

La participación en ensayos de aptitud debe realizarse conforme a lo indicado en la “*Política de ensayos de aptitud*” de ema vigente.

La presente subclasificación de ramas **se encuentra vigente**.

Agua

- Cromatografía CG y/o HPLC
- Espectrofotometría de absorción atómica y/o emisión atómica
- Espectrofotómetros UV/VIS/IR
- Mediciones directas y/o físico-químicos

Alimentos

- Cromatografía CG/EM-FID-NP
- Cromatografía HPLC
- Espectrofotometría de Absorción atómica
- Espectrofotómetros UV/VIS/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
- Fisicoquímicos
- 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

Forense

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

Para conocer los ensayos de aptitud disponibles consulte la siguiente liga:

http://www.ema.org.mx/portal_v3/index.php/proceso-de-acreditacion/programas-de-ensayos-de-aptitud

Para conocer los Proveedores de Ensayos de Aptitud acreditados por ema, consulte nuestra sección de Acreditados:

<https://catalogo.consultaema.mx:75/busqueda-proveedores-ensayos-de-aptitud>

Para mayor información con respecto a la aplicación de la política de ensayos de aptitud de ema, favor de contactarse con la Gerencia de Laboratorios lab@ema.org.mx o las extensiones ext. 4310.

Fecha de revisión 2022-04-20