

Certificación
Lean Six Sigma
Green Belt

MODALIDAD: EN LÍNEA

DURACIÓN: 6 MESES

Al concluir este programa...

- Recibirás la Certificación Green Belt y podrás continuar con Black Belt.
- Serás apto para proponer mejoras de valor para el negocio.
- Dominarás herramientas a través de casos prácticos, dinámicas y simulaciones de la realidad.
- > Recibirás un **Certificado Internacional de Embiz Foundation**, con tecnología blockchain, personal, de alta seguridad, intransferible, que acredita: la calidad y confiabilidad del modelo educativo online, así como el contenido del programa, preparación de tus profesores, tus actividades de aprendizaje y el resultado de tus evaluaciones.

Si eres ...

- Gerente, director o profesional interesado en mejorar la gestión de proyectos de calidad y manufactura, este diplomado es para ti.

Aprenderás ...

- A mejorar los procesos de negocios, a reducir costos de reproceso y a incrementar la satisfacción de los clientes.
- A dominar la disciplina de LEAN / SIGMA y sus herramientas, siendo agente de cambio para llevar a cabo el proceso de implementación de esta filosofía de mejora continua.
- A solucionar problemas en los procesos de negocio implementando proyectos Six Sigma.
- A obtener un mejor entendimiento de los requerimientos de tus clientes.
- A eliminar la fuente que está generando problemas en el proceso y, de esta manera, agregar valor al cliente.
- A desarrollar procesos y productos con altos estándares de calidad.

MÓDULOS

01 Introducción a Lean/Sigma y LEAN Manufacturing

- | | | | |
|----|--|-----|-------------------------|
| 1. | Antecedentes de la revolución Industrial | 6. | ¿Qué es six sigma? |
| 2. | La historia de LEAN | 7. | Antecedentes de 6 sigma |
| 3. | ¿Cómo empezó TOYOTA? | 8. | Estructura de Belts |
| 4. | El toyota way en México | 9. | Metodología 6 sigma |
| 5. | Aspectos básicos del modelo Japones | 10. | ¿Que és LEAN/SIGMA? |

02 La esencia de LEAN MANUFACTURING y preparando el terreno para LEAN

- | | | | |
|----|--|----|---|
| | A. Esencia del Lean Manufacturing | | B. Preparando el terrero para Lean |
| 1. | Antecedentes | 1. | Métodos de diagnóstico |
| 2. | Legado de TOYOTA | 2. | Finanzas para no financieros |
| 3. | La esencia de la mejora continua | 3. | Liderazgo LEAN, ¿Lo tenemos en nuestra empresa? |
| 4. | ¿Qué no es KAIZEN? | | |
| 5. | Más allá del KAIZEN | | |
| 6. | Principios LEAN | | |
| 7. | LEAN COMPANY | | |
| 8. | LEAN LOGISTIC (SCM) | | |
| 9. | ¿Por dónde empezar? | | |

03 Herramientas básicas LEAN

1. Hoshinkanri (Guía y orientación, filosofía de la empresa)
2. KPIS, KBI S (indicadores clave de éxito, indicadores clave de desempeño)
3. CANVAS
4. Mapeo de procesos
5. Dashboards (uso de power BI)
6. Caminatas GEMBA

MÓDULOS

04 Herramientas de proceso LEAN

1. 5s
2. ANDON
3. VSM
4. AMEF
5. Concepto de Tiempo de ciclo y Tack Time

05 Herramientas de impacto LEAN y herramientas SIGMA

- | | |
|--|---|
| <p>A. Herramientas de alto impacto LEAN</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Metodología para hacer un evento KAIZEN 2. Kata 3. Huddles en gemba 4. TPM 5. Workshop kaizen 6. Reporte A3 | <p>B. Herramientas estratégicas SIGMA</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Metodología DMAIC 8. Técnicas de análisis y solución de problemas 9. Matriz de causa y efecto |
|--|---|

06 Herramientas sigma del alto impacto (uso de minitab)

1. CEP (control estadístico del proceso)
2. ANOVA (análisis de varianza)
3. Estudios R&R (repetibilidad y reproducibilidad)
4. Cálculo de probabilidad (distribución normal)
5. Regresión lineal simple y múltiple
6. Tendencias estadísticas (con uso de minitab)
7. Pruebas de hipótesis
8. Cálculo de DPMOs y nivel SIGMA (atributos y variables)
9. Gráficas Multivari
10. Histogramas
11. Introducción a DOE (diseño de experimentos 2k)

Beneficios de estudiar un diplomado



Temas actualizados y de vanguardia

Con gran capacidad de actualización y reinención al ser de una duración más corta que otros posgrados, un diplomado te ofrece una capacitación enfocada en temas relevantes y de alta demanda para el mercado laboral.



Capitaliza lo aprendido

El alto enfoque práctico y estratégico de un Diplomado hace que cada módulo sea aplicable desde el primer día 1 en tus actividades profesionales y desarrollo personal.



Mejora tus oportunidades laborales

Enriquece tu CV especializándote y posíciónate como el mejor candidato.



Networking

No solo compartirás salón de clases con buenos compañeros, también con excelentes profesionistas con los que podrás compartir puntos de vista, tips e incluso oportunidades de negocio.



Profesores con más 15 años en experiencia profesional

Toma clases de la mano de expertos en su disciplina con amplia experiencia compartiendo su conocimiento y trabajando en las mejores empresas nacionales e internacionales.



Duración

La duración promedio de un Diplomado o Certificación es de 4 a 6 meses, así podrás aplicar lo aprendido muy rápidamente y seguir creciendo profesionalmente.



Diploma

Todos nuestros Diplomados y Certificaciones tienen validez curricular.



Beneficios de la modalidad en línea

- Cada módulo tiene:
Clases grabadas y clases en vivo + actividades interactivas + Caso Práctico.
Tendrás acceso a infogramas, ligas de acceso a sitios de interés u otros materiales en formato PDF.
- **Sesiones Grabadas y en tiempo real**
Estudia a tu ritmo, puedes consultar todas las sesiones en el horario que más te convenga.
- **Contenido siempre disponible:**
Podrás consultar y / o descargar el material desde plataforma en cualquier momento del día.
Además, nuestra plataforma es multidispositivo, podrás estudiar en cualquier computadora de escritorio, laptop, tableta o Smartphone.
- **Soporte técnico:**
El equipo de soporte técnico estará tu disposición en todo momento para ayudarte a resolver cualquier situación.
- **Asesoría y acompañamiento**
Cuentas con un Tutor a través de la plataforma en enlaces en vivo, chat o Whatsapp:
 - A distancia en tiempo real, para resolver dudas y dar retroalimentación.
 - Podrás programar con flexibilidad, enlaces en vivo para sesiones de avance con tus tutores.
- **Entrega de Proyectos y Evaluación**

EDUCACIÓN
CONTINUA
UVM

PREPÁRATE