

Estadística básica para Metrólogos

Vigencia 2019

INSTRUCTOR:

Ing. Ricardo Martínez Ramírez

DIRIGIDO A:

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.

OBJETIVO

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

Requisito indispensable y Obligatorio:

Traer para el curso computadora portátil para el buen desarrollo del curso.

COSTO

\$6,000 más IVA por persona

DURACIÓN

24 horas divididas en 3 sesiones de 8 horas.

CUPO

Limitado a 35 personas

HORARIO

09:00 a 17:00 (30 min +/-)

INCLUYE

Material didáctico, servicio de café y constancia de participación.

SEDE

Cd. de México: Cursos impartidos en las instalaciones del Centro de Capacitación (Capacitema) de la entidad mexicana de acreditación, a.c.

Manuel María Contreras, No. 133, 2° Piso, Col. Cuauhtémoc, México, D.F. C.P. 06500

Interior de la República: Se confirmará, vía correo electrónico, a los participantes previamente inscritos y que hayan cubiertos todos los requisitos solicitados.

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

1. Estadística y probabilidad
 - Concepto
 - Panel en las mediciones
2. Teoría de conjuntos
3. Estadística
 - Población, muestra y elemento
 - Descriptiva
 - Inductiva
 - Medidores de tendencia central
 - Medidores de variabilidad
 - Histogramas y distribución de frecuencias
4. Probabilidad
 - Clásica
 - De frecuencias
 - Distribución normal
 - Distribución t-student
 - Distribución Chi cuadrada
 - Distribución Fisher
 - Otras distribuciones
5. Herramientas de análisis para mediciones
 - Intervalos de confianza
 - Pruebas de hipótesis
 - a) Z
 - b) Chi cuadrada
 - c) t-student
 - d) Fisher
 - ANOVA
 - Correlación
 - Regresión
 - Cartas de control estadístico por series de tiempo
 - Diseño de experimentos
 - Herramientas gráficas
 - Otros
6. Pruebas no paramétricas
7. Prácticas

Mayores Informes con la Gerencia de Comunicación e Imagen:

Alina García y/o Jorge Celis

Correos electrónicos: alina.garcia@ema.org.mx, jorge.celis@ema.org.mx

Tels: (55) 4333 3004 / 4333 3005

