

# FORMACIÓN



**GlobalLean**<sup>®</sup>  
Personas, Procesos y Tecnología para competir

## CERTIFICACIÓN LEAN SIX SIGMA - GREEN BELT

### Presentación

En alianza de conocimiento, Global Lean y FUNDETEL de la Universidad Politécnica de Madrid, lanzan las Certificaciones Lean con los cinturones White, Yellow, Green y Black.

El objetivo en la 'Certificación Lean Six Sigma Green Belt' es especializarse en la mejora continua LEAN para diseñar eventos Kaizen de mejora.

Al finalizar este nivel, los alumnos habrán obtenido la formación y experiencia en el desarrollo e implantación de eventos Kaizen. Serán capaces de desarrollar y difundir la metodología con capacidad integradora y con visión consistente de la empresa como un todo. Dominarán las herramientas y habrán profundizado en el control de la variabilidad.

Esta certificación acreditada por Global Lean y FUNDETEL de la Universidad Politécnica de Madrid, es la demostración de que los conocimientos han sido adquiridos de forma sólida. Ser acreedor de esta certificación no sólo indica el aprendizaje de esta metodología, sino que demuestra tus habilidades y conocimientos reales.

### ¿Quién debería asistir?

- Profesionales con la certificación Yellow Belt.
- Profesionales que quieran adquirir conocimientos en mejora continua LEAN.
- Profesionales en Supply Chain, logística, distribución, transporte, almacén, aprovisionamiento, compras, planificación, calidad, etc. que quieran conocer la metodología LEAN para aplicar en sus procesos y departamentos.

### Normativa Académica

- Titulación: Diploma de 'CERTIFICACIÓN GREEN BELT LEAN SIX SIGMA'
- Fecha inicio: ver fechas en la web de [www.globallean.net](http://www.globallean.net)
- Duración:
  - 40 horas presenciales
  - 12 horas online.
- Horario: Viernes de 16:30 a 21:30 y sábado de 09:00 a 14:00h.
- Lugar: Madrid

\* Los profesionales sin Certificación Yellow Belt deberán realizar un examen previo para nivelar el conocimiento y acceder a la "Certificación Lean Six Sigma Green Belt".

### Bonificación

Por si es de su interés, este curso cumple con los requisitos necesarios para ser bonificado a través de la Fundación Tripartita.

### ¿Para qué debería participar?

- Para profundizar en los conocimientos sobre la cultura, metodología y herramientas LEAN como mejora continua.



91 8020419



[info@globallean.net](mailto:info@globallean.net)



[www.globallean.net](http://www.globallean.net)

Síguenos



# FORMACIÓN



**GlobalLean**<sup>®</sup>  
Personas, Procesos y Tecnología para competir

- Para adquirir conocimientos base sobre Seis sigma como herramienta estratégica de control de la calidad.
- Para conocer las herramientas estadísticas como base de una mejora.
- Para implantar eventos KAIZEN de mejora en las diferentes cadenas de valor.

## ¿Qué se aprende?

- Los pilares de la estrategia Hoshin Kanri.
- Técnicas para el manejo de equipos.
- Las bases de la metodología Seis Sigma.
- Las herramientas para el análisis estadístico.
- A mejorar la rentabilidad a través de las mejoras obtenidas.
- A diseñar e implantar eventos Kaizen de mejora.
- Desarrollar los planes de acción de eventos Kaizen.

## ¿Cómo se aprende?

El curso está orientado a combinar contenidos teóricos con sus aplicaciones inmediatas de forma práctica y dinámica. Durante todas las sesiones presenciales del curso, 'Aprenderás mientras trabajas' a través de los diferentes casos prácticos realizados en el aula.

## PROGRAMA

### 1.1 Estrategia Hoshin Kanri.

#### 1.2 Trabajo en Equipo.

- Manejo de las dinámicas de Equipo.
- Manejo de Conflictos.
- Roles y responsabilidades.

#### 1.3 Prevenir con AMFE.

- Identificación de Fallas antes de que ocurra.

#### 1.4 Introducción a Seis Sigma.

- Introducción a la estadística básica.
- Necesidad de avanzar hacia Seis Sigma.
- Ciclo PDCA, la evolución.
- DEMAIC:
  - o Definir, Medir, Analizar, Mejorar y Controlar.
  - o La herramienta como estrategia de calidad basada en estadística.
  - o La recolección de información y la veracidad de los datos como base de una mejora.

## MÓDULO 2

### 2.1 Medir.

- Profundización sobre el Mapeo de Procesos.



91 8020419



info@globallean.net



www.globallean.net

Síguenos



# FORMACIÓN



**GlobalLean®**  
Personas, Procesos y Tecnología para competir

- Identificación de qué medir.
- La recolección de datos.
- Minería de Datos.
- Escalas de medición.
- Técnicas de Validación.

## 2.2 Analizar.

- Identificar Potenciales Problemas:
  - o Diagrama de Balance.
  - o Diagrama de Espaguetti.
  - o Espina de Pescado.
  - o Pareto.
- Estudio de la Capacidad del Proceso.
- DPMO y nivel de Sigma.

## MÓDULO 3

### 3.1 Mejorar.

- Retorno de la Inversión.
- Diseño de Experimentos.
- Costo - Beneficio de las soluciones.

### 3.2 Controlar.

- El control estadístico del proceso.
- Gráficos de Control.

## Profesorado

Formadores expertos con más de 15 años de experiencia en la cultura, metodología y herramientas Lean y Six Sigma en la Supply Chain.



91 8020419



info@globallean.net



www.globallean.net

Síguenos

