

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE GAS

Carga horaria:

14 horas

Objetivos:

Proporcionar conocimientos asociados con la operación y mantenimiento de sistemas de distribución de gas abarcando aspectos técnicos y normativos, haciendo foco en el entendimiento de los procesos involucrados. Se generará un espacio donde se pueda realizar un intercambio de experiencias entre los participantes.

A quién esta dirigido:

A profesionales y técnicos que se desempeñan en áreas operativas dentro de la industria de distribución de gas, tales como diseño, construcción mantenimiento y operación de sistemas. Además, está abierto a personas que deseen ampliar sus conocimientos técnicos y prácticos sobre la operación y el mantenimiento de las redes de distribución de gas, con el fin de fortalecer su capacidad para afrontar los desafíos del sector.

Programa:

Operación

- Manejo de presiones
- Sistemas SCADA como herramienta de control y monitoreo. Variables a controlar
- Odorización (Sistemas y puntos de monitoreo)
- Calidad de Gas
- Modelos de simulación como apoyo a la operación (on line-off line)

Mantenimiento

- Preventivo y Correctivo
- Mantenimiento de Cañerías. Normativa. Frecuencias
 - Protección aislante
 - Protección catódica
 - Relevamiento de fugas
 - Prevención de daños
 - Reparación de cañerías
 - Métodos de obturación según material
- Mantenimiento de ERP ´s. Normativa. Frecuencias
 - Diagnósticos
 - Mantenimientos mayores
 - Mantenimientos civiles
- Mantenimiento de válvulas. Normativa. Frecuencias
 - Tipo de válvulas
 - Tipo de instalación (aéreas, en cámara, enterradas con extensor)
 - Mantenimiento mecánico
 - Mantenimiento Civil
- Evaluación de la Integridad. Normativa. Frecuencias
 - Toma de potenciales
 - CIP (paso a paso)
 - DCVG
 - Inspección en Línea (ILI).
 - Evaluación de daños en cañerías de acero (general)
 - Métodos de reparación (general)
 - Evaluaciones directas
 - Selección
 - Planes de contingencia pre-evaluación directa

Instructores:

Gustavo Califano

Técnico Industrial egresado de la Escuela Nacional de Educación Técnica “Ing Luis A. Huergo”. Egresado en el año 2008 del Programa de Desarrollo Directivo del IAE Business School. Inició su carrera en la Industria del Gas en la Empresa Gas del Estado desde el año 1977, hasta su privatización. Desde diciembre de 1992 trabajó en MetroGAS, donde se desempeñó en distintas posiciones ocupando, durante 28 años, puestos gerenciales en las áreas de Ingeniería, Operación y Mantenimiento. Actualmente y desde el año 2020, se desempeña como docente en la Carrera de Especialización en Gas del Instituto de Gas y Petróleo de la Universidad de Buenos Aires (IGPUBA) y como Consultor Independiente, habiendo realizado tareas de consultoría en la Argentina y en el exterior. También ha dictado cursos de capacitación para diferentes Distribuidoras de gas.

Patricia Carcagno

Ingeniera Química egresada de la Universidad Nacional de Buenos Aires (1988). Magíster en Administración de Empresas egresada de la Universidad Católica Argentina (2006). Inicio su carrera laboral en la industria de la energía en Astra CAPSA. Desde diciembre de 1992 hasta el año 2022 trabajó en MetroGAS, donde se desempeñó en distintas posiciones de creciente responsabilidad, ocupando durante 17 años posiciones de Dirección en puestos técnicos operativos. Actualmente se desempeña como consultora independiente. Desarrolló actividades de enseñanza desde el año 1986 hasta el 2000 como docente titular en la Universidad Nacional de Buenos Aires y la Universidad Tecnológica Nacional. Como profesora invitada ha participado en cursos y conferencias en temas relacionados con la industria del gas en el Instituto Argentino del Petróleo y Gas (1999-2005) y la Universidad Nacional de Ingeniería de Perú (2002). Participó en la redacción del Libro “Aspectos Técnicos, Estratégicos y Económicos del Transporte y la Distribución de gas” publicado por el Instituto Argentino del Petróleo y Gas en el año 2014

para más información solicitarla a cursos@iapg.org.ar