



DIPLOMADO

# LEAN SIX SIGMA Y CERTIFICACIÓN GREEN BELT + HERRAMIENTAS DIGITALES



**SEPTIEMBRE  
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

<b>Sede:</b>	División de Estudios de Posgrado Facultad de Ciencias Químicas I UANL
<b>Modalidad:</b>	Híbrido
<b>Duración:</b>	70 horas (48 horas presencial +22 horas de proyecto para certificación Green Belt)
<b>Horario:</b>	Jueves 19:00 a 21:00 hrs y sábados de 9:00 a 13:00 hrs
<b>Responsable:</b>	Ing. Gabriel Carranza Quiroga Dra. Azucena Minerva García León
<b>Incluye:</b>	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

## SEPTIEMBRE 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			

## OCTUBRE 2026

DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
				01	02	03
04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	19
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

## NOVIEMBRE 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					

## DICIEMBRE 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			

 INICIO DE CURSO: 24 DE SEPTIEMBRE 2026

 EXAMEN FINAL: 17 DE DICIEMBRE 2026



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



+52 (81) 8329 - 4000  
Ext. 3417



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