CETYS UNIVERSIDAD | Educación Continua

CAMPUS MEXICALI

Certificación en Six Sigma Green Belt (E-Room)

modalidad e·room

www.cetys.mx/educon

CAMPUS MEXICALI

Certificación en Six Sigma Green Belt (E-Room)

Objetivo

Desarrollar a los participantes al nivel Lean Six Sigma Green Belt mediante la comprensión y aplicación de las herramientas de DMAIC y técnicas estadísticas para la solución de problemas, utilizando sus habilidades de trabajo en equipo aplicando la opción KAIZEN, de mejora de flujo de proceso y reducción de desperdicios. Así mismo, se proporciona un fuerte enfoque al diseño de experimentos para reforzar el análisis y la implantación de mejoras.

Dirigido a

Personal que será líder de proyectos Six Sigma así como a personal clave que requiera conocer y aplicar metodologías de mejora de procesos mediante la aplicación rigurosa de DMAIC incluyendo el uso de metodologías Kaizen, Lean y Six Sigma. Líderes de equipos de mejora. El programa está enfocado a las áreas de manufactura, servicios, logística y administración.

Contenido

Módulo I. Fase de definición

- Selección de proyectos viables
- Identificación de el alcance y defectos a corregir
- Establecimiento de el “Baseline” inicial
- Definir el equipo de trabajo

Módulo II. Fase de medición

- Análisis y establecimiento de un sistema de medición confiable
- Confirmación de datos
- Elaboración de el mapa del proceso
- Selección de puntos de toma de datos del proceso
- Elaboración de estadísticas confiables
- Identificación de posibles acciones inmediatas
- Aplicación de opciones de manufactura esbelta y KAIZEN

Módulo III. Fase de análisis

- Utilización de datos obtenidos para comparar, discriminar y seleccionar variables de entrada que afectan el proceso
- Optimización de variables de entrada a través de diseño de modelos experimentales
- Establecimiento de modelo del proceso y su predecibilidad

Módulo IV. Fase de implementación de la mejora

- Implementación en piso de las mejoras establecidas
- Aseguramiento de una transición suave a los cambios del proceso
- Aseguramiento de la apropiación de los cambios por los usuario

Módulo V. Fase de control

- Identificación, creación y establecimiento de acciones y controles necesarios para asegurar el mantenimiento de la mejora del proceso a través del tiempo

Módulo VI. Desarrollo de habilidades de presentación

- Desarrollo de presentaciones efectivas
- Efectividad al presentar

Módulo VII. Técnicas de liderazgo

- Liderazgo
- Trabajo en equipo

Módulo VIII. Costos

- Estructura de costos
- Costos de calidad
- Identificación de proyectos que impactan los costos

Todo lo anterior es realizado con el aprendizaje secuenciado de más de 30 herramientas y técnicas estadísticas simples y avanzadas para la resolución de problemas en equipo, las cuales son puestas en práctica en clase.

Requisitos de Ingreso

Estar actualmente laborando en una empresa desarrollando funciones relacionadas a manufactura esbelta.

- La fecha de inicio está sujeta a cambios sin previo aviso.
- La apertura e inicio del programa está sujeta a reunir el grupo mínimo de 12 participantes.

Requisitos de Acreditación

- Atender a sus clases de capacitación con una asistencia mínima de 80%.
- Obtener una calificación aprobatoria mínima de 80 puntos en los 2 exámenes parciales.
- Desarrollar un proyecto de mejora en el que se utilice correctamente la metodología LSS, presentar los paquetes de cierre de estos proyectos debidamente aprobados por la contraloría o gerencia de su empresa (estos serían revisados y en su caso cuestionados por MBB de CETYS).
- Carta constancia de su empresa, donde avalen la efectividad del proyecto y la viabilidad de los beneficios financieros obtenidos.
- Presentar y aprobar el examen de certificación con un mínimo de 90 puntos (examen de 2 horas a libro abierto).
- Examen sin costo, si se presenta dentro del siguiente mes al término de su capacitación.

Detalles del Programa

Fecha de Inicio: 03 de diciembre de 2026
Fecha de Fin: 06 de mayo de 2027
Horario: Jueves de 5pm a 9pm
Duración: 80 horas
Inversión: $34,199 MXN

Promociones*

Inscripción Anticipada: $1,500 MXN de descuento
Egresado: 10% de descuento
Grupo de 2 personas:** 10% de descuento
Grupo de 3 a 4 personas:** 15% de descuento
Grupo de 5 personas o más:** 20% de descuento

***** no acumulables
****** grupos pertenecientes a la misma empresa

Formas de Pago

Depósito Bancario:
Realizarlo en BBVA Bancomer a nombre de Instituto Educativo del Noroeste A.C. en la cuenta 0443028674

Transferencia Bancaria:
BBVA Bancomer
012020004430286743

CAMPUS MEXICALI

Certificación en Six Sigma Green Belt (E-Room)

Mayores Informes

Promotor: Lic. Hamlet Arauz

Tel: (686) 567 37 65

Email: hamlet.arauz@cetys.mx

CETYS UNIVERSIDAD | Educación Continua