



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIPLOMADO LEAN SIGMA + HERRAMIENTAS DIGITALES

2025



OBJETIVO

El participante tendrá los conocimientos de la metodología, terminología, herramientas y métodos de Lean Sigma apoyados en herramientas digitales y será capaz de aplicarlos en los proyectos de Mejora de la Organización.

DIRIGIDO A:

Líderes de equipos, mandos medios y personal administrativo orientado a dirigir un equipo Lean Sigma.

BENEFICIOS

- Mejorar la capacidad de los procesos
- Provee una metodología estructurada para las acciones de mejora.
- Enfoque en resultados, no solo en acciones.



INSTRUCTORES

Ing. Gabriel Carranza Quiroga (MII)

Consultor en Ingeniería y con Certificación Master Black Belt

Avalado por:



DIPLOMADO LEAN SIGMA Y CERTIFICACIÓN GREEN BELT + HERRAMIENTAS DIGITALES



Fecha:

Inicio: 3 Abril 2025

Terminación: 26 de Junio 2025

MÓDULOS

Módulo I-3, 5 Y 10 de Abril

Módulo II-17, 19 y 24 de Abril

Módulo III-1,3 Y 8 de Mayo

Módulo IV-15, 17 y 22 de Mayo

Módulo V-29, 31 de Mayo y 5 de Junio

Módulo VI-12,14 y 19 de Junio

EXAMEN DE CERTIFICACIÓN

26 de Junio 2025.

HORARIO

Jueves 19:00 -21:00 horas

Sábado 09:00 -13:00 horas

DURACIÓN

70 horas (48 horas virtual -presencial +22 horas de proyecto para certificación Green Belt)



CALENDARIZACIÓN



ABRIL <i>Abril</i>						
D	L	M	M	J	V	S
		01	02	03	04	05
06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

MAYO <i>Mayo</i>						
D	L	M	M	J	V	S
				01	02	03
04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

JUNIO <i>Junio</i>						
D	L	M	M	J	V	S
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

-  Clase Presencial
-  Clase en Línea
-  Examen

DIPLOMADO ACREDITADO POR SIX SIGMA COUNCIL

Nuestro programa de capacitación Lean Sigma Green Belt está acreditado internacionalmente por The Council for Six Sigma Certification.

CONTENIDO



Módulo I. Introducción a Lean Sigma

- Conceptos Básicos
- Metas Organizacionales
- Principios Lean
- Metodologías
- Selección del Proyecto
- Identificación de la voz del cliente
- Herramientas de planeación y administración de proyectos
- Integración de equipos
- Resultados de negocios

Módulo II. Etapa de Medición

- Análisis y documentación del proceso
- Conceptos de probabilidad y estadística
- Distribuciones de probabilidad
- Recolección y representación de datos
- Análisis del sistema de medición
- Introducción a Minitab
- Desempeño y capacidad del proceso

Módulo III. Etapa de Análisis

- Planes de Muestreo
- Pruebas de Hipótesis
- Análisis de causa-raíz
- Herramientas para análisis de datos

Módulo IV. Etapa de Mejora

- Introducción al diseño de experimentos
- Herramientas Lean para la mejora

Módulo V. Innovación y Herramientas Digitales

- Conceptos de Innovación
- Industria 4.0
- Análisis de datos en Modelos de Lenguaje natural
- Herramientas para el desarrollo de la creatividad

Módulo VI. Etapa de Control

- Control estadístico de proceso
- Plan de control



COSTOS



PRECIO PÚBLICO GENERAL



\$16,000 + IVA
para factura

PRECIO COMUNIDAD UANL



\$14,000 + IVA
para factura

INCLUYE

- Manual Digital de cada módulo
- Diploma de Lean sigma
- Certificado White Belt y Yellow Belt.
- Examen de Certificación Green Belt (una oportunidad).
- Certificado Green Belt (en caso de acreditar y cumplir con el proyecto) una vez aprobados los requisitos, el trámite de expedición de certificado es de aproximadamente 45 días.

- Es necesario realizar el pago y cumplir con la asistencia para la entrega de su constancia.
- El número de cuenta a depositar dependerá del tipo de comprobante que requiera.

Enviar su comprobante de pago al correo:
cenec.fcq@gmail.com
cenec.fcq@uanl.mx

No se podrá reembolsar después de 5 días de haber realizado el pago.

FORMAS DE PAGO

PARA FACTURA

1. Transferencia electrónica o depósito bancario

El costo es más IVA (16%).



PARA RECIBO

1. Transferencia electrónica o depósito bancario

2. Cheque a favor de: Universidad Autónoma de Nuevo León.
Entregar en caja División de Estudios de Posgrado.

3. Efectivo: El pago se realiza en caja de División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ciencias Químicas.



CONTACTANOS

 (81) 832940 00 Ext.3417

 www.fcq.uanl.mx

 cenec.fcq@uanl.mx
cenec.fcq@gmail.com

 Guerrero y Progreso s/n Col.
Treviño C.P. 64570 Monterrey
Nuevo León.



www.facebook.com/cenec.fcq