



# **CURSO**

# **INSTALACIÓN Y**

# **REPARACIÓN 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**

# INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS

Incluye diploma Intermedio de: Reparación y Mantenimiento Básicos de Aires Acondicionados.

Capacitación que te prepara para trabajar en la instalación, mantenimiento y reparación de aires acondicionados domésticos.

Podrás desempeñarte como instalador de aires acondicionados en el mercado laboral, y realizar reparaciones complejas.

**Materiales y herramientas incluidas en el curso**





**MÓDULOS DEL PRIMER DIPLOMA:  
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTOS  
BÁSICOS DE AIRES ACONDICIONADOS**



# 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.





**MÓDULOS DEL SEGUNDO DIPLOMA:**  
**INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE AIRES**  
**ACONDICIONADOS**





# INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS

- Tipos de aires acondicionados (split, ventana, portátil, inverter, etc.)
- Seguridad Eléctrica y Personal
- Selección del lugar de la instalación
- Instalación de unidad interior y exterior
- Vacío del Sistema
- Pruebas de funcionamiento adecuado

Se realizan prácticas de instalación durante la capacitación



# REPARACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS

- Diagnóstico de fallas y posibles soluciones
- Reparaciones en el sistema de refrigeración
- Medición del condensador
- Instalación plaqueta universal
- Sensores
- Mantenimiento preventivo
- Problemas en el encendido, prende pero no calienta, prende unos minutos, y otras fallas.

# INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS

DURACIÓN: 5 MESES

DÍAS Y HORARIOS: Viernes de 18 a 20 hs

**10 CUOTAS DE \$3.800**

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

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

Alumnos y ex alumnos 5% de Descuento Extra

# ¡TE ESPERAMOS!



Si nos elegís, te estaremos esperando 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**

