

## Aire Acondicionado

<b>Modalidad:</b>	Presencial	<b>Tipo:</b>	Curso Corto
<b>Duración:</b>	45.0 (horas académicas de 50 minutos)		

### Acerca de este Curso

El término aire acondicionado incluye las aplicaciones de enfriamiento, calefacción, limpieza del aire, humidificación y deshumidificación. La necesidad de proporcionar confort a los seres humanos, tanto en lo que concierne a enfriamiento como a calefacción, así como proporcionar la temperatura adecuada a un ambiente donde se encuentran equipos, o tener una calidad de aire libre de impurezas o polución, han permitido que el área del aire acondicionado haya crecido en los últimos años. Esto trae como consecuencia la necesidad de contar en el mercado laboral con profesionales y técnicos especializados, que realicen sus labores con calidad y eficiencia.

El módulo proporciona los conocimientos teóricos necesarios para entender los procesos de acondicionar el aire, además se proporciona la práctica necesaria que permite el diagnóstico de fallas y obtener sus soluciones. El módulo permite la selección adecuada de equipos de aire acondicionado para aplicaciones específicas.

### Temario

Nro.	Tema
1	Principios y fundamentos del acondicionamiento de aire: psicrometría.
2	Sistemas hidrónicos.
3	Equipos acondicionadores.
4	Cálculo y diseño de ductos.
5	Cálculo de cargas térmicas para enfriamiento.
6	Determinación de fallas en equipos acondicionadores.
7	Tratados internacionales para la manipulación de refrigerantes CFCs.