

# Lean Six Sigma Green Belt



solicita más información

Área formativa: Operaciones.

Modalidad: Abierto.

Duración: 10 jornadas.

Lugar: Valladolid.

## Descripción de la formación

Aprende a afrontar los retos de un entorno cada vez más global y competitivo desarrollando un Proyecto Real en tu Empresa.

La certificación Lean Six Sigma Green Belt es muy pertinente para los profesionales involucrados en el despliegue de programas de Mejora Continua y Excelencia Operacional, con un nivel intermedio de responsabilidad operativa que desean progresar sus funciones como Lean Six Sigma Orange o Yellow Belt.

Las metodologías Lean Six Sigma se basan en combinar la filosofía y herramientas Lean con el análisis estadístico y el enfoque al cliente, y tienen como objetivo reducir al máximo los defectos en la entrega final del producto/servicio y aumentar la productividad de los procesos. Esto se logra principalmente a través de la disminución de dos elementos: la variabilidad y las operaciones de No Valor Añadido, maximizando de este modo la satisfacción del cliente.

Este curso Lean Six Sigma Green Belt pretende ofrecer un entrenamiento teórico y práctico, desarrollando en paralelo la visión teórica propia de un curso de formación con el desarrollo de un proyecto real que el alumno desarrollará para su empresa tutorizado por nuestro profesorado.

## Objetivos de la formación

Todos los participantes desarrollarán un Proyecto Real en su Organización que les permitirá interiorizar y aplicar, de manera inmediata y continua, los conceptos aprendidos durante la formación.

### ¿Qué beneficios obtendrás?

**Recursos y autonomía.** Obtendrás los recursos necesarios para adquirir autonomía en la puesta en marcha del Lean en las organizaciones para hacerlas más competitivas y rentables: seguridad, productividad, calidad, ambiente de trabajo...

**Aumento de competencias.** Podrás expandir tus conocimientos y competencias en empresas que buscan una ruptura en su forma de hacer: liderazgo, gestión del cambio y trabajo en equipo, son solo algunas de las competencias profesionales que verás mejoradas.

**Experiencia práctica.** Adquirirás las habilidades necesarias para hacer frente a los retos de un entorno cada vez más global y competitivo a través de la participación en proyectos reales.

**Visión sistema.** Nuestras formaciones se rigen bajo unos requisitos pedagógicos que te permitirán disponer de una Visión Sistema de todas las herramientas Lean Six Sigma sobre el terreno.

## Destinatarios

- Responsables operativos de programas Lean Six Sigma de Mejora continua desarrollando los roles de Orange o Yellow Belt.
- Perfiles de distintas áreas con vocación de trabajo en equipo.



## Temario

### Semana 1 (1 y 2 febrero)

#### Introducción a Lean 6 Sigma

##### Fase Define

- Project Charter – Soporte a la Definición y Selección de Proyectos.
- Voz del Cliente (VOC) / Voz del Negocio (VOB) / Factores Críticos – Critical to Quality (CTQs).
- SIPOC y otras herramientas de Mapeo de Procesos.
- Introducción a Minitab.

### Semana 2 (15, 16 y 17 febrero)

##### Fase Measure

- Indicadores de Proceso: RTY, DPU, DPMU, PPM, YIELD, Cycle Time, Takt Time, Lead Time, OEE.
- Value Stream Mapping (VSM).
- Estadística Básica y Probabilidad.
- Muestreos. Teorema Central del Límite.
- Análisis del Sistema de Medida (MSA)
- Capacidad del Proceso: CPk, CP, PPK, PP.

### Semana 3 (15 y 16 marzo)

##### Fase Analyze

- Contrastes de Hipótesis.
- Correlación y Regresión.
- Introducción al Análisis Multivariable.
- Útiles de Resolución de Problemas: 5W & 2H + 5 Porqués – Ishikawa – Matriz Causa Efecto – etc.
- Herramientas de Resolución de Problemas: Bucle Corto, QCStory, 8D.

### Semana 4 (29 y 30 marzo)

##### Fase Improve

- Introducción al Diseño de Experimentos (DOE).
- Diseño de Experimentos Avanzado (DOE)
- Estandarización en el Puesto de Trabajo (SPT).
- 5S.
- Mejora de Cambios de Producto (SMED).

### Semana 5 (5 abril)

##### Fase Control

- Control Estadístico de los Procesos (SPC).
- Poka Yoke.

##### Presentación de status de los proyectosb

Solicita más información

