

Estadística Básica para Metrólogos

DIRIGIDO A:

Personal técnico de laboratorios de ensayo, calibración, clínicos, investigación y/o personal que realiza mediciones en línea para control de procesos de fabricación.



CAPACITema
EN LÍNEA[®]

OBJETIVO:

- Proporcionar conocimientos y herramientas estadísticas para que el asistente desarrolle habilidades para evaluar el comportamiento de un proceso de medición

METODOLOGÍA:

Didáctica mediante la exposición teórica del tema, sesión de discusión y reforzamiento de la aplicación del conocimiento mediante prácticas de salón.

El curso está orientado a motivar al asistente para que aplique el conocimiento adquirido en la solución de problemas reales de su trabajo.



INSTRUCTOR:

Ing. Ricardo Martínez
Ramírez

COSTO:

\$3,100 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:

· 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

1. Estadística y probabilidad

- Concepto
- Papel en las mediciones

2. Repaso de álgebra básica

3. Reglas de redondeo

4. Estadística

- Descriptiva
- Inductiva

5. Evaluación de una población

Población, muestra y elemento

- Medidores de tendencia central
- Medidores de variabilidad
- Histogramas y distribución de frecuencias

6. Probabilidad

- Clásica
- De frecuencias
- Herramientas de análisis para mediciones
- Intervalos de confianza
- Pruebas de hipótesis
- Análisis de varianza
- Correlación
- Regresión
- Serie de tiempo
- Análisis gráficos
- Pruebas no paramétricas
- Casos prácticos y aplicaciones en métodos de medición