

## PROGRAMA GUIA

MODULO	MONTAJE DE INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO	CÓDIGO	PQ00612
<b>CONTENIDOS</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Energía y calor</li> <li>2. Estados de la materia</li> <li>3. Efecto de la presión</li> <li>4. Psicrometría</li> <li>5. El ciclo frigorífico</li> <li>6. Diagrama de Mollier</li> <li>7. La bomba de calor</li> <li>8. Montaje de máquinas de aire acondicionado</li> <li>9. Puesta en marcha y maniobras en máquinas de aire acondicionado.</li> </ol>		
<b>OBJETIVOS</b>	<p>Que el alumno conozca el comportamiento de los gases (aire o refrigerantes en diferentes estados).</p> <p>Que el alumno domine el fundamento del ciclo frigorífico</p> <p>Que el alumno conozca las características de una bomba de calor</p> <p>Capacitar al alumnado para realizar el montaje de instalaciones de aparatos sencillos de aire acondicionado.</p> <p>Capacitar al alumnado para realizar la puesta en marcha y maniobras de paratos sencillos de aire acondicionado.</p>		
<b>METODOLOGIA</b>	<p>El aprendizaje se apoyará en tres herramientas fundamentales.</p> <p>Se hará un desarrollo teórico de la materia, con la resolución de ejemplos por parte del profesor.</p> <p>Se propondrá al alumno la resolución de ejercicios basados en la teoría aprendida. Se harán cálculos con papel y lápiz y también mediante programas de ordenador.</p> <p>Los conceptos aprendidos se pondrán en práctica en instalaciones reales de aire acondicionado.</p>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN Y CRITERIOS</b>	<p>Para que un alumno pueda recibir la calificación de APTO debe de cumplir los siguientes requisitos:</p> <p>Completar un 70% de asistencia a las clases.</p> <p>Asimilación del 50% de conocimientos o capacidades del curso.</p> <p>La asistencia se controlará mediante los partes de asistencia.</p> <p>Los conocimientos o capacidades adquiridas se controlarán por parte de los asistentes la realización de las actividades.</p>		

<b>RECURSOS</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2 aulas una de teoría y otra de prácticas.</li> <li>2. Dotación de ordenadores, retroproyectors...</li> <li>3. Dotación completa de taller de climatización: soldadura, herramientas...</li> </ol>
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conocimientos y experiencias sobre instalaciones de climatización, calefacción y a.c.s. Ed AMICIF</li> <li>2. Aire Acondicionado. Enciclopedia de la Climatización. Editorial CEAC</li> </ol>

MDPQ03 ANEXO1 REV. 1 20-02-03