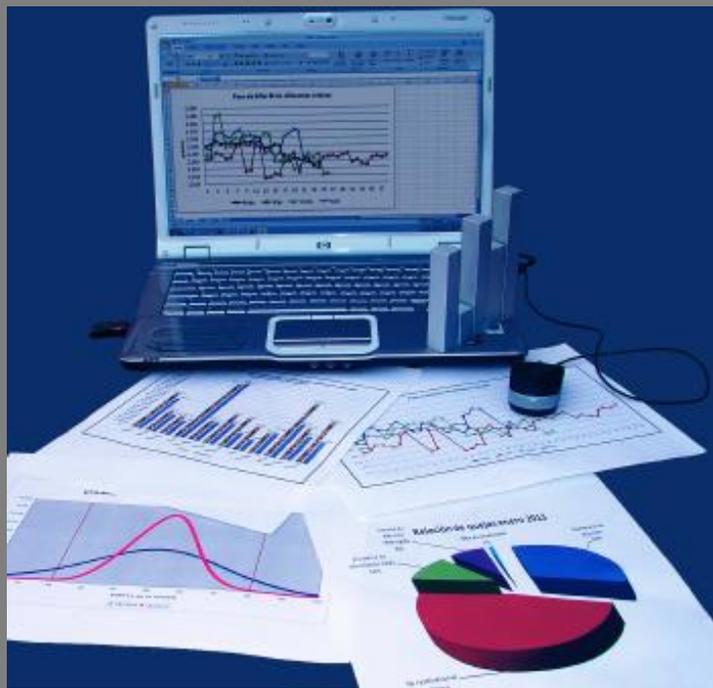


- www.cicalidad.com
- info@cicalidad.com
- Tel:57-3172604885
- Entrenamiento Virtual asincrónico
- Duración: 10 semanas
- Pague e inicie de inmediato
- Valor: COP\$600.000 (No incluye IVA)
- Link de inscripción: [inscripción a entrenamiento / Centro de Ingeniería de la Calidad \(cicalidad.com\)](http://inscripcion.a.entrenamiento.Centro.de.Ingenieria.de.la.Calidad.cicalidad.com)



Dirigido a: Profesionales de Ingeniería, Ciencias naturales, Económicas y Administrativas y campos afines, interesados y comprometidos con el mejoramiento continuo de los procesos, productos y servicios.

Metodología orientada a resultados:

- Las clases se desarrollan en forma asincrónica sobre la Plataforma Moodle instalada en nuestro sitio web www.cicalidad.com.
- El entrenamiento es basado en casos semejantes a situaciones reales o con información real de la compañía (si el participante dispone de ella).
- Se implementan ayudas didácticas y actividades diseñadas por el Centro de Ingeniería de la Calidad, con énfasis en la interpretación de resultados estadísticos y la toma de decisiones basada en ellos.
- El curso se realiza con ayuda del software comercial Microsoft Excel 2007.

Temas cubiertos:

- **Conceptos Estadísticos básicos:** Población, Muestra, Unidad de Análisis, Tipos de Variables.
- Cálculo de Tamaño de Muestra para Muestreo Aleatorio Simple y para Muestreo Sistemático.
- **Representaciones gráficas:** Gráfico de Dispersión, Gráfico de Líneas, Gráfico de Barras, Gráfico de Torta, Gráfico de Serie de Tiempo, Gráfico de Caja-Bigotes, Histograma de Frecuencias.
- **Medidas Numéricas Descriptivas:** Promedio, Mediana, Moda, Percentiles, Rango, Desviación Estándar, Varianza.
- Tablas Dinámicas.
- Diagrama de Pareto.
- Prueba de Normalidad.
- **Intervalos de confianza:** para Promedio, Proporción, Desviación Estándar, Diferencia de Promedios, Diferencia de Proporciones y Razón de Varianzas.
- Intervalo de Tolerancia.
- Cálculo del porcentaje de No-Conformes en un proceso.

Competencias adquiridas por nuestros participantes:

- Manejo integral y estructurado de técnicas cuantitativas al servicio de la calidad y la competitividad ampliando así sus posibilidades de desarrollo profesional.
- Manejo de herramientas computacionales para el análisis de información, que sirvan de apoyo para la toma eficiente de decisiones en las organizaciones.
- Manejo, selección y aplicación de herramientas estadísticas aplicadas para la intervención y mejoramiento de procesos productivos.
- Manejo de propuestas y realización de proyectos de mejoramiento en la empresa.