



# Reparación de Placas Split Inverter

Nivel 1

Modalidad: *EN LÍNEA – Presencial*. (las clases quedan grabadas)

**Primer clase GRATIS**

Profesor: [Gustavo A. Gil](#). *Técnico electrónico desde 2006.*

Duración 8 clases. (*una clase por semana de 2.5 horas c/u – Viernes*)

Costo promoción en Argentina: **\$35.000**

Costo promoción en otros países: **USD145**

**Ex alumnos tienen importantes descuentos.**

**Primer Clase Gratis**

Inicio: 16/06/2023

Horario: **20:00 – 22:30hs**

**[Inicia inscripción aquí.](#)**

Puedes ponerte en contacto directo con nosotros utilizando los siguientes medios:

**Whatsapp:** 3624107184.

**Tel:** 3625436751

**Facebook:** [MKFETLABS](#)

**Instagram:** [MKFETLABS](#)

**[www.mkfetlabs.com](http://www.mkfetlabs.com)**

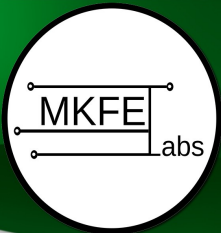


[Quienes somos](#)

**[Click aquí para ver los detalles on-line actualizados](#)**

El objetivo del taller es analizar todos los módulos que componen un sistema Inverter a nivel laboratorio.

El taller está orientado a técnicos y profesionales electrónicos que quieran extender sus conocimientos en ésta área.



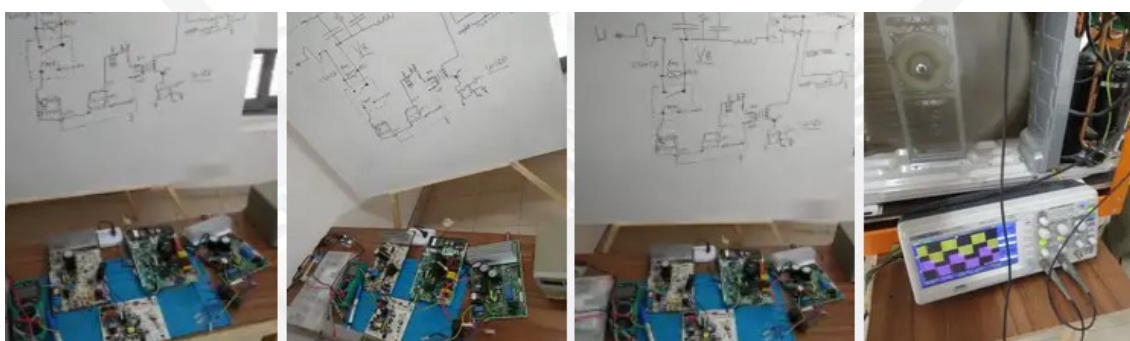
mkfetlabs.com

Capitaciones & servicios

**Requisitos: Conocimientos de electrónica Básica.**



**Primer taller de reparación de placas AA INVERTER 2019**



**Aclaración:**

**En el taller solo se abordarán temas de carácter electrónicos  
excluyendo todo lo referido al área de refrigeración e  
instalación de equipos.**

Más info en [www.mkfetlabs.com](http://www.mkfetlabs.com)



## Puntos a desarrollar :

### MODULO 0:

- Presentación e introducción a la Electrónica de Acondicionadores de Aire. (**Gratis**)

### MODULO 1:

- Entendiendo el sistema inverter.
- Herramientas Básicas.
- Componentes Electrónicos. Mediciones.
- Tipos de ondas y señales digitales.
- Filtros pasivos. Etapa EMI y bobina de choque.
- Filtros activos.
- Corrección del Factor de potencia. (PFC)

### MODULO 2:

- Fuentes conmutadas de tipo flyback. Reparación y reemplazo.
- Reguladores lineales y conmutados.
- Etapas de potencias y comprobación. (IPM)
- Etapa drivers.
- Motores BLDC. Análisis

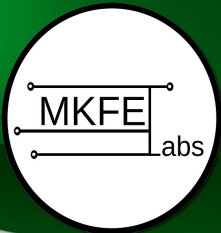
### MODULO 3:

- El motocompresor INVERTER y su comprobación.
- In-Rush y arranque suave en motocompresores.
- Comprobación de motores – ventilador – Turbina AC-DC.
- Diferencias entre Split simple inverter, triple inverter y smart inverter.
- Evaluación y repaso.

### MODULO 4:

- Etapa lógica. MCU y comunicación serie.
- Firmware. Lectura y escritura de memorias EEPROM.
- Sensores.
- Placa módulo Interior. Periféricos. Módulos Wifi, análisis de fallas entre otros.
- Lectura de diagramas técnicos.
- Análisis e instalación de placa universal Inverter.

- 
- **Diagnosticando con IA. (Nuevo)**
-



mkfetlabs.com

Capacitaciones & servicios

¿Quieres aprender **ELECTRÓNICA** desde cero?



Estudia con nosotros. Toca la imagen de arriba o ingresa a nuestra web en el pie.

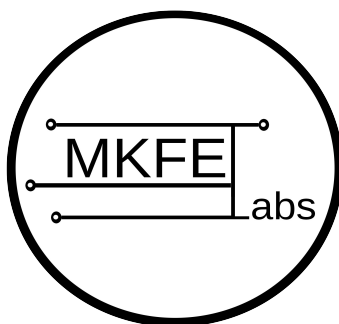
### **BONUS:**

Vamos a construir un comprobador de FASES IPM con leds.

Vamos a construir un comprobador de comunicación con leds.

Van a integrar un grupo de Telegram y Facebook para recibir actualizaciones de apuntes, diagramas, soporte técnico, etc.

*Al concluir, el alumno recibirá un certificado de finalización y podrá obtener importantes descuentos en las cuotas de futuros cursos o talleres que se dicten en nuestro establecimiento.*



Más info en [www.mkfetlabs.com](http://www.mkfetlabs.com)