

¿POR QUÉ DEBERÍA HACER ESTE CURSO?

Toda industria o empresa de servicios que haga uso de equipos de generación de vapor, en especial cuando se trata de instalaciones de gran capacidad, requiere que el personal que realiza tareas de operación y mantenimiento de los mismos, tenga los conocimientos necesarios, no sólo para trabajar en forma segura, sino también para optimizar el rendimiento de los equipos, y hasta resolver problemas propios de producción.

Además de ser una exigencia del OPDS, en la provincia de Buenos Aires, rendir el examen de foguistas para poder operar calderas, es también una responsabilidad de las empresas y de los trabajadores, capacitarse para el desarrollo de esta importante tarea.

OBJETIVO

Este curso de Capacitación a Foguistas tiene por objetivo principal brindarte los conocimientos necesarios para que puedas comprender los fenómenos físicos y químicos que ocurren en estas máquinas térmicas.

Vamos a partir de la revisión de conceptos físicos, termodinámicos y mecánicos muy simples, para que puedas comprender el comportamiento de la caldera en producción desde su interior.

Cuando asimiles estos conocimientos vas a poder operar y mantener la caldera en óptimo estado de funcionamiento para lograr una producción acorde a los objetivos planteados por la empresa; y además, en caso de necesitarlo, vas a estar preparado para rendir el examen de foguistas exigido por OPDS.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO EL CURSO?

Técnicos con orientación mecánica o electromecánica, o personal que tenga conocimiento de máquinas térmicas. También podrá tomar el curso personal de planta con experiencia en caldera.

¿YO LO PUEDO HACER?

Necesitarás tener conocimientos de máquinas térmicas o de procesos de combustión.

¿CUÁNTO DURA? ¿CUÁNDO SE HACE?

Este curso se desarrollará en **8 encuentros**, del 22 de abril al 14 de mayo del 2019, lunes y martes en el horario de 14:00 a 17:00 hs.

¿QUÉ TEMAS INCLUYE?

UNIDAD/MÓDULO		1		
TÍTULO:		Transmisión del Calor		
CLASE N°	Capítulo N°	Contenido	Duración (hs)	Total
1	1	Conceptos básicos de termodinámica	1	1
	1	Tipos de transmisión del calor	1	1
	1	Ejemplos aplicados a la caldera	1	1
	1	Videos, simulaciones, intercambios de ideas y conocimientos	1	1
				4
UNIDAD/MÓDULO		2		
TÍTULO:		Calderas		
CLASE N°	Capítulo N°	Contenido	Duración (hs)	Total
1	2	Clasificación. Cámaras de agua y de vapor.	1	1
1	2	Tipos. Generalidades.	1	1
1	2	Cuerpo. Cámaras de combustión, y retorno.	1	1
2	2	Superficie de calefacción y de vaporización.	1	1
2	2	Domos. Tubos. Sobrecalentadores.	1	1
2	2	Economizadores. Pre calentadores. Recalentadores. Colectores.	2	2
				7
UNIDAD/MÓDULO		3		
TÍTULO:		Accesorios		
CLASE N°	Capítulo N°	Contenido	Duración (hs)	Total
2	3	Válvula	2	2
3	3	Controles de nivel	2	2
3	3	Sistema de alimentación de agua	2	2
3	3	Detectores de llama	1	1
				7
UNIDAD/MÓDULO		4		
TÍTULO:		Agua y Combustible		
CLASE N°	Capítulo N°	Contenido	Duración (hs)	Total
4	4	Corrosión e incrustación, inconvenientes que producen	2	2
4	4	Tratamientos. Retornos de condensados.	2	2
4	4	Tipos. Pretratamientos	1	1
4	4	Quemadores, Rendimiento térmico	1	1
				6

¿QUÉ METODOLOGÍA UTILIZA EL DOCENTE PARA TRANSMITIR LOS CONOCIMIENTOS?

Se efectuarán actividades dinámicas, fomentando el intercambio y el debate, por lo que se trabajará bajo un formato de taller, con actividades prácticas, discusión de casos, videos de respaldo y simulaciones de producción de una caldera.

¿CÓMO ME VAN A EVALUAR?

Se trata de una evaluación escrita de características similares a la que utiliza el evaluador de OPDS, con temas a desarrollar y de múltiple opción.

¿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?

Gabriel
GONZÁLEZ

[Ver Antecedentes Profesionales Gabriel](#)

¿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: 9/04/2019

¿CUÁL ES EL PRECIO Y COMO ME INSCRIBO?

La inversión que debes hacer para optimizar tu rendimiento profesional y obtener ventajas competitivas en tu entorno de trabajo, será en este caso de **\$7200** (pesos siete mil doscientos) **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).

A continuación encontrarás un link donde hay un formulario que debes completar con tus datos, luego debes enviarnos tu nombre completo, número de documento y comprobante de pago de la inscripción al siguiente mail: capacitacion@frbb.utn.edu.ar

<http://www.ceut.frbb.utn.edu.ar/altaweb/pages/inscripciones.php>

¿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 (consultar tarjetas disponibles)*
- 3- Cheques (Consultar)*
- 4- Transferencia o Depósito bancario**
- 5- Efectivo y cheques al día **únicamente** en 11 de abril 461 – Tesorería de lunes a viernes de 10:30 a 19:30 hs**
- 6- Mercado Pagos**: ---- [ver instructivo](#)
 - a. Tarjetas
 - i. Débito
 - ii. Crédito (ver cuotas sin interés según tu banco)
 - b. Efectivo
 - i. Rapipago
 - ii. Provincia Net
 - iii. CobroExpress
 - iv. Kioscos y otros lugares cercanos
 - c. Transferencia por Red Link

***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
Promoción por inscripción anticipada	10%	Abonando inscripción antes del 29/03/19 (Solicitar comprobante al momento de inscripción)
Docente Universidad Tecnológica Nacional	10%	Confirmación de condición por mail por parte de Departamento Académico
Graduado Universidad Tecnológica Nacional	15%	Solicitud de descuento al Área de Graduados graduados@frbb.utn.edu.ar
Alumnos UTN o UNS	20%	Certificado de Alumno Regular
Descuentos no acumulables (Docente/Graduado/Alumno para contratación particular)		

¿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 digital 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.

En caso de que desearas obtener el material impreso, podrás solicitarlo al momento de la inscripción.

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 aproximadamente **1 semana** para realizar el pago, independientemente de la modalidad que hayas elegido. La fecha límite de pago corresponde al día de inicio del curso, inclusive.

IMPORTANTE: los pagos pueden ser realizados únicamente durante días hábiles de la semana, por lo que si el curso inicia un día sábado, tendrás tiempo para abonarlo hasta el día anterior.

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