

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

## **MESS SERVICIOS METROLÓGICOS, S. DE R. L. DE C.V.**

**ACCESO III, No. 16 A, NAVE 10, COL. PARQUE INDUSTRIAL BENITO JUÁREZ,  
C.P. 76120, QUERÉTARO, QUERÉTARO.**

*Ha sido acreditado como Laboratorio de Calibración 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 el área de **Eléctrica***

**Acreditación Número: E-170**

*Fecha de acreditación: 2024/09/18*

*Fecha de emisión: 2024/09/18*

*Número de referencia: 24LC1877*

*Trámite: Extensión de la acreditación*

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

<b>Método o procedimiento:</b> Calibración de calibradores de 3 ½ a 6 ½ dígitos
<b>Signatarios autorizados</b>
Adrián de Jesus Castruita Romero
José Oscar Tomas Morales García
Pedro Luis Velazquez Vidal
<b>Método o procedimiento:</b> Calibración de analizadores de potencia
<b>Signatarios autorizados</b>
Adrián de Jesus Castruita Romero
José Oscar Tomas Morales García

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

Número de referencia: 24LC1877

Pedro Luis Velazquez Vidal
<b>Método o procedimiento:</b> Calibración de indicadores de temperatura simulando termopar
<b>Signatarios autorizados</b>
Adrián de Jesus Castruita Romero
José Oscar Tomas Morales García
Pedro Luis Velazquez Vidal
<b>Método o procedimiento:</b> Calibración de medidores de 3 ½ a 6 ½ dígitos
<b>Signatarios autorizados</b>
Adrián de Jesus Castruita Romero
José Oscar Tomas Morales García
Pedro Luis Velazquez Vidal
<b>Método o procedimiento:</b> Calibración de medidores o indicadores de temperatura
<b>Signatarios autorizados</b>
Adrián de Jesus Castruita Romero
José Oscar Tomas Morales García
Pedro Luis Velazquez Vidal
<b>Método o procedimiento:</b> Calibración de indicadores de temperatura simulando RTD
<b>Signatarios autorizados</b>
Adrián de Jesus Castruita Romero
José Oscar Tomas Morales García
Pedro Luis Velazquez Vidal

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

Número de referencia: 24LC1877

<b>Método o procedimiento:</b> Calibración de calibradores y medidores de resistencia
<b>Signatarios autorizados</b>
Adrián de Jesus Castruita Romero
José Oscar Tomas Morales García
Pedro Luis Velazquez Vidal
<b>Método o procedimiento:</b> Calibración resistores y décadas de resistores
<b>Signatarios autorizados</b>
Adrián de Jesus Castruita Romero
José Oscar Tomas Morales García
Pedro Luis Velazquez Vidal
<b>Método o procedimiento:</b> Calibración de resistores de bajo valor con alta corriente
<b>Signatarios autorizados</b>
Adrián de Jesus Castruita Romero
José Oscar Tomas Morales García
Pedro Luis Velazquez Vidal
<b>Método o procedimiento:</b> Calibración de Medidores de Resistencia de aislamiento (Megger's)
<b>Signatarios autorizados</b>
Adrián de Jesus Castruita Romero
José Oscar Tomas Morales García
Pedro Luis Velazquez Vidal
<b>Método o procedimiento:</b> Calibración de medidores e indicadores de frecuencia en magnitud eléctrica, Frecuencímetros
<b>Signatarios autorizados</b>
Adrián de Jesus Castruita Romero

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

Número de referencia: 24LC1877

José Oscar Tomas Morales García
Pedro Luis Velazquez Vidal
<b>Método o procedimiento:</b> Calibración de ampérmetros de gancho y analizadores de potencia con gancho
<b>Signatarios autorizados</b>
Adrián de Jesus Castruita Romero
José Oscar Tomas Morales García
Pedro Luis Velazquez Vidal
<b>Método o procedimiento:</b> Calibración de voltampérmetros
<b>Signatarios autorizados</b>
Adrián de Jesus Castruita Romero
José Oscar Tomas Morales García
Pedro Luis Velazquez Vidal

Ver Anexo A (Tabla CMC E-170)

Notas para la interpretación de la Tabla CMC:

- I. **Mensurando / Instrumento:** El mensurando es la magnitud que se desea medir cuantitativamente mediante un número y una referencia, así mismo, el instrumento es aquel patrón o equipo a ser calibrado, comúnmente denominado Instrumento Bajo Calibración (IBC).
- II. **Método de medida y norma de referencia:** Es el método o procedimiento de calibración o medición que el laboratorio utiliza para prestar el servicio de calibración o medición. En el caso de que el método de medición se base en una Norma Oficial Mexicana o Estándar, esta columna también incluye esta información, después de la descripción general del método de medida.
- III. **Intervalo de medida:** El intervalo de medida, es el conjunto de valores de magnitud que puede medir el laboratorio de calibración. El valor o intervalo de medida se expresa explícitamente. Las entradas describen además del valor único o el intervalo completo, las unidades de la capacidad de medición.
- IV. **Condiciones de medición:** Son las condiciones de medición bajo las cuales se realiza la calibración del instrumento bajo calibración (IBC) o se lleva a cabo la medición. El valor de las

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

*Número de referencia: 24LC1877*

condiciones de medición puede ser utilizado por el usuario del IBC para, operarlo bajo las mismas condiciones que se observaron durante su calibración o, en su defecto, para que el usuario pueda aplicar las correcciones correspondientes.

- V. Incertidumbre expandida de medida:** Se declara el valor de la incertidumbre expandida que el laboratorio puede alcanzar durante la prestación del servicio de calibración o medición.
- VI. Patrón de referencia usado en la calibración:** Se informa el patrón o patrones de referencia que el laboratorio utiliza para realizar el servicio de calibración o medición, así como la fuente de trazabilidad metrológica.
- VII. Observaciones:** Se indica si el servicio de calibración o medición se realiza en las instalaciones permanentes del laboratorio o en sitio donde se encuentra ubicado el IBC.

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez  
Directora General