INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADOS,CALCULO Y PROYECTO.

Profesor : Ing. NESTOR P QUADRI.

Inicio : Martes de 20 de septiembre.

Duración : 36 horas curso ( 12 clases ).

Horario : 18:30-21:30 horas .

Días : Solo los martes .

Dirigido : Profesionales . Ingenieros . Técnicos proyectistas y personal de empresas . Estudiantes ,etc.

Objetivos : Dotar de los conocimientos básicos tendientes al cálculo y proyecto de las instalaciones de aire acondicionados ,con una orientación eminentemente práctica mediante normas sencillas y claras de dimensionamiento.

Apuntes : Los apuntes y el libro “ Manual de Cálculo de Aire Acondicionado y Calefacción “ Ed. Alsina, estarán a disposición de los alumnos ,completando con especificaciones , ábacos y tablas de cálculo para el desarrollo de trabajos prácticos .

Tema : Principios físicos . Unidades . Transmisión de calor . Propiedades del aire . Psicrometría . Confort térmico . Funciones que deben cumplir . Estudio y cálculo de las cargas de acondicionamiento . Ciclo de refrigeración mecánica . Sistemas de acondicionamiento , Expansión directa con equipos individuales y compactos . Sistema Split y VRV . Expansión indirecta de enfriadoras de agua con fan coil individual y central. Diseño. Zonificación y aplicaciones. Componentes de las instalaciones. Proyectos de cañerías y conductos. Bombas y válvulas. Ventiladores, filtros , rejas , etc.

Practicas : Se complementará el curso mediante la realización en clase de trabajo de proyectos para diversos tipos de instalaciones . Comprende el cálculo de las cargas de aire acondicionado y el diseño completo de un sistema de expansión directa con conductos y otros de agua fría con fan coil individual y cañerías.

Costo : Para matriculados 7.000 pesos.

Para no matriculados 7.800 pesos.

Certificados : Se entregara a los alumnos que hayan asistido al 75 % de las clases.