



CURSO DE EXCEL AVANZADO PARA SEIS SIGMA

DURACIÓN: 32 horas

(Material y duración adaptado a las necesidades de la empresa)

OBJETIVO

Al finalizar el curso, los participantes aprenderán el uso y aplicación del software Excel y desarrollarán habilidades en la aplicación de los métodos y herramientas estadísticas avanzadas utilizadas en Seis Sigma, apoyando a la empresa en el desarrollo de proyectos de mejora específicos aplicando esta metodología.

DIRIGIDO A

Personal a cargo de la implantación de proyectos de mejora de calidad Seis Sigma como líderes de proyecto, Master Black Belts, Black Belts y Green Belts así como personal involucrado e interesado en el conocimiento y aplicación de las herramientas estadísticas de la metodología con ayuda del paquete estadístico Minitab para lograr una calidad de niveles de partes por millón.

CONTENIDO

MÓDULO 1. FUNCIONES

1. Funciones matemáticas y trigonométricas
2. Funciones estadísticas
3. Funciones financieras

MODULO 2. BASES DE DATOS

1. Listas
2. Filtros
3. Esquemas
4. Consolidación de bases de datos
5. Comunicación con Microsoft Access
6. Funciones de base de datos, búsqueda y referencia



MODULO 3. TABLAS DINÁMICAS Y CUBOS

1. Informes de tablas dinámicas
2. Informes de gráficos dinámicos
3. Cubos OLAP

MODULO 4. TABLAS DE DATOS, ESCENARIOS Y OPTIMIZACIÓN CON SOLVER

1. Tablas de datos de una y dos variables
2. Escenarios y su proceso
3. Búsqueda de objetivos
4. Manejo de Solver para optimización

MODULO 5. ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS

1. Herramientas de análisis de Datos
2. Histogramas y estadística descriptiva
3. Pruebas de hipótesis de dos poblaciones
4. Regresión lineal simple y múltiple
5. Análisis de varianza
6. Funciones de ingeniería

MODULO 6. USO DE MACROS y WEB

1. Operaciones con Macros
2. Operar datos en Web
3. Importación y exportación de datos

Software Excel