CURSOS

Curso de Lean Six Sigma con Certificación Green Belt

Lean Six Sigma es una combinación de dos modelos exitosos que comparten el objetivo principal de generar valor para el cliente, siempre colocándolo en el centro de todas las operaciones. A través del Curso de Lean Six Sigma con Certificación Green Belt, tendrás la oportunidad de adquirir un **profundo entendimiento en la optimización de procesos**, así como la habilidad para liderar proyectos de mejora utilizando las metodologías Lean y Six Sigma.

Un profesional que obtiene el nivel Lean Six Sigma Green Belt se convierte en un **implementador de metodologías capaz de liderar proyectos de mejora,** con el criterio y la capacidad para seleccionar y aplicar las metodologías adecuadas en cada caso específico.

Al participar en el Curso de Lean Six Sigma Green Belt, adquirirás conocimientos sobre técnicas que podrás poner en práctica durante el curso y **aplicarás en un proyecto dentro de tu propia organización**, complementando así tu formación.

OBJETIVOS

1. Adquirirás los conocimientos necesarios para aplicar **los principios y las metodologías Lean y Six Sigma** en los proyectos que lideras.
2. Desarrollarás una actividad práctica en tu empresa, como complemento a la formación.

PERFIL

- Responsables de equipo, mandos intermedios, jefes y directores de proyectos.
- Técnicos que lideren y desarrollen proyectos Lean Six Sigma.
- Miembros de equipos que desarrollen productos innovadores y trabajen en entornos complejos.
- Profesionales que quieran mejorar su práctica profesional en Project Management a partir de los conceptos y métodos de gestión que propone la cultura Lean y Six Sigma.

MODALIDADES

Presencial y a distancia

DURACIÓN

2 meses

CRÉDITOS

5 ECTS

IDIOMA

Castellano

BENEFICIOS ADICIONALES

- Contarás con **dos meses adicionales al finalizar el curso** para poner en práctica el proyecto Lean Six Sigma en tu empresa, siempre con el apoyo de tu tutor.
- Una vez hayas completado exitosamente las clases presenciales y el trabajo final del curso, **recibirás la certificación profesional Green Belt de La Salle-URL**.

PROGRAMA ACADÉMICO

Introducción

Introducción general al contexto y a la necesidad de sistemas de mejora continua:

- Bienvenidos a la mejora continua
- La cultura de la mejora continua
- Valor y no valor añadido

Definir el problema

Definir el objetivo del proyecto partiendo de las necesidades del cliente:

- La voz del cliente
- VOC to CTQ y Quality Function Deployment
- SIPOC
- Project Charter

Medir el estado actual

Identificación de los datos que permiten cuantificar el problema:

- Value Stream Mapping
- Análisis del sistema de medición
- Muestreo y tamaño de la muestra
- Sigma Quality Level y capacidad del proceso

Analizar las causas

Analizar los datos para identificar las causas del problema:

- Regresión
- Test de hipótesis
- Ishikawa
- 5 porqués

Mejorar el resultado

Definición de las acciones necesarias para generar un cambio positivo en el proceso:

- 5S
- Standard Work
- Problem Solving
- Diseño de Experimentos (DOE)

Controlar el proceso

Introducción de las rutinas y seguimientos necesarios para mantener la mejora:

- KPI y métricas de salud de un proceso.
- Control estadístico del proceso (SPC)
- Rutinas de seguimiento

METODOLOGÍA

El Curso de Lean Six Sigma con Certificación Green Belt sigue una metodología de trabajo basada en el learning-by-doing:

- Formación teórica.
- Casos prácticos y experiencias reales.
- Proyecto real a realizar al final de la formación.

Una vez completada la formación de 40 horas, realizarás un trabajo personal aplicando la metodología Lean Six Sigma en tu lugar de trabajo.

PROFESORADO

Coordinador:
Màrius Gil

Con más de 15 años de experiencia en consultoría, ha colaborado con numerosas organizaciones de más de 20 países en la mejora de sus resultados operativos. Sus áreas de especialización abarcan una amplia variedad de metodologías, como Negocios Ágiles, OKR, Transformación Lean, Organizaciones Exponenciales, Organizaciones de Alto Rendimiento, Six Sigma, Sistema de Producción Toyota, Pensamiento Visual y desarrollo de personas.

LA SALLE CAMPUS BARCELONA
+34 932 902 352
+34 690 108 717
cursos@salleurl.edu
Sant Joan de La Salle, 42. Barcelona

www.salleurl.edu

Síguenos en **@LaSalleBcn**