



PLAN DE ESTUDIO



INSTALACIONES Y REPARACIONES DE AIRES ACONDICIONADOS

DURACIÓN: 4 MESES (48 HORAS CÁTEDRAS)

OBJETIVO:

Esta capacitación te enseñara los conocimientos necesarios para poder instalar, reparar y mantener en óptimas condiciones a los equipos de aires acondicionados.

MODALIDAD DE CURSADO

- Virtual
- Semi Presencial
- Presencial - Virtual
- Presencial

TEMARIO

Conceptos básicos: Calor, Unidades, calor latente, calor sensible, Unidades y medición de Temperatura y Presión, Termómetro y Manómetro. Refrigerantes, clasificación, tipos, Diferencias entre R-22 y R-410A, Lubricantes. Sistema de Refrigeración

Cañería de cobre: Instalación frigorífica, abocardado, conexión de tuberías, comprobación de fugas, Desagüe. Soldadura por Autógena , tipos y características de llama oxiacetilénica, regulación de la soldadora, proceso de soldado, fallas en la soldadura.

Componentes de un sistema de refrigeración: tipos de compresores, funcionamiento, medición y fallas del motor eléctrico, Condensador, tubo capilar, válvula inversora, evaporador, forzador unidad interior y exterior. Conceptos básicos sobre electricidad, uso del multímetro, capacitores, diagrama de conexión eléctrico, cambio de placa universal.

Antes de la instalación: buenas prácticas de refrigeración, bomba de vacío, proceso de vacío, carga de refrigerante por peso y por presión – temperatura, detección de averías. Principio de funcionamiento de equipos Inverter, recomendaciones para la instalación.

CONVENIOS DE CERTIFICACIÓN



CONTACTO

- 11 2700 8241
- info@icef.com.ar
- www.icef.com.ar

CERTIFICACIONES

- Certificación Nacional ICEF
- Certificación Internacional **Agencia Universitaria DQ**
- Equivalencia de créditos: **16 ECTS**
- Matricula de Instalador Nacional CAIM