



*El mejor servicio y la mejor calidad para resultados confiables.*

Ensayos mecánicos, análisis químicos y  
análisis metalográficos.

# ¿Quiénes somos?

Somos el Laboratorio de Electroodos Infra, S.A. de C.V., ofrecemos la experiencia y la tecnología aplicada que por más de 50 años han sido parte esencial de nuestros procesos para la fabricación de productos de la más alta calidad.

Ponemos a su disposición la capacitación, compromiso, imparcialidad y profesionalismo de nuestro personal, así como la tecnología y capacidad de nuestros equipos e instrumentos para ofrecerle un servicio de calidad y eficiente para el logro de sus objetivos.



# Contamos con tres laboratorios:

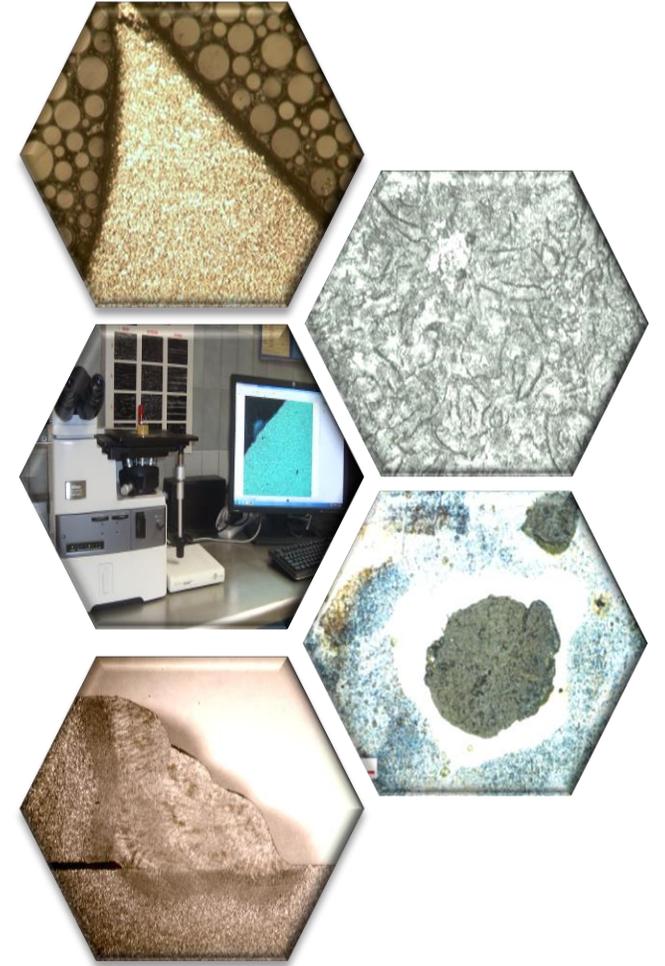
- ▶ **Laboratorio de Pruebas Mecánicas** equipado para todas las necesidades de la industria metalmecánica, desde ensayos para calificaciones de procedimientos de soldadura, calificación de soldadores y verificación de materiales.
- ▶ **Laboratorio Químico** cuenta con la infraestructura necesaria para ofrecer análisis químicos en materiales metálicos y minerales. Con técnicas de análisis instrumental y gravimétricas.

*Contamos con acreditación ante la Entidad Mexicana de Acreditación A.C. (ema) como laboratorio de ensayos en la rama metal mecánica y en la rama química.*

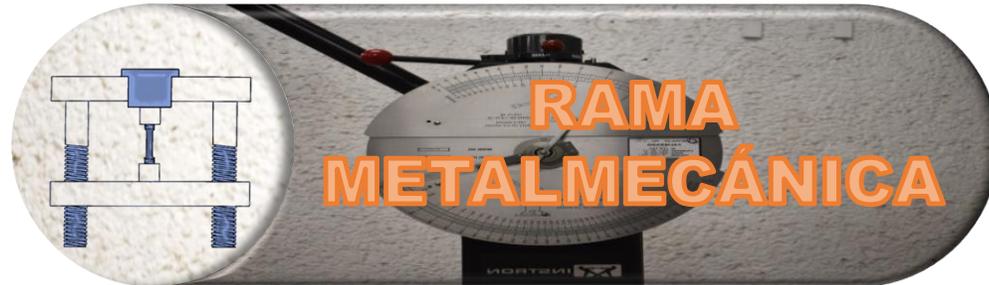


# Contamos con tres laboratorios:

- ▶ **Laboratorio Metalográfico** contamos con los equipos necesarios para la preparación, tratamiento y el estudio metalográfico de diferentes materiales; en donde, podemos realizar determinaciones de tamaño, dirección y posición de granos, visualizar la formación de carburos o nódulos, porcentajes de fases, análisis dimensionales y analizar fallas microestructurales.



# SERVICIOS ACREDITADOS



- ✓ Ensayo de tensión (Norma ASTM E8).
- ✓ Ensayo de doblado guiado (Norma ASTM E190).
- ✓ Ensayo de impacto Charpy (Norma ASTM E23).
- ✓ Ensayo de dureza Rockwell escala B y C (Norma ASTM E18).

- ✓ Análisis de carbono y azufre por combustión inducida (Norma ASTM E1019).

## Además, contamos con la infraestructura para realizar:

- ✓ Ensayo de Nick Break.
- ✓ Ensayo de dureza Vickers.
- ✓ Determinación de silicio por gravimetría.
- ✓ Determinación de elementos por espectrofotometría de absorción atómica.
- ✓ Determinación de fósforo en metales por el método colorimétrico.
- ✓ Detección Positiva de Materiales (PMI) mediante fluorescencia de Rayos X.
- ✓ Análisis metalográficos.
- ✓ Macroataques.
- ✓ Granulometría.



**RECONOCIMIENTOS DE:**



## Contáctanos:

Atención a: Jefe de Laboratorios



[labquim@electrodosinfra.com.mx](mailto:labquim@electrodosinfra.com.mx)



+ 52 55 5870 1500  
Ext. 119, 114, 133



+52 55 7455 8478

## Nos encontramos en:



Carretera Tlalnepantla Cuautitlán 9756,  
Barrio la Concepción, Tultitlán Edo. Méx.  
C.P. 54900.

## Conoce nuestro Sistema de Validación de Informes de Laboratorio.

Consulta, descarga y verifica los informes de resultados.

