

ENSAYOS DE APTITUD

DIRIGIDO A:

Personal técnico que realiza cualquier tipo de medición.

El curso está orientado para motivar al asistente en la aplicación del conocimiento adquirido para la solución de problemas reales de su trabajo.


CAPACITema
EN LÍNE@

OBJETIVO:

Proporcionar herramientas y criterios para realizar ensayos de aptitud interlaboratorio e intralaboratorio para asegurar la exactitud de los resultados que se obtienen de las mediciones.



INSTRUCTOR:

Ing. Ricardo
Martínez Ramírez

COSTO:

\$3,700 Pesos
+ IVA por persona

INCLUYE:

Material didáctico
y constancia de
participación.
(No incluye norma).

HORARIO:

09:00 a 13:30 h.
con un receso
de 30 minutos.

DURACIÓN:

16 horas
Divididas en
4 sesiones de 4 horas.

GENERALES:

- Todos nuestros asociados tienen 15% de descuento.
- El envío de la ficha de pre-registro y comprobante de pago son requisitos indispensables para obtener su clave de confirmación y participar en el curso.
- Consulte en www.ema.org.mx las políticas de pago e inscripciones a cursos.

PROGRAMA GENERAL

- Concepto de ensayo de aptitud
- Uso de ensayos de aptitud para verificar la exactitud y confiabilidad del resultado de una medición.
- Ensayos de aptitud por comparación interlaboratorios
 - Gestión del programa (ISO 17043)
 - Esquemas
 - Participantes
 - Diseño
 - Organización
 - Operación
 - Análisis y reporte
 - Confidencialidad y ética
- Aspectos técnicos (ISO 13528)
 - Ítem de ensayo: valor asignado, incertidumbre, estabilidad, homogeneidad y manejo.
 - Precisión del ensayo
 - Diseño del experimento
 - Evaluadores de consistencia del participante y su análisis
 - Evaluadores gráficos del programa y su análisis
 - Presentación de los resultados
- Selección y uso de esquemas de ensayos de aptitud por comparación interlaboratorios por entidades de acreditación, organismos de normalización u otros
- Ensayos de aptitud intralaboratorio (ISO 5725)
 - Ensayo de sesgo
 - Ensayo de repetibilidad
 - Ensayo de precisión intermedia
 - Ensayo de reproducibilidad
- Selección y uso de esquemas de ensayos de aptitud intralaboratorio
- Presentación de documentos relacionados con el tema
 - Guías
 - Normas
 - Otras Publicaciones técnicas
 - Políticas y criterios sobre el tema de la entidad mexicana de acreditación, a.c.
- Prácticas