



INSTITUTO DE MECÁNICA Y ELECTRÓNICA



CURSO DE: AIRE ACONDICIONADO DOMICILIARIO.



DURACIÓN: (3 MESES)



**MODALIDAD: PRESENCIAL (2) VECES POR
SEMANA, 2:00HRS POR CLASE.**



MUCHA PRÁCTICA

QUIENES SOMOS:

IME es un **instituto de enseñanza de mecánica** automotriz que nace con el **objetivo de capacitar a sus alumnos, tanto de forma teórica como practica** en las áreas de mecánica y electrónica con el fin de brindarles una experiencia **educacional de primer nivel.**

Contamos con 5 sedes Ubicadas en:

San Martin



Av. Pte Juan Domingo
Perón 3853.

San Justo



Av. Brig. Gral. Juan
Manuel de Rosas 2747.

Lanús



Av. Pres. Hipólito
Yrigoyen 4876

José c paz



Av. Pres. HIPÓLITO
YRIGOYEN (EX RUTA 197)
238.

Flores (caba)



Rivera Indarte 112.

BENEFICIOS DE ESTUDIAR EN IME:



Herramientas y materiales



Mucha practica



Charlas técnicas



Titulo Privado

¡ Inscríbete ahora !



@institutoime



www.imesanmartin.com

TEMARIO

24 CLASES

MÓDULO 1:

Introducción - métodos de trabajo – historia de la refrigeración – principios de refrigeración – termodinámica – circuito de baja presión – comportamiento y características

MÓDULO 2:

Lectura de presiones del sistema – circuito de refrigeración – componentes del sistema – explicación del ciclo de refrigeración – termodinámica – calor y temperatura – proceso de compresión y expansión – punto de ebullición – lectura de fichas técnicas – medición de parámetros

MÓDULO 3:

Cálculo de rango térmico – calorías y frigorías – cálculo de frigorías necesarias - btu – escalas termométricas – humedad – conceptos – características – confort y equilibrio – manifestación – métodos de control (deshidratación) - técnica de eliminación de humedad del sistema – descontaminación y deshidratación

MÓDULO 4:

Presión – absolutas y parciales – libras - psi – lectura de presiones – presiones estimativas de los distintos gases refrigerantes – presurización y estanqueidad

TEMARIO

24 CLASES

MÓDULO 5:

Cañerías – tipos de cañerías – diámetros y longitudes – materiales constitutivos - terminaciones – soldaduras técnicas de soldadura – soldadura por venteo – capilaridad – reparación de la serpentina

MÓDULO 6:

Electricidad – conceptos básicos de electricidad – voltaje – corriente – potencia eléctrica – medición de las distintas magnitudes eléctricas – instrumentos de medición- multímetro – pinza amperométrica – puntas de prueba

MÓDULO 7:

Componentes eléctricos – concepto de capacitancia – capacitores – llaves térmicas – llaves inversoras

MÓDULO 8:

Unidades interiores – análisis de fases químicas y mecánicas – reconocimiento de componentes – mantenimiento y limpieza

Módulo 9:

Unidades exteriores – componentes – funcionamiento – mediciones – limpieza y mantenimiento

TEMARIO

24 CLASES

MÓDULO 10:

Circuitos de control – llaves de punto – termostatos - placas electronicas de control mediante relés – placas electrónicas pg – placas electronicas universales – medición y reemplazo

MÓDULO 11:

Refrigerantes – tipos de refrigerantes – clasificación y cuidado del refrigerante – aislado del circuito para cargas – técnicas de carga del refrigerante – instalación y desinstalación - recuperación de materiales y refrigerante.