

CURSO :

SIMULACIÓN DE **CAÑERÍAS CON CAEPIPE**



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Fecha: Del 15 al 16 de junio de 2026

Sesiones: Lunes y martes

Horarios: De 08:00 a 12:00 hrs.

Modalidad: Online

Inversión: Bs. 1.960. -

Contacto: Ronie Kruklis

Cel. 62100810 - email: cenace@upsa.edu.bo

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.

CURSO :

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



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**

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

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.