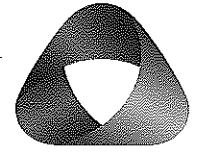


CONACYT



CIATEO

Laboratorios de servicios

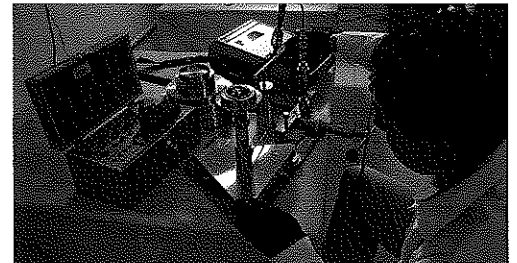
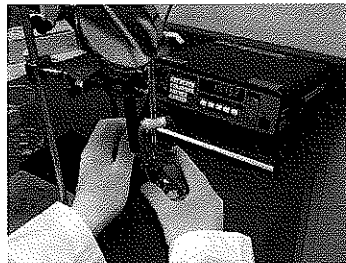
LABORATORIO DE METROLOGÍA

Ofrece servicios de calibración, medición y pruebas para la industria cumple con los requisitos para laboratorio tipo II conforme a la norma ISA-RP52.1.

Cuenta con un sistema de aseguramiento de calidad acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA) como laboratorio de calibración y prueba, también cuenta con certificación ISO 9001:2008

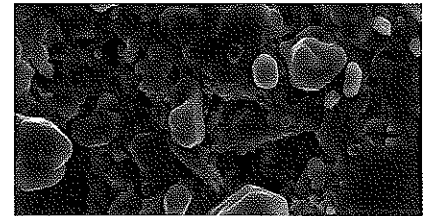
Servicios en las siguientes magnitudes:

- Dimensional
- Masa y densidad
- Presión
- Volumen
- Flujo
- Eléctrica
- Temperatura
- FuerzaPar torsional



CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES METÁLICOS

- Ensayos destructivos y no destructivos
- Medición de Dureza por métodos normalizados
- Preparación de muestras y ensayos Metalográficos



ANÁLISIS GENERAL DE ACEITES LUBRICANTES,

- Monitoreo de maquinaria con alto consumo de este líquido

Caracterización de materiales poliméricos

- Mecánica
 - Resistencias a la tracción de materiales empalmados, tracción de materiales, tensión en películas, impacto por caída libre, fracturas, penetración (punzonado) y rasgado
 - Determinación de propiedades a flexión, tensión y compresión
- Térmica
 - Análisis de composición por TGA (oxidativo y atmosfera de N2), estabilidad térmica
 - Determinación de transiciones térmicas por DSC y MDSC
 - Determinación de tiempos de inducción oxidativo
 - Expansión térmica lineal de materiales sólidos (TMA)
- Reológica
 - Reometría capilar (una temperatura)
 - Análisis dinámico-mecánico de plásticos sólidos-mordanza single or dual cantilever
 - DMA-mordanza por compresión, tensión, flexión a 3 ptos., de plásticos en fundido.

