



CURSO ONLINE:
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE
SISTEMAS DE
TUBERÍAS EN PLANTA
NIVEL 1



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Fechas: Del 26 al 30 de abril de 2021

Sesiones: De lunes a viernes

Horarios: De 13:00 hrs a 18:00 hrs.

Contacto: Ronie Krukli

Telf. 3464000 int. 218

Cel. 62100810

email: cenace@upsa.edu.bo

OBJETIVOS

Ayudar a los participantes a:

- Conocer las características que describen a las tuberías: materiales, diámetros comerciales, capacidad, esfuerzos permisibles, etc.
- Conocer los diferentes tipos de accesorios de tuberías.
- Manejar las normas que aplican en los diferentes aspectos en el Diseño, Construcción e Instalación de Sistemas de Tuberías Industriales.
- Conocer y entender los diferentes tipos de planos asociados a los sistemas de tuberías en un proyecto, así como también, reconocer la simbología y nomenclatura utilizada en los planos.
- Describir los documentos asociados a los sistemas de tuberías en un proyecto.
- Conocer los diferentes procedimientos de fabricación e instalación de sistemas de tuberías.

PÚBLICO OBJETIVO

Diseñado para técnicos e ingenieros mecánicos, industrial, instrumentistas que trabajen en consultoras de ingeniería, de fabricación e instalación de sistemas de tuberías, plantas de procesos, donde los sistemas de tuberías sean predominantes, tales como: refinerías, cerveceras, plantas de proceso, etc.

CERTIFICACIÓN

El certificado es otorgado por CTI Solari y Asociados SRL y reconocido a nivel internacional.



CURSO ONLINE:
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE
SISTEMAS DE
TUBERÍAS EN PLANTA
NIVEL 1



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

CARGA HORARIA

24 horas reloj.

METODOLOGÍA

Clases 100% on-line bajo plataformas virtuales, donde podrá interactuar con audio y video con el instructor y los demás compañeros. Exposición dialogada mediante PowerPoint con participación fluida de los participantes. Divulgación de experiencias personales.

Requerimiento técnico:

Conexión a internet de 1Mb o superior. Computadora con 2 GB de Ram o superior, o dispositivos Mobile. Sistema operativo Windows o Mac con sus navegadores respectivos.

Apoyo Técnico:

Antes del inicio del curso, nuestro técnico se pondrá en contacto para realizar una prueba técnica, asegurar la calidad de la conexión y garantizar que pueda seguir el curso sin inconvenientes. Durante el desarrollo del curso estará en contacto online en forma permanente para ayudarlo en lo que necesite.

CONTENIDO

- Introducción.
- Propiedades y características mecánicas de las tuberías.
- Materiales de Construcción para tuberías.
- Selección del material de la tubería según el servicio y operación de esta.
- Tratamientos térmicos del acero.
- Métodos para Juntar tuberías.
- Accesorios típicos de tuberías.
- Juntas bridadas para tuberías.
- Clasificación de las válvulas y sus características.
- Simbología y nomenclatura utilizada en los diferentes planos de tuberías.
- Trazado del patio de tuberías (PIPE RACKS).
- Consideraciones hechas al momento de definir el ruteo y diseño de sistemas de tuberías.



CURSO ONLINE:
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE
**SISTEMAS DE
TUBERÍAS EN PLANTA
NIVEL 1**



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

- Documentos relacionados al diseño y construcción de sistemas de tuberías.

INSTRUCTOR

Ing. Pablo Molina

- Ingeniero Mecánico (Universidad de Los Andes).
- Ingeniero Mecánico graduado en la Universidad de los Andes (Mérida Venezuela) en el año 1993. Magíster en Ingeniería Mecánica, mención Termociencias Computacionales en La Universidad del Zulia (Zulia Venezuela) en el año 2005.
- Profesor universitario de la Universidad del Zulia desde el año 1997 al 2016, alcanzando el máximo grado de Profesor Titular, impartiendo clases a nivel de Pre y Posgrado.
- Instructor de cursos Técnicos, con más de 80 cursos dictados en Venezuela y el exterior, con empresas como: ESPOIL Consultant, SERCONET, Manny Ronn Consultores, M&M Training, R&M Training, Servicios de Ingeniería MOLIROCA, etc.
- Actualmente me desempeño como Coordinador de Proyectos en la empresa byWEC Piping Solutions en Neuquén Argentina.
- Me gusta ser ordenado, responsable, eficiente, trabajar en equipo y en armonía, practico el fútbol y participar en las actividades de recreación de los grupos de trabajo.