

CURSO :

SIMULACIÓN DE **CAÑERÍAS CON CAEPIPE**



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**

OBJETIVO

- Repasar y afianzar conceptos de Hidráulica y Mecánica de Fluidos.
- Operar CAEPIPE (prácticas en una versión gratuita).
- Reconocer enfoques lógicos para las soluciones de los problemas.
- Capacidad de realizar Análisis a partir de los resultados de las Simulaciones.
- Capacidad de criticar el diseño de un Sistema dado y recomendar mejoras.
- Diseñar sistemas de fluidos, prácticos y eficientes.

PÚBLICO OBJETIVO

- Projectistas e Ingenieros de Piping.
- Técnicos e Ingenieros Hidráulicos.
- Projectistas e Ingenieros Mecánicos.

Nivel de los participantes de 0 a 5 años de experiencia.

DURACIÓN

8 hrs. reloj

METODOLOGÍA

- Exposición dialogada del instructor con presentaciones PowerPoint.
- Análisis de casos reales con el software CAEPIPE.
- Realización de ejercicios individuales.
- Realización de ejercicios grupales.
- Debate entre los participantes.

CERTIFICACIÓN

Al finalizar el curso se entregará un certificado de participación avalado por Cursos Técnicos para la Industria (Consultora Argentina). Podrán acceder a dicha certificación quienes cumplan como requisito una asistencia mínima del 80%

CONTENIDO

- Módulo I – Agenda del Día
- Módulo II – Introducción y Conceptos de Mecánica de Fluidos
- Módulo III – Generalidades de Bombas
- Módulo IV – Interfaz de Usuario de los Software de Aplicación Pipe Flow Expert
- Módulo V – Ejercicios Prácticos de Simulación Digital

CURSO :

SIMULACIÓN DE **CAÑERÍAS** **CON CAEPIPE**



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**

INSTRUCTOR

Iván Bradford

Diseñador Industrial egresado de la Universidad de Buenos Aires en 2011, con formación como Técnico Mecánico por la Escuela Técnica Luis A. Huergo y posgrado en Operación de Petróleo y Gas por el Instituto Tecnológico de Buenos Aires.

Cuenta con amplia experiencia en diseño, montaje y supervisión de sistemas mecánicos y de cañerías en distintas industrias, incluyendo oil & gas, energía, alimentos y biofarmacéutica. Ha participado en el desarrollo de proyectos de piping, diseño de plantas industriales, modelado 3D, análisis de esfuerzos y fluidos, así como en la elaboración de planos, isométricos y especificaciones técnicas.

Se ha desempeñado en empresas como Biogénesis Bagó, coordinando montajes mecánicos en instalaciones biofarmacéuticas bajo normas ASME BPE; Molinos Río de la Plata como Supervisor de Mantenimiento; y Unilever como líder de proyectos y construcción en plantas industriales.

También trabajó como Proyectista Senior de piping en empresas como Sener, Sinopec, Occidental Petroleum y Vintage Petroleum, desarrollando ingeniería para plantas de gas, petróleo, agua de inyección y sistemas modulares de procesos.

Su trayectoria combina experiencia en campo, diseño y gestión de proyectos, consolidando un perfil integral en ingeniería de piping y desarrollo de soluciones industriales. En etapas anteriores ocupó roles como Ingeniero de Procesos en PASA S.A., Jefe de turno en DAPSA S.A. y becario en el Centro de Investigación y Desarrollo en Procesos Catalíticos (CINDECA), consolidando una sólida trayectoria técnica en la industria.