

**CURSO ONLINE:**

# PIPING



**INGENIERÍA  
Y MANTENIMIENTO**

## INFORMACIÓN IMPORTANTE

**Fechas:** Del 20 al 23 de octubre de 2025.

**Sesiones:** De lunes a jueves

**Horario:** De 8:00 a 12:00 hrs.

**Modalidad:** online.

**Inversión:** 3000 bs.

**Contacto:** Ronie Kruklis Cel. 62100810 Tel. 3464000 int. 218.

**Correo:** [cenace@upsa.edu.bo](mailto:cenace@upsa.edu.bo)

## OBJETIVOS DEL CURSO

- Interpretar, interactuar y representar isometrías y Diagramas P&ID.
- Interpretar e interactuar con especificaciones técnicas utilizadas en la construcción de cañerías.
- Conocer la estructura de los Códigos de Construcción utilizados en Piping.

## PÚBLICO OBJETIVO

- Personal técnico o no técnico que desee formarse en la industria Oil & Gas.
- Personal Operativo, de Calidad y Supervisión de obras.
- Profesionales junior.

## DURACIÓN

16 horas reloj

## METODOLOGÍA

- Exposición dialogada del instructor con presentaciones PowerPoint.
- Realización de actividades prácticas durante las clases y a desarrollar después del cursado.
- Realización una evaluación con el contenido del curso.

CURSO ONLINE:

# PIPING



**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

- Introducción al Piping
- Conceptos fundamentales
- Especificaciones de Diseño
- Tipos de Caños
- Accesorios
- Materiales
- Prueba Hidrostática de Cañerías sometidas a Presión
- Datos de Proceso
- Representación de Isometrías
- Relevamiento de Instalaciones
- Implantación
- Elevación y Coordenadas
- Práctica de casos reales **Módulo II**
- Piping Class
- Isométrico
- Listado de Materiales
- P&ID - Isométrico. Interpretación
- Simbología
- Práctica de casos reales



### Módulo III

- Asme B31.3
- Materiales
- Ensayo de impacto
- Análisis de casos reales
- Asme B31.4/ B31.8
- Cambios de Alcance
- Procesos de Soldadura más utilizados en Piping
- Tipos de defectos
- Ensayos No Destructivos

### Módulo IV:

- Evaluación final

### INSTRUCTOR

#### Ing. Emanuel Montiveros

- Técnico Universitario en Producción Industrial Automatizada.
- Inspector de Soldadura Nivel II Iram/las U:500 169.
- LP Nivel II Iram-NM-Iso 9712.

#### Experiencia profesional

- Actualmente se desempeña como Inspector de Piping y Soldadura para Pluspetrol en Neuquén, a través de Agorá Ingeniería.
- File SRL: Año 2010 a 2012. Especialista en Piping.
- Aesa: Año 2012 a 2013. Inspector de Calidad Piping.
- Agorá Ingeniería - YPF- Pluspetrol: Año 2014 a Actualidad.