

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

## ***XPERTO INTEGRAL SYSTEMS, S. A. DE C. V.***

**HIDALGO, No. EXT. 105, LOS ELIZONDO, C.P. 66050, GENERAL ESCOBEDO, NUEVO LEÓN**

*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-0852-106/17**

*Fecha de acreditación: 2017/06/22*

*Fecha de actualización: 2023/01/26*

*Fecha de emisión: 2023/01/30*

*No. de Referencia: 22LP4800*

*Trámite: Ampliación de personal*

**Este documento sustituye al emitido el 2023/01/26**

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

### **Corrosión**

<b>Prueba:</b> Standard Practice for Operating Xenon Arc Light Apparatus for Exposure of Non-Metallic Materials - Exposición de materiales no metálicos en equipos de luz de arco de xenón.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM G155-21.
<b>Signatarios autorizados</b>
Andrés Avelino Barrientos Hernández
Gerardo Mayel Cantú Cabello
Cassandra Melissa Valerio Martínez
Ana Cristina Hinojosa Gutiérrez
Fátima Guadalupe Sánchez Porras

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: 22LP4800*

<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>
Andrés Avelino Barrientos Hernández
María Teresa Ledezma Villanueva
Gerardo Mayel Cantú Cabello
Cassandra Melissa Valerio Martínez
Ana Cristina Hinojosa Gutiérrez
Fátima Guadalupe Sánchez Porras
<b>Prueba:</b> Non-Metallic Materials Exposure Test of Passenger Compartment Components – Materiales no metálicos como plásticos, pinturas y textiles.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> PV 1303: 2015-11
<b>Signatarios autorizados</b>
Andrés Avelino Barrientos Hernández
Gerardo Mayel Cantú Cabello
Cassandra Melissa Valerio Martínez
Fátima Guadalupe Sánchez Porras
<b>Prueba:</b> Exposición de componentes automotrices interiores en arco de xenón.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> SAE J2412-15
<b>Signatarios autorizados</b>
Andrés Avelino Barrientos Hernández
Gerardo Mayel Cantú Cabello
Cassandra Melissa Valerio Martínez

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: 22LP4800*

<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>
Andrés Avelino Barrientos Hernández
Gerardo Mayel Cantú Cabello
Cassandra Melissa Valerio Martínez
Fátima Guadalupe Sánchez Porras
<b>Prueba:</b> Exposición acelerada de materiales exteriores automotrices usando equipos de arco de xenón con control de irradiancia
<b>Norma y/o método de referencia:</b> SAE J 2527-17
<b>Signatarios autorizados</b>
Andrés Avelino Barrientos Hernández
Gerardo Mayel Cantú Cabello
Cassandra Melissa Valerio Martínez
Fátima Guadalupe Sánchez Porras
<b>Prueba:</b> Prueba de corrosión cíclica
<b>Norma y/o método de referencia:</b> SAE J2334-16
<b>Signatarios autorizados</b>
Andrés Avelino Barrientos Hernández
Gerardo Mayel Cantú Cabello
Cassandra Melissa Valerio Martínez
Fátima Guadalupe Sánchez Porras

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: 22LP4800*

<b>Prueba:</b> Prueba de resistencia al agua sobre revestimientos, utilizando condensación controlada.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D4585 / D4585M - 18
<b>Signatarios autorizados</b>
Andrés Avelino Barrientos Hernández
Gerardo Mayel Cantú Cabello
Cassandra Melissa Valerio Martínez
<b>Prueba:</b> Prueba de corrosión cíclica.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Método FORD CETP. 00.00-L-467
<b>Signatarios autorizados</b>
Andrés Avelino Barrientos Hernández
Gerardo Mayel Cantú Cabello
Cassandra Melissa Valerio Martínez
Fátima Guadalupe Sánchez Porras

## Pinturas

<b>Prueba:</b> 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. Parte 2
<b>Signatarios autorizados</b>
Andrés Avelino Barrientos Hernández
Gerardo Mayel Cantú Cabello
Cassandra Melissa Valerio Martínez
Fátima Guadalupe Sánchez Porras

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: 22LP4800*

<b>Prueba:</b> Determinación de la resistencia a la humedad. Parte 1: Condensación (exposición unilateral).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 6270-1:2017 Parte 1.
<b>Signatarios autorizados</b>
Andrés Avelino Barrientos Hernández
Gerardo Mayel Cantú Cabello
Cassandra Melissa Valerio Martínez
Fátima Guadalupe Sánchez Porras
<b>Prueba:</b> Protección contra la corrosión de estructuras de acero mediante sistemas de pintura protectora. Parte 9: Sistemas de pintura protectora y métodos de prueba de rendimiento de laboratorio para estructuras offshore y afines.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 12944-9:2018 Parte 9
<b>Signatarios autorizados</b>
Andrés Avelino Barrientos Hernández
Gerardo Mayel Cantú Cabello
Cassandra Melissa Valerio Martínez
Fátima Guadalupe Sánchez Porras
<b>Prueba:</b> Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la cantidad y el tamaño de los defectos, y de la intensidad de los cambios uniformes en la apariencia. Parte 3: Evaluación del grado de oxidación.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 4628-3:2016 Parte 3
<b>Signatarios autorizados</b>
Andrés Avelino Barrientos Hernández
Gerardo Mayel Cantú Cabello
Cassandra Melissa Valerio Martínez
Fátima Guadalupe Sánchez Porras
Ana Cristina Hinojosa Gutiérrez

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: 22LP4800*

<b>Prueba:</b> Protección contra la corrosión de estructuras de acero mediante sistemas de pintura protectora. Parte 6: Métodos de ensayo de rendimiento de laboratorio.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 12944-6:2018 Parte 6
<b>Signatarios autorizados</b>
Andrés Avelino Barrientos Hernández
Gerardo Mayel Cantú Cabello
Cassandra Melissa Valerio Martínez
Fátima Guadalupe Sánchez Porras
<b>Prueba:</b> Determinación de la resistencia al desprendimiento catódico de estructuras marinas y relacionadas.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 15711:2003
<b>Signatarios autorizados</b>
Andrés Avelino Barrientos Hernández
Gerardo Mayel Cantú Cabello
Cassandra Melissa Valerio Martínez
Fátima Guadalupe Sánchez Porras

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez  
Directora General

c.c.p. expediente