



PROGRAMA DE CAPACITACION PARA EFECTUAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO

PRINCIPIOS DE AIRE ACONDICIONADO.

- Descripción General de como se determina la capacidad de un Equipo de Aire Acondicionado. ○ Que es una Carga Térmica
 - Como se efectúa el estudio de Carga Térmica ○ Como se selecciona un Equipo
- **Descripción del Circuito de Refrigerante.**
 - Tipos de Compresores y su funcionamiento ○ Tipos de Accesorios y Componentes
 - Funcionamiento de los Accesorios y sus Componentes
- **Unidad Generadora de Agua Helada (UGAH).** [Chiller] ○ Tipos de UGAH ○ Tipos de Condensadores para UGAH ○ Tipos de Evaporadores (Cooler)
 - Como funciona el Equipo
- **Circuito de Agua Helada.**
 - Circuito de Agua Helada ○ Tuberías, Conexiones y Válvulas
 - Aislamiento de Tuberías y Conexiones ○ Equipo Periférico
 - Como se Selecciona la Bomba para Recirculación de Agua Helada
- Elaboración del Proyecto

EJECUCION DEL PROYECTO EN OBRA.

- Instalación de los Equipos
- Procedimientos de Ejecución ○ Tuberías, Conexiones y Válvulas
 - Soportería ○ Aislamiento
 - Pintura

ARRANQUE Y OPERACION DE LA UNIDAD GENERADORA DE AGUA HELADA (UGAH)

- Protocolo de Arranque ◦ Preparación y Actividades Previas al Arranque ◦ Ajustes de los Parámetros de funcionamiento de la UGAH ◦ Arranque de la UGAH
- Operación del Equipo ◦ Revisión e Interpretación de las Lecturas mostradas en la Pantalla del Tablero de Control.
 - Localización de Sensores y Accesorios en la UGAH ◦ Métodos de Prueba de cada uno de los Accesorios de la UGAH ◦ Uso de Equipo e Instrumentos de Prueba para los Dispositivos y Accesorios ◦ Procedimientos, Interpretación y Corrección de las Alarmas de la UGAH.

SEGUIMIENTO Y REGISTRO DE LA OPERACION DEL EQUIPO

- Programa Anual de Mantenimiento Preventivo
- Bitácora del Equipo

GARANTIA.

- Protocolo ◦ Procedimiento y Llenado de Formas

PREGUNTAS, DISCUCIONES Y RESUMEN DEL CURSO.

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'C' followed by several loops and a final horizontal stroke.

Carlos Argenis Vazquez
Director General