



DIPLOMADO

LEAN SIX SIGMA Y CERTIFICACIÓN GREEN BELT + HERRAMIENTAS DIGITALES



Abril 2026

**¡PROMOCIÓN
ESPECIAL!**

DIRIGIDO A:

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

OBJETIVOS:

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.

RECONOCIMIENTO:

Al finalizar el diplomado, los participantes recibirán un Diploma de Lean Six Sigma. Además, quienes acrediten satisfactoriamente los módulos y presenten su proyecto final obtendrán el Certificado Green Belt, con valor curricular.



MÓDULOS

01

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
-

02

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
-

03

ETAPA DE ANÁLISIS

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

MÓDULOS

04

ETAPA DE MEJORA

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

05

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
-

06

ETAPA DE CONTROL

- Control estadístico de proceso
- Plan de control



INFORMACIÓN

| | |
|---------------------|---|
| Sede: | División de Estudios de Posgrado Facultad de Ciencias Químicas I UANL |
| Modalidad: | Híbrido |
| Duración: | 70 horas (48 horas presencial +22 horas de proyecto para certificación Green Belt) |
| Horario: | Jueves 19:00 a 21:00 hrs y sábados de 9:00 a 13:00 hrs |
| Responsable: | Ing. Gabriel Carranza Quiroga Dra. Azucena Minerva García León |
| Incluye: | Manual Digital de cada módulo Diploma de Lean Sigma 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.

Costos:

Público en General

UANL

\$18,000

\$16,000

CALENDARIZACIÓN

ABRIL 2026

| DOM | LUN | MAR | MIE | JUE | VIE | SAB |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 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 2026

| DOM | LUN | MAR | MIE | JUE | VIE | SAB |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | 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 2026

| DOM | LUN | MAR | MIE | JUE | VIE | SAB |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 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 | | | | |

JULIO 2026

| DOM | LUN | MAR | MIE | JUE | VIE | SAB |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 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 | |

 INICIO DE CURSO: 23 DE ABRIL 2026

 EXAMEN EN LÍNEA: 16 DE JULIO 2026



Vicente Guerrero s/n,
Treviño, 64570
Monterrey, N.L.



+52 (81) 8329 - 4000
Ext. 3417



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