

CURSO DE AIRE ACONDICIONADO

***MATRICULA NACIONAL INSTALADOR DE SPLIT**

PROGRAMA DE ESTUDIO

| UNIDAD I | Circuito de Refrigeracion | Examen | Tipo |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| MODULO A | Refrigeración – Uso y Aplicaciones – Teoría de la termodinámica | N/O | Charla |
| MODULO B | Compresores, evaporadores, elementos de expansión, condensadores. | O | Clase |
| MODULO C | Presión y temperatura. Subenfriamiento y sobrecalentamiento. Tablas. | O | Clase |
| MODULO D | Uso de Manómetros. Maniobra Segura de Manifold | O | Clase |
| UNIDAD II | Refrigeración y Calefacción con equipos de A/A | | |
| MODULO A | Tipos de sistemas. Central, Roof Top, Unidades Separadas, Chillers. | N/O | Clase |
| MODULO B | Unidades de medida. Modos de funcionamiento. Calculo de rendimiento. | O | Charla |
| MODULO C | Inversion de Ciclo. Valvula de cuatro vias - Conexion electrica | O | Clase |
| MODULO D | Cálculo de Carga térmica (uso de tablas y simulacion web) | O | Clase |
| UNIDAD III | Instalación Según Normas CACAAV | | |
| MODULO A | Interconexión - Eléctrica, abocinado de caños, tuercas | O | Clase |
| MODULO B | Presurización con Nitrógeno - Uso seguro de tubos y manómetros | O | Clase |
| MODULO C | Procedimiento de Vacío -Uso de bomba y vacuómetros | O | Clase |
| MODULO D | Puesta en marcha - Garantía - Alcance de matricula | O | Charla |
| UNIDAD IV | Electricidad aplicada a la refrigeración. | | |
| MODULO A | Ley de Ohm. Circuitos en serie y paralelo. Tensión y corriente | N/O | Clase |
| MODULO B | Conexión de motores monofásicos - Tipo de Capacitores - | N/O | Clase |
| MODULO C | Multímetros y Amperímetros. Capacímetros. Usos y Aplicaciones | O | Charla |
| MODULO D | Acometida eléctrica Split. Seguridad Electrica - Térmicas / Disyuntores | O | Clase |
| UNIDAD V | Análisis de Fallas | | |
| MODULO A | Protocolo ERCO para detección de fallas | N/O | Clase |
| MODULO B | Placas Universales - Instalacion | N/O | Clase |
| MODULO C | Procesos de carga de refrigerante. Reparación de fugas | N/O | Charla |
| MODULO D | Soldaduras. Atmosfera de nitrógeno | N/O | Clase |



Escuela de Refrigeración