



<b>INFORMACIÓN DEL ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD, ENTIDAD DE ACREDITACIÓN O SUJETO OBLIGADO</b>	
Razón social:	CANHEFERN SA DE CV
RFC:	
Domicilio:	Esperanza 111, Col. Carretas, Querétaro, Qro.
Correo electrónico:	ogutierrez@canhefern.com
Teléfono:	4422134040
Tipo de Organismo de Evaluación de la Conformidad:	Laboratorio de calibración
Número de Oficio de Aprobación:	DGN.312.01.2019.1745
Entidad que acreditó:	Entidad Mexicana de Acreditación, A.C.
Número de Acreditación:	E-85
Fecha de expedición de acreditación:	2011-10-19
Fin de vigencia de acreditación:	Es continua
Estatus de la acreditación:	Vigente
Rama/sector:	Eléctrica

**Ing. Oscar Gutiérrez Galván**  
**Representante Legal**  
**CANHEFERN, SA DE CV**



## Metodología para la determinación de precios y tarifas

De acuerdo a nuestro procedimiento interno CNFR-PC-17 "Cálculo de precios":

El precio de calibración se obtendrá con base en la siguiente expresión

$$P=(CD+F+CI)*h*U$$

Donde:

- P Es el precio del servicio de calibración particular
- CD Costo directo por hora de servicio
- F Factor de calibración (relacionado a los patrones empleados durante el servicio)
- CI Costo indirecto por hora de servicio
- h horas empleadas en el servicio
- U Utilidad del servicio





**Listado de precios y tarifas**

<b>Instrumento</b>	<b>Alcance acreditado</b>	<b>No. acreditación</b>	<b>Duración del servicio</b>	<b>* Precio</b>	<b>Precio de viáticos</b>	<b>Precios adicionales por el servicio</b>
Calibración de Adquisidores de datos hasta 16 canales dos magnitudes / método de calibración: Directo	Calibración de medidores o indicadores de temperatura. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	6,080.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Adquisidores de datos hasta 16 canales una magnitud / método de calibración: Directo	Calibración de medidores o indicadores de temperatura. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	4,380.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Adquisidores de datos hasta 8 canales dos magnitudes / método de calibración: Directo	Calibración de medidores o indicadores de temperatura. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	4,380.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Adquisidores de datos hasta 8 canales una magnitud / método de calibración: Directo	Calibración de medidores o indicadores de temperatura. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	3,050.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Analizador de potencia incluye energía y armónicos / método de calibración: Directo	Calibración de analizadores de potencia Calibración de analizadores de energía. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	10,890.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4





**Listado de precios y tarifas**

<b>Instrumento</b>	<b>Alcance acreditado</b>	<b>No. acreditación</b>	<b>Duración del servicio</b>	<b>* Precio</b>	<b>Precio de viáticos</b>	<b>Precios adicionales por el servicio</b>
Calibración de Analizador de potencia incluye energía / método de calibración: Directo	Calibración de analizadores de potencia Calibración de analizadores de energía. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	9,680.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Analizador de potencia / método de calibración: Directo	Calibración de analizadores de potencia. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	8,090.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Calibrador de 11 magnitudes alta exactitud / método de calibración: Indirecto y Directo	Calibración de calibradores para 7 ½ a 8 ½ dígitos, Generadores, Fuentes de tensión Calibración de calibradores generadores y variadores de ángulo de fase. Método de calibración: Indirecto y Directo	E-85	8 días hábiles	23,990.00	Solo en nuestras instalaciones.	Ver: Notas 2 y 3
Calibración de Calibrador de 11 magnitudes media exactitud / método de calibración: Indirecto e Directo	Calibración de calibradores para 7 ½ a 8 ½ dígitos, Generadores, Fuentes de tensión Calibración de generador de vector potencia. Método de calibración: Indirecto y Directo	E-85	8 días hábiles	21,180.00	Solo en nuestras instalaciones.	Ver: Notas 2 y 3





**Listado de precios y tarifas**

<b>Instrumento</b>	<b>Alcance acreditado</b>	<b>No. acreditación</b>	<b>Duración del servicio</b>	<b>* Precio</b>	<b>Precio de viáticos</b>	<b>Precios adicionales por el servicio</b>
Calibración de Calibrador de 5 magnitudes baja exactitud / método de calibración: Directo	Calibración de calibradores de 3 ½ a 6 ½ dígitos, Generadores, Fuentes de tensión, Calibración de tensión eléctrica continua (mV) para lectores de PH. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	4,380.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Calibrador de 7 magnitudes baja exactitud / método de calibración: Directo	Calibración de calibradores de 3 ½ a 6 ½ dígitos, Generadores, Fuentes de tensión, Calibración de tensión eléctrica continua (mV) para lectores de PH. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	4,860.00	Solo en nuestras instalaciones.	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Calibrador de tres magnitudes baja exactitud / método de calibración: Indirecto y Directo	Calibración de calibradores de 3 ½ a 6 ½ dígitos, Generadores, Fuentes de tensión, Calibración de tensión eléctrica continua (mV) para lectores de PH. Método de calibración: Indirecto y Directo	E-85	8 días hábiles	3,050.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4





**Listado de precios y tarifas**

<b>Instrumento</b>	<b>Alcance acreditado</b>	<b>No. acreditación</b>	<b>Duración del servicio</b>	<b>* Precio</b>	<b>Precio de viáticos</b>	<b>Precios adicionales por el servicio</b>
Calibración de Calibrador de una magnitud baja exactitud / método de calibración: Directo	Calibración de calibradores de 3 ½ a 6 ½ dígitos, Generadores, Fuentes de tensión, Calibración de tensión eléctrica continua (mV) para lectores de PH. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	1,680.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Carga electrónica < 100 A / método de calibración: Directo	Calibración de tensión eléctrica y corriente eléctrica. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	4,380.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Carga electrónica > 100 A / método de calibración: Directo	Calibración de tensión eléctrica y corriente eléctrica. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	7,850.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Década de resistencia para alta tensión / método de calibración: Indirecto y Directo	Calibración de resistores de alto valor con alta tensión. Método de calibración: Indirecto y Directo	E-85	8 días hábiles	6,080.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Década de resistencia para baja tensión / método de calibración: Indirecto y Directo	Calibración de resistores, Derivadores, Décadas de Resistencia. Método de calibración: Indirecto y Directo	E-85	8 días hábiles	3,400.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4





**Listado de precios y tarifas**

<b>Instrumento</b>	<b>Alcance acreditado</b>	<b>No. acreditación</b>	<b>Duración del servicio</b>	<b>* Precio</b>	<b>Precio de viáticos</b>	<b>Precios adicionales por el servicio</b>
Calibración de Derivador de corriente @ 10 A y 10 A / 50 Hz / método de calibración: indirecto	Calibración de resistores, Derivadores, Décadas de Resistencia. Método de calibración: Indirecto	E-85	8 días hábiles	3,050.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Derivador de corriente @ 10 A / método de calibración: Indirecto	Calibración de resistores, Derivadores, Décadas de Resistencia. Método de calibración: Indirecto	E-85	8 días hábiles	1,580.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Derivador de corriente @ 100 A @ 50 Hz / método de calibración: Indirecto	Calibración de resistores, Derivadores, Décadas de Resistencia. Método de calibración: Indirecto	E-85	8 días hábiles	3,050.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Derivador de corriente @ 100 A / método de calibración: Indirecto	Calibración de resistores, Derivadores, Décadas de Resistencia. Método de calibración: Indirecto	E-85	8 días hábiles	3,050.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Fuente 100 kV / método de calibración: Directo	Calibración de alta tensión eléctrica alterna. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	7,850.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4





## Listado de precios y tarifas

Instrumento	Alcance acreditado	No. acreditación	Duración del servicio	* Precio	Precio de viáticos	Precios adicionales por el servicio
Calibración de Fuente AC hasta 10 A / método de calibración: Directo	Corriente eléctrica. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	3,050.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Fuente AC hasta 30 A / método de calibración: Directo	Corriente eléctrica. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	4,380.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Fuente con corrientes hasta 10 A y hasta 15 V / método de calibración: Directo	Corriente eléctrica. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	1,580.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Fuente con corrientes hasta 20 A y hasta 100 V / método de calibración: Directo	Corriente eléctrica. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	2,680.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Fuente con corrientes hasta 200 A / método de calibración: Directo	Corriente eléctrica. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	3,400.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Fuente con corrientes hasta 30 A / método de calibración: Directo	Corriente eléctrica. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	2,680.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4





### Listado de precios y tarifas

Instrumento	Alcance acreditado	No. acreditación	Duración del servicio	* Precio	Precio de viáticos	Precios adicionales por el servicio
Calibración de indicador de pH / método de calibración: Directo	Calibración de calibradores de 3 ½ a 6 ½ dígitos, Generadores, Fuentes de tensión, Calibración de tensión eléctrica continua (mV) para lectores de PH. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	1,160.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de medidor de baja resistencia corriente de medición hasta 10 A / método de calibración: Directo	Calibración de medidores. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	4,010.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de medidor de baja resistencia corriente de medición hasta 200 A / método de calibración: Directo	Calibración de medidores. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	5,470.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de medidor de baja resistencia corriente de medición hasta 600 A / método de calibración: Directo	Calibración de medidores. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	7,000.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4





**Listado de precios y tarifas**

<b>Instrumento</b>	<b>Alcance acreditado</b>	<b>No. acreditación</b>	<b>Duración del servicio</b>	<b>* Precio</b>	<b>Precio de viáticos</b>	<b>Precios adicionales por el servicio</b>
Calibración de Medidor de factor de disipación a 10 kV (portatil) / método de calibración: Directo	Calibración de medidores. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	21,180.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Medidor de factor de disipación a 10 kV / método de calibración: Directo	Calibración de medidores. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	10,670.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Medidor de factor de disipación a 25 kV / método de calibración: Directo	Calibración de medidores. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	7,620.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Medidor de relación de transformación monofásico / método de calibración: Directo	Calibración de equipos de probadores de TP <sub>s</sub> y TC <sub>s</sub> . Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	4,010.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Medidor de relación de transformación trifásico / método de calibración: Directo	Calibración de equipos de probadores de TP <sub>s</sub> y Tc <sub>s</sub> Calibración de patrones de relación de transformación. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	4,860.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4





Listado de precios y tarifas						
Instrumento	Alcance acreditado	No. acreditación	Duración del servicio	* Precio	Precio de viáticos	Precios adicionales por el servicio
Calibración de Medidor de resistencia de aislamiento alto potencial / método de calibración: Directo	Calibración de Medidores de resistencia de aislamiento. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	5,470.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Medidor de resistencia de aislamiento hasta 1 kV / método de calibración: Directo	Calibración de Medidores de resistencia de aislamiento. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	2,800.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Medidor de resistencia de aislamiento hasta 15 kV / método de calibración: Directo	Calibración de Medidores de resistencia de aislamiento. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	4,010.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Medidor de resistencia de aislamiento hasta 5 kV / método de calibración: Directo	Calibración de Medidores de resistencia de aislamiento. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	3,400.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Medidor de resistencia de tierra con ganchos / método de calibración: Directo	Calibración de medidores. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	3,050.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Medidor de resistencia de tierra / método de calibración: Directo	Calibración de medidores. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	1,310.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4





**Listado de precios y tarifas**

<b>Instrumento</b>	<b>Alcance acreditado</b>	<b>No. acreditación</b>	<b>Duración del servicio</b>	<b>* Precio</b>	<b>Precio de viáticos</b>	<b>Precios adicionales por el servicio</b>
Calibración de Medidor de terminal de tierra / método de calibración: Directo	Calibración de medidores. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	4,380.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Multímetro de 6 ½ dígitos / método de calibración: Directo	Calibración de medidores. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	4,860.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Multímetro de gancho / método de calibración: Directo	Calibración de ampérmetros de gancho y analizadores de potencia de gancho. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	1,160.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Multímetro y calibrador de mano / método de calibración: Directo	Calibración de medidores. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	2,440.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Multímetro / método de calibración: Directo	Calibración de medidores. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	1,160.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4





Listado de precios y tarifas						
Instrumento	Alcance acreditado	No. acreditación	Duración del servicio	* Precio	Precio de viáticos	Precios adicionales por el servicio
Calibración de Osciloscopio 2 canales / método de calibración: Directo	Calibración de medidores e indicadores de frecuencia en magnitud eléctrica, frecuencímetros Tiempo (medición) Tensión eléctrica alterna. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	2,800.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Osciloscopio 4 canales / método de calibración: Directo	Calibración de medidores Periodo (medición) Tensión eléctrica alterna. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	4,010.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Osciloscopio con indicaciones digitales / método de calibración: Directo	Calibración de medidores Tiempo (medición) Frecuencia (generación). Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	4,010.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Probador de interruptores eléctrica y tiempo / método de calibración: Directo	Calibración de medidores Tiempo (medición). Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	9,590.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Probador de rigidez dieléctrica en aceite / método de calibración: Directo	Calibración de medidores Tiempo (medición). Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	5,470.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4





**Listado de precios y tarifas**

<b>Instrumento</b>	<b>Alcance acreditado</b>	<b>No. acreditación</b>	<b>Duración del servicio</b>	<b>* Precio</b>	<b>Precio de viáticos</b>	<b>Precios adicionales por el servicio</b>
Calibración de Probador de rigidez dieléctrica tensión continua / método de calibración: Directo	Calibración de alta tensión eléctrica continua. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	6,080.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Puentes RLC / método de calibración: Directo	Calibración de medidores. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	7,620.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Resistor alta exactitud / método de calibración: Directo	Calibración de resistencia de bajo valor con alta corriente. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	2,440.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Secuencímetro / método de calibración: Directo	Calibración de medidores e indicadores de frecuencia en magnitud eléctrica, frecuencímetros. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	1,580.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Transformador de dos a 5 relaciones / método de calibración: Indirecto	Calibración de patrones de relación de transformación. Método de calibración: Indirecto	E-85	8 días hábiles	2,180.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración de Transformador una relación / método de calibración: Directo	Calibración de patrones de relación de transformación. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	2,180.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4





Listado de precios y tarifas						
Instrumento	Alcance acreditado	No. acreditación	Duración del servicio	* Precio	Precio de viáticos	Precios adicionales por el servicio
Calibración década de capacitores / método de calibración: Directo	Calibración de capacitores. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	3,400.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4
Calibración punta de alta tensión / método de calibración: Directo	Calibración de alta tensión , divisores resistivos, capacitivos, resistivo capacitivo. Método de calibración: Directo	E-85	8 días hábiles	4,380.00	Ver: Nota 1	Ver: Notas 2, 3 y 4

**\* Los precios descritos no incluyen IVA**

**Nota 1:** Se calculan por cada servicio, considerando la distancia, el tiempo de duración y la cantidad de metrólogos que lo atienden.

**Nota 2:** Tiempo de entrega: 3 días hábiles. Se calcula el precio incrementando hasta un 20 % del precio de servicio del catálogo.

**Nota 3:** Tiempo de entrega: 24 horas. Se calcula el precio incrementando hasta un 40 % del precio de servicio del catálogo.

**Nota 4:** Servicio en sitio: Se calcula el precio incrementando hasta un 30 % del precio de servicio del catálogo, considerando la distancia, el tiempo de duración y la cantidad de metrólogos que lo atienden.

