

DEFINE

MEASURE

ANALYZE

CURSO TALLER
IMPLEMENTACIÓN
LEAN SIX SIGMA GREEN
BELT

Metodología DMAIC aplicada a resultados.

INICIO: 20 DE MARZO

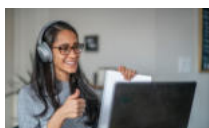


¿QUÉ LOGRARÁ AL FINALIZAR EL CURSO?

Al finalizar el programa, el participante podrá implementar de manera estructurada la metodología Lean Six Sigma Green Belt bajo el enfoque DMAIC en un proceso real, integrando herramientas de gestión y análisis estadístico para identificar oportunidades de mejora, validar causas raíz con datos, y sustentar decisiones orientadas a resultados. Estará en capacidad de reducir variabilidad, disminuir errores y retrabajos, optimizar tiempos y costos, y diseñar un Plan de Control que asegure mejoras sostenibles en el tiempo, quedando preparado para liderar proyectos de mejora con impacto y enfoque práctico.



METODOLOGÍA DEL CURSO



TALLERES APLICATIVOS:

Aplicación práctica de la metodología DMAIC en casos reales, utilizando herramientas como SIPOC, Pareto, Ishikawa y análisis estadístico.



PARTICIPACIÓN ACTIVA:

Sesiones dinámicas enfocadas en el análisis de datos, interpretación de indicadores y propuesta de mejoras con acompañamiento del instructor.



ONLINE EN VIVO:

Durante el desarrollo del curso puede realizar consultas que surgen de sus labores al especialista y serán respondidas en tiempo real.



ESPECIALIZADO:

Desarrollo de proyectos de mejora enfocados en optimización de procesos, reducción de costos y mejora de la calidad.

BENEFICIOS INGENIA



CERTIFICACIÓN CON CÓDIGO QR:

Obtendrá un certificado firmado digitalmente según Ley N° 27269 y su reglamento. Válido por 150 horas académicas.



ATENCIÓN PERSONALIZADA :

Se asignará una tutora de Ingenia para atender sus consultas durante el curso.



WORKSHOP GRATUITO POR 3 MESES:

Por ser alumno de INGENIA, podrá participar y certificarse gratuitamente en nuestros workshops en vivo por los 3 meses siguientes desde su matrícula.



AULA VIRTUAL:

- Las sesiones en vivo se grabarán y habilitarán en el aula virtual.
- Material principal y complementario descargable en formato pdf, word o excel.
- Aula virtual interactiva 24/7 con acceso de 1 año.

DOCENTE: ING. JULIO SOTELO

Black Belt en Lean Six Sigma, experto en mejora continua y optimización de procesos.

Ingeniero Químico colegiado (CIP 168914), Lean Six Sigma Black Belt certificado (Reg. N° BB-C01887), con más 16 años de experiencia liderando mejora continua, procesos, producción y calidad.

Actualmente Jefe de Operaciones en Lavoro Perú (2026-hoy) y anteriormente ha ocupado roles clave como Consultor Sr. de Procesos y Transformación Digital en BALTREK (2023-2025), liderando proyectos en empresas como Llamagas y Agrovisión.

Además, fue Auditor Senior de Procesos en Corporación E. Wong (2017-2019) y Controller de Procesos en Corporación Enerjet (2019-2020), impulsando control interno, KPIs y rediseño Lean/SS.

También trabajó como Project Planner en Antamina (2015-2016) y como ingeniero de proyectos en Hayduk, con experiencia real en operación industrial y gestión de proyectos.

Docente de Lean Six Sigma en SGS Academy y en Cibertec, con enfoque práctico y herramientas como Minitab y Bizagi para llevar la metodología a resultados medibles.



PROGRAMACIÓN



DURACIÓN:

Del 20 de marzo al 10 de abril.



DÍAS:

Miércoles y viernes



HORARIO:

De 7:30 p.m. a 09:30 p.m.



MODALIDAD:

Online en Vivo
mediante Google Meet

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

- Profesionales y ejecutivos que deseen fortalecer sus competencias en mejora continua y gestión por procesos.
- Ingenieros, supervisores y analistas interesados en liderar proyectos de optimización y reducción de costos.
- Líderes de área que busquen incrementar la eficiencia operativa y generar resultados medibles y sostenibles en sus organizaciones.

¡PREMIAMOS TU ESFUERZO!



- Certificado de honor a participante destacado.
- Acceso a media beca en un próximo curso de su elección por ser alumno destacado

🎁 BECA INTEGRAL EN CURSO 100% VIRTUAL:

Al inscribirse a este programa, tiene acceso gratuito a uno de los siguientes Cursos Especializados:

1. Microsoft EXCEL - 100 horas académicas
2. Microsoft POWER BI - 100 horas académicas
3. Seguridad y Salud en el Trabajo - 100 horas académicas

TEMARIO

MÓDULO 1

METODOLOGÍA DMAIC - FASE DEFINIR

- Estructura general de DMAIC.
- Identificación de problemas críticos (CTQ - Critical to Quality).
- Herramientas: SIPOC, Voice of the Customer (VOC), Project Charter.

MÓDULO 2

FASE MEDIR I - RECOLECCIÓN Y CALIDAD DE DATOS

- Fase Medir I - Recolección y Calidad de Datos
- Plan de medición y definición de indicadores.
- Tipos de datos: discretos y continuos.
- Herramientas: hoja de verificación, histogramas, gráficos de control básico.

MÓDULO 3

FASE MEDIR II - ANÁLISIS DE CAPACIDAD DEL PROCESO

- Variabilidad de procesos y desempeño.
- Índices Cp, Cpk y su interpretación.
- Introducción a herramientas estadísticas básicas en Minitab/Excel.

MÓDULO 4

FASE ANALIZAR I - IDENTIFICACIÓN DE CAUSAS RAÍZ

- Herramientas: Pareto, Ishikawa, 5 porqués.
- Correlación y análisis de regresión simple.

TEMARIO

MÓDULO 5

FASE ANALIZAR II - VALIDACIÓN DE CAUSAS

- Pruebas de hipótesis (t-student, chi cuadrado, ANOVA).
- Relación entre variables y significancia estadística.
- Ejemplo aplicado con software.

MÓDULO 6

FASE MEJORAR

- Generación y selección de soluciones (matriz de priorización).
- Diseño de experimentos (DOE) – conceptos básicos.

MÓDULO 7

FASE CONTROLAR Y PRESENTACIÓN DE PROYECTOS

- Herramientas de control: SPC, plan de monitoreo, checklist.
- Estandarización y sostenibilidad de mejoras.
- Presentación de proyectos DMAIC de los participantes.
- Retroalimentación y cierre del curso.



"Ingenia, sé el profesional que inspira a nuevas generaciones"

01

INVERSIÓN

Aprovecha nuestras promociones especiales para ti y destaca en tu profesión:

PRONTO PAGO (Dscto especial)

s/ 350

Edición limitada

PRECIO REGULAR

s/ 400

02

MATRÍCULA

PASO 1: Para matricularse debe llenar la ficha de matrícula de siguiente enlace:

[ENLACE AQUÍ](#)

PASO 2: Realizar el abono a nuestras cuentas bancarias y enviar la foto del voucher o transferencia a cobranzas@ingeniacyc.com indicando su nombre y apellido.



Pago ONLINE
(tarjeta de crédito o débito)



Pago por depósito
o transferencia bancaria.

[PAGA AQUÍ](#)

CERTIFICACIÓN OPCIONAL

Por derecho a la certificación con el Colegio de Economistas del Callao (S/ 80 Adicional)



COLEGIO DE ECONOMISTAS DEL CALLAO