



CURSO

REFRIGERACIÓN Y

MANTENIMIENTO BÁSICO DE

AIRES ACONDICIONADOS

¿POR QUÉ ELEGIRNOS?

Durante más de una década nos hemos posicionado, como el Instituto de Formación Profesional de San José.

Las empresas del departamento, eligen a nuestros egresados para formar sus equipos de trabajo, confiando en la calidad de nuestras capacitaciones.

Actualmente el Instituto se encuentra formando profesionales en todo el país, lo que nos permite conocer las necesidades del mercado nacional, y volcarlas en nuestra oferta educativa.

Contamos con un nuevo local que cuenta con accesibilidad y fue diseñado pensando en las necesidades de cada una de nuestras propuestas educativas.

Te invitamos a conocer testimonios de nuestros egresados, donde cuentan sus experiencias en el Instituto [INGRESANDO AQUÍ](#)

Politécnico San José

REFRIGERACIÓN Y MANTENIMIENTO BÁSICO DE AIRES ACONDICIONADOS

Curso introductorio a la refrigeración, con énfasis en aires acondicionados.

Conoce el funcionamiento y los componentes principales de los sistemas de refrigeración.

Adquiriré los conocimientos para la detectar fallas comunes en aires acondicionados y resolver problemas básicos de mantenimiento.

Materiales y herramientas incluidas



The background features abstract geometric shapes in shades of yellow and light blue. On the left, there are several overlapping yellow triangles and squares of various sizes. A large, light blue triangle points from the top right towards the bottom left, creating a sense of depth. The overall composition is clean and modern.

MÓDULOS DEL CURSO



INTRODUCCIÓN A LA REFRIGERACIÓN Y PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO:

- Historia y evolución de la refrigeración.
- Aplicaciones: doméstica, comercial e industrial.
- Conceptos básicos: calor, frío, temperatura, presión.
- Ciclo de refrigeración por compresión de vapor.
- Ciclo ideal vs. ciclo real.
- Explicación de los 4 procesos del ciclo: Compresión - Condensación - Expansión - Evaporación
- . Componentes Principales del Sistema
- . Refrigerantes- Tipos y Manejo seguro

MANEJO SEGURO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Herramientas básicas del técnico en refrigeración.
- Uso del manómetro.
- Bomba de vacío.
- Detector de fugas.
- Recuperación de refrigerante.



INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DIAGNÓSTICOS DE FALLAS

- Procedimientos de carga y recuperación de gas.
- Vaciado y presurización del sistema.
- Detección y reparación de fugas.
- Limpieza de componentes.
- Buenas prácticas de mantenimiento preventivo.
- Fallas comunes en sistemas de refrigeración.
- Diagnóstico por presión y temperatura.
- Análisis de ruidos, vibraciones, y consumo eléctrico.
- Técnicas de reparación básicas.



REFRIGERACIÓN Y MANTENIMIENTO BÁSICO DE AIRES ACONDICIONADOS

DURACIÓN: 3 MESES

DÍAS Y HORARIOS: Viernes de 18 a 20 hs

7 CUOTAS DE \$3.000

¡¡Contamos con descuentos de hasta un 25% para los primeros inscriptos!!

Con tarjeta de crédito podés hacerlo hasta en 12 cuotas SIN RECARGO!

Alumnos y ex alumnos 5% de Descuento Extra

¡TE ESPERAMOS!



Si nos elegís, te estaremos esperamos en nuestro nuevo Centro de Estudios, un lugar pensado para cada propuesta educativa.

☎ **4342 1234**
091 635 122

📍 **Colón 786, San José de Mayo**



INSCRIPCIONES ABIERTAS 2026