

FORMACIÓN



GlobalLean[®]
Personas, Procesos y Tecnología para competir

CERTIFICACIÓN - GREEN BELT LEAN SIX SIGMA Formación Online



PRESENTACIÓN

Global Lean y la **Universidad Politécnica de Madrid** (Fundetel), lanzan las Certificaciones Lean y Six Sigma con los cinturones White, Yellow, Green y Black.

El objetivo en la 'Certificación Lean Green Belt' es especializarse en la mejora continua LEAN SIX SIGMA para diseñar proyectos DMAIC y eventos Kaizen de mejora asociados a problemas de variabilidad.

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

Esta certificación acreditada por **Global Lean** y por la **Universidad Politécnica de Madrid** (FUNDETEL), 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.



+34 912 654
365



areaclientes@globallean.net



www@globallean.net

Síguenos



FORMACIÓN



GlobalLean[®]
Personas, Procesos y Tecnología para competir

Además de estos avales en la Certificación, el contenido de este curso está desarrollado de acuerdo a lo establecido en la Norma **UNE-ISO 13053:2012**. Métodos Cuantitativos en la mejora de procesos Seis Sigma. Parte 1: Metodología DMAIC. Lo que implica que los conocimientos, las habilidades y las competencias que se transfirieren en el proceso de formación responden a los estándares internacionales establecidos para las competencias y técnicas de Lean Six Sigma, definidos por ISO (International Organization for Standardization).

¿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.

¿PARA QUÉ ASISTIR?

- Para profundizar en los conocimientos sobre la cultura, metodología y herramientas LEANSIX SIGMA como Mejora Continua.
- Para adquirir conocimientos base sobre Six Sigma como herramientas estratégicas de control de calidad.
- Para conocer las herramientas estadísticas como base de la Mejora Continua.
- Para implantar proyectos DMAIC para la mejora en las diferentes cadenas de valor de la compañía.

¿QUÉ SE APRENDE?

- Los pilares de la estrategia Hoshin Kanri.
- Técnicas para el manejo de equipos y habilidades de Gestión y Liderazgo Lean.
- El enfoque y las bases de la metodología Six Sigma.
- Las herramientas para el análisis estadístico.
- A mejorar la rentabilidad a través de las mejoras obtenidas.
- Atacar problemas de variabilidad (MURA) de procesos.



+34 912 654 365



areaclientes@globallean.net



www@globallean.net

Síguenos



FORMACIÓN



GlobalLean[®]
Personas, Procesos y Tecnología para competir

- A aplicar los conocimientos estadísticos en La Empresa.
- Desarrollar planes de acción de basados en proyectos DMAIC.

¿CÓMO SE APRENDE?

Nuestra metodología online tutorizada apuesta por una formación innovadora, de calidad basada en el saber y en saber hacer, con combinación de contenidos teóricos y sus aplicaciones inmediatas de forma práctica y dinámica. *"Aprender mientras trabajas"* a través de los diferentes casos prácticos.

Esta metodología permite la realización de la formación al ritmo que maque el propio alumno contando en todo momento con el acompañamiento personalizado en dos niveles:

- » **Tutor especializado**, para sacar el máximo rendimiento a tu formación. La tutorización del curso actúa como apoyo principal al autoestudio para favorecer, junto a la realización de ejercicios, el correcto aprendizaje de todos los conceptos.
- » Disponibilidad de dos tutorías en vivo, una de forma grupal y otra grupal o individual según se realice el trabajo final
- » **Coordinador técnico** que dinamiza la formación a través de avisos y resuelve posibles problemas técnicos.

Los alumnos dispondrán de:

- » Acceso a la plataforma de formación en la que se ordenan los contenidos teóricos.
- » Casos prácticos de aplicación de los conceptos aprendidos.
- » Material audiovisual de ayuda a la comprensión de los principales conceptos.
- » Foros de resolución de dudas e intercambio de experiencias con tutores y alumnos.



+34 912 654 365



areaclientes@globallean.net

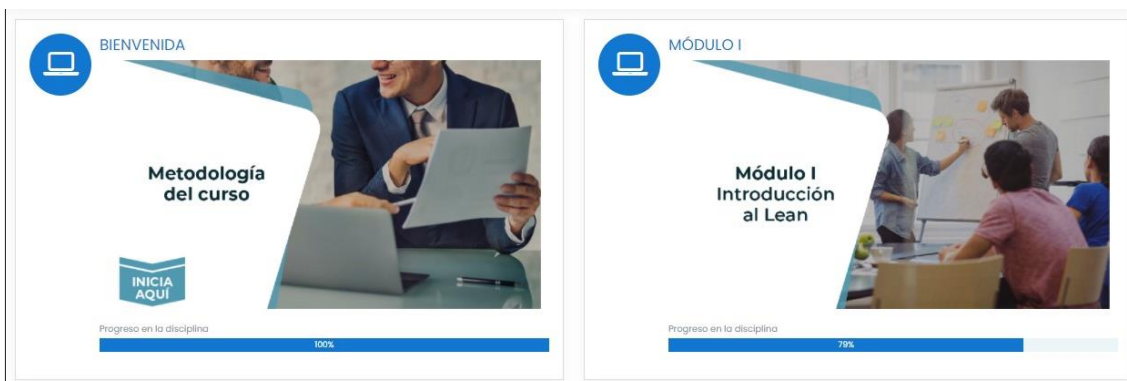


www@globallean.net

Síguenos



FORMACIÓN



EVALUACIÓN

Al finalizar la formación, el alumno, para conseguir la certificación deberá superar todas las actividades tanto de evaluación continua como final, obteniendo al menos un 7 sobre 10 para considerarlo superado.

Pruebas la evaluación:

- **Test final** de opciones múltiples de respuesta.
- **Cuestión final**, consistente en una pregunta corta a redactar de manera individual por el alumno.
- **Trabajo final**, consistente en la elaboración de proyecto Lean Six Sigma.

Actividad	Porcentaje sobre la nota final
Test final	20%
Cuestión final	35%
Trabajo final	45%

CASO PRÁCTICO

Como parte de la evaluación para la obtención de la Certificación, los alumnos deberán elaborar un proyecto Lean Six Sigma bajo metodología DMAIC en el que aplicarán las técnicas y herramientas aprendidas durante la formación.

Este proyecto, se basa en una situación real relacionada con el día a día del alumno, de manera que, además de ser parte de la evaluación para acceder a la Certificación del nivel correspondiente, es también parte del ROI inmediato que se obtiene con esta formación.



+34 912 654 365



areaclientes@globallean.net



www@globallean.net

Síguenos



FORMACIÓN



GlobalLean[®]
Personas, Procesos y Tecnología para competir

PROGRAMA (65 HORAS LECTIVAS)

Módulo 1. Liderazgo Lean

- ✓ **Hoshin Kanri.**
 - Introducción al pensamiento estratégico
 - El Mapa Estratégico
 - El Despliegue Hoshin Kanri
 - Mediciones y KPIs Estratégicos
- ✓ **Liderazgo Lean.**
 - Estilos de Liderazgo
 - Atributos del liderazgo lean
- ✓ **Liderazgo de Equipo.**
 - Curva de evolución de equipos
 - Dinámicas de equipo
 - Etapas de desempeño de equipos
- ✓ **Gestión de proyectos**
 - Análisis VOC/CTQ. Modelo Kano
 - Ejecución de proyectos sin fallos (FPX)
 - Cómo reportar ahorros de costes en los proyectos

Módulo 2. Medir. Estudio de la Variabilidad (MURA) y el método DMAIC

- ✓ **Introducción a Six-Sigma**
 - Enfoque Six-Sigma (DMAIC). Definiciones básicas
 - Nivel Sigma. Especificaciones
 - Distribución Normal.
 - El proceso DMAIC
- ✓ **Medir**
 - Mapas de proceso
 - Matriz Causa-Efecto
 - AMFE
- ✓ **Análisis del sistema de medición por variables (MSA)**
 - Discriminación y Resolución
 - Exactitud y precisión
 - Índice P/T y R&R
- ✓ **Toma de datos**
 - Estratificación
 - Tipos de datos
 - Ruido y señales



+34 912 654 365



areaclientes@globallean.net



www@globallean.net

Síguenos



FORMACIÓN



GlobalLean[®]
Personas, Procesos y Tecnología para competir

Módulo 3. Analizar

- ✓ **Herramientas cualitativas de análisis**
- ✓ **Análisis de capacidad para variables**
 - Gráficas de probabilidad Normal
 - Defectos (% fuera de especificaciones)
 - Índices de Capacidad del Proceso (Cp y Cpk)
 - Capacidad a corto y largo plazo (pp y Ppk)
 - El Valor P
- ✓ **Pruebas de hipótesis**

Módulo 4. Mejorar y Controlar

- ✓ **Diseño de Experimentos (DOE)**
 - Diseño Factorial de dos niveles
 - Cómo funciona el 2k Factorial
 - Creación de diseño factorial en Minitab
 - Efectos combinados
 - Efectos estandarizados
- ✓ **Fase de Control**
 - Importancia del SPC a lo largo del Proceso DMAIC
 - QC Chart y estandarización
 - Conceptos de las Gráficas de control. Límites de control
 - Elección del Gráfico de Control
 - Gráficas X-Barra R
 - Gráficas de lecturas individuales
 - Uso y gestión de las gráficas de control

TITULACIÓN OBTENIDA

Diploma de 'CERTIFICACIÓN GREEN BELT LEAN SIX SIGMA', emitido por GLOBAL LEAN y FUNDETEL de la Universidad Politécnica de Madrid.

Para recibir la Certificación de deben realizar todas las actividades tanto de evaluación continua como final. La nota mínima exigida para obtener la Certificación es de 7 sobre 10.



+34 912 654 365



areaclientes@globallean.net



www@globallean.net

Síguenos



FORMACIÓN



GlobalLean[®]
Personas, Procesos y Tecnología para competir

PROFESORADO

Formadores expertos con más de 20 años de experiencia en la cultura, metodología y herramientas Lean. Global Lean cuenta con un equipo de Profesionales de comprobada trayectoria dentro del sector, quienes tendrán la responsabilidad de la impartición y acompañamiento académico.

» FICHA DEL CURSO

Fecha de inicio: 12 de noviembre de 2021

Fecha de finalización: 03 de marzo de 2021

Duración: 65 horas

Modalidad: On line

Tutoría 1: 17 de diciembre de 2021

Tutoría 2: 19 de enero de 2021

PRECIO

» Coste por alumno: **690 €+ IVA.**

- ✓ Descuento del 20% por situación de desempleo, ERTE o autónomos con baja actividad.
- ✓ Descuentos especiales para más de 2 inscripciones corporativas: consultar condiciones.

Este curso cumple con los requisitos necesarios para ser bonificado a través de la FUNDAE.

Más información e inscripciones en nuestra web o en el correo electrónico
areacientes@globallean.net



+34 912 654 365



areacientes@globallean.net



www@globallean.net

Síguenos

