

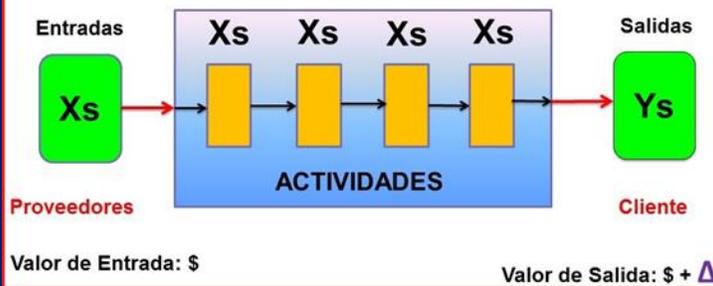
- www.cicalidad.com
- info@cicalidad.com
- [Tel:57-3172604885](tel:57-3172604885)
- Duración: 5-6 semanas
- Modalidad: asincrónica
- Pague e inicie de inmediato

Valor: COP\$900.000 (No incluye IVA)

[Link de inscripción](#)

Definición de un Proceso

Secuencia ordenada de pasos o actividades que utilizan las **ENTRADAS** y las transforman en **SALIDA** para el **CLIENTE**.



Dirigido a: Profesionales encargados de áreas de procesos productivos, Calidad, Mejoramiento Continuo, Investigación y Desarrollo, Green Belts, Black Belts, Ingenieros de Procesos, Ingenieros de Planta.

Metodología de aprendizaje:

- Se basa en el estudio del curso a través de Módulos presentados mediante Videos con duración entre 30 y 60 minutos.
- Para cada módulo: 1 video de conceptos teóricos e interpretación de resultados.
- Para cada módulo: 1 video que muestra los procedimientos Minitab, e interpretaciones y tips prácticos.
- Una vez se estudia cada Módulo se debe proceder a cumplir con una evaluación del aprendizaje.
- El término máximo para el estudio de cada video y envío de la evaluación es de 7 días hábiles.
- Es necesario aprobar cada Módulo para acceder al siguiente.
- El Entrenamiento se compone de 4 Módulos.
- Estimamos que el tiempo de dedicación total al Entrenamiento está entre 16 y 24 horas.
- Una vez se aprueben los 4 Módulos, Centro de Ingeniería de la Calidad emitirá Certificado de Aprobación del Curso.
- Modalidad virtual asincrónica: quiere decir que el estudiante realizar las actividades en horario libre dentro de un término de tiempo determinado, adicional el estudiante interactúa con el docente vía foro ó e-mail.

Temas cubiertos:

- Definiciones Fundamentales: Proceso, Metodología y Herramientas
- Los 8 Desperdicios de Lean
- Definir un Proceso: Entradas, Proceso, Salidas, Diagrama SIPOC, Inventario de Variables
- Conceptos Básicos de Estadística: Población, Muestra, Unidad de análisis, variables cuantitativas, variables cualitativas, escalas de medición, fuentes de variación.
- Variación Aleatoria vs Variación Asignable.
- Mejorar vs Controlar
- Estabilidad vs Capacidad
- Medidas de tendencia central, ubicación (percentiles) y dispersión
- Histograma de Frecuencias
- Pruebas de bondad de ajuste (prueba de Normalidad y otras)
- Diagrama de Caja-Bigotes ó Box-plot
- Diagrama de Intervalos ó Interval-plot
- Diagrama de Serie de Tiempo
- Diagrama de Resumen Gráfico
- Diagrama de Pareto
- Gráfica de Torta
- Gráfica de Barras
- Análisis de Asociación Sistemática entre variables cualitativas.
- Análisis de Correlación Lineal entre variables cuantitativas.
- Análisis de Regresión Lineal Simple.
- Análisis de Regresión No Lineal Simple.
- Estimación por Intervalos de Confianza;
 - a) 1 Población: Promedio, Varianza y Proporción
 - b) 2 Poblaciones: Promedio, Varianza y Proporciones
 - c) 2 ó más Poblaciones: Promedio y Varianza