



EVOLUM
INSTITUTE

Curso de Especialización

Lean Six Sigma Green Belt



Inicio: 17 de Abril



En Vivo por Zoom



CCL ASOCIADO
CÁMARA DE COMERCIO - LIMA



COLEGIO
Ingenieros del Perú
Consejo departamental del Callao



Presentación

En este curso, aprenderás a aplicar la metodología Lean Six Sigma Green Belt para mejorar procesos, reducir desperdicios y optimizar la eficiencia en cualquier industria. A través de la estructura DMAIC (Definir, Medir, Analizar, Mejorar y Controlar), desarrollarás habilidades en recolección y análisis de datos, herramientas estadísticas y metodologías Lean.

El contenido del curso abarca desde la identificación y priorización de problemas hasta la implementación de soluciones efectivas y el control de procesos. Mediante estudios de caso, ejercicios prácticos y simulaciones, estarás preparado para liderar iniciativas de mejora continua en tu organización y obtener resultados medibles. Al finalizar, contarás con los conocimientos necesarios para optimizar la productividad, minimizar errores y tomar decisiones estratégicas basadas en datos.



EVOLUM
INSTITUTE



FECHA DE INICIO

17 de Abril



FECHA DE FIN

16 de Mayo



FRECUENCIA

Martes y Jueves



HORARIO

8pm - 9:30pm



Dirigido a:

Profesionales, supervisores y líderes de diversas industrias, así como estudiantes desde los últimos ciclos, interesados en la optimización de procesos, la mejora continua y la reducción de desperdicios mediante Lean Six Sigma.

Lograrás:

- Comprenderás la metodología Lean Six Sigma y su aplicación en la mejora de procesos.
- Aplicarás la estructura DMAIC para identificar y resolver problemas operativos.
- Utilizarás herramientas estadísticas para el análisis y control de calidad.
- Implementarás estrategias Lean para optimizar tiempos y reducir desperdicios.
- Desarrollarás proyectos de mejora continua con impacto medible.
- Liderarás iniciativas de eficiencia basadas en datos y metodologías ágiles.

BENEFICIOS

Metodología: Implementamos una metodología que se basa en clases exclusivamente en vivo. Durante estas sesiones en tiempo real a través de la plataforma Zoom, los estudiantes adquieren los fundamentos teóricos y aplican esos conocimientos directamente en situaciones prácticas. Este enfoque busca maximizar la participación y el aprendizaje interactivo de los estudiantes.



Acreditado
por 120 horas
académicas



Clases con
aplicación en
el ámbito
laboral



Evy IA, tu
Asistente en
la Plataforma
24/7.



Acceso por
6 meses al
Campus
virtual



Apoyo y
soporte de
tutor
académico



Certificación
digital con
código de
verificación
QR



Doble
Certificación
con el CIP
(Opcional)

Estructura Curricular

MÓDULO I

Introducción a Lean Six Sigma

- 1.1. Fundamentos de Lean y Six Sigma
- 1.2. Principios y filosofía de la mejora continua
- 1.3. Definición de proyectos Lean Six Sigma
- 1.4. Selección de problemas y oportunidades de mejora

Módulo II

Fase Definir - Planificación del Proyecto

- 2.1. Identificación de la voz del cliente (VOC)
- 2.2. Creación del SIPOC y mapeo de procesos
- 2.3. Definición de objetivos y alcance del proyecto
- 2.4. Análisis de stakeholders y gestión del cambio

MÓDULO III

Fase Medir - Recolección y Análisis de Datos

- 3.1. Fundamentos de estadística aplicada a Lean Six Sigma
- 3.2. Técnicas de recolección de datos y muestreo
- 3.3. Evaluación de la capacidad del proceso
- 3.4. Herramientas para medición y análisis de desempeño

MÓDULO IV

Fase Analizar - Identificación de Causas Raíz

- 4.1. Identificación y validación de causas raíz
- 4.2. Análisis de variabilidad en procesos
- 4.3. Uso de herramientas de calidad (Ishikawa, 5 porqués, AMFE)
- 4.4. Pruebas de hipótesis y correlación de datos

MÓDULO V

Fase Mejorar - Implementación de Soluciones

- 5.1. Desarrollo y selección de soluciones efectivas
- 5.2. Diseño de experimentos (DOE)
- 5.3. Implementación de mejoras y gestión del cambio
- 5.4. Evaluación de impacto y análisis costo-beneficio

MÓDULO VI

Fase Controlar

- 6.1. Planes de control y sostenibilidad de mejoras
- 6.2. Indicadores clave de rendimiento (KPIs)
- 6.3. Estandarización y documentación de procesos
- 6.4. Cierre del proyecto y certificación Lean Six Sigma

Docente

WILLY FALCÓN OLASCUAGA



Ingeniero Industrial titulado por la UPC y candidato a MBA por el Instituto Europeo de Posgrado (IEP). Cuenta con más de 10 años de experiencia en gestión de procesos, mejora continua e implementación de sistemas de calidad, seguridad y salud en el trabajo en diversos sectores. Lean Six Sigma Black Belt, ha liderado proyectos estratégicos en manufactura, retail, consumo masivo y salud, logrando optimización de procesos, reducción de costos operativos y mejora en la satisfacción del cliente. Reconocido por su enfoque pedagógico, combina teoría, herramientas estadísticas y casos reales para formar profesionales capaces de resolver problemas empresariales y liderar iniciativas de mejora.

Certificación Oficial



CERTIFICADO

LEAN SIX SIGMA GREEN BELT

Otorgado a:

Oscar Rivadeneyra Prado

En reconocimiento por haber completado con éxito el Curso de Especialización, con una duración de 120 horas lectivas, que lo acredita como **Especialista en Lean Six Sigma Green Belt**.

Por cuanto, siendo hoy: 20/10/2023

Para que conste y sea reconocido, se otorga el presente certificado en calidad de **Aprobado**.

Lic. Teresa Rincón
Gerente General



Willy Falcón Olascuaga
Docente

Estructura Curricular

Calificación Final

18

Módulo 1: Introducción a Lean Six Sigma y la Fase Definir

Módulo 2: Fase Definir - Planificación del Proyecto

Módulo 3: Fase Medir - Recolección y Análisis de Datos

Módulo 4: Fase Analizar - Identificación de Causas Raíz

Módulo 5: Fase Mejorar - Implementación de Soluciones

Módulo 6: Fase Controlar



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por Evolum Institute, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S.070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas mediante nuestra página web: <https://Evoluminstitute.com>.

Código de Verificación: **94964f536a454few2**

Modalidad: En Vivo

En Vivo por Zoom

Las Clases en Vivo por medio Zoom tendrán el horario establecido, luego se subirá la clase en la Aula virtual y podrá acceder a su clase cuando usted lo desee en cualquier PC o dispositivo móvil con internet. Modalidad disponible a nivel nacional.



- Evolum Institute se reserva el derecho de modificar la plana docente, por motivos de fuerza mayor o por disponibilidad del expositor, garantizando que la calidad del programa no se vea afectada.
- Evolum Institute se reserva el derecho de la apertura del programa de especialización, la cual está sujeta a la inscripción de un mínimo de 23 alumnos para garantizar la viabilidad académica.



Video de Clases
en el Campus Virtual



Material de Estudio
digital



Anuncios del Área
Académica



Examen Parcial y
Examen Final

Formas de pago

Números de Cuenta Corriente
TITULAR DE LAS CUENTAS:
Lic. Teresa Rincón - Gerente General



Número de cuenta corriente:
N° 194-04245382-0-63



Número de cuenta corriente:
N° 0011-0814-0269073271



Número de cuenta corriente:
N° 04-098-773482



Número de cuenta corriente:
N° 1623453411006

plin

944468730

yape

944468730

(A nombre de la Razón Social, con un adicional de 18% IGV)



N° 194-72999131-0-93
CCI: 00219417299913109392

Emitimos comprobante de pago electrónico
(boleta o factura)



Diners Club
INTERNATIONAL

*Los precios NO INCLUYEN I.G.V para Entidades del Estado (OS) y empresas.



EVOLUM

INSTITUTE

INFORMES

+51 995 336 436

Oficina Lima:

Chorrillos - Lima

Mail: Informes@evoluminstitute.com

 [Evoluminstitute.com](https://www.evoluminstitute.com)

Síguenos en nuestras redes

