

CURSO TUBING DE INSTRUMENTOS

DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, ENSAMBLE Y MANTENIMIENTO

Preparatorio para la Certificación como ESPECIALISTA EN CONSTRUCCIÓN Y ENSAMBLADO DE TUBING DE INSTRUMENTACIÓN bajo estándar de Dow Argentina.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO EL CURSO?

Personal que interviene en tareas relacionadas con la instalación, reparación, inspección o auditoria de instalaciones industriales de tubings.

Especificaciones para personal vinculado a Dow:

- ✦ Tubista Dow o Contratado: Cañista o Instrumentista que hace instalaciones nuevas o repara y mejora instalaciones existentes de sistemas de tubings complejos o riesgosos.
- ✦ Tubista de Empresa Contratista: quien realiza instalaciones nuevas o repara y mejora instalaciones existentes de sistemas de tubings en general.
- ✦ Cañista de Dow o Contratado, NO Tubista: quien desconecta, conecta y hace reparaciones menores en sistemas de tubings simples y no riesgosos.
- ✦ Instrumentista y Analista Dow o Contratado, NO Tubista: quien desconecta, conecta y hace reparaciones menores en sistemas de tubings simples y no riesgosos.
- ✦ Mecánico Dow o Contratado: quien hace desconexiones y conexiones en sistemas de tubings no riesgosos.
- ✦ Inspector de Mantenimiento: quien realiza inspecciones de calidad de nuevas instalaciones y de salud de instalaciones existentes en sistemas de tubings.
- ✦ Inspector OVI: quien realiza inspecciones de salud de instalaciones de tubings de planta.
- ✦ Supervisor de Construcción y DJR: quien supervisa la construcción o reparación de sistemas de tubings.
- ✦ Personal de Almacenes: quien garantiza el correcto y seguro almacenaje y manipulación, sin daños, de tubings y fittings.

OBJETIVOS

- Incrementar y estandarizar los conocimientos básicos de este tipo de instalación en los equipos de trabajo de DOW Argentina Complejo Bahía Blanca y Contratistas.
- Reafirmar o impartir conceptos teóricos básicos de instalaciones de Tubing, de procedimientos de dibujo e interpretación de planos isométricos, de ensamble, montaje, reutilización, mantenimiento y almacenaje de Tubing, cumpliendo con el Plan de Capacitación de Buenas Prácticas de la Empresa.
- Generar un conocimiento básico necesario para formar personal con las habilidades necesarias para realizar pequeñas instalaciones, reparaciones, inspecciones y auditorias de instalaciones industriales de Tubing.
- Concientizar firmemente sobre Seguridad operativa en instalaciones industriales, riesgos personales, de proceso y precauciones de seguridad, previas y durante el trabajo.

CONTENIDO

Módulo 1: Definiciones Generales.

Caño, Tubo y Tubing.

Tablas comerciales de caños.

Rosca Whitworth.

Rosca Americana Unificada.

Rosca Métrica.

Módulo 2: Riesgos, precauciones de seguridad previas y durante el trabajo

Trabajos en Planta.

Trabajos en Taller.

Módulo 3: Componentes de tubings.

Tubing versus cañería roscada.

Materiales de tuberías (Tubings)

Accesorios o Fittings (Conectores, Virolas o férulas y tuercas).

Herramientas y equipos necesarios.

Módulo 4: Pasos de preparación para ensamble inicial. Desmontaje y reutilización. Procedimiento 1803.

Preparación. Lineamientos generales. Procedimiento 1803.

Ensamble Inicial. Procedimiento 1803.

Desmontaje y reutilización. Procedimiento 1803.

Módulo 5: Doblado de tubos

Módulo 6: Otras Consideraciones.

Consideraciones Finales. Procedimiento 1803.

Almacenaje. Procedimiento 1803.

Puesta en servicio de tubing nuevo.

Módulo 7: Isometría. Dibujo e interpretación de planos.

Módulo 8: Desarrollo efectivo del Procedimiento para el tubista en la práctica.

EQUIPO DOCENTE

Julio Donati – Ingeniero Industrial, con 30 años de experiencia en Plantas del Polo y más de 35 años de docencia

Gabriel López Jara – Cañista Certificado, con 36 años de desempeño en PBB POLISUR

VENTAJAS DE LOS CURSOS DE "PLATAFORMA ONLINE CEUT" (POCEUT)

Diseñamos cursos amigables, dedicados a personas que trabajan en nivel medio/intermedio y alto, el cual les confiere cierto grado de responsabilidad, con carga de familia en su gran mayoría, y que requieren percibir resultados a corto plazo cuando toman la decisión de dedicar el escaso o casi nulo tiempo libre a su formación, dado el alto costo de oportunidad en relación a actividades dedicadas a la salud, el esparcimiento y la familia.

Son tiempos de cambio, de múltiples exigencias para un crecimiento profesional continuo, y nosotros ofrecemos una modalidad que promueve un crecimiento continuo pero que permite mantener la calidad de vida en el proceso.

¿EN QUÉ CONSISTE ESTE CURSO?

- Contenido multimedia (videos y audios de entre 5 y 8 minutos) a través del cual podrás adquirir los conocimientos gradualmente, avanzando en un proceso de aprendizaje armónico y simple de llevar día a día.
- Material de lectura disponible para refuerzo de contenidos desarrollados.
- Un Foro de Consulta por unidad, para dilucidar dudas o inquietudes. Respuesta asegurada dentro de las 48 hs hábiles.
- 1 clases en vivo mediante Plataforma Zoom, dedicada al refuerzo de conceptos críticos del curso y resolución de consultas.
- Acceso a la clase en Vivo grabada.
- Foros interactivos de consulta y debate para intercambiar opiniones y enriquecerte con otras experiencias y puntos de vista.

- Autoevaluaciones progresivas que consisten en cuestionarios de corrección automática y que podrás realizar tantas veces como fuese necesario para que verifiques si los conocimientos críticos de la Unidad han sido asimilados.
- Evaluación Final para obtener el Certificado de Aprobación del Curso.

REQUISITOS DE APROBACIÓN

El curso de Tubing de Instrumentos te exigirá aprobar la Evaluación Final del mismo según criterio del Docente para recibir el Certificado de Aprobación, avalado por Resolución de la Universidad Tecnológica Nacional FRBB.

NOTA: los certificados se descargan del portal del CEUT www.ceut.frbb.utn.edu.ar, ingresando DNI en "Consultar Cursos".

DURACIÓN

Este curso tiene una duración de 1 semana para cursado y 1 semana para rendir evaluación, bajo el siguiente formato:

Actividad	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	
Cierre inscripciones	x																					
Alta usuarios en Plataforma			x																			
Ver videos y leer contenidos -- Dedicación libre – tiempo estimado 4 horas en total para completar el curso a distribuir en la semana (cualquier horario)				x	x			x	x													
Clase en vivo de repaso de conceptos críticos y repaso de consultas										x												
Rendir evaluación en fecha y horario a elección – Tiempo límite 20 minutos											x	x			x	x	x					
Fecha límite para rendir examen																		x				

Acceso garantizado hasta por 3 meses a partir de su finalización.

CLASES EN VIVO MIÉRCOLES 14 HORAS

- Admite hasta 18 inscriptos.
- Mínimo de inscriptos para confirmación de curso: 10 inscriptos
- Requisito de aprobación: rendir y aprobar evaluación final en día y hora a elección antes de la fecha límite. El alumno tendrá 2 intentos de evaluación en caso de desaprobación, el sistema tomará la nota más alta.
- Clase en vivo no obligatoria (podrá acceder a grabación)

¿FECHAS, PRECIO Y COMO ME INSCRIBO?

www.ceut.frbb.utn.edu.ar



CONSULTAS

extension@frbb.utn.edu.ar

WhatsApp 291 4622052

Montevideo 340 - Bahía Blanca

Bs. As.-Argentina

ceut.frbb.utn.edu.ar

www.frbb.utn.edu.ar

Secretaría de Cultura y Extensión Universitaria UTN FRBB