



Lean Six Sigma Black Belt



Calle de la Basílica, 19
28020 Madrid
(34) 915 53 61 62
www.cas-training.com

**WE
ARE
CAS**



Duración
48 horas



Modalidad
Aula Virtual



**Learning by
doing**



Curso Oficial

Lean Six Sigma Black Belt

Objetivos:

- Habilidades avanzadas de gestión de proyectos y equipos
- Conocimiento de la amplia lista de herramientas de lluvia de ideas y proyectos de Six Sigma
- Estadísticas intermedias a avanzadas
- Comprensión de otros programas de calidad y mejora de procesos, incluidos Lean y Total Quality Management
- Habilidad para diseñar procesos
- Capacidades avanzadas para diagramar procesos, incluidos diagramas de flujo y mapas de flujo de valor
- Uso de software para realizar análisis, como Excel o Minitab

Requisitos:

Es recomendable poseer la certificación Lean Six Sigma Green Belt y/o nivel medio de estadística

Material del curso:

- Documentación Oficial de Lean Six Sigma Black Belt

Perfil del docente:

- Formador Certificado por Six Sigma
- Más de 5 años de experiencia profesional
- Más de 4 años de experiencia docente
- Profesional activo en empresas del sector IT



Metodología:

- “Learning by doing” se centra en un contexto real y concreto, buscando un aprendizaje en equipo para la resolución de problemas en el sector empresarial.
- Aulas con grupos reducidos para que el profesional adquiera la mejor atención por parte de nuestros instructores profesionales.
- El programa de estudios como partners oficiales es confeccionado por nuestro equipo de formación y revisado por las marcas de referencia en el sector.
- La impartición de las clases podrá ser realizada tanto en modalidad Presencial como Virtual.

Examen y Certificación:

Preparación para el examen:

Certificación Lean Six Sigma Black Belt



Contenidos:

Modulo 1: ¿Qué es Six Sigma?

Modulo 2: Historia y aplicacion de Six Sigma

Modulo 3: Otros métodos de calidad y mejora de procesos

Modulo 4: Conceptos Lean

Modulo 5: Conceptos básicos de Six Sigma

Modulo 6: Abordando el Problema

Modulo 7: ¿Qué es un proceso?

Modulo 8: Calidad

Modulo 9: Selecccion de los proyectos correctos

Modulo 10: Gestion básica de equipos Six Sigma

Modulo 11: Introduccion a DMAIC y DMADV

- Definir
- Medida
- Analizar
- Mejorar
- Control

Modulo 12: Análisis Gráfico Intermedio

Modulo 13: Distribuciones de probabilidad normal

Modulo 14: Correlacion y regresion

Modulo 15: Distribuciones de probabilidad no normales

Modulo 16: Evaluacion de la hipotesis



Modulo 17: Tamaño de la muestra

Modulo 18: Gráficos de control avanzados

Modulo 19: Aplicacion de estadísticas a aplicaciones comerciales a través de Six Sigma

Modulo 20: Introduccion a Minitab

Modulo 21: Gráficos y herramientas de calidad en Minitab

Modulo 22: El menú Estadísticas en Minitab

Modulo 23: Análisis de varianza (ANOVA de 1 way)

Modulo 24: Diseño de experimentos

Modulo 25: Interacciones, factoriales multinivel y creacion de experimentos

Modulo 26: Lluvia de ideas y herramientas de mejora de procesos

Modulo 27: Mapas de procesos

Modulo 28: Mapeo de flujo de valor



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com



Lean Six Sigma Black Belt

Microsoft
Partner



ORACLE | Partner

ORACLE
University

Digital Distribution Partner

