

# LEAN SIX SIGMA GREEN BELT

## OBJETIVOS

- Aprender a gestionar proyectos de mejora a nivel Green Belt

## CONTENIDOS

### Módulo Six Sigma nivel Green Belt

1. Orígenes de Six Sigma, organización Six Sigma, variación y defectos, DMAIC
  2. Define: Voz del Cliente, selección de proyectos
  3. Plan de proyecto (project charter): definición del problema, VOC, CTQ, SIPOC, ámbito, el equipo, partes implicadas, riesgos, business case, planeación del proyecto
  4. Gestión de cambio (7 fases de cambio), RACI, análisis de las partes implicadas
- Estadística básica: tipos de datos
6. Introducción a Minitab (opcional)
  7. Measure: CTQ – Y del proyecto, plan de recopilación de datos, muestreo
  8. Análisis del sistema de medición, Gage R&R
  9. Capacidad del proceso, métricas de calidad, rendimiento de línea base, objetivo de mejora
  10. Análisis: identificar las X, diagrama de causa y efecto, matriz de causa y efecto, AMFE
  11. Improve: experimentos de prueba, herramientas de creatividad
  12. Selección de soluciones: matriz de decisión, Pugh, AHP y pilotos
  13. Control: plan de control, mecanismos de control
  14. Plan de implementación: documentación de proyecto

### Módulo Pensamiento Lean

1. Orígenes de Lean y Teoría de las Restricciones (TOC)
2. Los 8 desperdicios, los 5 principios de Lean

# LEAN SIX SIGMA GREEN BELT

3. Flujo, Takt time, Balanceo de líneas
4. Push vs Pull, Ley de Little, Kanban
5. Conseguir la perfección, 5S, Gestión visual, Poka Yoke, 5x porqué, standup, Kaizen
6. Gestión de cambio
7. A3, aplicar Kaizen

## DESTINATARIOS

- Consultores, Líderes de equipo, Especialistas de procesos, operarios encargados de la mejora.

## HORARIOS

**44 horas**

7, 8, 14, 21, 22, 28 y 29 de Junio, 5, 6, 12 y 13 de Julio de 18.00 – 22.00h

## PRECIO

- **Asociados:** 400 € + IVA porasistente.
- **No asociados:** 500 € + IVA porasistente.

\*Gestión bonificación por parte de AVIA: 50€ por asistente

# LEAN SIX SIGMA GREEN BELT

## LUGAR

- Aula Virtual (Bonificable como presencial)

## INSCRIPCIÓN

Los interesados en asistir a la formación deberán enviar rellena la [ficha de inscripción](#) **con un plazo de antelación de 7 días al inicio del curso**

Para confirmar la inscripción al curso será necesario abonar la totalidad del coste de la formación antes del inicio del mismo.

La cancelación de asistencia con menos de 48 horas de antelación al inicio del curso no dará derecho a la devolución de este importe. AVIA se reserva el derecho a cancelar una formación si no se alcanza el número mínimo de asistentes, en cuyo caso el importe abonado se devolverá íntegramente.