



### SOLICITUD DE ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

(acreditación inicial, renovación (reevaluación), ampliación, actualización)

Fecha de ingreso:	
Número de referencia (No llenar, este número es asignado por la ema):	
Responsable asignado:	

Razón social del solicitante:	
Dependencia(s) competente(s) (solo para laboratorios que requieran aprobación posterior)	

**SOLICITA:** Ser evaluado para su acreditación, según los datos presentados en esta solicitud.

**DECLARA:** *Que ha leído y comprendido* el contenido completo del Procedimiento de Evaluación y Acreditación de laboratorios de Calibración y/o ensayo (Pruebas) **MP-FP002** (vigente), Ley Federal sobre Metrología y Normalización y su reglamento, los Criterios de Aplicación de la norma **NMX-EC-17025-IMNC-2000**, los compromisos y derechos de los laboratorios acreditados, *que ha leído y comprendido* las políticas referentes a la **trazabilidad e incertidumbre de mediciones y ensayos de aptitud** de la **entidad mexicana de acreditación, a. c.**

**SE COMPROMETE A:**

- Cumplir con la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y su reglamento en lo referente a la acreditación;
- Cumplir con los "Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y de calibración", **NMX-EC-17025-IMNC-2000**;
- Cumplir con el Procedimiento de Evaluación y Acreditación de laboratorios de Calibración y/o ensayo (Pruebas) MP-FP002 (vigente) y los criterios de acreditación establecidos para los laboratorios;
- Cumplir con el Procedimiento de Criterios de Aplicación de la norma **NMX-EC-17025-IMNC-2000** MP-FE-005 (vigente);
- Cumplir con las políticas referentes a la trazabilidad, incertidumbre de mediciones y ensayos de aptitud de la **entidad mexicana de acreditación, a.c.**
- **Cubrir las tarifas** de solicitud, seguimiento y vigilancia del proceso de evaluación y acreditación;
- **Cubrir los gastos por concepto de viáticos y honorarios** del grupo evaluador asignado y de las obligaciones económicas que se fijen para los laboratorios acreditados o en proceso de acreditación.
- Cumplir con los compromisos de los laboratorios acreditados.
- Cumplir con el Procedimiento de Utilización de marca y/o logotipo de la entidad mexicana de acreditación, a.c. MP-BE-003 (vigente).

\_\_\_\_\_  
Representante Autorizado  
(Nombre y Firma)

\_\_\_\_\_  
Representante Legal  
(Nombre y Firma)

En..... de ..... de 200\_\_

- **No se le dará trámite a la presente solicitud** en caso de faltar cualquiera de los anexos solicitados indicados en la página 5 de la presente solicitud, incluyendo el pago correspondiente por concepto del servicio de acreditación (excepto pago de viáticos y honorarios del grupo evaluador, los cuales deberán pagarse posteriormente).

- Esta solicitud se tramitará únicamente si está **completamente requisitada** y firmada por los representantes autorizado y legal.
- En caso de solicitar la acreditación en diferentes áreas el laboratorio deberá ingresar una solicitud para cada rama.
- La documentación deberá ser ingresada en español y marcada como copia controlada.
- Dicha información puede ser presentada de preferencia de **forma electrónica o bien carpetas tamaño carta** de 3 argollas en la siguiente forma: en una carpeta deberá incluir toda la documentación relacionada al sistema de calidad y en una segunda carpeta deberá incluir toda la documentación referente a la parte técnica (*en caso de que el laboratorio solicite acreditación en varias ramas y el sistema de calidad sea el mismo para todas las ramas, deberá presentar en una carpeta el sistema de calidad y una carpeta por cada rama a acreditarse referente a la parte técnica*).
- Cada anexo deberá estar debidamente identificado y fechado.
- Toda la información proporcionada por el solicitante en esta solicitud y sus anexos será tratada con carácter **confidencial**.
- Si se considera necesario la **ema** podrá solicitar información adicional.

1. Información general del solicitante	
Razón social de la organización:	
Nombre del laboratorio:	
Domicilio, calle y número:	
Colonia:	
Ciudad / municipio / entidad federativa:	
Código postal:	
R.F.C.:	
Teléfono (s):	(     )
Fax:	(     )
Correo electrónico:	
Página web de Internet:	

2. Tipo de solicitud (por favor marque con una x)			
1. Acreditación inicial	<input type="checkbox"/>	8. Actualización del sistema de calidad	<input type="checkbox"/>
2. Renovación (Reevaluación)	<input type="checkbox"/>	9. Actualización en la parte técnica	<input type="checkbox"/>
3. Ampliación de métodos	<input type="checkbox"/>	10. Actualización por cambio de razón social	<input type="checkbox"/>
4. Ampliación en los alcances de medición	<input type="checkbox"/>	11. Actualización por baja de signatarios	<input type="checkbox"/>
5. Ampliación de personal	<input type="checkbox"/>	12. Actualización por cambio de representante autorizado	<input type="checkbox"/>
6. Ampliación de equipos	<input type="checkbox"/>	13. Actualización por cambio de instalaciones	<input type="checkbox"/>
7. Ampliación de instalaciones	<input type="checkbox"/>		



Nota: En caso de requerir factura a nombre de otra Razón Social diferente a la indicada en el punto 1, favor de proporcionar la siguiente información:

<b>Razón social de la organización:</b>	
<b>Domicilio, calle y número:</b>	
<b>Colonia:</b>	
<b>Ciudad / municipio / entidad federativa:</b>	
<b>Código postal:</b>	
<b>R.F.C.:</b>	

<b>3. Alcance de la acreditación (rama)</b> <b>[por favor marque con una x la rama en la que solicita la acreditación (Ver Anexo II)]</b>	
<input type="checkbox"/> Agua residual	<input type="checkbox"/> Fuentes fijas
<input type="checkbox"/> Alimentos	<input type="checkbox"/> Metal mecánica
<input type="checkbox"/> Ambiente laboral	<input type="checkbox"/> Química
<input type="checkbox"/> Clínicos	<input type="checkbox"/> Residuos
<input type="checkbox"/> Construcción	<input type="checkbox"/> Sanidad agropecuaria
<input type="checkbox"/> Eléctrica electrónica	<input type="checkbox"/> Textil y del vestido
<b>Indicar las actividades específicas que el laboratorio realiza sujetas a la acreditación:</b>	

<b>4. Representante autorizado</b>	
<b>4.1. Nombre:</b>	
<b>4.2. Puesto en la organización:</b>	
<b>4.3. Datos de contacto:</b> (teléfono (s), extensión, recados, localizador o correo electrónico)	

<b>5. Signatarios autorizados propuestos</b>	
<b>Nombre</b>	<b>Cargo</b>
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	



Nota: Si requiere indicar más signatarios favor de anexar la relación a esta solicitud conservando el mismo orden de las columnas y los encabezados.

<b>6. Métodos de Ensayo en los que solicita la acreditación</b>		
<b>Nombre completo del método de ensayo o del procedimiento técnico de ensayo (1)</b>	<b>Nomenclatura de la Norma y/o metodología utilizada (2)</b>	<b>Signatario (s) Autorizado (s) Propuesto (s) (3)</b>
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		

(1) Si va acreditar más de 25 ensayos favor de anexar listado numerado.

(2) Indicar la nomenclatura de la norma o referencia utilizada, incluyendo edición y año de la misma.

(3) En esta columna escriba el (los) número (s) de los signatarios que corresponden a cada ensayo de acuerdo a lo indicado en la tabla del punto 5.

**Listado de Anexos a la Solicitud de acreditación requeridos de acuerdo a trámite solicitado**  
Nota. Los documentos necesarios para cada trámite se indican con una X (de acuerdo al punto 2. Tipo de solicitud)

1	2	3	4	N° de trámite										13	Descripción de documentos
				5	6	7	8	9	10	11	12				
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Carta dirigida a la gerencia de laboratorios o coordinación de laboratorios de ensayo indicando con detalle la ampliación o actualización solicitada.
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Carta compromiso de laboratorios acreditados debidamente llenada y firmada por el representante autorizado (Llenar el formato anexo FOR-AC-041 vigente)
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Comprobante de pago <input type="checkbox"/> 100 %, <input type="checkbox"/> Otro % _____ (excepto pago de viáticos y honorarios del grupo evaluador).
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Acta constitutiva o decreto de constitución del laboratorio o de la organización a la cual pertenece.
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	R.F.C. del laboratorio o de la organización a la cual pertenece.
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Manual de calidad (copia controlada).
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Procedimientos solicitados en la norma NMX-EC-17025-IMNC-2000 (copia controlada). Ver listado en el anexo I.
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Organograma del laboratorio (actualizado), y en su caso el de la organización a la que pertenece, indicando las funciones relacionadas con la acreditación.
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Programa de auditorías internas y programa de revisiones de la dirección.
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Matriz de relación de los requisitos entre la norma NMX-EC-17025-IMNC-2000 y el sistema de calidad del laboratorio. (Llenar el formato anexo FOR-AC-050 vigente)
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Métodos de ensayo o Procedimientos técnicos de ensayo (copia controlada).
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Descripción de puestos y perfil del personal del laboratorio, que tenga que ver con el alcance de la acreditación.
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Programa actualizado de capacitación del personal del laboratorio, que tenga que ver con el alcance de la acreditación.
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Listado y currícula actualizada del personal que esté dentro del alcance de acreditación, del responsable del sistema de calidad y de la parte técnica.
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Inventario actualizado de equipos e instrumentos involucrados en el alcance de la acreditación.
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Programa actualizado de calibración, verificación y mantenimiento de equipos e instrumentos involucrados en el alcance de la acreditación.
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Certificados de calibración ó informes de calibración del equipo crítico involucrado en el alcance de la acreditación.
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Croquis de la distribución de áreas del laboratorio.
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Ejemplo de formato de informe de ensayos.
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Cartas de trazabilidad de acuerdo a lo solicitado en la Política de Trazabilidad de la <b>entidad mexicana de acreditación</b> , <b>α.c.</b>
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Formato electrónico con la relación de métodos de ensayo, norma y/o metodología utilizada con año de publicación e inciso correspondiente y signatarios sujetos a la acreditación.
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Plan de implantación documentado para calcular la incertidumbre de medición o procedimiento para la estimación de incertidumbre.



**Anexo I**

**Listado de procedimientos solicitados en la norma NMX-EC-17025-IMNC-2000**

Procedimiento	Punto de la norma	Entregado (para uso de ema)
1. Procedimiento(s) para asegurar la protección de la información confidencial y los derechos de propiedad de los clientes.	4.1.5 c)	
2. Procedimiento(s) para proteger el almacenamiento y transmisión electrónica de resultados.	4.1.5 c)	
3. Procedimiento(s) para evitar involucrarse en cualquier actividad que pudiera disminuir la confianza en su competencia, imparcialidad, juicio o integridad operacional.	4.1.5 d)	
4. Procedimiento(s) para controlar todos los documentos que forman parte de su sistema de calidad.	4.3.1	
5. Procedimiento o lista maestra de control de documentos.	4.3.2.1	
6. Procedimiento(s) si el laboratorio permite enmiendas a los documentos.	4.3.3.3	
7. Procedimiento(s) para el control de cambios en los documentos mantenidos en sistemas computarizados.	4.3.3.4	
8. Procedimiento(s) para la revisión de solicitudes, ofertas y contratos.	4.4.1	
9. Procedimiento(s) para la selección y adquisición de servicios y suministros.	4.6.1	
10. Procedimiento(s) para la compra, recepción y almacenamiento de reactivos y materiales.	4.6.1	
11. Procedimiento para la resolución de quejas.	4.8	
12. Procedimientos para el manejo de trabajo no conforme.	4.9.1	
13. Procedimiento de acciones correctivas.	4.10.1	
14. Procedimiento(s) para acciones preventivas.	4.11.2	
15. Procedimiento(s) para identificación, colección, indexado, acceso, archivo, almacenamiento, mantenimiento y disposición de registros técnicos y de calidad.	4.12.1.1	
16. Procedimiento(s) para proteger y respaldar los registros almacenados electrónicamente y para prevenir acceso no autorizado o cambios a estos registros.	4.12.1.4	
17. Procedimiento de auditorías internas.	4.13.1	
18. Procedimiento de revisión de la dirección.	4.14.1	
19. Procedimiento(s) de capacitación.	5.2.2	
20. Procedimiento(s) de validación de métodos.	5.4.5.2	
21. Procedimiento para estimar la incertidumbre de medición.	5.4.6.1	
22. Procedimiento(s) para protección de los datos.	5.4.7.2 b)	
23. Procedimiento(s) para el manejo seguro, transporte, almacenamiento, uso y mantenimiento planeado del equipo de medición.	5.5.6	
24. Procedimiento de verificaciones intermedias.	5.5.10 5.6.3.3	
25. Procedimiento para la calibración de equipo.	5.6.1	
26. Procedimiento para la calibración de sus patrones de referencia.	5.6.3.1	
27. Procedimiento(s) para manejo, transporte, almacenaje y uso seguro, de los patrones y materiales de referencia.	5.6.3.4	
28. Procedimientos de muestreo (si aplica).	5.7.1	
29. Procedimiento(s) para registrar los datos relevantes y las operaciones relacionadas al muestreo.	5.7.3	
30. Procedimiento(s) para la transportación, recepción, manejo, protección, almacenaje, retención y/o disposición final de los elementos de ensayo y/o calibración.	5.8.1	
31. Procedimiento(s) para evitar deterioro, pérdida o daño del elemento para ensayo y/o calibración durante el almacenaje, manejo y preparación.	5.8.4	
32. Procedimiento(s) de control de calidad para supervisar la validez de los ensayos y/o calibraciones comprometidas.	5.9	

Nota: Estos procedimientos pueden estar incluidos en el manual de calidad, según lo indicado en el punto 4.2.3 de la norma.

**ANEXO II**

**Listado de Métodos de Ensayo (Prueba) Acreditables**

**MÉTODO DE ENSAYO (PRUEBA):** Procedimiento técnico específico para desarrollar una prueba (ensayo).

- 1) Están sujetos a acreditación métodos de ensayo (prueba): normalizados, no normalizados y procedimientos internos y deberá presentar validación o confirmación del método.
- 2) No pueden ser acreditables métodos sensoriales, métodos rápidos, especificaciones, pruebas de rutina y la calificación del desempeño de los equipos no se considera un método de prueba.
- 3) En caso de que requiera la acreditación en algún método que no este contemplado en este documento consultarlo directamente con la gerencia.

RAMA	MÉTODOS ENSAYO (PRUEBA)
Agua	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microbiología en agua residual</li> <li>- Fisicoquímicos en agua residual</li> <li>- Absorción Atómica</li> </ul>
Alimentos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microbiología en agua potable y alimentos</li> <li>- Muestreo de agua potable y alimentos</li> <li>- Fisicoquímicos en agua potable y alimentos</li> <li>- Absorción Atómica e Instrumentales</li> <li>- Pruebas a bebidas alcohólicas (microbiológicas, fisicoquímicas e instrumentales)</li> </ul>
Ambiente laboral	<p><b>Pruebas Químicas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se produzcan, usen , manejen, almacenen, transporten sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral</li> <li>-Determinación de compuestos químicos por cromatografía, espectrofotometría y absorción atómica (indicar procedimiento en caso de utilizar la norma NOM-010-STPS-1999)</li> </ul> <p><b>Pruebas Físicas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se genere ruido.</li> <li>-Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se produzcan, usen , manejen, almacenen, transporten fuentes de radiaciones ionizantes</li> <li>-Seguridad e Higiene en los centros de trabajo donde se generen radiaciones electromagnéticas no ionizantes</li> <li>-Condiciones térmicas electricidad estática</li> <li>-Vibraciones</li> <li>-Condiciones de iluminación en los centros de trabajo</li> </ul>
Construcción	<ul style="list-style-type: none"> <li>Concretos</li> <li>Cementos</li> <li>Agregados</li> <li>Pavimentos</li> <li>Prefabricados (pruebas a ladrillos, bloques, etc)</li> <li>Geotecnia</li> <li>Pinturas (específicamente normas ONNCCE)</li> </ul>



RAMA	MÉTODOS ENSAYO (PRUEBA)
Eléctrica Electrónica	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Iluminación, Transformadores, Conductores, Balastros</li> <li>-Equipos de control y distribución industrial</li> <li>-Artefactos eléctricos</li> <li>-Aparatos electrónicos de uso doméstico alimentados por diferentes fuentes de energía eléctrica</li> <li>-Seguridad en equipos de procesamiento de datos y aparatos electrodomésticos</li> <li>-Aparatos de equipos de uso doméstico</li> <li>-Fusibles</li> <li>-Control y distribución industrial</li> <li>-Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica</li> <li>-Productos y accesorios para instalaciones eléctricas</li> <li>-Telecomunicaciones</li> </ul>
Fuentes fijas	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Emisiones a la atmosfera (determinación de flujo de gases, partículas, contenido de humedad, etc)</li> <li>-Emisiones vehiculares</li> <li>-Emisiones fugitivas y evaporativas</li> <li>-Calidad del aire</li> <li>-Emisiones de ruido en fuentes fijas</li> </ul>
Metal mecánica	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Compresión, Tensión, Dureza, Elongación, Impacto, Cámara salina, Intemperismo acelerado</li> <li>-Estufas, Calentadores instantáneos de agua para uso doméstico – gas natural o LP</li> <li>-Ensayos mecánicos destructivos</li> <li>-Ensayos mecánicos destructivos y no destructivos a cuero y calzado</li> <li>-Zapatos de seguridad (dureza shore, resistencia a la flexión)</li> <li>-Ensayos mecánicos destructivos y no destructivos a: plásticos, cristales automotrices, llantas, fluxómetros, medidores de agua, inodoros y regaderas.</li> <li>-Ensayos mecánicos de seguridad destructivos y no destructivos de tuberías, válvulas, inspección a soldaduras y recipientes a presión</li> <li>-Ensayos físicos destructivos y no destructivos a : flexómetros y/o cintas métricas, gatos hidráulicos</li> <li>-Ensayos a filtros de aire, aceite y gasolina</li> <li>-Ensayos de eficiencia energética a bombas</li> <li>-Ensayos de seguridad a fósforos, andaderas, tijeras y encendedores</li> <li>-Metalografías</li> <li>-Hermeticidad a tanques estacionarios</li> <li>-Válvulas</li> <li>-Cilindros para contener Gas LP</li> </ul>

RAMA	MÉTODOS ENSAYO (PRUEBA)
Química	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Ensayos fisicoquímicos e instrumentales a derivados del petróleo</li> <li>-Aceites y lubricantes</li> <li>-Aleaciones</li> <li>-Gases industriales y oxígeno medicinal</li> <li>-Materiales poliméricos y aditivos</li> <li>-Ensayos de biodisponibilidad</li> <li>-Cerámica vidriada</li> <li>-Extintores y polvo seco</li> <li>-Detergentes</li> <li>-Líquidos para frenos y anticongelantes</li> <li>-Cuero</li> <li>-Plásticos</li> <li>-Farmacéuticos (vacunas, antibióticos etc en humanos)</li> <li>-Clínicos (proteínas, sangre, orina, colesterol, etc )</li> </ul>
Residuos	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Determinación de la inflamabilidad en sólidos por velocidad de quemado</li> <li>-Determinación de metales por espectrometría de emisión atómica, espectrometría de masas</li> <li>-Determinación de compuestos orgánicos no halogenados por cromatografía de gases</li> <li>-Determinación de pesticidas organoclorados, bifenilos policlorados por cromatografía de gases</li> <li>-Determinación de compuestos volátiles aromáticos y halogenados.</li> <li>-Determinación de fenoles por cromatografía de gases</li> <li>-Muestreo de residuos y suelos</li> <li>-CRETIB</li> </ul>
Sanidad Agropecuaria	<p><b><u>SALUD ANIMAL</u></b>            Ensayos fisicoquímicos en alimentos para animales            Diagnóstico zoonosario            Ensayos de miel en abeja            Ensayos en carne            Vitaminas (animales)            Alimentos para mascotas            Enfermedades de animales</p> <p><b><u>SANIDAD VEGETAL</u></b>            Micología            Virología            Malezas            Bacteriología            Entomología            Nematodos</p>
Textil y del Vestido	Hilado, telas y confección

**Nota (1)** . Para los laboratorios que requieren acreditarse en métodos analíticos deberán presentar junto con la solicitud de acreditación una tabla detallada donde se indiquen las matrices en las que se aplican los métodos solicitados en el alcance de la acreditación.

**Nota (2)**. Para los laboratorios que requieren acreditarse en el área de sanidad agropecuaria deberán presentar junto con la solicitud de acreditación la siguiente matriz:

Parámetro	Prueba	Matriz	Procedimiento Interno	Referencia
Ejemplo: Detección de bacterias	Aislamiento	Productos vegetales	Clave	Bibliografía

**Nota (3)**. Para los laboratorios que requieren acreditarse en el área de clínicos deberán presentar junto con la solicitud de acreditación la siguiente matriz:

Parámetro	Método de Referencia (clave/revisión/año)	Técnica Analítica	Método interno (clave/revisión/año)	Signatarios	Matriz			
					plasma	orina	suero	sangre