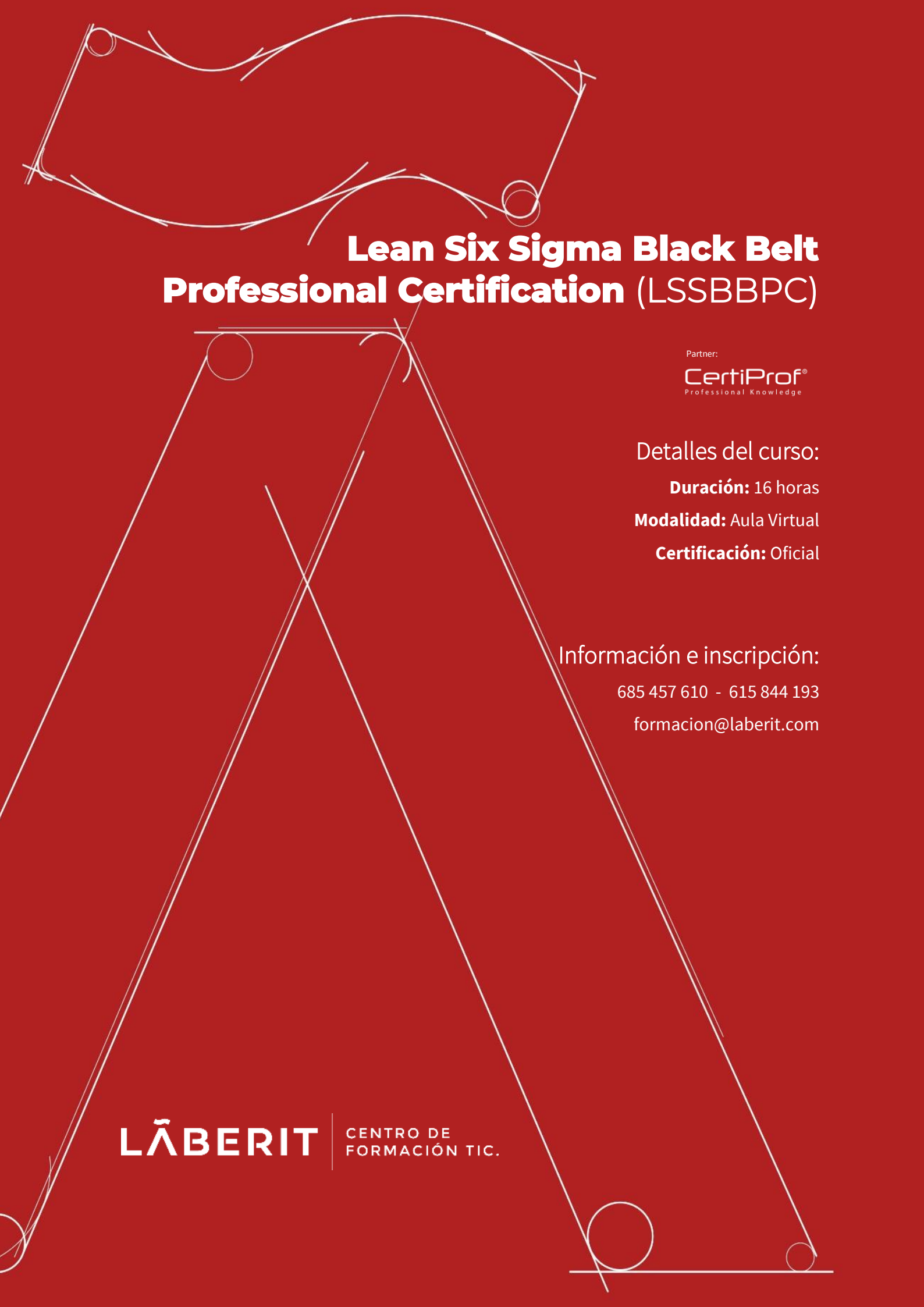




Lean Six Sigma Black Belt Professional Certification (LSSBBPC)

Partner:

CertiProf®
Professional Knowledge

Detalles del curso:

Duración: 16 horas

Modalidad: Aula Virtual

Certificación: Oficial

Información e inscripción:

685 457 610 - 615 844 193

formacion@laberit.com

LÑBERIT

CENTRO DE
FORMACIÓN TIC.

Introducción

La certificación Lean Six Sigma Black Belt permite a los profesionales tener conocimientos de gestión de proyectos de mejora continua, con amplios fundamentos estadísticos que permiten la aplicación del ciclo DMAIC de manera ágil y concreta. El profesional Lean Six Sigma Black Belt estará en la posición de gestión y liderar múltiples proyectos y profesionales en mejora continua para la reducción del desperdicio y de los defectos.

¿Por qué hacer este curso?

Apuesta por un salto real en tu carrera. No solo conocerás herramientas de mejora continua, también obtendrás la capacidad de guiar proyectos clave, coordinar equipos y aportar cambios visibles en cómo funciona una organización.

Con este curso aprenderás a tomar decisiones en base a datos obtenidos previamente y enfrentarte a diferentes problemas complejos de una forma práctica y estructurada. Lo que se traduce en procesos más eficientes, clientes con una mayor satisfacción y resultados que marcan la diferencia.

¿Para qué sirve o qué es la formación en Lean Six Sigma Black Belt Professional Certification (LSSBBPC)?

Diseñamos la formación para que vivas la experiencia de un proyecto de mejora continua real, desde la fase de definición hasta la verificación de los resultados.

Aprenderás a usar herramientas estadísticas avanzadas, profundizarás sobre las metodologías ágiles y las técnicas de liderazgo y conseguirás guiar a tu equipo en el ciclo DMAIC. A lo largo del curso irás aplicando lo aprendido de forma teórica con ejercicios prácticos, simulaciones y casos reales, que te ayudarán a comprender cada uno de los conceptos.

Al finalizar, tendrás una visión estratégica de la gestión de la calidad y la mejora continua y serás capaz de aportar soluciones innovadoras y medibles en cualquier proyecto de tu organización.

¿A quién va dirigido?

- Gerentes de Calidad.
- Gerentes de mejora continua.
- Jefes e ingenieros de Calidad.
- Todo aquel profesional que desee mejorar los procesos y la calidad de la producción de un bien o servicio.

Objetivos didácticos

- Conocer la gestión de proyectos de mejora continua.
- Crear un flujo de trabajo ágil y concreto para lograr la mejora de la calidad.
- Tener conocimientos estadísticos que permitan en análisis del comportamiento de los datos.
- Tener práctica en la creación y gestión de un proyecto de mejora continua.
- Lograr liderar proyectos y profesiones en mejora continua.

Metodología

Combinamos teoría con ejercicios prácticos: cada concepto que vemos se acompaña de ejemplos reales que facilitan la comprensión. También fomentamos que compartas tus experiencias y que debatamos casos en grupo, de manera que lo aprendido se pueda aterrizar a situaciones profesionales concretas.

Al terminar el curso no solo conocerás las herramientas Lean Six Sigma, sino que tendrás la confianza de aplicarlas en tu propio entorno laboral, adaptándolas a las necesidades de tu empresa y de tu sector.

Requisitos previos

Se recomienda la certificación en Lean Six Sigma Green Belt, pero no es obligatorio.

Programa

1. Lean Six Sigma y Ciclos de Mejora

- Lean
- Metodología LEAN
- Lean
- Metodología LEAN
- Kaizen
- Just in Time
- Tiempo de Ciclo
- Mejora de Procesos
- Variación
- Desperdicio
- Desperdicios Lean
- Six Sigma
- Yellow Belt (LSSYB)
- Green Belt (LSSBB)
- Black Belt (LSSBB)
- Master Black Belt (LSSBB)
- Fases de un Proyecto de Mejora LSS
- DMAIC
- DMDAV
- Definir
- Medir
- Analizar
- Diseñar
- Verificar

2. Project Management

- Project Management
- Nivel de Complejidad Proyectos
- Tipos de Proyectos
- Project Management
- Ciclo del Project Management
- Project Management
- Gestión de la integración
- Gestión del Alcance
- Gestión del Tiempo

- Gestión de los costos
- Gestión de la Calidad
- Gestión de los Recursos Humanos
- Gestión de la Comunicación
- Gestión del Riesgo
- Gestión de las Adquisiciones

3. Metodologías Agile

- Agilidad
- Marco de Trabajo Scrum
- Roles Scrum
- Eventos Scrum
- Artefactos Scrum
- Compromiso
- Artefactos Scrum
- Compromiso
- Artefactos Scrum
- Compromiso
- Benchmarking
- Benchmarking Interno
- Benchmarking Externo
- Resolución de Conflictos
- Gestión del Cambio

4. Definir Herramientas

- Voz del Cliente (VOC)
- Critical to Quality
- Matriz de Decisión
- SIPOC
- Diagrama de Árbol

5. Herramientas a Medir

- Distribuciones
- Principales Distribuciones
- MSA (Measurement System Analysis)
- QFD (Quality Function Deployment)
- Casa de la Calidad

- Análisis de Capacidad (Cp)

6. Herramientas a Analizar

- Value Stream Map
- Ejemplos
- Test de Hipótesis
- Anova
- FMEA (Análisis Modo Efecto de Falla)
- Diagrama de Pez (Ishikawa)
- Correlación
- Regresión
- Intervalos de Confianza
- Box Plot
- Diagrama Scatter

7. Herramientas a Diseñar

- Diseño de Experimentos (DOE)
- Tipos de Experimentos
- Método Taguchi
- Matriz de Priorización

8. Herramientas a Verificar

- Plan de Control
- Gráficos de Control
- Referencias

Acreditado:

Microsoft **Imagine Academy**
Program Member

CertiProf® | **Partner**

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



cisco **Networking Academy**



Microsoft
Technology Associate

Pearson
VUE
Authorised
Test Centre



Microsoft
Office Specialist
Authorized Testing Center

LABORA
Servei Valencià d'Ocupació i Formació