

ÍNDICE DE CONTENIDOS	P á g .
¿POR QUÉ DEBERÍA HACER ESTE CURSO?.....	1
OBJETIVO.....	1
¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO EL CURSO? .....	2
¿YO LO PUEDO HACER? .....	2
¿CUÁNTO DURA? ¿CUÁNDO SE HACE? .....	2
¿QUÉ TEMAS INCLUYE?.....	2
¿QUÉ METODOLOGÍA UTILIZA EL DOCENTE PARA TRANSMITIR LOS CONOCIMIENTOS? .....	3
¿CÓMO ME VAN A EVALUAR? .....	3
¿CUÁLES SON LOS REQUISITOS PARA RECIBIR CERTIFICADO? .....	3
¿QUIÉN ES EL DOCENTE? .....	3
¿DÓNDE SE CURSA?.....	3
CIERRE DE INSCRIPCIONES.....	4
¿CUÁL ES EL PRECIOY COMO ME INSCRIBO? .....	4
VER FORMAS DE PAGO DISPONIBLES .....	4
¿QUÉ INCLUYE EL ARANCEL? .....	4

## ¿POR QUÉ DEBERÍA HACER ESTE CURSO?

A partir del desarrollo de este módulo, aprenderás a identificar, interpretar, operar y seleccionar cada tipo de compresor y dispositivo de expansión utilizado en refrigeración y aire acondicionado. Además, podrás tomar decisiones técnicas sobre sobre operación y mantenimiento de compresores frigoríficos basadas en conocimientos teóricos fundados, permitiéndote obtener los mejores resultados ante cada situación.

Podrás regular y operar dispositivos de expansión, teniendo en cuenta sus características y parámetros de funcionamiento, logrando optimizar cada recurso.

Alcanzarás los conocimientos necesarios para trabajar en el tema con buenas prácticas, cuidando el medio ambiente, con seguridad personal y operativa.

## OBJETIVO

Son los objetivos de este curso:

- Aprender a seleccionar, conocer internamente y operar correctamente los distintos compresores y dispositivos de expansión de un equipo de refrigeración o aire acondicionado. Basándonos en

describir en clase los distintos tipos, sus características constructivas, funciones, parámetros de operación y sus campos de aplicación.

- Poseer los fundamentos teóricos de los componentes citados para determinar una falla o realizar un correcto recambio de alguno de ellos.
- Concientizar a los participantes del cuidado del medio ambiente, seguridad personal y operativa aplicando buenas prácticas en el trabajo de refrigeración.

### ¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO EL CURSO?

Este curso ha sido pensado para operarios y supervisores de operación y mantenimiento de equipos frigoríficos y de aire acondicionado en plantas industriales. También como apoyo teórico para instaladores particulares de cámaras frigoríficas, equipos de aire acondicionado (individual, central) y aquellos que brindan servicio de reparación de equipos familiares, automotrices y comerciales de refrigeración.

### ¿YO LO PUEDO HACER?

Para alguien que desea iniciarse en refrigeración, es parte del fundamento teórico necesario para la interpretación de un circuito frigorífico y sus componentes. Poseer experiencia, ayudaría a fortalecer los conceptos teóricos para la interpretación del funcionamiento y la resolución de fallas.

El único requisito excluyente es el compromiso por aprender y la motivación que debés tener para lograr cumplir las metas que te hicieron participar del curso.

### ¿CUÁNTO DURA? ¿CUÁNDO SE HACE?

Este curso se desarrollará en **4 encuentros**, del **15 al 28 de octubre de 2019**, los días lunes y martes en el horario de 18 a 21 hs.

### ¿QUÉ TEMAS INCLUYE?

CURSO		
Compresores y dispositivos de expansión		
Módulo	Título	Duración (hs) Total
1	Compresores Alternativos. Funcionamiento. Componentes. Parámetros. Clasificación. Selección.	6
	Compresores Rotativos Centrífugos. Funcionamiento. Parámetros de funcionamiento. Selección.	
	Compresores rotativos de paletas. Operación y descripción. Componentes.	
	Compresores rotativos a tornillos. Descripción. Funcionamiento. Componentes. Parámetros de operación.	

	Compresores Orbitales. Funcionamiento. Descripción. Componentes. Parámetros de operación. Selección.	
2	Dispositivos de expansión. Función. Clasificación.	6
	Dispositivos de expansión fijos. Descripción. Funcionamiento	
	Dispositivos de expansión automáticos. Presostáticos. Termostáticos. A flotante.	

### ¿QUÉ METODOLOGÍA UTILIZA EL DOCENTE PARA TRANSMITIR LOS CONOCIMIENTOS?

Se centrará en la metodología conferencia, ésta se trata de una exposición teórica de naturaleza técnica y académica, cuyo objetivo es el traspaso de información, para análisis e intercambio al final de cada tema.

### ¿CÓMO ME VAN A EVALUAR?

Se realizará una evaluación del tipo Múltiple Choice.

### ¿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.

**NOTA:** los certificados se pondrán a disposición para su descarga en el portal del CEUT [www.ceut.frbb.utn.edu.ar](http://www.ceut.frbb.utn.edu.ar) dentro de las 48 horas hábiles posteriores al curso, ingresando DNI. El Departamento de Capacitación dará aviso por mail sobre la disponibilidad de los mismos.

### ¿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

Todos nuestros cursos se autofinancian, esto significa que requieren de un número mínimo de inscriptos para ser confirmados. El día de Cierre de Inscripciones, verificaremos el número de inscriptos (incluyéndote) y nos contactaremos por mail para informarte cómo seguir.

**CIERRE DE INSCRIPCIONES: 07/10/2019**

### ¿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 **\$5300** (pesos cinco mil trescientos) 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).

Ingresa a <http://www.ceut.frbb.utn.edu.ar/altaweb/pages/inscripciones.php> y completa el formulario con tus datos. Luego debes enviarnos el comprobante de pago de la inscripción por mail a: [capacitacion@frbb.utn.edu.ar](mailto:capacitacion@frbb.utn.edu.ar)

### VER FORMAS DE PAGO DISPONIBLES

### ¿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!!**

Departamento Académico  
Asociado



Proveedor  
Coffee break



pause.coffeebreakservice@gmail.com

**CONSULTAS E  
INSCRIPCIONES**

[extension@frbb.utn.edu.ar](mailto:extension@frbb.utn.edu.ar)  
[capacitacion@frbb.utn.edu.ar](mailto:capacitacion@frbb.utn.edu.ar)  
0291- 4523099 / 4557109  
Montevideo 340 - Bahía Blanca  
Bs. As.-Argentina  
[www.ceut.frbb.utn.edu.ar](http://www.ceut.frbb.utn.edu.ar)  
[www.frbb.utn.edu.ar](http://www.frbb.utn.edu.ar)

 Secretaría de Cultura y Extensión  
Universitaria UTN FRBB

