

---

# ELECTRONIC SYSTEMS

## ASESORÍA, SERVICIO Y VENTA DE EQUIPO PARA LABORATORIO CLINICO E INDUSTRIAL

---

Ciudad de México a 10 de Julio de 2023

### ACUERDO MUTUO INTERNACIONAL

[ELECTRONIC SYSTEMS](#) al estar Acreditado por [Perry Johnson Laboratory Accreditation, Inc.](#) que es [Miembro de ILAC](#) y por ende, cuenta con un Reconocimiento Mutuo Internacional (MRA) Que les permite a los Laboratorios Acreditados por Miembros de la ILAC reconocer la Validez de los certificados de Calibración sin fronteras, con la finalidad de facilitar el comercio y las transacciones entre Entidades u Organizaciones a nivel Mundial.

En el caso de México La [Entidad Mexicana de Acreditaciones \(EMA\)](#) Cuenta con [Firma en este Acuerdo Internacional](#). Por lo que se ve Obligada a Reconocer la acreditación y la validez de los Certificados de Laboratorios Acreditados por Entidades Miembros de ILAC. [MRA-EMA Acerca de ILAC](#).

ILAC es la organización internacional para organismos de acreditación que opera de acuerdo con ISO / JEC 17011 e involucrada en la acreditación de organismos de evaluación de la conformidad incluyendo laboratorios de calibración (usando ISO / IEC 17025), laboratorios de prueba (usando ISO / IEC 17025), laboratorios de pruebas médicas (utilizando ISO 15189) y cuerpos de inspección (usando ISO /IEC 17020).

#### [Mutual Recognition Arrangement \(MRA\)](#)

##### ILAC MRA AND SIGNATORES

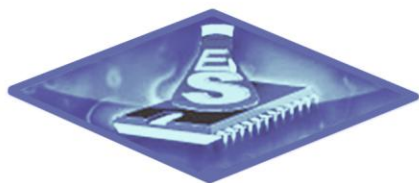
El Acuerdo de reconocimiento mutuo de ILAC (ILAC MRA) proporciona una base técnica significativa para la calibración, pruebas, pruebas médicas y resultados de inspección de los organismos de evaluación de la conformidad acreditados y, a su vez, brinda confianza en la aceptación de los resultados.

ILAC MRA respalda la prestación de servicios locales o nacionales, como la provisión de alimentos inocuos y agua potable, el suministro de energía, la prestación de servicios sociales y de salud o el mantenimiento de un medio ambiente no contaminado.

Además, ILAC MRA mejora la aceptación de productos a través de las fronteras nacionales. Al eliminar la necesidad de calibración adicional, pruebas, pruebas médicas y / o inspección de importaciones y exportaciones, se reducen las barreras técnicas al comercio. De esta forma, ILAC MRA promueve el comercio internacional y el objetivo de libre comercio de "acreditado una vez, aceptado en todas partes" puede realizarse.

##### Cómo funciona

El MRA de ILAC vincula los MRA / MLA regionales existentes de los Cuerpos de Cooperación Regionales Reconocidos. A los efectos del ILAC de ILAC, y basado en la evaluación y el reconocimiento de los ARM / ARM regionales, la ILAC delega autoridad a sus Cuerpos de Cooperación Regionales Reconocidos para la evaluación, vigilancia, reevaluación y toma de decisiones relacionadas con el estado signatario de los organismos de acreditación que son miembros plenos de ILAC (signatarios de ILAC MRA).



---

## **ELECTRONIC SYSTEMS**

**ASESORÍA, SERVICIO Y VENTA DE EQUIPO PARA  
LABORATORIO CLINICO E INDUSTRIAL**

---

Los organismos de acreditación que son signatarios del ILAC MRA han sido evaluados por pares de acuerdo con los requisitos de ISO / IEC 17011 para demostrar su competencia. La Búsqueda de Firmantes de ILAC MRA proporciona una lista actualizada de todos los organismos de acreditación signatarios de la MRA de ILAC, incluidos sus datos de contacto, el alcance de su reconocimiento y la fecha inicial de la firma de ILAC MRA. La versión en PDF de la lista de signatarios de ILAC MRA también está disponible para su descarga.

Los signatarios de ILAC MRA evalúan y acreditan los organismos de evaluación de la conformidad según las normas internacionales pertinentes, incluidos los laboratorios de calibración (utilizando ISO / IEC 17025), los laboratorios de prueba (utilizando ISO / IEC 17025), los laboratorios de pruebas médicas (ISO 15189) y los organismos de inspección ( usando ISO / IEC 17020). Los signatarios de la MRA de ILAC acuerdan aceptar los resultados de los organismos de evaluación de la conformidad acreditados de cada uno en virtud de la MRA de ILAC. Por lo tanto, los resultados de los organismos de evaluación de la conformidad acreditados por los signatarios de la MRA de ILAC pueden ser reconocidos internacionalmente.

Utilizando la búsqueda de signatarios y los directorios de las instalaciones acreditadas, los reguladores y los consumidores pueden ubicar laboratorios o cuerpos de inspección que están acreditados para las calibraciones, pruebas o inspecciones específicas requeridas, así como los detalles de contacto de estas instalaciones, asegurando así que los resultados serán aceptados bajo el ILAC MRA. Las organizaciones también pueden albergar la búsqueda de signatarios de ILAC MRA en su sitio web copiando el código.

El Informe anual de ILAC MRA proporciona información sobre las actividades realizadas como parte del proceso de evaluación por pares cada año para garantizar que los reguladores y los consumidores de los datos de laboratorio y de inspección puedan mantener la confianza en los resultados producidos bajo el ARM de ILAC.

Quedo de ustedes para cualquier duda o Comentario  
Att.

**Ing. Oscar Carballo Santiago**

Director General

[ELECTRONIC.SYSTEMS.](http://ELECTRONIC.SYSTEMS.)

[Electronic.systems@hotmail.com](mailto:Electronic.systems@hotmail.com)

[ventas@electronic-systems.com.mx](mailto:ventas@electronic-systems.com.mx)

[servicio@electronic-systems.com.mx](mailto:servicio@electronic-systems.com.mx)

[calibración@electronic-systems.com.mx](mailto:calibración@electronic-systems.com.mx)



entidad mexicana  
de acreditación, a.c.

Empresa Ganadora del Premio  
Ética y Valores de CONCAMIN 2005

manuel ma. contreras n° 133  
2° piso col. cuauhtémoc  
06597 México, d.f.  
tel. (55) 9148-1300 fax (55) 5591-0529  
e.mail: ema@ema.org.mx

México, D.F., 30 de abril de 2007  
DEE219/2007/04/30  
Asunto: Política de trazabilidad.

### CIRCULAR INFORMATIVA

Se detectó que había dudas sobre la aplicación de la nueva política de trazabilidad de las mediciones (MP-CA006-00) que entró en vigor el 2 de abril de 2007, con relación al reconocimiento de los informes de calibración acreditados por signatarios del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (ARM) de la Cooperación Internacional de Acreditación de laboratorios (ILAC), por lo que para su cumplimiento y evaluación se elaborará una instrucción de operación.

Me permito comentarle que la entidad mexicana de acreditación, a.c. obtuvo el visto bueno de la Dirección General de Normas (DGN.312.01.2005.6081), para celebrar el ARM con la ILAC. La firma de dicho acuerdo se realizó el 12 de noviembre de 2006 y la lista de los signatarios la puede consultar en [www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx) en la sección Internacional.

Entre los compromisos adquiridos por la firma del acuerdo, se encuentra el aceptar los informes emitidos por los laboratorios acreditados por otros signatarios, sobre la misma base que se acepta los publicados por sus propios laboratorios acreditados (ILAC-P5:04/2007).

Por lo anterior, incluimos en nuestra política de trazabilidad que son válidos los informes de calibración de laboratorios acreditados por signatarios del ARM de la ILAC, que cumplan con los Lineamientos para Dictámenes o Informes de Calibración, mismos que fueron aprobados por la Comisión Nacional de Normalización el 8 de diciembre de 2005 y que se encuentran en el anexo II de dicha política. Estos lineamientos mencionan que los informes de calibración deben contener como mínimo lo siguiente:

- i. La información que se consigne en el dictamen o informe de calibración, que podrá tener la forma de un certificado de calibración, deberá cumplir con los requisitos contenidos en la norma mexicana equivalente a ISO/IEC 17025.
- ii. La información que se presente en la carátula de los dictámenes o informes de calibración de los laboratorios de calibración deberá ser uniforme y, en idioma español, sin perjuicio de que también aparezca en otro idioma.
- iii. En los dictámenes o informes de calibración emitidos por laboratorios acreditados solamente deben aparecer las calibraciones consistentes con las magnitudes, intervalos e incertidumbres acreditados.



entidad mexicana  
de acreditación, a.c.

Empresa Ganadora del Premio  
Ética y Valores de CONCAMIN 2005

manuel ma. contreras n° 133  
2° piso col. cuauhtémoc  
06597 méxico, d.f.  
tel. (55) 9148-1300 fax (55) 5591-0529  
e.mail: ema@ema.org.mx

Espero que esta información le sea de utilidad y agradezco que me haga llegar, cualquier duda o comentario en los siguientes 20 días hábiles a partir de la fecha de emisión de este comunicado, para tomarlos en cuenta en la instrucción de operación.

Atentamente,



María Isabel López Martínez  
Dirección Ejecutiva

Anexos: Fotocopia del documento DGN.312.01.2005.6081  
Signatories to the ILAC Mutual Recognition Arrangement  
ILAC Mutual Recognition Arrangement (ILAC-P5:04/2007)  
Política de trazabilidad de las mediciones MP-CA008-00

mim/vgs/alb/ljh

