoría, sistemas, operaciones y mantenimiento de instalaciones industriales. También resulta de interés para quienes deseen conocer las tecnologías actuales de supervisión y control remoto de procesos industriales.

**Programa:****Unidad 1: Procesos Industriales y Transformación Digital Tema 1: Procesos Industriales**

Tema 2: Transformación Digital Industrial e Industria 4.0 Tema 3: Internet Industrial de las Cosas - IIoT  
Tema 4: Fabricas Inteligentes

**Unidad 2: Instrumentación y Control 4.0**

Tema 1: Instrumentación y Control de Procesos Industriales Tema 2: Conectividad Industrial 4.0  
Tema 3: Enfoques y Sistemas de Control Industrial  
Tema 4: Controladores Lógicos Programables - PLC's

**Unidad 3: Visualización y Supervisión 4.0**

Tema 1: Plataformas Industriales / HMI/SCADA Modernos Tema 2: Interfaces Graficas de usuario  
Tema 3: "Cloud" ("Nube") HMI/SCADA  
Tema 4: Clientes Móviles y Multiplataforma

**Unidad 4: Aplicaciones Industriales 4.0**

Tema 1: Realidad Aumentada - Aplicaciones en la Industria Tema 2: Libros electrónicos de traspaso de turno  
Tema 3: Tableros de Indicadores de Performance  
Tema 4: Inteligencia Artificial en Mantenimiento Predictivo

**Instructor:****Marcelo Gustavo Zaremba**

Ingeniero en Electrónica egresado de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires (UTN.BA). Posgrado en Business Administración (MBA) en el Instituto para el Desarrollo Empresarial de la Argentina (IDEA). Con trayectoria laboral de más de 30 años desenvuelta en la automatización de procesos industriales, como ingeniero de campo, posteriormente líder de proyectos empleando sistemas de control diversos y software industrial en compañías multinacionales líderes en el mercado de provisión de soluciones de automatización y control de procesos industriales; tanto en Argentina como en Latinoamérica, USA y Europa. Lideró equipos multidisciplinarios de proyectos de automatización y control de envergadura desarrollando arquitecturas de sistemas, su configuración y puesta en marcha en conjunto con ingenieros y expertos de otros países. Los mercados donde ha desarrollado los proyectos mencionados han sido diversos, Gas y Petróleo, Energía, etc. Actualmente ha desarrollado experiencia en procesos de transformación digital en la industria, aplicación de inteligencia artificial, realidad aumentada y Ciberseguridad en infraestructuras industriales Ha participado en jornadas y congresos de actualización tecnológica en tecnología de operaciones OT en USA y Latinoamérica Dirige su propia consultora y es docente de posgrado en Argentina y Latinoamérica.

[Descargar Formulario De Inscripción](#)[Calendario de Cursos](#)

para más Información solicitarla a [cursos@iapg.org.ar](mailto:cursos@iapg.org.ar)