



**Huertas College**  
Vicepresidencia de Asuntos Académicos y Estudiantiles  
Vicepresidencia Asociada de Gerencia de Matrícula  
**Oficina de Admisiones**

**TECNOLOGÍA DE REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO**

**SÍNTESIS CURRICULAR**

Este programa está diseñado para ofrecer al estudiante un adiestramiento completo en las técnicas más avanzadas en el campo de la Refrigeración y Aire Acondicionado; así como, en el manejo de diversos instrumentos de precisión y conocimientos básicos de electricidad, controles y soldaduras oxiacetileno. El programa ofrece también fundamentos actualizados sobre energía renovable y fundamentos de la nueva tecnología "Inverter". Se prepara al estudiante para desempeñarse en la reparación e instalación de equipos de refrigeración domésticos, comerciales e industriales. También se capacita al estudiante en los fundamentos, instalación y reparación de sistemas de Aire Acondicionado de Auto. El curso prepara al estudiante para tomar el examen que ofrece la Junta Examinadora de Técnicos de Refrigeración y Aire Acondicionado\*\*.

**SECUENCIA CURRICULAR**

**PRIMER SEMESTRE**

CÓDIGO	TÍTULO	CRÉDITOS
MAT 1047	Principios Algebraicos	3
REF 1162	Fundamentos Mecánicos de Refrigeración	3
REF 1162L	Laboratorio Fundamentos Mecánicos de Refrigeración	2
SEGU 1001	Seguridad Industrial	1
COMP 1117	Fundamentos de Computadoras	3
REN 4101	Fundamentos en Energía Renovable	1
ELE 1221R	Electricidad Básica I	3
ELE 1221L	Laboratorio Electricidad Básica I	<u>3</u>
<b>Total</b>		<b>19</b>

**SEGUNDO SEMESTRE**

CÓDIGO	TÍTULO	CRÉDITOS
REF 1160R	Alambrado de Circuitos HVACR y Control de Motores	3
REF 1160LR	Laboratorio Alambrado de Circuitos HVACR y Control de Motores	2
REF 1163R	Sistemas de Refrigeración y Aires Acondicionados Tipo Hermético	3
REF 1163LR	Laboratorio Sistemas de Refrigeración y Aires Acondicionados Tipo Hermético	2
ING 1031	Inglés Básico I	3
DIB 1200	Dibujo Técnico	2
SOC 1013	Relaciones Humanas	3
REF 1167	Fundamentos a la Tecnología "Inverter"	<u>2</u>
<b>Total</b>		<b>20</b>

**TERCER SEMESTRE**

CÓDIGO	TÍTULO	CRÉDITOS
REF 1164R	Refrigeración Comercial e Industrial	2
REF 1164LR	Laboratorio Refrigeración Comercial e Industrial	2
REF 1165R	Sistemas de Aire Acondicionado Comercial e Industrial	2
REF 1165LR	Laboratorio Sistemas de Aire Acondicionado Comercial e Industrial	2
REF 1166	Fundamentos de Aire Acondicionado del Automóvil	3
REF 1166L	Laboratorio Fundamentos de Aire Acondicionado del Automóvil	2
ADM 2069	Administración de Pequeños Negocios	3
REF 1168	Diseño de Conductos de Aire Acondicionado	<u>2</u>
	<b>Total</b>	<b>18</b>

*Total de Créditos: 57, Duración: 12 meses*

\*\* Para tomar este examen es indispensable someter un Certificado Negativo de Antecedentes Penales. Aunque se orienta al estudiante sobre los procedimientos a seguir para solicitar este examen, la responsabilidad de hacerlo y cumplir con las fechas establecidas por la Junta Examinadora de Técnicos de Refrigeración y Aire Acondicionado es del estudiante.

Revisado: julio/2013