

# CÁMARA NACIONAL DE TALLERES MECÁNICOS (CANATAME)



**J001481206**

## INFORMACIÓN GENERAL

**Denominación del Curso:** Curso Aire Acondicionado Automotriz.

**Fecha:** 22, 23 y 24 de septiembre de 2023.

**Modalidad:** Presencial

**Duración:** 3 días

Se entrega certificado de participación y material de apoyo.

**Incluye prácticas con los materiales necesarios para el Curso.**

**INVERSIÓN:** tasa BCV del día de pago.

- Afiliados a CANATAME: 150 USD\$ con IVA.
- No afiliados a CANATAME: 200 USD\$ con IVA.

## INFORMACIÓN DE CANATAME

**NOMBRE:** CÁMARA NACIONAL DE TALLERES MECÁNICOS (CANATAME)

**RIF:** J001481206

**Teléfonos:**

0212.264.06.60 / 263.59.66

0424.159.52.75

BANESCO: 0134-022-68-2253045070

J001481206

Efectivo.

Una vez realizado el pago deberá reportarlo al número 0424.159.52.75, indicando nombre y apellido, cédula de identidad y correo electrónico del participante.

## CONTENIDO

Sec.	Contenido	Duración
1	Introducción al Curso. Objetivo General. Normas del curso. Metodología del curso e introducción a la refrigeración (artificial y natural).	120 min
2	Refrigeración Mecánica o por compresión, historia del aire acondicionado automotriz, conceptos básicos de refrigeración.	120 min
3	Principios y propiedades termodinámicas: presión (absoluta, manométrica y de vacío), temperatura, volumen, masa, calor, energía entre otras. Conversión de unidades básicas Definiciones complementarias: estados de la materia, sustancia pura, ciclo, humedad, entre otras.	240 min
4	Refrigerantes, propiedades y características. Normas de seguridad. Análisis de los Refrigerantes. Envasado, cilindros, almacenaje, etiquetado y falsificaciones.	120 min
5	Uso de tablas presión/temperatura. Diagrama básico de Mollier. Sistema básico de refrigeración, definición y funcionamiento de cada uno de los componentes del sistema de refrigeración. Definición de subenfriamiento y sobrecalentamiento.	240 min
6	Componentes y elementos ubicados en el lado de alta y baja presión. Aplicación del ciclo de refrigeración. Componentes auxiliares (Deshidratadores, visor de refrigerante entre otros) comportamiento y capacidad de enfriamiento – carga del evaporador y trabajo del compresor.	240 min
7	Refrigerantes (aplicación automotriz) nueva generación de refrigerantes, carga, adición y recuperación. Normas generales sobre el uso de refrigerantes consideraciones relativas a la salud y seguridad. Lubricantes tipos propiedades y características.	120 min
8	Sistema Eléctrico Componentes y partes del sistema (definiciones, características y funcionamiento), sistema de control de temperatura, dispositivos de protección y gestión electrónica en el control y monitoreo del ciclo de refrigeración automotriz.	240 min
9	Práctica en el taller: Manejo y uso de las herramientas básicas de refrigeración, uso adecuado del manómetro (Lectura e interpretación), reconocimiento de cada uno de los componentes (Principales y auxiliares), familiarización y	420 min

Avenida Libertador, Multicentro Empresarial del Este, Torre "A", núcleo Miranda, piso 6, oficina 67ª, Chacao, estado Miranda.

0212.264.06.60 / 263.59.66 / 0424.159.52.75

[www.canatame.org.ve](http://www.canatame.org.ve)

# CÁMARA NACIONAL DE TALLERES MECÁNICOS (CANATAME)



**J001481206**

	seguimiento del sistema eléctrico. Metodología de diagnósticos. Diagnóstico de Fallas – fallas comunes y más frecuentes. Consulta de manuales y empleo correcto de los procedimientos de diagnóstico y seguimiento.	
10	Repaso de conocimientos adquiridos en el curso, preguntas y recomendaciones generales. Cierre del curso.	60 min

## **BENEFICIOS DE HACER EL CURSO**

- Crecimiento personal y profesional.
- Ampliación de los servicios que puedas ofrecer a tus clientes.
- Mejora continua en las últimas tecnologías.
- Nuevas expectativas de conocimiento.
- Prácticas reales.

## **CONSIDERACIONES ESPECIALES**

- Lea bien el contenido del curso.
- El Curso se imparte con una participación mínima de 10 personas.
- No se devuelve dinero bajo ninguna circunstancia, en caso que el Curso sea reprogramado el monto a cancelar queda igual para quienes efectuaron su pago.
- Si el participante no asiste, no puede tomar la inversión (pago) para un futuro Curso.
- Debe informar al momento de inscribirse a nombre de quien se emitirá la factura, persona natural o persona jurídica.
- Debe ser puntual en el ingreso al aula de clases.
- Debe cumplir los parámetros de bioseguridad.