

¿POR QUÉ DEBERÍA HACER ESTE CURSO?

Toda industria con instalaciones de procesos requiere personal capacitado para lograr una adecuada ejecución de los procedimientos de conexión, reconexión y reemplazo de tuberías (tubing) de instrumentos, con el fin de maximizar la eficiencia operacional y minimizar pérdidas potenciales de ingresos por instalaciones fuera de operación o reinversiones que podrían ser evitadas.

Este curso te brindará la formación necesaria para lograr una ejecución efectiva de esta importante tarea, partiendo desde el conocimiento básico de qué es un tubing, un conector y sus accesorios, al manejo de herramientas especiales; interpretación y dibujo de una instalación; y buenas prácticas de construcción y de mantenimiento recomendadas por los fabricantes de accesorios y componentes de estas líneas.

Conocerás los procedimientos de plantas industriales sobre seguridad, operación y mantenimiento de estos equipos, y podrás mejorar tu calificación como operador cañista o instrumentista.

Un profesional podrá evaluar, certificar o auditar cañerías de este tipo.

OBJETIVO

Capacitar un cañista, instrumentista para el diseño, fabricación, montaje y puesta en servicio en forma segura de un tubing de instrumento.

Que comprenda las buenas prácticas de armado, mantenimiento y almacenaje que los fabricantes de conectores, accesorios y tubings requieren para instalaciones industriales de baja y alta temperatura y presión.

Que asimile conocimientos básicos de interpretación de procedimientos operativos, de seguridad y de mantenimiento en plantas industriales de alta envergadura.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO EL CURSO?

Instrumentistas y cañistas con poca especialización (ayudante, medio oficial) de empresas petroquímicas, petroleras, cerealeras, textiles, papeleras etc.

Instrumentistas y cañistas de empresas que prestan servicio de mantenimiento de equipos a las compañías anteriormente mencionadas.

Profesionales que deben certificar, inspeccionar, auditar estos equipos sin experiencia previa.

¿YO LO PUEDO HACER?

Necesitarás tener, mínimamente, nivel secundario técnico completo.

¿CUÁNTO DURA? ¿CUÁNDO SE HACE?

Este curso se desarrollará en 3 encuentros, los días lunes 4, 11 y 18 de junio de 2018, en el horario de 18 a 22 hs.

Es una inversión de tiempo que VALE LA PENA!!

¿QUÉ TEMAS INCLUYE?

| CURSO: | | Tubings. Diseño, construcción, ensamble y mantenimiento. | | |
|----------|---------|--|---------------|-------|
| CLASE N° | Tema N° | Contenido | Duración (hs) | Total |
| 1 | 1 | Caño, tubo y tubing. | 0,5 | |
| | 1 | Roscas. Tipos. Aplicación en cañerías y tubing. | 1,25 | |
| | 2 | Tubings versus cañerías roscadas. | 0,25 | |
| | 2 | Materiales de Tubings. Nominación. Especificaciones técnicas | 0,5 | |
| | 2 | Accesorios(fittings) | 0,5 | |
| | 2 | Herramientas y equipos para confección de líneas de tubings. | 0,5 | |
| | 3 | Trabajos en planta. Permisos de trabajo. | 0,25 | |
| | 3 | Trabajos en taller. | 0,25 | |
| | | | | 4 |
| CLASE N° | Tema N° | Contenido | Duración (hs) | Total |
| 2 | 1 | Preparación y confección de una línea de tubing. Conceptos técnicos. Ensamble inicial. | 1 | |
| | 1 | Desmontaje y reutilización de tubings en servicio. | 0,25 | |
| | 2 | Uso correcto de herramientas para el doblado de un tubing. | 1 | |
| | 2 | Principios de fabricación de tubings. | 0,75 | |
| | 3 | Almacenaje | 0,25 | |
| | 3 | Consideraciones finales de armado | 0,5 | |
| | 3 | Puesta en servicio tubing nuevo | 0,25 | |
| | | | | 4 |
| CLASE N° | Tema N° | Contenido | Duración (hs) | Total |
| 3 | 1 | Ejercicio 1: Perspectiva isométrica. Interpretación de plano. Relevamiento, dibujo y dimensionado de tubing a construir. | 1,5 | |
| | 2 | Ejercicio 1: Medir, marcar y doblar según plano. Ganancias. | 0,5 | |
| | 3 | Ejercicio 1: Construcción del tubing. Corte de tubo, escariado, colocación de los accesorios. | 1,5 | |
| | 4 | Consideraciones prácticas finales | 0,5 | |
| | | | | 4 |

¿QUÉ METODOLOGÍA UTILIZA EL DOCENTE PARA TRANSMITIR LOS CONOCIMIENTOS?

Se efectuarán actividades dinámicas, en permanente intercambio con los asistentes, con el fin de transmitir experiencias y conocimientos de una manera entretenida, utilizando aplicaciones prácticas de cada tema teórico. Las actividades prácticas se plantearán de forma grupal a fin de motivar el desarrollo de competencias para el trabajar en equipo y la resolución de dudas entre los participantes, bajo la supervisión del docente.

¿CÓMO ME VAN A EVALUAR?

Evaluación escrita del tipo múltiple choice y evaluación del tubing a realizar (terminación, confección, manejo de herramientas, interpretación del plano isométrico, etc).

¿CUÁLES SON LOS REQUISITOS PARA RECIBIR CERTIFICADO?

Vos podés elegir el tipo de certificado que desees recibir, según tus necesidades y tus intereses.

El Certificado de Asistencia al curso, requerirá que cumplas con el 70% de asistencias al curso.

Para recibir Certificado de Aprobación al curso, podés aplicar cumpliendo con los requisitos que especifique el docente en la evaluación descrita en el apartado anterior.

En caso de no rendir examen o no aprobarlo, pero habiendo cumplido con el mínimo de asistencias, recibirás Certificado de Asistencia.

No es obligatoria la instancia de evaluación.

¿QUIÉN ES EL DOCENTE?

Julio
DONATI

[Ver Antecedentes Profesionales Julio](#)

¿DÓNDE SE CURSA?

Centro de Extensión Universitaria de la UTN FRBB, en calle Montevideo 340, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.

Estacionamiento: libre y disponible en estacionamiento y calle.

Estacionamiento bicicletas o motos: en patio interno al cuidado de un guardia.

Líneas de Colectivo: 502 y 512 (a media cuadra), 505, 513, 513 Ex, 514, 517 (a 2 cuadras). Podés ver otras opciones en <http://bahiatransporte.com.ar/recorridos-2>

CIERRE DE INSCRIPCIONES

Este curso requiere de un mínimo de inscriptos para lograr cubrir los costos de su ejecución. En tal sentido, hemos fijado una fecha de CIERRE DE INSCRIPCIONES para realizar el conteo y poder confirmarte la fecha de inicio del curso.

CIERRE DE INSCRIPCIONES: 28/05/2018

¿CUÁL ES EL PRECIO?

La inversión que debes hacer para optimizar tu rendimiento profesional y obtener ventajas competitivas en tu entorno de trabajo, será en este caso de **\$4.500** (pesos cuatro mil quinientos) finales.

Para inscribirte deberás abonar un adelanto de **\$500** (quinientos) en concepto de reserva (este valor actúa de INSCRIPCIÓN y se descontará luego del arancel).

¿CÓMO PUEDO PAGARLO?

Queremos facilitar tu participación en esta actividad, porque sabemos que invirtiendo tiempo y dinero para mantenerte actualizado podrás mejorar tu desempeño, tus oportunidades, y en consecuencia tu calidad de vida; por ello te ofrecemos varias alternativas para que selecciones la más apropiada para vos.

Las siguientes alternativas podrás utilizarlas tanto para el monto de INSCRIPCIÓN, como para el ARANCEL.

Alternativas de Pago:

- 1- Tarjeta de Débito*
- 2- Tarjeta de Crédito (hasta en 24 cuotas)*
- 3- Cheques (en cuotas a 30, 60 y 90 días sin interés)*
- 4- Transferencia o Depósito bancario.**

*En CEUT UTN Montevideo 340 – Atención de lunes a viernes de 8 a 20 horas

**Enviando comprobante de pago por correo electrónico a capacitacion@frbb.utn.edu.ar

IMPORTANTE: al momento de inscribirte, SÓLO debes abonar el valor de **INSCRIPCIÓN**, y aguardar al **CIERRE DE INSCRIPCIONES**. Nosotros nos comunicaremos con vos para confirmarte la actividad y a partir de ese momento podrás realizar el pago del **ARANCEL**.

¿QUÉ DESCUENTOS HAY DISPONIBLES?

| Condición | Descuento | ¿Qué debo presentar para aplicar? |
|---|--------------------|---|
| Empresas (en grupo de 5 inscriptos) | Se bonifica 1 cupo | Nómina del personal que tomará la capacitación y Orden de Compra asociada |
| Docente Universidad Tecnológica Nacional | 10% | Confirmación de condición por mail por parte de Departamento Académico |
| Graduado Universidad Tecnológica Nacional | 15% | Copia de Título o confirmación por mail del Departamento de Graduados |
| Alumnos UTN o UNS | 20% | Certificado de Alumno Regular |

¿QUÉ INCLUYE EL ARANCEL?

La inversión que hagas en esta capacitación incluye servicio de Coffee Break (a cargo de PAUSE Coffee Break Service), Certificado de Asistencia o Aprobación según corresponda, y material de apoyo en formato digital que te enviaremos luego del cierre de inscripciones por mail, dentro de las 24 horas hábiles de efectuado el pago correspondiente.

Así mismo, al finalizar el curso, pondremos a tu disposición una encuesta online para que nos comentes tu experiencia y puedas participar del sorteo de **IMPORTANTES PREMIOS!!**

¿CUÁNTO TIEMPO TENGO PARA REALIZAR EL PAGO DEL ARANCEL?

Una vez que nos comuniquemos con vos para confirmarte la actividad, tendrás **1 semana** para realizar el pago, independientemente de la modalidad que hayas elegido.

Consejos útiles

“No dejes para mañana lo que podés hacer hoy”--- tomate el tiempo para asegurar tu lugar en el curso, el cupo es limitado.

Si llegó el día de inicio del curso y no abonaste el arancel, hace lo posible por llegar un rato antes ese día para completar la gestión.

Si aún el día de inicio del curso no pudiste llegar antes para completar la gestión, *no te detengas!! Vas a llegar tarde al curso!!...* cuando te den un rato para el coffee podés aprovechar para hacerlo, inicias el trámite y al finalizar la jornada retiras la Factura.

Tiempo estimado de atención en mostrador para cobro y facturación: entre 15 y 30 minutos.

Departamento Académico
Asociado



Proveedor
Coffee break



pause.coffeebreakservice@gmail.com

CONSULTAS E INSCRIPCIONES

extension@frbb.utn.edu.ar

capacitacion@frbb.utn.edu.ar

0291- 4523099 / 4557109

Montevideo 340 - Bahía Blanca

Bs. As.-Argentina

www.ceut.frbb.utn.edu.ar

www.frbb.utn.edu.ar



Secretaría de Cultura y Extensión
Universitaria UTN FRBB