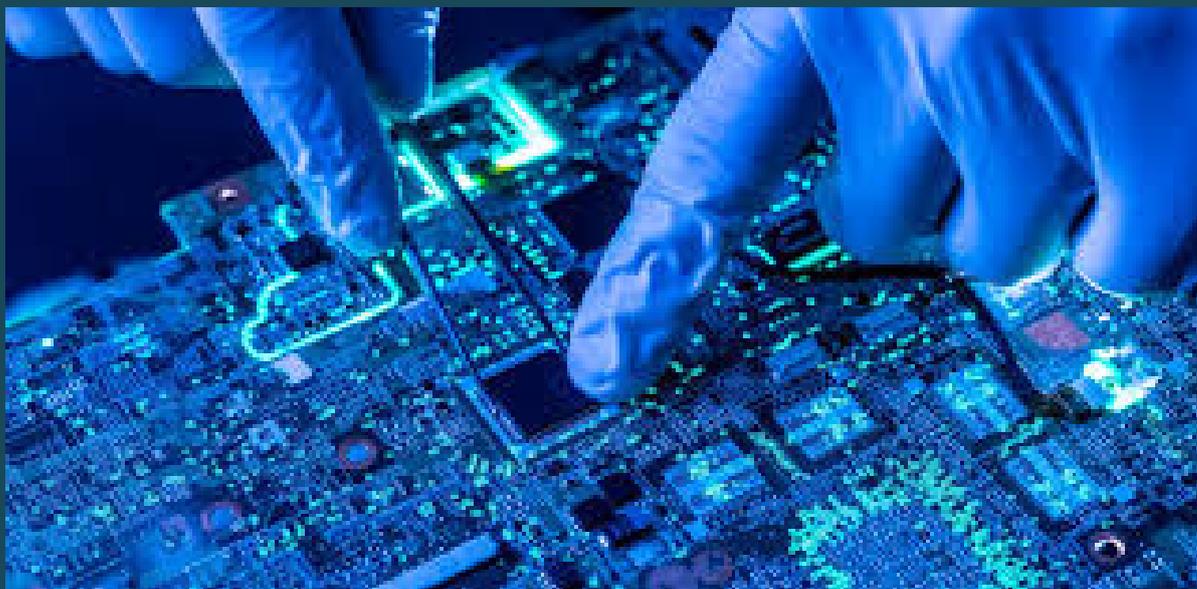


**TESLAB**  
ELECTRONICS

***SOPORTE ELECTRÓNICO AVANZADO***



Carrera 56 N° 62 - 7 Interior 303  
Tel: 323 419 26 58 - 310 647 49 88  
[www.teslabelectronics.com](http://www.teslabelectronics.com)  
Medellín - Antioquia

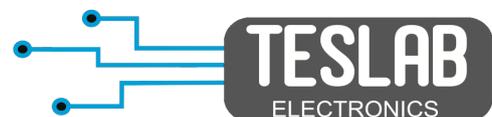
TRANSPARENCIA  
TRABAJO EN EQUIPO  
EFICIENCIA

## TESLAB ELECTRONICS S.A.S.

Somos un laboratorio de electrónica industrial, Ubicados en la ciudad de Medellín, Colombia. El laboratorio cuenta con personal experto y equipos especializados para realizar diagnósticos de alta complejidad, reparaciones de precisión, solución oportuna, competitiva y confiable, así como lo requieren los clientes. Nuestros servicios están enfocados a la satisfacción de necesidades de nuestros clientes, quienes son el pilar de nuestro laboratorio para los cuales hemos desarrollado nuestros servicios. Nuestro personal está en capacidad técnica, con amplia experiencia para brindar solución de manera oportuna y de manera personalizada.

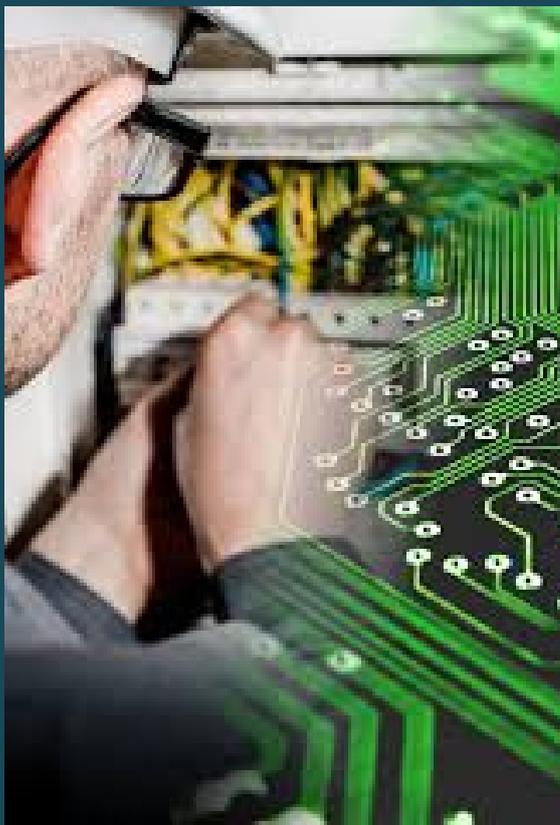
## ¿QUÉ HACEMOS?

Nos enfocamos en realizar mantenimiento preventivo y correctivo de tarjetas, módulos, y equipos electrónicos de uso industrial. Somos un proveedor que brinda una solución completa a las necesidades en un solo ambiente; reparamos, suministramos componentes e instalamos en el lugar que sea requerido y así brindar una solución competitiva y confiable.



Carrera 56 N° 62 - 7 Interior 303  
Tel: 323 419 26 58 - 310 647 49 88  
[www.teslabelectronics.com](http://www.teslabelectronics.com)  
Medellín - Antioquia

# PORTAFOLIO TESLAB



## MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

Planear este tipo de actividades es fundamental para las industrias, pues es allí donde se reducen los riesgos de paro en las máquinas; la baja producción por fallas electrónicas y el incremento en los costos de reparación inmediata; es debido a esto que TESLAB ELECTRONICS ofrece esta alternativa y así las empresas puedan cumplir con sus metas en el mercado sin contratiempo alguno.

## PROCEDIMIENTO

- Recolección del equipo desde sus instalaciones.
- Limpieza completa del equipo para evitar contaminación alguna.
- Prueba de diagnósticos para descartar futuras fallas.
- Análisis de los circuitos en los productos electrónicos
- Reemplazo de componentes defectuosos acorde a las características y que cumplan con estándares de calidad.
- Verificación y prueba de calidad en el equipo.
- Embalaje y envío de equipo.



Carrera 56 N° 62 - 7 Interior 303  
Tel: 323 419 26 58 - 310 647 49 88  
[www.teslabelectronics.com](http://www.teslabelectronics.com)  
Medellín - Antioquia

# PORTAFOLIO TESLAB

## MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Con el paso del tiempo los equipos y máquinas de las empresas van perdiendo vida útil y presentan fallas, como consecuencia afecta la producción de las industrias, nuestro laboratorio cuenta con herramientas para el diagnóstico y reparación en electrónica; así mismo también se cuenta con personal experto e idóneo para dar solución a estas fallas en las industrias. Se realiza reparación en:

- **Electrónica General:** Protectores de luz, sensores, unidades de falla de llama, equipos de ultrasonidos, telecomunicaciones, módems estándar industriales.
- **PLC:** Módulos de interfaz, módulos de comunicación, módulos de E/S, procesadores, fuentes de alimentación y bastidores de PLC completos de los diferentes fabricantes.
- **PC industriales y HMI:** Pantallas táctiles, pantallas LCD, monitores CRT y TFT, teclados de operador y paneles de acceso remoto.
- **CNC's:** Control numérico computarizado.
- **AC Drivers**
- **DC Drivers**
- **Servo Drive:** Reparación de unidades viejas, nuevas u obsoletas de diferentes marcas (SIEMENS, OEM, INDRAMAT, BOSCH, FANUC, BAUMULLER, HASS, OKUMA)
- **PCB's:** Nuestros ingenieros experimentados emplean diversos métodos para reparar PCB. Se emplea la ingeniería inversa y comprueba la funcionalidad de cada componente. Se repara PCB de una cara, doble cara y multicapa.
- **Instrumentos de control de procesos:** Se reparan todas las marcas de instrumentos, sea de temperatura, presión caudal, nivel de humedad, entre otros. Instrumentos de medición: Reparación de multímetros, osciloscopios, tacómetros, entre otros.
- **PSUs:** Tenemos las habilidades y experiencia para resolver los problemas de sus equipos en modo de conmutación, lineal, regenerativo, salida única, multi-riel, interrumpible o una fuente de alimentación sensible a la fase.



Carrera 56 N° 62 - 7 Interior 303  
Tel: 323 419 26 58 - 310 647 49 88  
[www.teslabelectronics.com](http://www.teslabelectronics.com)  
Medellín - Antioquia

### VENTAJAS MANTENIMIENTO CORRECTIVO



- **Maximizar la productividad:** Aumentar el tiempo medio entre fallos a través de la reparación, calidad y servicios de toda la unidad, extender la vida útil de su máquina al dar servicio a sus unidades obsoletas, mejorar la confiabilidad del equipo, servicio de chequeo y prueba disponible.
- **Mejorar el rendimiento financiero:** Economía / Reducción de los costos de operación, reducir el tiempo de inactividad, ahorros significativos contra los precios del fabricante.
- **Excelente servicio al cliente:** Garantía de 3 meses en reparaciones, servicio de emergencia disponible, diagnóstico de fallas en el sitio, pruebas completas de funcionamiento, tiempo de respuesta oportuna.

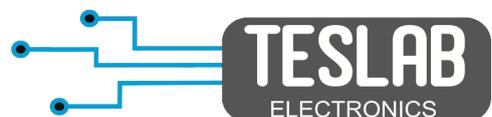
### PROCEDIMIENTO



- **Recolección del equipo desde sus instalaciones.**
- **Limpieza completa del equipo para eliminar cualquier posible contaminación.**
- **Pruebas de diagnóstico para localizar componentes defectuosos (toda la unidad se comprueba incluso si el problema es durante las primeras etapas).**
- **Análisis del circuito en todos los productos electrónicos para aislar componentes marginales.**
- **Sustitución de componentes defectuosos y marginales con piezas que cumplen o exceden las especificaciones originales.**
- **Verificación de la calidad total de la placa de circuito utilizando equipos de prueba automatizados de vanguardia.**
- **Embalaje y envío de equipos reparados.**

#### Tiempos de Reparación:

- **Reparación estándar:** 10 días laborables
- **Reparación de emergencia:** 3 días hábiles Sujeto a partes y disponibilidad.



Carrera 56 N° 62 - 7 Interior 303  
Tel: 323 419 26 58 - 310 647 49 88  
[www.teslabelectronics.com](http://www.teslabelectronics.com)  
Medellín - Antioquia