











Clasificación de Ramas y Subramas para Laboratorios de Ensayo

Fecha de entrada vigor: 18 de noviembre de 2021





Agua

-  Cromatografía de Gases (GC) y/o Cromatografía líquida de alto desempeño (HPLC).
-  Espectrofotometría de absorción atómica y/o emisión atómica.
-  Espectrofotometría ultravioleta (UV), ultravioleta visible (VIS) e infrarroja (IR).
-  Mediciones directas y/o físico-químicas.






Alimentos

-  Cromatografía de gases (GC)/EM-FID-NP.
-  Cromatografía líquida de alto desempeño HPLC.
-  Espectrofotometría de absorción atómica.
-  Espectrofotometría ultravioleta (UV), ultravioleta visible (VIS) e infrarroja (IR).
-  Físicoquímicos.
-  Microbiología.









Ambiente laboral

-  Pruebas físicas (Iluminación).
-  Pruebas físicas (Ruido / Vibraciones).
-  Cromatografía.
-  Espectrofotometría.





Construcción

-  Agregados.
-  Cementos.
-  Concretos.
-  Geotecnia (suelos y rocas).
-  Asfaltos.



Eléctrica-electrónica












-  Conductores.
-  Eficiencia energética.
-  Electrodomésticos y herramientas.
-  Fluidos Dieléctricos Aislantes.
-  Luminarios, balastos e iluminación.
-  Aparatos Electrónicos (uso doméstico, uso en oficina y equipo de procesamiento de datos).
-  Telecomunicaciones.
-  Transformadores.

Fuentes Fijas











-  Calidad del aire (Ruido en fuente fija).
-  Cromatografía CG/EM-FID-NP.
-  Físicoquímicos.
-  Fuentes Fijas.

Metal Mecánica

-  Hermeticidad (Recipientes a presión - Tanques, Cilindros, etc.).
-  Hermeticidad (Tanques estacionarios y líneas de distribución subterráneos - gasolina, diesel).

-  Hermeticidad (Tuberías PVC).
-  Mecánicas destructivas (Impacto).
-  Mecánicas destructivas (Tensión).
-  Mecánicas destructivas (Dureza).
-  Metalografía (Tamaño de grano).
-  Plásticos y Hules.
-  Seguridad (Llantas).
-  Ensayos no destructivos (Ultrasonido por detección de fallas).
-  Ensayos no destructivos (Ultrasonido por medición de espesores).
-  Ensayos no destructivos (Líquidos penetrantes).
-  Ensayos no destructivos (Partículas magnéticas).






Química

-  Aceites y Grasas Lubricantes.
-  Metales y aleaciones.
-  Casos especiales.
-  Corrosión.
-  Destilados del petróleo.
-  Fluidos Dieléctricos Aislantes.
-  Gas Natural, licuado, combustible.
-  Líquidos para frenos y anticongelantes.
-  Petróleo crudo y combustible residual.
-  Pruebas químicas del cuero.







Residuos

-  Cromatografía.
-  Espectrofotometría de Absorción atómica/ Espectrofotometría ICP/ Espectrometría óptica.
-  Fisicoquímicos.






Sanidad Agropecuaria

-  Constatación.
-  Inocuidad agrícola.
-  Salud Animal.
-  Sanidad Acuícola.
-  Sanidad Vegetal.

Textil y del vestido

-  Dimensional.
-  Fuerza.
-  Masa.
-  Visuales.
-  Inflamabilidad.
-  Húmedos.

Ciencias Forenses

-  Drogas químicas.
-  Toxicología.
-  Biología.
-  Genética.
-  Armas de Fuego.

Notas:

1) La participación en ensayos de aptitud debe realizarse conforme a lo indicado en la “Política de ensayos de aptitud de MAAC, EA-PL-004 y en la Política de Intercomparaciones, EA-PL-006” vigentes.

2) Los sitios donde puede encontrar programas de ensayos de aptitud disponibles son:

-  CENAM, www.cenam.mx
-  Red de EPTIS, www.eptis.bam.de
-  BIPM, www.bipm.org
-  ILAC, ilac.org
-  IAAC, iaac.org.mx/
-  APAC, www.apac-accréditation.org
-  Proveedores de ensayos de aptitud acreditados en las ramas descritas arriba.

3) En caso de alguna duda o consulta referente a la aplicación de las políticas de MAAC, favor de ponerse en contacto con la Gerencia de Acreditación de Laboratorios de Mexicana de acreditación, MAAC A.C. en los correos contacto@maac-ac.com.mx, israel.velazquez@maac-ac.com.mx o a los siguientes números telefónicos: 55 5204 3460, 55 4884 0621 o 55 2601 4499, Ext. 220.