



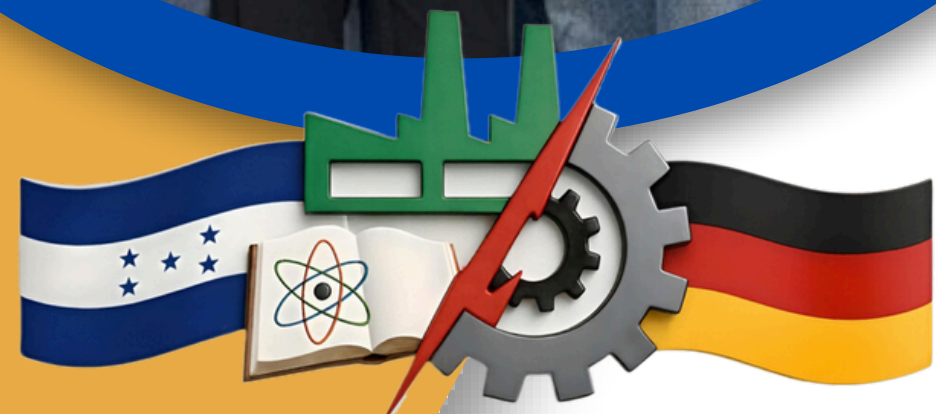
BACHILLERATO TÉCNICO PROFESIONAL EN REFRIGERACIÓN

TÉCNICOS LISTOS PARA LA ACCIÓN

Programa de tres años orientado a la instalación y mantenimiento de sistemas de refrigeración y climatización. Integra práctica en equipos, control de temperatura, electricidad aplicada y seguridad. Forma técnicos capaces de diagnosticar fallas y optimizar el funcionamiento de equipos, listos para empleo o estudios superiores.

CONTACTANOS

 +504 2556-6427  tecnicocoleman.edu.hn



PERFIL DEL EGRESADO – BTP EN REFRIGERACIÓN

Técnicos listos para climatización y frío

Sistemas de refrigeración y A/A

Instala y da mantenimiento a equipos de refrigeración y aire acondicionado.

Seguridad y manejo de refrigerantes

Aplica EPP, normas de seguridad y buenas prácticas ambientales en refrigerantes.

Lectura de planos y esquemas frigoríficos

Interpreta diagramas de flujo, eléctricos básicos y manuales técnicos de equipos.

Diagnóstico de fallas térmicas

Identifica fallas en compresores, evaporadores, condensadores y controles.

Trabajo en equipo y servicio técnico

Colabora con orden y comunica soluciones en entornos de taller y campo.



Plan de Estudios

Décimo Grado – BTP en Refrigeración

Formación básica y orientación técnica

Espacios curriculares:

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. BIOLOGÍA | 7. HISTORIA DE HONDURAS |
| 2. EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES | 8. INFORMÁTICA |
| 3. ESPAÑOL | 9. INGLÉS |
| 4. FÍSICA | 10. INTRODUCCIÓN A LA EDUCACIÓN TÉCNICA INDUSTRIAL |
| 5. FUNDAMENTOS DE PSICOLOGÍA | 11. MATEMÁTICA |
| 6. HISTORIA DE HONDURAS | 12. QUÍMICA |
| | 12. SOCIOLOGÍA |

Enfoque del grado:

Brinda una base científica, comunicativa y digital que sustenta la formación técnica en refrigeración, integrando cultura de taller, seguridad y trabajo colaborativo para preparar al estudiante para la especialización en los grados superiores.



Undécimo Grado - BTP en Refrigeración

Formación técnica y laboratorio

Espacios curriculares:

1. EDUCACIÓN Y APRECIACIÓN ARTÍSTICA
2. ESPAÑOL
3. FILOSOFÍA
4. FÍSICA
5. INGLÉS TÉCNICO
7. LEGISLACIÓN INDUSTRIAL
8. MATEMÁTICA
9. MÓDULOS BÁSICOS DE REFRIGERACIÓN
10. REFRIGERACIÓN DOMÉSTICA Y COMERCIAL

Enfoque del grado:

Desarrolla competencias técnicas fundamentales en refrigeración y aire acondicionado, abordando principios, componentes y operación de sistemas RAC, con prácticas de taller orientadas a instalación, mantenimiento preventivo y diagnóstico inicial.



Duodécimo Grado - BTP en Refrigeración

Especialización técnica

Espacios curriculares:

1. ACONDICIONADORES DE AIRE DEL AUTOMÓVIL
2. AUTOMATIZACIÓN DE LOS SISTEMAS RAC
3. CUARTOS FRÍOS
4. GESTIÓN INDUSTRIAL Y HABILIDADES PARA LA VIDA
5. TRANSPORTE REFRIGERADO

Enfoque del grado:

Especializa al estudiante en aplicaciones avanzadas de refrigeración y aire acondicionado para entornos industriales y de servicio: cuartos fríos y transporte refrigerado, automatización y control de sistemas RAC, y acondicionadores de aire del automóvil. Fortalece el diagnóstico, la eficiencia, la seguridad y la calidad del servicio técnico, integrando criterios de gestión y habilidades para la vida laboral.



**Pulimos las mentes
jóvenes para el futuro.**



Da el siguiente paso hacia la industria del frío.

Formación práctica en refrigeración, cuartos fríos y aire acondicionado (RAC) para tu futuro profesional.