

# Entrenamiento y certificación para LEAN SIX SIGMA YELLOW BELT

Programa de entrenamiento de 28 horas en la metodología DMAIC incluyendo herramientas de Lean Manufacturing en sus diferentes aplicaciones para enfoques de manufactura y servicios. Esta capacitación proporciona a los participantes una comprensión profunda en la mejora de procesos para aumentar productividad y calidad utilizando las herramientas necesarias basadas en Lean Six Sigma, las cuales se dirigen a la eliminación de desperdicios o actividades que no agregan valor. El curso incluye conceptos teóricos, ejercicios prácticos, casos de estudio y ejemplos, para asegurar que el participante obtenga un claro entendimiento de su rol dentro del despliegue de Lean Six Sigma en alguna organización.

Un **Lean Six Sigma Yellow Belt** obtendrá una sólida introducción al sistema de gestión de procesos mediante la utilización de las herramientas fundamentales de Lean Six Sigma adquiriendo así habilidades para participar en proyectos de mejora con esta metodología. Podrá identificar, monitorear, controlar e implementar herramientas de Lean Manufacturing aplicables en las etapas de definición, análisis y mejora dentro de la metodología DMAIC obteniendo así mejores resultados en productividad, competitividad y rentabilidad mediante la eliminación de desperdicios, obteniendo así calidad perfecta a la primera. Podrá comprender los conceptos y aplicarlos en un nivel general.

---

La certificación Six Sigma Yellow Belt ofrece conocimientos para adquirir habilidades y ser punta de lanza en la mejora de procesos utilizando la metodología de Six Sigma con herramientas de Lean Manufacturing.

---



## PERFIL DEL PARTICIPANTE

- ▶ Supervisores Senior, Ingenieros de Proceso, Técnicos especialistas, Personal de servicio al cliente, miembros de equipo en general.
- ▶ Personas orientadas a resultados.
- ▶ Personas con enfoque a participar en los proyectos de mejora basados en Lean Six Sigma.

## REQUISITOS

- ▶ Cubrir el total de horas de capacitación.
- ▶ Presentar y aprobar examen de certificación.

## TEMARIO

### Definir:

- ▶ Introducción al Curso
- ▶ El Contexto Seis Sigma
- ▶ La Estrategia DMAIC
- ▶ Contexto de Lean Manufacturing
- ▶ Planeación de Proyectos Seis Sigma
- ▶ Mapas de Proceso
- ▶ Herramientas de Seis Sigma:
  - a) QFD
  - b) AMEF
  - c) Análisis Causa Efecto
  - d) SIPOC

### Medir:

- ▶ Introducción a Minitab
- ▶ Estadística Básica
- ▶ Introducción a los Sistemas de Medición

### Analizar:

- ▶ Análisis de Causa Raíz
- ▶ Aplicación de herramientas Lean
- ▶ Lluvia de Ideas
- ▶ Análisis Gráfico

### Mejorar:

- ▶ Selección de Soluciones
- ▶ Mejora de Servicios
- ▶ Value Stream Mapping
- ▶ Reducción del Tiempo de Ciclo

### Controlar:

- ▶ Planes de Control
- ▶ Repaso del Proyecto
- ▶ Cierre del Proyecto
- ▶ Resumen del Curso

SigmaPro ofrece las herramientas para alcanzar los máximos niveles de excelencia, siendo una empresa líder en: **Capacitación, Certificación y Consultoría.**

SigmaPro cuenta con niveles de certificación para el área industrial y de servicios, con una amplia selección de programas de formación y certificación en Six Sigma, Lean Six Sigma y Diseño para Six Sigma para organizaciones pequeñas, medianas y grandes, del sector privado así como gubernamental.

Los cursos pueden ser en línea o de forma presencial, en las instalaciones de SigmaPro o en las del cliente, ajustándose a las necesidades y horarios requeridos.

## CONTACTO

---

### SigmaPro Américas sigmapro.mx

Torre AVALANZ, Piso 19  
Batallón de San Patricio #109  
Col. Valle Oriente  
San Pedro Garza García, N.L.  
México, CP 66260  
Telefono: +52(81)8133.3770

---