

Temario CertiProf.

Certificación Internacional

Lean Six Sigma Green Belt Professional Certification – LSSGBPC™

Esta certificación proporciona los conocimientos prácticos en metodologías Six Sigma, con énfasis en la optimización de procesos y la toma de decisiones basadas en datos.



Información del programa.

Objetivos del programa.

- Fortalecerás las habilidades para mejorar y optimizar procesos.
- Contribuirás en equipos multidisciplinarios orientados a la excelencia operativa.
- Utilizarás técnicas y herramientas Lean Six Sigma y conocimientos de acuerdo a su visión para su correcta implementación.
- Emplearás la metodología DMAIC para optimizar procesos y reducir la variabilidad en operaciones.
- Obtendrás la certificación Lean Six Sigma.

Perfil del participante.

- Profesionales que lideran o colaboran en proyectos de mejora continua.
- Recomendado para quienes desean aplicar Lean Six Sigma en su entorno laboral.
- Ideal para responsables de procesos, calidad u operaciones que buscan optimizar el desempeño de su organización.

Para mayor información contactar:

☎ +503 7840-2073 ✉ info@inmersiongroup.com



Unidad 1: Calidad.

- ¿Qué es la Calidad?
- Teóricos de la Calidad.
- Evolución de la Calidad.
- ¿Qué es Six Sigma?
- Inicios de Six Sigma.
- ¿Qué es Six Sigma?
- Enfoque Six Sigma.
- ¿Qué es Defectos por Millón de Oportunidades (DPMO)?
- ¡Vamos a Practicar!
- Respuesta.
- Involucrados.
- Benchmarking.
- Etapas del Benchmarking.
- Voz del Cliente (VOC).
- Recolección de Datos.
- Balanced Scorecard.
- Modelo de Análisis KANO.
- Despliegue de la Función de Calidad (QFD).
- Ejercicio.
- ¿Qué es un proyecto Six Sigma?
- Roles en una Organización Six Sigma.
- Visión General Six Sigma.
- Definir (Define).
- Medir (Measure).
- Analizar (Analyze).
- Mejorar (Improve).
- Controlar (Control).
- Resumen Tour DMAIC.
- Evaluación de un Proyecto.



- Mapa de Procesos.
- Mapa de Alto Nivel SIPOC.
- Herramientas Mapa de Procesos.
- Herramientas Generación de Ideas.
- CTQ Definición.
- Project Charter.
- Anatomía del Project Charter.

Unidad 2: Medición.

- Objetivo Fase Medir.
- Definición de Causas y Efectos.
- Matriz Causa – Efecto.
- Ejemplo Matriz Causa – Efecto.
- Aplicación de Pareto en la Matriz C&E.
- Uniendo Puntos.
- Estadística.
- Tipos de Estadística.
- Objetivo de la Estadística.
- Tipos de Datos.
- Proceso de Recopilación de Datos.
- Estadística Básica.
- ¿Qué nos interesa de los datos?
- Medidas de Tendencia Central.
- Medidas de Dispersión.
- ¿Qué es un sistema de medición?
- Análisis del Sistema de Medición (MSA).
- Gage R&R.
- ¿Qué hora es?
- ¿Puedes decir?
- ASM (Análisis al Sistema de Medición) en Ambientes Administrativos.
- ¿Sabes la diferencia?



- Repetibilidad y Reproducibilidad.
- Modelo General de un Estudio de Gage R&R.
- Fuentes de Variación.
- Análisis R&R por Medio de Minitab.
- ¿Qué tan bueno es bueno?

Unidad 3: Análisis.

- Objetivo.
- Diagrama de Ishikawa.
- AMEF / FMEA.
- ¿Cómo elaborar un AMEF?
- Tipos de AMEF.
- Ejemplo AMEF.
- Distribución de Datos.
- Gráficos de Corrida (Runcharts).
- Capacidad del Proceso.
- Pruebas de Hipótesis.
- Pasos para Conducir una Prueba de Hipótesis.
- Pruebas de Hipótesis.

Unidad 4: Mejora.

- ¿Qué se hace en fase de mejorar?
- Retorno de Inversión (ROI).
- Valor Presente Neto.
- Ejercicio VPN.
- Diseño de Experimentos (DOE).
- ¿Qué es DOE?
- Objetivos.
- Pasos del Plan de Mejora.
- Diseños Taguchi.
- Administración de Proyectos.

- Prototipos.
- Lean Manufacturing.
- Herramientas Lean.
- ¿Qué es Lean?
- ¿Qué es Lean Manufacturing?
- Lean.
- Desperdicios Lean.
- ¿Qué es Kaizen?
- Poka - Yoke.
- Gemba Walks.
- ¿Qué es Kanban?
- Kanban (Pull vs Push).
- Just in Time (JIT).
- Pilares de JIT.
- VSM (Value Stream Mapping).
- Simbología VSM.

Unidad 5: Control.

- ¿Por qué es importante la fase de control?
- La Función Principal de Controlar es:
- ¿Qué controlamos?
- Mecanismos Principales de Control.
- Check List del Plan de Control.
- Los 3 Pilares del Control de Datos.
- CEP (Control Estadístico del Proceso).
- Gráficos de Control.
- Tipos de Gráficos de Control.
- Pasos para Realizar Gráficos de Control.
- Interpretando Gráficos de Control.
- Definiciones por Atributos.

Conoce más sobre nosotros.



Somos tu aliado para transformar el aprendizaje en éxito profesional.

Somos **Immersion International Business School**. Ofrecemos soluciones integrales y trabajamos para potenciar el talento humano y fortalecer a las empresas, ayudándolas a transformar desafíos en oportunidades.

Elige tu modalidad



Programas abiertos.

Accesibles a diferentes empresas con objetivos de aprendizaje en común.



Programas cerrados.

Se adaptan y enfocan a los objetivos y necesidades de cada empresa.

Tenemos presencia en



Nuestros servicios



Capacitaciones

Diseñadas para impulsarte.



Certificaciones

Avaladas internacionalmente.



Consultorías

Personalizadas para tu caso.

Somos

#CertiProfPartner

En la actualidad, somos Training v Autorizado de CertiProf, un líder dedicado formar profesionales, potenciando sus habilidades en el ámbito laboral.

Hemos sido aprobados para brindar un servicio de calidad y ayudarte a alcanzar tus objetivos profesionales.



Para mayor información contactar:

+503 7840-2073 info@inmersiongroup.com

