



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA  
A

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO  
TECNOLÓGICO EN ELECTROQUÍMICA, S.C.  
LABORATORIO DE MATERIALES**

**PARQUE TECNOLÓGICO QUERÉTARO-SANFANDILA NO. S/N, COLONIA SANFANDILA,  
C.P. 76703, PEDRO ESCOBEDO, QUERÉTARO, MÉXICO.**

*Como Laboratorio de Ensayo*

*De acuerdo a los requisitos establecidos en la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018  
ISO/IEC 17025:2017, para las actividades de evaluación de la conformidad en:*

**Química\***

**Acreditación No: Q-0361-061/12  
Vigente a partir del: 2012/04/19**

*El cumplimiento de los requisitos de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017 por parte de un laboratorio significa que el laboratorio cumple tanto los requisitos de competencia técnica como los requisitos del sistema de gestión necesarios para que pueda entregar de forma consistente resultados técnicamente válidos. Los requisitos del sistema de gestión de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017 están escritos en un lenguaje que corresponde con las operaciones de un laboratorio y satisfacen los principios de la Norma ISO 9001:2015 "Sistemas de Gestión de la Calidad- Requisitos" y además son afines a sus requisitos pertinentes."*

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.



**María Isabel López Martínez  
Directora Ejecutiva**

**\*19LP1831 actualización de la norma de acreditación vigente a partir 2019-08-22.**

Siempre que se presente este documento como evidencia de acreditación, deberá estar acompañado del anexo técnico.  
Para verificar el estatus de la vigencia de este certificado, consultar la página de ema.

FOR-LAB-011-01

certificación

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

Ciudad de México a 17 de julio de 2025  
Número de Referencia: 25LP1277

**Asunto:** Notificación de dictamen

**M. en C. Hugo Ruiz Silva**  
**Q.F.B. Juan Carlos Olvera Chacón**  
Representante Autorizado.  
Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C.  
Laboratorio de Materiales  
Presente.

Me refiero a su proceso de Evaluación de Vigilancia de la acreditación **Q-0361-061/12** y con fundamento en el informe de evaluación de fecha 09 de julio de 2025, me permito notificarle que el Comité de Evaluación de Laboratorio a través de la Comisión de Opinión Técnica emitió el siguiente dictamen:

Confirma que la acreditación **Q-0361-061/12** continuará vigente.

Sin otro particular por el momento, agradeciendo de antemano la atención que se sirva dedicarle a la presente notificación, quedo a sus órdenes.

Atentamente,

María Isabel López Martínez  
Directora General

c.c.p. expediente

mariano escobedo n° 564  
col. anzures  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

# **CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN ELECTROQUÍMICA, S.C.**

## **LABORATORIO DE MATERIALES**

**PARQUE TECNOLÓGICO QUERÉTARO-SANFANDILA NO. S/N, COLONIA SANFANDILA,  
C.P. 76703, PEDRO ESCOBEDO, QUERÉTARO, 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 de calibración, para la rama de  
**Química***

**Acreditación Número: Q-0361-061/12**

*Fecha de acreditación: 2012/04/19*

*Fecha de actualización: 2024/05/23*

*Número de referencia: 24LP2357*

*Trámite: Actualización técnica*

*Número de referencia: 24LP2358*

*Trámite: Ampliación de personal*

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

### **Corrosión**

<b>Prueba:</b> Standard Practice for Operating Fluorescent Ultraviolet (UV) Lamp Apparatus for Exposure of Nonmetallic Materials - Práctica estándar para la exposición de materiales no metálicos con luz ultravioleta (UV) fluorescente.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM G154-16
<b>Signatarios autorizados</b>
Fernando Carmona Muñoz
Juan Carlos Olvera Chacón

mariano escobedo n° 564  
col. anzures  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP2357, 24LP2358

<b>Prueba:</b> Método de prueba estándar para determinación de la velocidad de corrosión
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM G5-14(2021)
<b>Signatarios autorizados</b>
Fernando Carmona Muñoz
Juan Carlos Olvera Chacón
<b>Prueba:</b> Exposición cíclica en niebla salina /UV de metales pintados (alternando exposición en cámara salina/secado y condensado/UV).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D5894-21
<b>Signatarios autorizados</b>
Fernando Carmona Muñoz
Juan Carlos Olvera Chacón

## Pinturas

<b>Prueba:</b> Método estándar para la medición de la adherencia mediante ensayo con cinta
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D3359-22
<b>Signatarios autorizados</b>
Arturo Corona Dominguez
Fernando Carmona Muñoz
Hugo Ruiz Silva
José Germán Flores López
Juan Carlos Olvera Chacón
<b>Prueba:</b> Pinturas y barnices-requisitos de funcionamiento de los sistemas de protección de pinturas para estructuras costeras y relacionadas.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 20340:2009.
<b>Signatarios autorizados</b>
Fernando Carmona Muñoz
Juan Carlos Olvera Chacón

mariano escobedo n° 564  
col. anzures  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP2357, 24LP2358

<b>Prueba:</b> Pinturas y barnices - Determinación de la resistencia a los líquidos - Parte 2: Método de inmersión en agua
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 2812-2:2018.
<b>Signatarios autorizados</b>
Fernando Carmona Muñoz
Juan Carlos Olvera Chacón
<b>Prueba:</b> Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a la humedad. Parte 2: Método de exposición de probetas en atmósferas con condensación de agua.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 6270-2:2017
<b>Signatarios autorizados</b>
Fernando Carmona Muñoz
Juan Carlos Olvera Chacón
<b>Prueba:</b> Pinturas, barnices y plásticos - Determinación del contenido de materia no volátil.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 3251:2019.
<b>Signatarios autorizados</b>
Hugo Ruiz Silva
José Germán Flores López
<b>Prueba:</b> Pinturas y barnices - Determinación de la densidad - Parte 1: Método de picnómetro.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 2811-1:2023
<b>Signatarios autorizados</b>
Hugo Ruiz Silva
José Germán Flores López
<b>Prueba:</b> Ensayo de Pull-off para adherencia.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 4624:2023
<b>Signatarios autorizados</b>
Arturo Corona Domínguez
Hugo Ruiz Silva
José Germán Flores López

mariano escobedo n° 564  
col. anzures  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP2357, 24LP2358

<b>Prueba:</b> Prueba de resistencia de recubrimientos en 100% humedad relativa
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D2247-15(2020)
<b>Signatarios autorizados</b>
Fernando Carmona Muñoz
Juan Carlos Olvera Chacón
<b>Prueba:</b> Pinturas y barnices - Determinación de la resistencia a los líquidos diferentes al agua.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 2812-1:2017
<b>Signatarios autorizados</b>
Fernando Carmona Muñoz
<b>Prueba:</b> Método interno. Prueba de Corrosión Cíclica GMW 14872
<b>Norma y/o método de referencia:</b> GMW 14872 Método Interno
<b>Signatarios autorizados</b>
Fernando Carmona Muñoz
Juan Carlos Olvera Chacón
<b>Prueba:</b> Ensayo de resistencia a la corrosión
<b>Norma y/o método de referencia:</b> PV 1210 Método Interno Método Interno
<b>Signatarios autorizados</b>
Fernando Carmona Muñoz
Juan Carlos Olvera Chacón
<b>Prueba:</b> Método Interno. Prueba de Corrosión Cíclica SAE J 2334
<b>Norma y/o método de referencia:</b> SAE J 2334 Método Interno
<b>Signatarios autorizados</b>
Fernando Carmona Muñoz
Juan Carlos Olvera Chacón

mariano escobedo n° 564  
col. anzures  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

*No. de Referencia: 24LP2357, 24LP2358*

<b>Prueba:</b> Operación de arco xenón para exposición de materiales no metálicos
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM G155-21
<b>Signatarios autorizados</b>
Hugo Ruiz Silva
José German Flores Lopez
<b>Prueba:</b> Resistencia al agua en recubrimientos utilizando condensación controlada.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D4585/D4585M-18
<b>Signatarios autorizados</b>
Fernando Carmona Muñoz
<b>Prueba:</b> Pinturas y barnices. Ensayo de corte por enrejado
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 2409:2020
<b>Signatarios autorizados</b>
Arturo Corona Dominguez
Fernando Carmona Muñoz
Hugo Ruiz Silva
José Germán Flores López
Juan Carlos Olvera Chacón

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez  
Directora General

c.c.p. expediente