



Lean Six Sigma Green Belt

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

**WE
ARE
CAS**

**Nivel**

Intermedio

**Duración**

36 horas

**Modalidad**

Aula Virtual

**Learning**

by doing

**Curso**

Oficial

Lean Six Sigma Green Belt

Objetivos:

- Modo de Fallos y Análisis de Efectos
- Gestión de proyectos y equipos
- Probabilidad y Teorema del Límite Central
- Distribuciones estadísticas
- Estadísticas descriptivas
- Cómo realizar pruebas de hipótesis básicas
- Eliminación de residuos y Kaizen
- Gráficos de control básicos

Requisitos:

Aunque no es necesario, es recomendable poseer la certificación Lean Six Sigma White Belt y/o tener conocimientos básicos de estadística.

Material del curso:

- Documentación Oficial de Lean Six Sigma Green 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 Green Belt



Contenidos:

Modulo 1: ¿Qué es Six Sigma?

Modulo 2: Historia y aplicación 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: Selección de los proyectos correctos

Modulo 10: Gestión básica de equipos Six Sigma

Modulo 11: Introducción a DMAIC y DMADV

- Definir
- Medida
- Analizar
- Mejorar
- Control

Modulo 12: Análisis Gráfico Intermedio

Modulo 13: Distribuciones de probabilidad normal

Modulo 14: Correlación y regresión

Modulo 15: Distribuciones de probabilidad no normales

Modulo 16: Evaluación de la hipótesis

Modulo 17: Tamaño de la muestra

Modulo 18: Gráficos de control avanzados

Modulo 19: Aplicando Estadísticas a procesos de Negocios a través de Six Sigma



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

Lean Six Sigma Green Belt

Microsoft
Partner



ORACLE

Partner

ORACLE
University

Digital Distribution Partner

OPENEDG
Channel
Partner

