

# CERTIFICACIÓN SIX SIGMA BLACK BELT (COMPLEMENTO)

## **OBJETIVO:**

Desarrollar profesionistas en la metodología Seis Sigma (DMAIC) con las herramientas de solución de problemas y estadísticas necesarias, que servirán para mejorar procesos con problemáticas en proyectos de ahorros de costos.

## **BLACK BELT:**

Conductores de proyectos de resolución de problemas. Realizan proyectos de Mejora durante el 100% de su tiempo, así como tienen un conocimiento mucho más profundo de las herramientas estadísticas. Demuestra liderazgo de equipos y comprende todos los aspectos del modelo DMAIC de conformidad con los principios de Seis Sigma. Guían y entrenan a los Green Belts.

## **DIRIGIDO A:**

Personas relacionadas con procesos productivos, administrativos y de servicios que desean conocer y/o desarrollar sus habilidades para mejorar sus procesos de manera eficiente.

## **CONOCIMIENTOS BÁSICOS PREVIOS**

Entrenamiento y Certificación en SSGB (Six Sigma Green Belt).

## **DURACIÓN:**

44 horas (Distribuidas en horas teóricas y prácticas).

## **TEMARIO:**

1. Proyecto de mejora – marco de referencia.
2. Regresión múltiple y polinomial.
3. Diseños factoriales completos.
4. Diseños factoriales fraccionales.
5. Diseños de Taguchi.
6. Diseños de tres niveles.
7. Superficie de respuesta y EVOP.
8. Tolerancias racionales.