

2024

# DIPLOMADO LEAN SIGMA Y CERTIFICACIÓN GREEN BELT + HERRAMIENTAS DIGITALES

ACREDITADO POR EL SIX SIGMA COUNCIL



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



EDUCACIÓN DE CALIDAD PARA TRANSFORMAR Y TRASCENDER EN BENEFICIO DE LA HUMANIDAD





## 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 análisis 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)

Dra. Azucena Minerva García León

*Consultores en Ingeniería y con Certificación Master Black Belt*


# ELIGE TU MODALIDAD

Virtual



Disfrutar en tiempo real las clases de **Educación Continua** sin importar en donde estés.

Presencial



Tomar tus clases en el aula, de manera **100% directa** con los mejores maestros.

Avalado por:



**STPS**  
SECRETARÍA DE TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL



**REPSE**  
Registro de Prestadoras de Servicios  
Especializados u Obras Especializadas



**DIPLOMADO  
LEAN SIGMA Y CERTIFICACIÓN GREEN  
BELT + HERRAMIENTAS DIGITALES**

**FECHA**

Inicio: 18 de Abril, 2024

Terminación: 27 de junio, 2024.

**MÓDULOS**

Módulo I – 18, 20, 25 de abril.

Módulo II – 02,04,09 de mayo.

Módulo III – 16,18,23 de mayo.

Módulo IV – 30, de mayo 01,06 de junio.

Módulo V – 13,15,20, junio.

**Examen Final- 27 de junio 2024**

**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).

**EXAMEN DE CERTIFICACIÓN**

27 de junio 2024

# CALENDARIZACIÓN

**ABRIL**  
*Abril*

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**  
*Mayo*

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**  
*Junio*

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						



## DIPLOMADO

# LEAN SIGMA Y CERTIFICACIÓN GREEN BELT + HERRAMIENTAS DIGITALES

# 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

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



## PRECIO

\$16,000.00

**Público general**

\$14,000.00

**Ex alumnos y alumnos de la UANL**

## 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.

## CONSIDERACIONES

- *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](mailto:cenec.fcq@gmail.com)

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



### **E-mail**

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

### **Página web**

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

### **Facebook**

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

### **Instagram**

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

### **Teléfono**

(81) 83 29 40 00  
Ext: 3417



"La educación es el arma más poderosa  
que puedes usar para cambiar el mundo".

Nelson Mandela

---

