



FORMACIÓN

LEAN SEIS SIGMA – BLACK BELT

Modalidad: Aula Virtual || **Duración:** 45 H || **Fecha:** ver convocatorias en la web || **Precio:** consultar web

Titulación

Los participantes en el curso recibirán a la finalización del mismo, el certificado del curso correspondiente al nivel “**Seis Sigma- Black Belt**”, según las competencias fijadas en la norma UNE-ISO 18404:2017. Titulación Expedida por Bureau Veritas.

Presentación

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 Black 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 alumnos convertirse en líderes de cambio interno, implantar proyectos de mejora con impacto, certificar al resto de personal de su organización y acreditar frente a cualquier organización su competencia y sus capacidades como Lean Seis Sigma - Black Belt. Al terminar será un **experto en metodologías (UNE-ISO 13053-1:2012) y herramientas (UNE-ISO 13053:2012) para la mejora de procesos Lean Seis Sigma y será capaz de implantar y liderar proyectos de alto impacto.**

Las aulas virtuales son una sala de formación dirigida por un tutor en línea que nos permite formar a personas en cualquier parte del mundo como si estuvieran todas juntas en una misma clase. La diferencia entre formación elearning y la modalidad de impartición mediante el aula virtual, es que la formación, en este caso, está dirigida por un tutor real y es en vivo. Los alumnos pueden hacer preguntas e interactuar con el tutor y los demás compañeros. La plataforma permite que se compartan con los alumnos talleres, ejercicios, encuestas, videos, audio, documentos, la cámara web del tutor y juegos, haciendo que la experiencia sea inmersiva e interactiva.



FORMACIÓN

Requisitos

El curso “Lean Seis Sigma – Black Belt” está pensado para profesionales que ya dispongan del nivel Green Belt o equivalente demostrable.

Destinatarios

Está dirigido a profesionales y a todos los directivos, responsables de procesos y los mandos intermedios y a los técnicos de procesos que tienen que liderar proyectos de mejora Lean Seis Sigma y ya cuentan con con el nivel Green Belt. Abarca a:

- Directivos y mandos intermedios con equipos de mejora a su cargo.
- Responsables de equipos y/o proyectos de mejora.
- Todas las personas de la organización que quieren participar de manera activa a las actividades de mejora continua de los procesos en su organización.
- Personal con certificación nivel Green Belt que quiera subir al nivel Black Belt.

Objetivos

Que los participantes adquieran las competencias, es decir, conocimientos habilidades y actitudes necesarias normalizadas para el nivel Black Belt, lo que le permitirá:

- Trabajar con otros para identificar y cuantificar las oportunidades de mejora.
- Aprender herramientas Lean Seis Sigma avanzadas (UNE-ISO 13053-2:2012).
- Aprender metodología experta de resolución de problemas DMAIC (UNE-ISO 13053-1:2012).
- Aprender las habilidades de coaching y liderazgo necesarias para ayudar a cualquier organización a lograr ahorros de costos directos, cuantificables y sustanciales.
- Liderar proyectos de mejora Lean Seis Sigma.
- Dirigir equipos multidisciplinares de proyectos de mejora Lean Seis Sigma.
- Utilizar metodologías estadísticas avanzadas tanto por procedimientos tradicionales como con software específico.
- Realizar formación, coaching y tutoría a los Green Belt sobre la metodología DMAIC y las técnicas relacionadas con la mejora de procesos.
- Preparar presentaciones elaboradas para las revisiones de fase en las que se expone el avance del trabajo en cada momento y se identifican los logros alcanzados.
- Análisis y gestión de riesgos.



FORMACIÓN

Programa

- **INTRODUCCIÓN A LEAN SEIS SIGMA**
- **INTRODUCCIÓN AL BLACK BELT**
- **DEFINIR**
 - **Matriz de Selección de Proyectos**
 - **Entrenador Coach**
 - **Gestión Ágil de Proyectos (SCRUM)**
 - **Gestión del Riesgo**
- **MEDIR**
 - **Medición y evaluación económica de proyectos**
- **ANALIZAR**
 - **Distribuciones**
 - **Prueba de Hipótesis e Intervalos de Confianza**
 - **Estadística Multivariante**
 - **Análisis de Correlación y Regresión**
- **MEJORAR**
 - **Superficies de Respuesta**
 - **Teoría de Restricciones (TOC)**
 - **Lean Company**
- **CONTROLAR**
 - **Modelo Sustentable**
 - **Caminatas Gemba**
 - **Diseño de presentaciones y comunicación de resultados**

Contacto

Telf.: 900 92 12 92

mail: formacion@bvbs.es