

# CERTIFIED SIX SIGMA GREEN BELT

CONTROLAR - DISEÑAR - MEDIR - MEJORAR - ANALIZAR



## LEAN SIX SIGMA GREEN BELT

Los Six Sigma Green Belt son empleados que pasan parte de su tiempo en los equipos de mejora de procesos. Ellos analizan y resuelven los problemas de calidad y tienen relación con Six Sigma, Lean u otros proyectos de mejoramiento de la calidad.

La certificación Six Sigma Green Belt requiere tres años de experiencia laboral en una o más áreas del Cuerpo de Conocimientos de Six Sigma Green Belt. La experiencia laboral debe ser en posiciones de tiempo completo.

### OBJETIVOS

Entrenar y Certificar a los participantes en las herramientas y disciplinas básicas para la implementación de proyectos de mejoramiento continuo en la empresa.

### DIRIGIDO A

Este curso está diseñado para personas de diversas funciones/operaciones de la organización, tales como calidad, logística, finanzas, producción, ingeniería, entre otras. Los participantes suelen ser los dueños de procesos o líderes y están bien versados en los aspectos técnicos de su trabajo y han trabajado en equipos de proyecto.

### CONTENIDOS

#### Visión Global | Six Sigma y la Organización

- A. Six Sigma y las metas de la organización
- B. Principios Lean en la organización
- C. Diseño para Six Sigma (DFSS) en la organización

#### Sesión 2 | Definir

- A. Identificación de Proyectos
- B. Voz-del-Cliente
- C. Herramientas Básicas de Administración de Proyectos
- D. Herramientas de administración y planificación
- E. Resultados de negocio para proyectos
- F. Dinámica y desempeño de los equipos

#### Sesión 3 | Medir

- A. Análisis de proceso y documentación
- B. Probabilidad y estadística
- C. Distribuciones de probabilidad
- D. Recoger y resumir los datos
- E. Análisis del sistema de medición
- F. Capacidad de proceso y desempeño

#### Sesión 4 | Analizar

- A. Análisis de datos exploratorios
- B. Pruebas de hipótesis

#### Sesión 5 | Implementar

- A. Diseño de Experimentos (DOE)
- B. Análisis de Causa Raíz
- C. Lean

#### Sesión 6 | Controlar

- A. Control Estadístico del Proceso (SPC)
- B. Planes de Control
- C. Herramientas Lean para el Control de Procesos

### OBSERVACIONES

- El grupo in house se abre con un mínimo de 10 participantes.
- Debe estar trabajando actualmente, para poderse certificarse deben trabajar durante el curso en un proyecto de mejora el cual se deben presentar adelantos durante el curso, el proyecto se trabaja desde cero en la primer clase.
- 3 años de experiencia en el cuerpo de conocimientos si se va a certificar con el examen internacional de la ASQ, que haya trabajado en departamentos calidad, producción, mejora continua. El precio del examen es por aparte y debe ser pagado en línea en la página de ASQ.
- Si no tiene experiencia laboral en el cuerpo de conocimientos, que la carrera sea afín a temas estadísticos.
- Únicamente se le entregará certificado a las personas que hayan aprobado el curso, en caso contrario se entregará una carta que haga constar la participación del estudiante.

## CERTIFICACIÓN LEAN SIX SIGMA GREEN BELT

- Opcional para certificarse con la ASQ el examen internacional tiene un costo adicional lo paga directamente con la ASQ en línea.
- Materiales y examen son en Español, y habrán quices semanales para evaluar el conocimiento que se va adquiriendo en el curso.

## RECURSOS COMPLEMENTARIOS



StatSolver es un software estadístico que se complementa con Excel, facilita la realización de los cálculos de prácticas en los temas respectivos además de ser una herramienta útil en el proyecto de mejora en su empresa ya que está orientado a Lean y Seis Sigma y puede instalarse en dos computadoras. La licencia viene incluida en el precio y es entregada por el instructor.



PXS desarrolló una plataforma en línea para que los estudiantes puedan tener material de apoyo y realizar las asignaciones que el instructor notifica en cada clase, así mismo podrán enviar los avances del proyecto. El usuario, contraseña e instrucciones de uso serán entregadas en la primera clase a cada participante.

**Duración: 17 semanas**

Más información o consultas:

✉ [certificacionesuh@uh.ac.cr](mailto:certificacionesuh@uh.ac.cr) ☎ 6377-2687

f 📷 🐦 📺 • UH.AC.CR

ESTAMOS CON **VOS**