

Curso



Inicio
21 Abr

Certificación Yellow Belt - Lean Expert

Modalidad virtual en tiempo real con el profesor vía Zoom.

40 horas académicas repartidas en 6 semanas.

Convenio con Lean Six Sigma Institute, doble certificado

Valor de la inversión:

\$700

- Tarifa Pronto Pago: \$670 (20 MAR)



USFQ | EDUCACIÓN CONTINUA



En colaboración con:

LSSI
LEAN SIX SIGMA INSTITUTE

Descripción



Dirigido a empresas y profesionales que desean mantenerse competitivos, en donde ser altamente flexibles para responder a una demanda de bajo volumen y alta personalización en los productos y servicios (mezcla) se ha convertido se ha convertido en algo del día a día. Este entrenamiento se enfoca a preparar personas que desarrollen procesos ágiles con entregas muy rápidas y con calidad consistente.

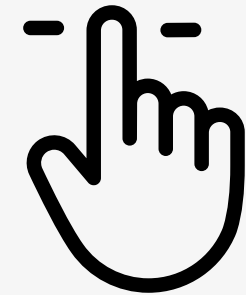


Objetivo General

Formar profesionales capaces de implementar herramientas Lean, solución problemas ágil y prevención de problemas con AMEF en diferentes industrias sean a nivel de manufactura o de servicios, y que estas habilidades se vean traducidas en la generación de eficiencias, ahorros y mejoras en productividad no solo en su vida profesional sino también a nivel personal. Capacitar al participante en el uso de herramientas Lean.

Cronograma

Descargar el cronograma



El curso está dirigido a:

El programa está orientado a profesionales y ejecutivos en empresas de servicios y manufacturas cuyo rol se relaciona mucho a la ejecución de proyectos de mejora o eficiencias y a su vez que pueden participar en la definición y ejecución de la estrategia.

Usualmente en estas sesiones participan profesionales relacionados a temas de producción, operaciones, mantenimiento, calidad, medio ambiente, logística, entre otros con toma de decisiones. Profesionales en las ramas de Administración de Empresas, Finanzas, Mecánica, Eléctrica, Electrónica, Electromecánica, Mecatrónica, Química, Industrial, Ambiental, Civil, entre otros.



Los participantes que culminen del programa serán capaces de:

- ✓ Generar alternativas de reducción significativa de costos, desperdicios e inventarios.
- ✓ Mejoras en tiempos de respuesta y entregas en tiempo real
- ✓ Establecer sistemas de ahorro
- ✓ Desarrollar de competencias para hacer proyectos de mejora continua en sus equipos
- ✓ Incrementar la flexibilidad en la oferta de productos y servicios

Resultados de Aprendizaje Específicos del Curso

NRO	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	NIVEL
1	Conocer la historia de Lean y Sigma y su relevancia en la dinámica empresarial actual	Alto
2	Dotar de conocimientos y herramientas en la metodología Lean para la generación de estrategias y eficiencias en los distintos ámbitos de desempeño profesional (Gerencial y Operativo)	Medio
3	Desarrollar competencias para hacer proyectos de mejora continua	Alto



Modalidad

- Duración total del curso es de **44 horas académicas** repartidas en **6 semanas**.
- **40 horas** de clase en tiempo real vía zoom y **4 horas** de trabajo autónomo.

El curso se realizará en línea con clases en tiempo real, donde el profesor fomentará la interacción entre los estudiantes. Las sesiones seguirán la malla curricular, abordando tanto la teoría como casos reales y aplicaciones prácticas. Los participantes tendrán acceso a la **plataforma E-Learning USFQ y plataforma de Lean Six Sigma Institute**, con materiales del profesor, videos, artículos breves, foros y discusiones sobre los temas tratados en clase.



MODULO 1.

Lean Estratégico para Líderes

Objetivo de aprendizaje:

Entender que es Lean y Six Sigma, así como el papel que juegan los líderes en el proceso de transformación de una empresa

Este módulo analiza las herramientas estratégicas del enfoque Lean aplicadas a la gestión organizacional. Se estudia la integración del pensamiento Lean en la formulación y alineación de modelos de negocio y estrategias corporativas.

Aprende a aplicar el pensamiento Lean más allá de la operación y llévalo al nivel estratégico.

En este módulo descubrirás cómo las herramientas de Lean Management permiten clarificar modelos de negocio, fortalecer la estrategia corporativa y enfocar los esfuerzos organizacionales en la generación de valor.

- 📌 Ideal para líderes, gerentes y tomadores de decisión.
- 🎯 Resultado: Capacidad de aplicar Lean como herramienta estratégica de crecimiento y competitividad.

MODULO 2.

Fundamentos Lean (White Belt)

Objetivo de aprendizaje:

Conocer cuales son las herramientas base de la metodología Lean Six Sigma así como adquirir habilidades para su implementación y dominio

El módulo desarrolla los conceptos y herramientas fundamentales de la metodología Lean, alineados al nivel White Belt. Se profundiza en los principios de mejora continua, eliminación de desperdicios y generación de valor.

Domina las bases que todo profesional debe conocer en mejora continua.

Este módulo desarrolla las herramientas esenciales de Lean alineadas al nivel White Belt, proporcionando el lenguaje, los conceptos y las técnicas clave para iniciar procesos de optimización organizacional.

- 📌 Base sólida para avanzar hacia niveles más especializados.
- 🎯 Resultado: Comprensión práctica de los fundamentos que sustentan cualquier iniciativa Lean.

MODULO 3.

Lean aplicado con enfoque DMAIC

Objetivo de aprendizaje:

Conocer y dominar herramientas Lean de análisis y mejora aplicables a distintas realidades empresariales cuyo objetivo es incrementar la productividad (velocidad).

Este módulo estructura las herramientas Lean conforme a las etapas de la metodología DMAIC (Definir, Medir, Analizar, Mejorar y Controlar). Se enfatiza la aplicación sistemática para la solución de problemas y la mejora sostenible de procesos.

Convierte la metodología en acción. Aprenderás a implementar herramientas Lean organizadas bajo la estructura DMAIC, logrando resolver problemas de forma estructurada y sostenible.

Se trabajará en:
Identificación y definición efectiva de problemas
Análisis de causa raíz
Implementación de mejoras
Control y prevención con herramientas como AMEF

 Resultado: Capacidad de liderar proyectos de mejora con impacto real y medible.

Evaluación del Curso

20%

Categoría	Descripción	Porcentaje de la nota final
Certificación de conocimientos	Quiz (100 pts)	80%
Sesiones Zoom (asistencia y participación)	El participante debe asistir al menos al 80% de las sesiones	20%
Certificación Global	Proyecto de Aplicación de herramientas Lean	100%

Emisión del CERTIFICADO

Certificado de aprobación

El participante al finalizar el programa deberá cumplir con un mínimo del 80% de asistencia total, el 80% de componentes globales y el proyecto de aplicación de herramientas Lean para recibir el certificado otorgado por la Universidad San Francisco de Quito y el de Lean Six Sigma Institute

Credenciales digitales

El participante al finalizar el programa deberá cumplir con los parámetros del certificado de aprobación para recibir su insignia digital (que despliega todas las habilidades adquiridas a lo largo del programa y pueden compartirla vía redes sociales).

En caso de no cumplir con los parámetros de aprobación, la USFQ ni el Lean Six Sigma Institute no podrá emitir ningún certificado ni insignias a los participantes



*Credencial referencial



Perfil de los Docentes



Ricardo Trejo

- Consultor, con más de 25 años de experiencia en la Industria Manufacturera y de Servicios en Norteamérica, México y Sudamérica.
- Líder en implementaciones de metodologías de mejora, administración de proyectos y enfoque en resultados Lean Six Sigma, especialista en herramientas como Value Stream Mapping, eventos Kaizen, Control Estadístico de los Procesos
- Entrenado y certificado a más de 10,000 personas entre Yellow Belt, Green Belts, Black Belts, Master Black Belts, Gerentes y Directores.
- Más de 25 años de experiencia en la Industria Manufacturera y de Servicios en Norteamérica, México y Sudamérica.

Registro

TARIFA	INVERSIÓN
Tarifa Pronto Pago 1	\$670 (20 MAR)
Tarifa Público General	\$700

Formas de Pago

Transferencia o Deposito

Banco Bolivariano
Universidad San Francisco de Quito
Cuenta corriente: 5075003350
RUC: 1791836154001

Banco Pichincha
Universidad San Francisco de Quito
Cuenta corriente: 3407330004
RUC: 1791836154001

Tarjeta de Crédito

- Dar click en el siguiente botón y complete la información solicitada por el formulario.
- Al finalizar quedará registrado automáticamente en el sistema

[Pago con Tarjeta de crédito](#)



Con Diners, Banco Pichincha, Guayaquil, Bolivariano o Produbanco podrás acceder al siguiente financiamiento:

- 3 y 6 meses sin intereses
- 9 y 12 meses con intereses

Confirmación del Pago y Registro

Confirmación de tu Pago

Transferencia/Depósito:

Enviar una copia del comprobante de depósito (escaneado) y sus datos personales: (nombres completos, cédula, teléfono y dirección) al siguiente mail: rordonez@usfq.edu.ec

Tarjeta de Crédito

No es necesario confirmar su pago, el sistema registrará sus datos automáticamente.

Factura

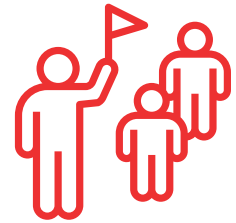
Si requiere factura con datos distintos al del participante, detallar en el correo los siguientes datos (razón social, RUC/cédula, teléfono, dirección y correo electrónico).

Confirmación de registro

Recibirá un mail de confirmación de registro con la información pertinente al curso.

*La coordinación del programa se reserva el derecho de suspender o reprogramar la realización del actividad si no cuenta con el mínimo de alumnos requeridos o por motivos de fuerza mayor. En tal caso, se devuelve a los alumnos matriculados la totalidad del dinero a la brevedad posible.

Contáctate con Nosotros



Servicio y Atención al Cliente

Francisco Leon

fleont@usfq.edu.ec

 +593 98 251 4894 



Nuestros Programas

Programas Educación
Continua Universidad San
Francisco de Quito

