



# Black Belt Lean Six Sigma

Certificación Internacional



**INTERNATIONAL  
Lean Six Sigma Group**  
by Enhance Productivity

# Black Belt - Lean Six Sigma

Certificación Internacional



## Objetivo

Fortalecer al profesionalista con herramientas Lean Six Sigma así como estadística avanzada que permitan liderar el cambio y generar estrategias clave para la organización.



**Duración:**  
**20 horas**



**Modalidad:**  
**Virtual con instructor en vivo**

## El alumno será capaz de:

- Desarrollar habilidades directivas
- Gestionar esfuerzos hacia el crecimiento de los negocios.
- Optimizar operaciones complejas
- Desarrollar el pensamiento táctico y estratégico.
- Impulsar iniciativas de retorno de inversión alto.
- Guiar equipos interdisciplinarios.

## Para obtener tu Diploma:

Contar con puntaje mínimo de **80 en exámenes teóricos y prácticos.**

## Requisitos:

Certificado **Green Belt**

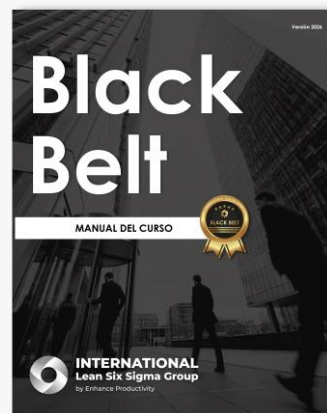


## Para obtener tu Certificación:

Realizar Proyecto con un caso práctico.

## Incluye

- Manual digital
- Seguimiento a **proyectos con retorno de inversión**
- Acceso a Plataforma Digital con **material de alto valor agregado (Executive Manager Toolkit)**
- Acceso a **comunidad de mejora continua mundial vitalicia y exclusiva** para nuestra red
- **Bolsa de Trabajo exclusiva** con Michael Page, **lider mundial en empleabilidad** (No es válido ni promovido para alumnos en grupos corporativos)



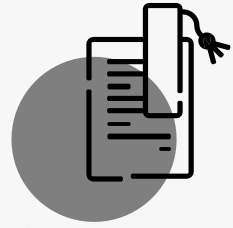


# ¿Porqué estudiar con nosotros?

- ✓ Su confianza nos ha posicionado como la **institución más prestigiosa** en Latinoamérica acompañando mundialmente a las empresas más influyentes.
- ✓ Somos proveedores de las Universidades de mayor prestigio en Latinoamérica
- ✓ Contamos con la **mayor cantidad de avales** para sus acreditaciones.
- ✓ Aprendizaje guiado por Master Black Belts referentes acreditados y con **alta experiencia práctica**.
- ✓ El prestigio de **nuestra institución da confianza y peso** a la acreditación del profesionista.
- ✓ Como adicional a sus instructores en clase , tendrá a su **Coach vitalicio para guiarlo en todo momento** con el máximo referente en Latinoamérica en la mejora continua- PhD Santiago Mayagoitia
- ✓ Nuestra red cuenta con más de 150,000 Alumnos y empresas que lo distinguirán como ex alumni.
- ✓ Incorporación a nuestra comunidad con **actualizaciones y material de valor agregado gratuitas de por vida**.
- ✓ Certificación vitalicia.
- ✓ Nuestro contenido se renueva trimestralmente; **estamos actualizados y en la vanguardia**.

**Tu éxito es lo más importante, como alumno y parte de nuestra comunidad te acompañaremos en cada etapa, nunca estarás sólo ...**

# Temario General



1. Hoshin Kanri
2. Metromap
3. **Boxscore**
4. MDI
5. **Introducción a Pruebas de Hipótesis**
6. Homogeneidad de Varianzas
7. **Prueba 1T**
8. Prueba 2T
9. **Anova Una Vía**
10. ANOVA Balanceado

11. **Modelo General Lineal**
12. 1 Proporción
13. **2 Proporciones**
14.  $\chi^2$  Cuadrada
15. **Introducción a Diseño de Experimentos**
16. Diseño Factorial
17. **Diseño Fraccionado**
18. Regresión Lineal Simple
19. **Regresión Lineal Múltiple**
20. Mejores Subconjuntos
21. **Optimizador de Respuesta**

## Institución reconocida ante:



**IDEFT**  
Instituto de Formación  
para el Trabajo



**Colegio  
Nacional de  
Ingenieros  
Industriales**



## Reconocimiento avalado



¡Empresa **#1** en Latinoamérica de Mejora Continua!



**INTERNATIONAL  
Lean Six Sigma Group**  
by Enhance Productivity





# Tu Master Coach Santiago Mayagoitia, PhD

Con más de 20 años de experiencia en la industria, Santiago Mayagoitia se ha convertido en un referente en el campo de la mejora continua asesorando programas mundiales de productividad, certificando a más de 120,000 personas en metodologías Lean Six Sigma con ahorros estimados en más de 200 MDD.

Cuenta con un Doctorado en Mercadotecnia y Comunicación Estratégica por Anáhuac México, MBA por el EGADE Business School, Diplomado en Innovación y de Alta Dirección (AD2) por el IPADE. Ha participado en universidades referentes a nivel mundial como Harvard, Yale y el MIT. Actualmente es Presidente de la Asociación de Egresados EXATEC Jalisco; así como Presidente de la Comisión de Productividad del Consejo de Cámaras Industriales; Ha tomado cargos relevantes como Presidente de la Cámara Nacional de Empresas de Consultoría en Jalisco y así mismo en las mesas de trabajo de la Confederación de Cámaras Industriales de los Estados Unidos Mexicanos.

Ha recibido distintos galardones y reconocimientos como: Ingeniero del año por la Unión Jalisciense de Ingenieros, la presea Honor al mérito por el Colegio Nacional de Ingenieros Industriales y la distinción como Forjador de México.

Es profesor de maestría en el Tecnológico de Monterrey a nivel Regional y Consejero por el mismo instituto. Como instructor, está avalado nacionalmente por SEP-Conocer, STPS e internacionalmente por la International Association for Six Sigma Certification, Council for Six Sigma Certification y el International Society of Six Sigma Professionals.

Master Black Belt, PMP, y Coach Internacional ante el International Coach Federation. cuenta con una especialización en desarrollo de negocios por la universidad de Tsinghua, Beijing. Ha realizado misiones culturales de sistemas de mejora continua para el desarrollo de buenas prácticas organizacionales en Japón, Europa, así como en gran parte de Latinoamérica.

Ha participado como gerente regional, dando soporte a cuentas como Microsoft, McDonalds, Levis, CITI e Intel. Además de contar con publicaciones en distintos medios; es autor del libro "El Cubo", publicado en Latinoamérica, cuyo objetivo es habilitar técnicas que incrementen la productividad en las PyMEs y próximamente revelará su siguiente obra.



*Santiago Mayagoitia*

