fundación
para el desarrollo
y la innovación

6 SIGMA BLACK BELT

Centro de Formación Ford España Polígono Industrial Almussafes, s/n 46440 Almussafes (Valencia) fdiformacion.com

Duración

88 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