

# CLÍNICA INVERTER EN VIVO

Programa completo – 6 encuentros en vivo de 90 minutos cada uno  
Enfoque técnico, criterio profesional y acompañamiento real.

## ENFOQUE GENERAL DE LA CLÍNICA

- La clínica está orientada a técnicos que ya trabajan o quieren trabajar con tecnología inverter.
- No es un curso grabado ni una demostración con equipos físicos.
- El foco está puesto en el análisis técnico, el criterio profesional y la interpretación correcta de fallas.
- El objetivo principal es aprender a pensar el diagnóstico, no a repetir recetas.
- Cada clase combina explicación técnica con preguntas y análisis en vivo.

## CLASE 1 – MARCO MENTAL Y BASE DE CRITERIO

- Qué significa realmente "pensar inverter" y por qué no se puede diagnosticar como un equipo on/off.
- Errores comunes de diagnóstico que se repiten en tecnología inverter.
- Diferencia entre síntoma, causa y consecuencia en una falla.
- Por qué muchas reparaciones parecen funcionar y luego vuelven a fallar.
- Cómo encarar una falla antes de medir: orden mental y enfoque correcto.
- Lenguaje técnico común para interpretar fallas de la misma manera.

## CLASE 2 – LECTURAS Y MEDICIONES: CRITERIO, NO RECETAS

- Qué se puede medir y qué no se puede medir en un sistema inverter.
- Cuándo usar multímetro y cuándo usar osciloscopio.
- Errores frecuentes al interpretar mediciones eléctricas.
- Lecturas aparentemente normales que en realidad indican una falla.
- Cuándo una medición puede ser engañosa.
- Cómo relacionar la medición con el contexto del equipo.

## CLASE 3 – ELECTRÓNICA APLICADA A FALLAS INVERTER

- Bloques electrónicos principales del sistema inverter.
- Relación entre la electrónica de control y el funcionamiento mecánico.
- Interpretación básica de señales de control.
- Diferencia entre fallas electrónicas reales y fallas aparentes.
- Cuándo una falla no es la placa aunque todo apunte a ella.
- Errores comunes al diagnosticar placas electrónicas.

## CLASE 4 – INTERPRETACIÓN DE FALLAS TÍPICAS

- Equipos que arrancan y se detienen sin motivo aparente.
- Equipos que no regulan correctamente.
- Protecciones recurrentes y su interpretación.
- Cómo ordenar una falla compleja paso a paso.
- Qué mirar primero, qué dejar para después.
- Errores de diagnóstico más habituales en campo.

## CLASE 5 – DECISIONES TÉCNICAS Y CRITERIO PROFESIONAL

- Cómo decidir si conviene reparar, insistir o descartar.
- Riesgos técnicos y económicos de probar sin fundamento.
- Responsabilidad profesional en el diagnóstico inverter.

- Cómo justificar una decisión técnica frente a un cliente o empresa.
- Cuándo es correcto detener una reparación.
- Cómo evitar diagnósticos apresurados.

## CLASE 6 – CIERRE, REPASO Y PREGUNTAS PROFUNDAS

- Repaso de los conceptos clave vistos en toda la clínica.
- Integración de criterio, mediciones y decisiones técnicas.
- Resolución de dudas técnicas pendientes.
- Preguntas avanzadas planteadas por los alumnos.
- Orientación para continuar la formación en tecnología inverter.

## FORMATO DE CADA ENCUENTRO

- 60 minutos de explicación técnica guiada.
- 25 minutos de preguntas técnicas en vivo.
- 5 minutos de cierre y adelanto del próximo encuentro.