CURSO INTENSIVO LEAN SEIS SIGMA GREEN BELT

Mixta

60 horas

Mixta (eLearning y aula virtual)

Español

Área Formativa: **Calidad**

¿POR QUÉ HACER ESTE CURSO?

Inmersos en un entorno que resulta cada vez más competitivo y globalizado, parece imprescindible emprender continuamente proyectos que conduzcan a la mejora de los procesos y de los productos para que la organización mantenga su competitividad en un marco de crecimiento sostenible.

El Lean Seis Sigma, es la fusión mejorada de dos metodologías científicas contrastadas llamadas Lean y Seis Sigma que, de forma independiente, tienen como objetivo **maximizar la productividad**. Pero que juntas como una sola metodología, además de reducir costes, también maximizan la **eficiencia de los procesos** consiguiendo para las empresas que deciden implementarlas mayor competitividad en sus respectivos mercados.

Esta metodología Lean Seis Sigma implica un **cambio de pensamiento** y necesita de una estructura para tener éxito. Los profesionales que se encargarán de conducir este proyecto a buen término necesitan una formación específica a diferentes niveles que demuestre una competencia sobre la base de una adecuada y apropiada formación, habilidades y experiencia.

Este curso provee las competencias del nivel Green Belt que figuran de manera estandarizada en la norma UNE-ISO 18404:2017 “Métodos cuantitativos para la mejora de procesos Seis Sigma. Competencias del personal clave y de sus organizaciones en relación con la implementación de Lean y de Seis Sigma”. Lo que permitirá a los estudiantes convertirse en **agentes de cambio interno, desarrollar proyectos de mejora con impacto y acreditar frente a cualquier organización su competencia y sus capacidades como Lean Seis Sigma - Green Belt.**

Al finalizar esta acción formativa será un **profesional que estará capacitado** en metodologías (ISO 13053-1) y herramientas (ISO 13053-2) **para la mejora de procesos** Lean Seis Sigma **y será capaz de implantar y mantener proyectos de alto impacto.**

TITULACIÓN

Al finalizar el programa, se obtendrá el **título propio de Bureau Veritas** de **Lean Seis Sigma Green Belt**, conforme a los requisitos exigidos por la norma ISO 18404 *"Métodos cuantitativos para la mejora de procesos Seis Sigma. Competencias del personal clave y de sus organizaciones en relación con la implementación de Lean y de Seis Sigma".*

Adicionalmente se emitirá el certificado del curso **Lean Seis Sigma Green Belt**, otorgado por **Bureau Veritas Business School**.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Este curso está dirigido a:

- Responsables y técnicos de procesos.
- Mandos intermedios implicados en la mejora de procesos.
- Cargos técnicos pertenecientes a departamentos relacionados con la calidad, producción, compras, logística, ingeniería, auditoría, consultoría, etc.
- Equipos de mejora.
- Directivos implicados en proyectos de mejora Lean Seis Sigma, que tengan conocimientos en Lean Six Sigma o experiencia profesional equiparable.
- Puestos de responsabilidad y consultoría en las áreas de Lean Management, mejora continua y excelencia operacional.
- Personal con certificación nivel Yellow Belt que quiera subir al nivel Green Belt.

En definitiva, dirigido a todas aquellas personas que quieran adquirir una formación sólida que les permita **desarrollar un cambio en sus empresas** emprendiendo proyectos de mejora continua en sus procesos.

¿QUÉ LOGRARÁS CON EL CURSO?

Adquirir las **competencias**, es decir conocimientos, habilidades y actitudes **necesarias normalizadas para el nivel Green Belt, lo que le permitirá:**

- Comprender en qué consiste la metodología Lean Seis Sigma.
- Identificar y priorizar proyectos de mejora Lean Seis Sigma.
- Desarrollar proyectos de mejora Lean Seis Sigma.
- Adquirir y utilizar los datos necesarios para el análisis.
- Dirigir proyectos de mejora Lean Seis Sigma.
- Utilizar la metodología de resolución de problemas DMAIC (ISO 13053).
- Tener una comprensión profunda de las prácticas cotidianas necesarias para mantener en la organización una cultura de mejora continua.
- Gestionar procesos en todas las áreas de la organización.
- Utilizar metodologías estadísticas por procedimientos tradicionales y a través de software específico.
- Comprender la aplicación de las herramientas y técnicas Seis Sigma (ISO 13053-2).

POR QUÉ BUREAU VERITAS LO RECOMIENDA:

Con este curso te formarás como **Lean Seis Sigma Green Belt**, en base a las normas ISO 13053-1 e ISO 18404 que normaliza las competencias del personal clave y de sus organizaciones en relación con la implementación de Lean y de Seis Sigma.

La incorporación a las empresas de profesionales entrenados en las herramientas, métodos y habilidades necesarias para llevar a cabo proyectos de mejora en la organización supone:

- Una mejora sistemática de los procesos y de la gestión, aumentando la productividad, la rentabilidad y satisfacción de todas las partes interesadas.
- Aumentar la satisfacción de clientes.
- Disminuir los desperdicios y los tiempos muertos de los procesos.
- Aumentar la competitividad global de la organización.

PROGRAMA

1.- Módulo 1. Fundamentos de Lean Seis Sigma

- Lean Seis Sigma como filosofía de transformación
- Procesos: características y representación
- Proyectos de mejora Lean Seis Sigma
- Metodologías DMAIC y DMADV para proyectos 6 sigma, según la norma ISO 13053
- Organización y competencias del Lean Seis Sigma descritas en las normas ISO 18404 e ISO 13053-1

2.- Módulo 2. Herramientas y técnicas para Lean Seis Sigma

- Recolección, tratamiento y representación de datos
- Herramientas y técnicas para Lean Seis Sigma: Parte 1
- Herramientas y técnicas para Lean Seis Sigma: Parte 2
- Herramientas y técnicas para Lean Seis Sigma: Parte 3
- Parámetros estadísticos y técnicas de muestreo
- Control estadístico de procesos: análisis de capacidad y gráficos de control

3.- Casos prácticos

- Dinámicas de trabajo en grupo que permitirá iniciar/avanzar en el desarrollo de un proyecto de mejora Lean Seis Sigma Green Belt.

4.- Trabajo fin de titulación

- Desarrollo de un proyecto de mejora Lean Seis Sigma, a través de la metodología DMAIC, aplicando, investigando y desarrollando las herramientas y los conocimientos adquiridos durante la formación.

MODALIDAD DE IMPARTICIÓN

En esta formación se seguirá una metodología de aprendizaje activa, basada en el aprendizaje autónomo, el desarrollo de proyectos y la colaboración entre estudiantes, con apoyo permanente del equipo docente.

Se llevará a cabo en modalidad mixta combinando sesiones presenciales virtuales en directo, con contenido e-learning, y todo ello a través de nuestro eCampus.

PLAN DE TRABAJO ESTIMADO

Hitos	Semana	Sesión virtual	Contenidos interactivos a estudiar previo a la sesión virtual
Inicio formación	1		
Módulo 1	4	nº 1	Módulo 1 (unidades de la 1 a la 5)
Módulo 2	6	nº 2	Unidades 6 y 7
	8	nº 3	Unidades 8 y 9
	10	nº 4	Unidades 10 y 11
Examen	11	nº 5	
Entrega TFT	12		
Finalización formación	13		

CERTIFICADO DIGITAL BLOCKCHAIN

Este sistema de verificación, mediante la inclusión de un código QR en el documento final, permite que puedas compartir con terceros, a través de un simple enlace, toda la información de tu certificado.
Esta información es validada y confirmada en el sistema inmutable de la red evitando cualquier tipo de falsificación.