

**Curso:** Instalación y Reparación de Equipos de Climatización

**Carga horaria total:** 50 horas

**Modalidad de cursado:** Presencial

## **CONTENIDOS**

### **Unidad 1: Introducción a la Refrigeración (16 horas reloj)**

#### **Conceptos básicos y herramientas usadas en Refrigeración:**

- Nociones básicas de electricidad
- Herramientas utilizadas en Refrigeración
- Uso y aplicación de herramientas
- Mediciones con tester
- Partes de un aire acondicionado
- Diferencias entre equipo Split y equipo Split Inverter
- Líquidos refrigerantes
- Reglamentación vigente en la República Argentina
- Evaluación y cierre de unidad

### **Unidad 2: Mantenimiento Preventivo y Correctivo (16 horas reloj)**

#### **Mantenimiento y problemas frecuentes:**

- Concepto de mantenimiento preventivo
- Pasos a seguir para un mantenimiento preventivo
- Concepto de mantenimiento correctivo y problemas frecuentes
- Reparaciones de un equipo Split
- Carga de líquido refrigerante
- Plaquetas: Tipos, reparación o reemplazo
- Compresor: Cambio de compresor
- Válvula inversora
- Capacitores
- Evaluación y cierre de unidad

### **Unidad 3: Instalación y Desinstalación (14 horas reloj)**

**Procedimientos a seguir para una correcta instalación y una correcta desinstalación de un equipo tipo Split:**

- Instalación de un equipo Split paso por paso
- Desinstalación de un equipo Split paso por paso
- Evaluación y cierre de unidad

**Unidad 4: Soldaduras con Oxigas (4 horas reloj)**

**Nociones básicas de soldaduras:**

- Procedimiento de soldar, usos y tipos de soldaduras
- Herramientas necesarias para soldar
- Oxigas
- Seguridad laboral
- Evaluación y cierre de unidad