

PROGRAMA DE ESTUDIOS

CEA  
CENTRO EDUCATIVO ALEM

Curso de  
**Técnico en Refrigeración  
y Aires acondicionados**



## Tabla de contenidos

- 1** ¿Por qué CEA?
- 2** ¿Cómo es el curso de Técnico en Refrigeración y Aires acondicionados?
- 3** Nuestro Programa de estudios

# 1 ¿Por qué **CEA?**

Somos un centro de estudios de Argentina el cual contamos con más de 20 años de trayectoria brindando cursos para la inserción laboral.

Sabemos la formación que necesitas para estar totalmente preparado.

¡Capacitate en **Técnico en Refrigeración y Aires acondicionados** en 6 meses!

## ¿Por qué CEA?

### **Inicias desde cero**

No necesitas ningún tipo de conocimiento previo. Es por eso que vamos a iniciar formandote con desde lo básico, para avanzar en los temas más específicos de esta área.

### **Certificación Internacional UCSE**

Nuestros curso cuenta con el respaldo y la Certificación de la Universidad Católica de Santiago del Estero que acredita una excelencia académica.

### **Clases presenciales**

Nuestra intensa curricula te ayudará a aprender las habilidades más demandadas para que puedas formarte de manera profesional.

### **Talleres equipados**

Nuestros talleres técnicos están totalmente equipados para que puedas tener toda la prácticas que necesitas para formarte profesionalmente.

## 2 ¿Cómo es el curso de Técnico en Refrigeración y Aires?

El Técnico en Aire Acondicionado es una Formación orientada a la instalación y mantenimiento de equipos de aire acondicionado. Es una gran oportunidad para acceder a un oficio que otorga un excelente ingreso económico.

Además le agregamos el rubro de Refrigeración, para que puedas realizar trabajos de reparación con heladeras comerciales, de mostrador, familiares.

Es un curso técnico totalmente completo para que puedas tener una gran salida laboral.

3

## Programa de estudios

### **Modulo N° 1: Heladeras Familiares**

Ciclo o circuito de Refrigeración.

Elementos y/o unidades que componen dicho ciclo.

Funcionamiento básico, compresores, filtros, válvulas de expansión, condensadores, evaporadores, automáticos, etc.

Medidas de seguridad.

Gases y refrigerantes, presiones de trabajo.

### **Modulo N° 2: Heladeras Comerciales**

Ciclo o circuito de Refrigeración.

Nuevos elementos y/o unidades que se agregan o que componen dicho ciclo.

Funcionamiento específico de cada elemento y/o unidades del circuito.

Gases refrigerantes y presiones de trabajo.

3

## Programa de estudios

### **Modulo N° 3: Taller y Practica**

Contacto y ubicación de todos los elementos que componen el ciclo de refrigeración.

Practica con cañería de cobre, pestañas, cortes, soldaduras.

Cambio de moto compresor, filtro de línea de liquido, termostato, resistencias, etc.

Detección y reparación de fallas.

Gases refrigerantes y presiones de trabajo.

Evaluación teórico-práctica de Refrigeración

### **Modulo N° 4: Aire-Acondicionado Split**

Funcionamiento básico del aire-acondicionado.

Elementos y unidades que lo componen.

Que es un B.T.U, frigorías o Wats de refrigeración.

Diferencias A/A frio y frio/calor.

3

## Programa de estudios

### **Modulo N° 5: Instalación A/A Split**

Calculo de frigorías necesarias para aclimatar un ambiente.

Instalación básica de un A/A Split.

Como desinstalar un A/A Split.

Como leer un manómetro o manifold de carga refrigerante.

Diámetros de cañerías, aislantes y cables a utilizar.

### **Modulo N° 6: Taller y Practica**

Contacto y ubicación de todos los elementos que componen un A/A Split

Trabajos con cañerías, doblado, pestañas, conexiones.

Practicas de soldaduras.

Manipulación de válvulas de servicio, vacio y purgue del sistema.

Detección y reparaciones de fallas.

**¿Qué estas esperando para sumarte?**



Inscribite ahora en  
**[www.centroeducativoalem.com](http://www.centroeducativoalem.com)**