

Curso Experto en Programas de Mejora Continua LEAN-SIX SIGMA. Nivel Black Belt

Metodologías y herramientas que ayudan a lograr los conocimientos y las habilidades para llevar a cabo las actividades de “adelgazar” procesos para reducir costes e identificar causas raíz de la variabilidad de los procesos.

Temática Gestión y Organización Industrial

Horas/ECTS 13 ECTS

Calendario 08/03/2022 - 25/11/2022 Mar-Jue

Horario 16:00-20:00

Idioma Español

Modalidad Online

Objetivos

Un programa de Lean Six Sigma tiene como objetivo orientar a las organizaciones para diseñar y producir con los estándares de Seis Sigma.

Este programa concretamente, capacita a los participantes a trabajar en equipo, en la resolución de problemas y en la mejora continua.

Lean+Six Sigma

Al finalizar el curso los asistentes estarán más capacitados para:

- Identificar oportunidades de mejora con impacto y abordables con la metodología
- Liderar y asesorar a equipos que trabajen en proyectos de complejidad media
- Diagnosticar procesos e identificar en qué situaciones es conveniente aplicar cada una de las técnicas disponibles con éxito
- Formar a otras personas en las habilidades y herramientas aprendidas durante el curso

Profesionales que tienen la responsabilidad de llevar a cabo con éxito proyectos de mejora o de innovación enfocados a productos, procesos o la propia organización.

Programa

El curso está estructurado en tres módulos totalmente independientes, pero que ha su vez seguirán una progresión lógica de conocimiento:

1. Módulo Yellow Belt. 24 horas streaming. (4hx6sesiones)

20 horas aprox. para test, cuestión y trabajo final.

1. Introducción al Modelo de Mejora Continua Lean.

2. Herramientas Operativas Lean.

3. Flow Kaizen y Process Kaizen.

2. Módulo Green Belt. 40 horas streaming. (4hx10sesiones)

30 horas aprox. para Trabajo Final, Test y Cuestión

1. Estrategia Hoshin Kanri.

2. Introducción a la Metodología Six Sigma.

3. Estadística Básica.

4. Medir.

5. Analizar.

6. Mejorar.

7. Controlar.

3. Módulo Black Belt. 44 horas streaming. (4hx11sesiones)

100 horas aprox. para Trabajo Final, Test y Cuestión

4 horas Presentación y defensa del proyecto Lean Six Sigma.

1. Fase de Definición.

2. Fase de Medición.

3. Fase de Análisis.

4. Fase de Mejora.
5. Fase de Control.
6. Presentación Proyecto Final Lean Six Sigma.

Metodología

La metodología de trabajo es de enfoque práctico, combinando las explicaciones del profesor con ejemplos concretos y casos prácticos sobre la materia impartida.

El participante recibirá todo el material necesario para el desarrollo y seguimiento del curso. Se entregará en papel la presentación y casos prácticos necesarios para el desarrollo del curso.

Tras las sesiones presenciales, los alumnos tendrán acceso a la Plataforma Moodle de Mondragon Unibertsitatea donde realizarán:

- a) **Test:** preguntas aleatorias con múltiples respuestas y sólo una de ellas correcta.
- b) **Desarrollo de un Tema:** Un tema a desarrollar por el alumno
- c) **Trabajo fin de módulo:** Al finalizar cada módulo el alumno realizará un trabajo donde se ponen en práctica los conceptos desarrollados en dicho módulo.
- d) **Trabajo Final:** Donde el alumno aplicará los conocimientos aprendidos durante el curso.

Profesorado

Alberto Eguren:

Doctor con experiencia en empresa y trabaja como consultor en ámbitos de mejora continua.

Argider Isasti:

Ingeniero en Organización industria con experiencia en empresa y trabaja como consultor en ámbitos de mejora continua.

Alejandro Lobo:

Ingeniero Industrial, profesor de Producción en la Especialización de Supply Chain Management de Universidad Politécnica de Madrid junto con Global Lean. Actualmente es el Director de Operaciones de Global Lean.

Luis Acosta:

Licenciado en Ciencias Químicas, Postgrado: Supply Chain IMD (Institute for Management Development). Laussane. Six Sigma. Jhonson & Johnson Quality Institute ,Zurich.

Actualmente Director del Área de Conocimiento de Global Lean.

Tomás Rodrigo:

Certified Supply Chain Professional por APICS, Master SCM por la fundación ICIL.

Profesional con mas de 20 años de experiencia en la cadena de suministro, habiendo ocupado cargos de responsabilidad.

Actualmente es Project Manager en Global Lean.

José María Berganza:

Licenciado en Psicología , especialidad psicología Industrial y del trabajo. Master en Dirección y Gestión de Recursos Humanos y Master en Gestión de la Calidad . Actualmente formador en las certificaciones Green Belt y Black belt tanto con la Universidad Politécnica de Madrid y Global Lea

Coordinación

Argider Isasti

Mondragon Unibertsitatea

aisasti@mondragon.edu

Arancha Gomez

Global Lean

Condiciones y proceso de admisión

Graduados en empresariales, económicas o ingenierías que deseen adquirir los conocimientos en Lean Manufacturing Six Sigma, para desarrollarse profesionalmente en este ámbito.

Asimismo y con carácter excepcional se analizarán los casos de aquellos profesionales que aún no disponiendo de una titulación académica posean una trayectoria profesional de gestión en los ámbitos industriales, logísticos y de servicios y que deseen reconducir su trayectoria profesional y/o adquirir nuevas competencias.

Los que deseen incorporarse al módulo Green sin realizar el módulo Yellow, deberán aportar la acreditación correspondiente al nivel Yellow y superar una prueba específica.

Los que deseen incorporarse al módulo Black sin realizar el Green , deberán aportar acreditación

correspondiente al nivel Green y superar una prueba específica.

Testimonios

Desde que realicé el curso, en todos los proyectos de desarrollo e industrialización de nuevos productos se aplica la metodología de trabajo basada en el análisis riguroso de los datos de proceso y propiedades de producto Pilar Esteban (Dep. R&D, Tubacex Innovation)

La metodología Six Sigma no sólo es de una utilidad enorme en la mejora de procesos, sino que una vez dominada y aplicada, se convierte en la manera de abordar cualquier problema en la empresa. Denis Garmendia /Adjunto a Gerencia , Grupo Altube , Burgos (España)

Titulación que se obtiene

Hasta el momento no existe una certificación oficial del título de Black Belt, y por ello MU y Global Lean deciden que aquellos participantes que hayan asistido a la formación, cumplan con los requerimientos exigidos del curso y realicen satisfactoriamente el proyecto final, recibirán un certificado de Curso Experto emitido por Mondragon Unibertsitatea y un certificado Lean Six Sigma Black Belt, emitido por Global Lean y Mondragon Unibertsitatea.

Colaboradores/ patrocinadores

Image ../cursos/es/tematicas/gestion-organizacion-industrial/curso-avanzado-en-programas-de-mejora-continua/colab.jpg/@images/0f8dd3fb-6ff1-4510-a55e-9e1ce4f1bcd4.jpeg not resolvable

Global Lean , S.L.

C/Padre Granda nº 4

28806 Alcala de Henares

Madrid- España

Precio

Dado que el curso está organizado por módulos, existe la posibilidad de cursar cada uno de ellos de forma individual. Se adjuntan los precios correspondientes de cada módulo y del curso en su totalidad, con las acreditaciones que se obtienen:

- Precio módulo Yellow con acreditación "Yellow belt" : 750€
- Precio módulo Green con acreditación "Green belt" : 1200 €
- Precio módulo Black con acreditación "Black Belt" : 2200 €
- Precio curso completo con la acreditación "Black Belt" : 3.990€ :

3.990 €

<https://www.mondragon.edu/cursos/es/tematicas/gestion-organizacion-industrial/experto-en-programas-de-mejora-continua-lean-six-sigma-nivel-black-belt/>