

Campo de Formación Profesional: **Industrial**

29. Especialidad Ocupacional: **Refrigeración y Aire Acondicionado.**

Objetivo: Realizar los procesos en Refrigeración y aire acondicionado, conforme a las especificaciones técnicas y procedimientos de seguridad e higiene establecidas, para proporcionar un servicio de calidad.

Clave: 07-RAA-2019A

Enfoque educativo: Modelo educativo basado en criterios de competencia ocupacional y modelo educativo basado en competencias.

Mapa curricular: Formación básica con paquete polifuncional y formación media con oferta educativa regular, visualizando los trayectos formativos asociados al mercado laboral, emprendurismo, a iniciar, continuar o concluir estudios y para la vida la ciudadanía y la comunidad.

Cursos: Esta especialidad oferta cursos regulares, paquete polifuncional y módulos del componente de formación profesional.

Sitio(s) de inserción: En las industrias que utilicen sistemas de refrigeración para la conservación de frutas, verduras y alimentos preparados; en el comercio, en las compañías que ofrecen servicios de mantenimiento de equipos de refrigeración y aire acondicionado o autoempleo, como prestador de servicios.

Certificación académica: El diploma se obtiene cuando el alumno acredita en su totalidad los subobjetivos y/o submódulos que integran los cursos de la especialidad, ya sea por formación presencial, en línea o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO) y de acuerdo a los lineamientos establecidos en el Manual de Procedimientos de Control Escolar.

Certificación laboral: El certificado de competencia laboral se obtiene cuando el candidato acredita un estándar de competencias, a través de un proceso de evaluación con fines de certificación ante un Organismo Certificador, reconocido por el Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER).

- **Reparación de Refrigeradores Domésticos.**

Modalidad: Presencial **Duración:** 80 horas **Clave:** 07-RAA-2019C-PPF-01

Objetivo general: Reparar fallas en refrigeradores domésticos, considerando los principios de la termodinámica, la electricidad, las medidas de seguridad e higiene y los cuidados del medio ambiente.

Competencias:

Diagnostica fallas eléctricas y mecánicas	20 horas
Suelda tuberías cobre-cobre y cobre-ferro	12 horas
Aplica servicios técnicos para la reparación de refrigeradores domésticos	27 horas
Repara fallas del refrigerador	21 horas

- **Reparación de Equipos de Aire Acondicionado Tipo Mini Split**

Modalidad: Presencial **Duración:** 70 horas **Clave:** 07-RAA-2019C-PPF-02

Objetivo general: Reparar equipos de aire acondicionado tipo mini Split, realizando reporte de diagnóstico de fallas, reparando o remplazando los componentes, poniendo en marcha el equipo y aplicando buenas prácticas de seguridad.

Competencias:

Verifica el funcionamiento de los componentes del equipo de aire acondicionado tipo mini Split	25 horas
Elabora el reporte del diagnóstico de la falla de los componentes del equipo de aire acondicionado tipo mini Split	15 horas
Repara el equipo de aire acondicionado tipo mini Split	30 horas



- **Aplicación de Funciones Básicas en Inglés para Refrigeración y Aire Acondicionado.**

Modalidad: Presencial **Duración:** 40 horas. **Clave:** 07-RAA-2019C-PPF-03

Objetivo general: Establecer una comunicación básica con compañeros, clientes y proveedores en el idioma inglés. Esto es, dar y recibir información, formular y contestar preguntas, comentar y entender comentarios o ideas, tanto en contextos personales y familiares, como en el ámbito de la refrigeración y aire acondicionado. De suma importancia para tu desarrollo profesional y personal, podrás enriquecerte con la enorme gama de libros, videos y artículos de los que se dispone en el idioma inglés, sobre todo por medio del Internet. En la medida en la que consultes fuentes en inglés, irá mejorando tu comprensión del idioma, estableciendo un círculo virtuoso en tu propio beneficio.

Competencias:

Aplica habilidades de comprensión lectora, auditiva, así como producción oral y escrita.	40 horas
--	----------

- **Reparación de Equipos Industriales de Refrigeración.**

Modalidad: Presencial **Duración:** 200 horas **Clave:** 07-RAA-1985C-SCP-01

Objetivo general: Detectar y reparar fallas en equipos industriales de refrigeración de acuerdo a su tipo, procedimientos establecidos en un plan de trabajo y especificaciones técnicas, cumpliendo con las normas de seguridad, higiene y protección al ambiente correspondientes, otorgando un servicio de calidad.

- **Mantenimiento de Sistemas de Aire Acondicionado y Refrigeración.**

Modalidad: Presencial **Duración:** 200 horas **Clave:** 07-RAA-2003T-EBC-02

Objetivo general: Realizar el mantenimiento y verificación a los sistemas de aire acondicionado y refrigeración, de acuerdo a su tipo, procedimientos establecidos en un plan de trabajo y especificaciones técnicas, cumpliendo con las normas de seguridad, higiene y protección al ambiente correspondientes, otorgando un servicio de calidad al cliente.