

Diplomado  
**LEAN SIGMA Y  
CERTIFICACIÓN  
GREEN BELT**

---

# Diplomado en Lean Sigma y Certificación Green Belt

## **Objetivo**

Al terminar el curso los participantes tendrán la capacidad de dominar los conceptos y herramientas de la metodología Lean Sigma, con el fin de desarrollar exitosamente proyectos de mejora, en procesos operativos y administrativos, que incrementan sustancialmente la productividad y la rentabilidad de la Organización. Además obtendrás la Certificación Green Belt.

## **Dirigido a**

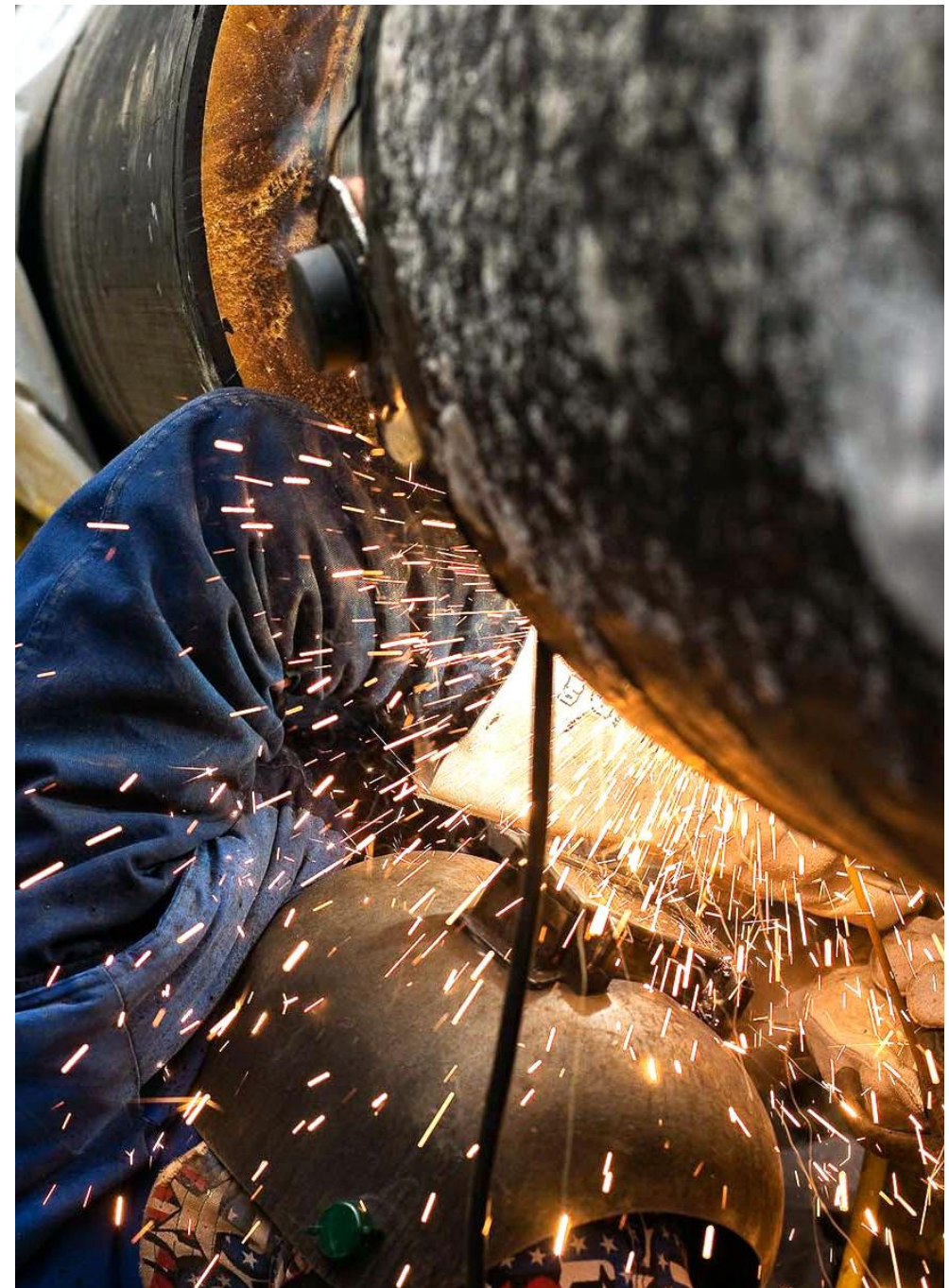
Personal de las áreas administrativas y operativas, que son agentes de cambio y desean iniciar un proceso de transformación esbelta en sus organizaciones.

## **Instructores**

Ing. Azucena Minerva García León (PhD)

Ing. Gabriel Carranza Quiroga (MII)

*Consultores en Ingeniería y con Certificación Black Belt*



# Diplomado Lean Sigma y Certificación Green Belt

## INICIO

9 de Agosto del 2019

## HORARIO

Viernes 18:00-21:00 hrs

Sábado 08:00-14:00 hrs (cada 15 días)

## DURACIÓN

120 horas (72 horas presenciales + 48 horas de Proyecto para Certificación Green Belt)

## SEDE

División de Estudios de Posgrado  
Facultad Ciencias Químicas UANL

## UBICACIÓN

Guerrero y Progreso S/N  
Col. Treviño C.P. 64570  
Monterrey, Nuevo León,  
México

## Calendarización

Agosto						
L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Septiembre						
L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Octubre						
L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
				4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

## **Módulo I. Introducción a Lean Sigma**

- Conceptos Básicos
- Metas Organizacionales
- Principios Lean
- Metodologías

## **Módulo II. Etapa de Definición**

- Selección del Proyecto
- Identificación de la voz del cliente
- Herramientas de planeación y administración de proyectos
- Integración de equipos
- Resultados de negocio

## **Módulo III. 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 mediación
- Desempeño y capacidad del proceso

## **Módulo IV. Etapa de Análisis**

- Planes de muestreo
- Pruebas de hipótesis
- Análisis de causa-raíz
- Herramientas para análisis de datos

## **Módulo V. Etapa de Mejora**

- Introducción al diseño de experimentos
- Herramientas Lean

## **Módulo VI. Etapa de Control**

- Control estadístico de proceso
- Plan de control
- Herramientas Lean para control de proceso

## **Módulo VII.**

- Examen de Certificación Green Belt



## PRECIO

\$16,000.00  
**Público general**

\$14,000.00  
**Alumnos y ex alumnos UANL**

En caso de requerir factura, el costo es más IVA (16%).

## INCLUYE

- Manual impreso de cada módulo
- Diploma en Lean Sigma
- Examen Certificación Green Belt (solo una oportunidad)
- Certificado en 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.

**Nota:** En caso de que el alumno no acredite el examen para obtener la Certificación y desee volver a presentarlo, el costo tendrá que ser cubierto por el participante.

## FORMAS DE PAGO

### 1. Transferencia electrónica ó depósito bancario

A favor de:	Universidad Autónoma de Nuevo León
RFC:	UAN-691126-MK2
Banco:	Banorte
Sucursal:	Leones (0262)
Cuenta:	0264-20867-5
CLABE:	072580002642086750

**2. Cheque a favor de:** Universidad Autónoma de Nuevo León

**3. Tarjeta de crédito o efectivo:** Si el pago lo realiza en efectivo o tarjeta a través del CENEC, el horario es de 9:00 a 16:00 horas.

**Enviar su comprobante de pago al correo:**

[cenec.fcq@uanl.mx](mailto:cenec.fcq@uanl.mx)

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



## CONTACTO

### Teléfono

+52 (81) 8375-3851/55 y 8374-1352 Opción 3  
+52 (81) 8329-4000, Ext. 3415 ó 3417

### E-mail

[cenec.fcq@uanl.mx](mailto:cenec.fcq@uanl.mx)

### Página web

[www.fcq.uanl.mx](http://www.fcq.uanl.mx)

### Facebook

[www.facebook.com/cenec.fcq](http://www.facebook.com/cenec.fcq)

### Horario de oficinas

Lunes a Viernes de 9:00 a 17:00 hrs.

