

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

# **CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA LABORATORIO DE ENSAYOS FISICOMECAÑICOS**

**BLVD. ENRIQUE REYNA HERMOSILLO NO. 140, COLONIA SAN JOSÉ DE  
LOS CERRITOS, C.P. 25294, SALTILLO, COAHUILA, MÉXICO.**

*Ha sido acreditado como Laboratorio de Ensayo bajo la norma  
NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017. Requisitos generales  
para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración,  
para la rama de **Metal Mecánica***

Acreditación Número: **MM-028-002/12**

Fecha de acreditación: 2012-10-19

Fecha de Actualización: 2026-02-23

No. de Referencia: 26LP0439

Trámite: Actualización técnica

No. de Referencia: 26LP0440

Trámite: Ampliación de alcance

No. de Referencia: 26LP0441

Trámite: Reducción de alcance

Fecha de Emisión: 2026-02-24

**El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:**

**Hermeticidad (Tuberías PVC)**

**Prueba:** Resistencia a la Tensión de Materiales Plásticos.

**ASTM-D638-22.** Método de Prueba Estándar para Propiedades de Tensión de Plásticos.

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 26LP0439  
26LP0440  
26LP0441

NMX-E-082-NYCE-2020. Industria del Plástico - Determinación de las Propiedades en Tensión - Método de Prueba

**Signatarios autorizados**

Jesús G. Quiroz López

José Angel Sánchez Molina

José Luis Saucedo Morales

Josué de Jesús Campos Oyervides

Efraín Alvídrez Ramos

Marlene Rodríguez Rodríguez

**Prueba:** Propiedades de Tensión de Películas Plásticas.

**Norma y/o método de referencia:** ASTM-D-882-18. Método de Prueba Estándar para las Propiedades de Tracción de Láminas de Plástico Delgadas.

NMX-E-005-CNCP-2004. Industria del Plástico – Determinación de las Propiedades de Tracción de Películas Plásticas – Método de Ensayo.

**Signatarios autorizados**

Jesús G. Quiroz López

José Angel Sánchez Molina

José Luis Saucedo Morales

Josué de Jesús Campos Oyervides

Efraín Alvídrez Ramos

Marlene Rodríguez Rodríguez

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 26LP0439  
26LP0440  
26LP0441

**Prueba:** Resistencia al Impacto Izod de Materiales Rígidos.

**Norma y/o método de referencia:** ASTM-D256-2023 e1 NMX-E-186-NYCE-2022 Resistencia al Impacto Izod de Materiales Rígidos.

**Signatarios autorizados**

Jesús G. Quiroz López

José Angel Sánchez Molina

José Luis Saucedo Morales

Josué de Jesús Campos Oyervides

Efraín Alvírez Ramos

Marlene Rodríguez Rodríguez

**Prueba:** Índices de Flujo de Fusión de Termoplásticos mediante Plastómetro de Extrusión

**Norma y/o método de referencia:** ASTM-D-1238-2023 Índices de Flujo de Fusión de Termoplásticos mediante Plastómetro de Extrusión.

**Signatarios autorizados**

Jesús G. Quiroz López

José Angel Sánchez Molina

José Luis Saucedo Morales

Josué de Jesús Campos Oyervides

Efraín Alvírez Ramos

Marlene Rodríguez Rodríguez

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 26LP0439  
26LP0440  
26LP0441

**Prueba:** Índice de Fluidez

**Norma y/o método de referencia:** NMX-E-135-NYCE-2020 Industria del Plástico – Determinación del Índice de fluidez en masa (MRF) y el Índice de Fluidez en Volumen (MVE) de Termoplásticos – Método de Prueba. (cancela a la NMX-E-135-CNCP-2004).

**Signatarios autorizados**

Jesús G. Quiroz López

José Angel Sánchez Molina

José Luis Saucedo Morales

Josué de Jesús Campos Oyervides

Efraín Alvírez Ramos

Marlene Rodríguez Rodríguez

**Prueba:** Dimensiones en Tubos y Conexiones.

**Norma y/o método de referencia:**

NMX-E-021-CNCP-2006 - Industria del Plástico - Tubos y Conexiones – Dimensiones en Tubos y Conexiones. Método de Ensayo.

**Signatarios autorizados**

Jesús G. Quiroz López

José Angel Sánchez Molina

José Luis Saucedo Morales

Josué de Jesús Campos Oyervides

Efraín Alvírez Ramos

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 26LP0439  
26LP0440  
26LP0441

Marlene Rodríguez Rodríguez
<b>Prueba:</b> Deflexión por Temperatura Bajo Carga.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM-D-648-18 Método de Prueba Estándar para la Determinación de la Temperatura de Deflexión Bajo Carga. NMX-J-070-ANCE-2014 Tubos y Conexiones - Deflexión por Temperatura Bajo Carga. – Método de Prueba.
<b>Signatarios autorizados</b>
Jesús G. Quiroz López
José Angel Sánchez Molina
José Luis Saucedo Morales
Josué de Jesús Campos Oyervides
Efraín Alvídrez Ramos
Marlene Rodríguez Rodríguez
<b>Prueba:</b> Temperatura de Ablandamiento Vicat.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM-D-1525-17e1. Método de Prueba Estándar para Determinar la Temperatura de Reblandecimiento Vicat. NMX-E-213-NYCE-2020. Industria del Plástico – Temperatura de Ablandamiento Vicat – Método de Prueba. (Cancela a la NMX-E-213-CNCP-2004)
<b>Signatarios autorizados</b>
Jesús G. Quiroz López
José Angel Sánchez Molina
José Luis Saucedo Morales

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 26LP0439  
26LP0440  
26LP0441

Josué de Jesús Campos Oyervides
Efraín Alvírez Ramos
Marlene Rodríguez Rodríguez
<b>Hermeticidad (Plásticos y Hules)</b>
<b>Prueba:</b> Resistencia al Desgarro de Películas y Láminas de Plástico.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM-D-1004-21 Método de Prueba Estándar para la Resistencia al Desgarro de Películas y Láminas de Plástico.
<b>Signatarios autorizados</b>
Jesús G. Quiroz López
José Angel Sánchez Molina
José Luis Saucedo Morales
Josué de Jesús Campos Oyervides
Efraín Alvírez Ramos
Marlene Rodríguez Rodríguez
<b>Prueba:</b> Medición de Propiedad de Dureza de Hules y Plásticos.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM-D-2240-15 (2021) Método de Prueba Estándar para las Propiedades del Caucho: Dureza del Durómetro. NMX-R-061-1968 Método de prueba para la determinación de la dureza shore de hules y plásticos.
<b>Signatarios autorizados</b>
Jesús G. Quiroz López
José Angel Sánchez Molina

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 26LP0439  
26LP0440  
26LP0441

José Luis Saucedo Morales
Josué de Jesús Campos Oyervides
Efraín Alvídrez Ramos
Marlene Rodríguez Rodríguez
Luis Enrique Reyes
<b>Prueba:</b> Determinación del Ancho de Películas.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-E-002-SCFI-2003 Industria del Plástico – Determinación del Ancho de Películas – Método de Ensayo.
<b>Signatarios autorizados</b>
Jesús G. Quiroz López
José Angel Sánchez Molina
José Luis Saucedo Morales
Josué de Jesús Campos Oyervides
Efraín Alvídrez Ramos
Marlene Rodríguez Rodríguez
<b>Prueba:</b> Determinación del Espesor de Películas y Hojas por Medición Directa con Micrómetro.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-E-003-NYCE-2020 Industria del plástico-Determinación del espesor de películas y hojas por medición directa con micrómetro-Método de prueba.
<b>Signatarios autorizados</b>
Jesús G. Quiroz López

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 26LP0439  
26LP0440  
26LP0441

José Angel Sánchez Molina
José Luis Saucedo Morales
Josué de Jesús Campos Oyervides
Efraín Alvídrez Ramos
Marlene Rodríguez Rodríguez
<b>Prueba:</b> Medición de las Dimensiones de Hule.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM-D-3767-03 (Reap. 2020) Método de Prueba Estándar para la Medición de las Dimensiones de Hule. Procedimientos A, A2, B y C.
<b>Signatarios autorizados</b>
Jesús G. Quiroz López
José Angel Sánchez Molina
José Luis Saucedo Morales
Josué de Jesús Campos Oyervides
Efraín Alvídrez Ramos
Marlene Rodríguez Rodríguez
Luis Enrique Reyes
<b>Prueba:</b> Determinar las Propiedades de Flexión de Materiales Plásticos con y sin Refuerzo.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM-D-790-2017 Determinar las Propiedades de Flexión de Materiales Plásticos con y sin Refuerzo. NMX-E-183-NYCE-2022 Industria del plástico. Determinación de propiedades en flexión. -Método de prueba. (Cancela a la NMX-E-183-CNCP-2010)
<b>Signatarios autorizados</b>



mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 26LP0439  
26LP0440  
26LP0441

Jesús G. Quiroz López
José Angel Sánchez Molina
José Luis Saucedo Morales
Josué de Jesús Campos Oyervides
Efraín Alvírez Ramos
Marlene Rodríguez Rodríguez
<b>Prueba:</b> Tensión de Vulcanizados y Elastómeros Termoplásticos
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM-D-412-16 (2021) Método de Prueba Estándar para la Tensión de Hules Vulcanizados y Elastómeros Termoplásticos - Tensión de Vulcanizados y Elastómeros Termoplásticos.
<b>Signatarios autorizados</b>
Jesús G. Quiroz López
José Angel Sánchez Molina
José Luis Saucedo Morales
Josué de Jesús Campos Oyervides
Efraín Alvírez Ramos
Marlene Rodríguez Rodríguez
Luis Enrique Reyes
<b>Prueba:</b> Flexión
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 178:2019 Plásticos - Determinación de las Propiedades de Flexión

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 26LP0439  
26LP0440  
26LP0441

Signatarios autorizados
Jesús G. Quiroz López
José Angel Sánchez Molina
José Luis Saucedo Morales
Josué de Jesús Campos Oyervides
Efraín Alvírez Ramos
Marlene Rodríguez Rodríguez
<b>Prueba:</b> Ensayo de Impacto No Instrumentado.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 179-1: 2023 Plásticos - Determinación de las Propiedades de Impacto Charpy. Parte 1 Ensayo de Impacto No Instrumentado.
Signatarios autorizados
Jesús G. Quiroz López
José Angel Sánchez Molina
José Luis Saucedo Morales
Josué de Jesús Campos Oyervides
Efraín Alvírez Ramos
Marlene Rodríguez Rodríguez
Luis Enrique Reyes
<b>Prueba:</b> Métodos de exposición a fuentes de luz de laboratorio - Parte 2: Lámparas de arco de xenón

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 26LP0439  
26LP0440  
26LP0441

<b>Norma y/o método de referencia: ISO 4892-2:2013</b>
<b>Signatarios autorizados</b>
Luis Enrique Reyes
Josué de Jesús Campos Oyervides
Efraín Alvídrez Ramos
<b>Prueba:</b> Determinación de la Resistencia al Impacto Izod
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 180: 2023 Plásticos - Determinación de la Resistencia al Impacto Izod
<b>Signatarios autorizados</b>
Jesús G. Quiroz López
José Angel Sánchez Molina
José Luis Saucedo Morales
Josué de Jesús Campos Oyervides
Efraín Alvídrez Ramos
Marlene Rodríguez Rodríguez
Luis Enrique Reyes
<b>Prueba:</b> Determinación de la Temperatura Reblandecimiento Vicat (VST)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 306:2022 Determinación de temperatura de reblandecimiento Vicat (VST).
<b>Signatarios autorizados</b>

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 26LP0439  
26LP0440  
26LP0441

Jesús G. Quiroz López
José Angel Sánchez Molina
José Luis Saucedo Morales
Josué de Jesús Campos Oyervides
Efraín Alvírez Ramos
Marlene Rodríguez Rodríguez
Luis Enrique Reyes
<b>Prueba:</b> Determinación de las Propiedades de Tracción.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 527-2: 2025 Plásticos - Determinación de las Propiedades de Tracción. Parte 2 Condiciones de Ensayo para Plásticos de Moldeo y Extrusión.
<b>Signatarios autorizados</b>
Jesús G. Quiroz López
José Angel Sánchez Molina
José Luis Saucedo Morales
Josué de Jesús Campos Oyervides
Efraín Alvírez Ramos
Marlene Rodríguez Rodríguez
Luis Enrique Reyes
<b>Prueba:</b> Determinación del Índice de Flujo Másico.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 1133-1: 2022 Determinación del Índice de Flujo Másico.

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 26LP0439  
26LP0440  
26LP0441

Signatarios autorizados
Jesús G. Quiroz López
José Angel Sánchez Molina
José Luis Saucedo Morales
Josué de Jesús Campos Oyervides
Efraín Alvídrez Ramos
Marlene Rodríguez Rodríguez
<b>Prueba:</b> Inflamabilidad
<b>Norma y/o método de referencia:</b> FMVSS 302:2003 Inflamabilidad de Materiales Interiores.
Signatarios autorizados
Josué de Jesús Campos Oyervides
Efraín Alvídrez Ramos
Irma Oralia Solís de la Peña
<b>Prueba:</b> Pruebas de Inflamabilidad del Plástico.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> UL-94:2023 Pruebas de Inflamabilidad del Plástico.
Signatarios autorizados
Josué de Jesús Campos Oyervides
Efraín Alvídrez Ramos
Irma Oralia Solís de la Peña

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 26LP0439  
26LP0440  
26LP0441

Luis Enrique Reyes
<b>Mecánicas destructivas</b>
<b>Prueba:</b> Práctica estándar para la exposición fluorescente a los rayos ultravioleta (UV) de plásticos fotodegradables
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D5208 - 14 (Reaprobada 2022) Standard Practice for Fluorescent Ultraviolet (UV) Exposure of Photodegradable Plastics
<b>Signatarios autorizados</b>
Luis Enrique Reyes Vielma
José Luis Saucedo Morales
José Ángel Sánchez Molina

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez  
Directora General

c.c.p expediente