



## 6 SIGMA BLACK BELT

### Duración

96 horas

### Objetivos

Este programa de formación Black Belt tiene como misión que el alumno domine las cinco etapas que conforman la metodología Six Sigma - DMAIC - Define, Measure, Analyze, Improve, Control, así como todas las herramientas de soporte necesarias para desarrollar y liderar proyectos de mejora en sus organizaciones.

### Contenido

Define

- Estrategia de selección de proyectos.
- Desperdicio. Concepto y tipos.
- Caracterización de problemas.

Measure

- Diseñar el proceso.
- Concepto estadístico.
- Muestreo.
- Análisis de Sistemas de Medida. Métodos y aplicación.
- Capacidad de procesos Pp vs Cp / Ppk vs Cpk.

## Analyze

- Inferencia estadística.
- Test de hipótesis.
- Modelo de regresión de procesos / ANOVA.
- Métodos multivariantes.
- Root. Cause Analysis.

## Improve

- Diseño de experimentos.
- Técnicas de priorización.
- Creatividad.

## Control

- Prevención de defectos.
- Poka - Yoke.
- Control Estadístico de Procesos.
- Planes de Control.

## Test de conocimientos

Presentación proyecto Black Belt y proceso de certificación