



ADGD001PO. 6 SIGMA. Herramientas de seguridad; eficiencia y productividad

Objetivos

□ **Objetivo General**

- Analizar los puntos clave y la metodología de puesta en marcha de las seis Sigma (6S) así como saber utilizarlas en procesos de implantación.

□ **Objetivos Específicos**

- Describir las características principales de Lean, Six Sigma, Lean Six Sigma y las 6S.
- Definir los objetivos y principios de la implantación de la metodología de las 6S en un proceso.
- Enumerar las herramientas de que se sirve la filosofía de las 6S.
- Describir los beneficios esperados con la aplicación de las 6S a un proceso.
- Conocer los diferentes riesgos del sistema para implantar un modelo Seis Sigma.
- Identificar el papel de los diferentes actores del modelo Seis Sigma.
- Identificar las herramientas necesarias para la mejora de procesos, en concreto, la herramienta de las 5S.
- Examinar el método de las etiquetas.
- Conocer las diferentes reglas para la organización de la limpieza.
- Conocer el concepto de auditoría y sus tipos.
- Reconstruir el ciclo DMAIC en relación al método Seis Sigma.
- Análisis de los indicadores clave de desempeño (KPI).

Contenidos

ADGD001PO. 6 SIGMA. Herramientas de seguridad; eficiencia y productividad	Tiempo estimado
<p>Unidad 1: Conceptos generales de las 6S.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Objetivos y retos de las 6S. <ul style="list-style-type: none"> ○ Lean Six Sigma. ○ El método de las 6S: objetivos y retos. • Herramientas de 6σ. • Aplicación de 6σ. 	
Examen UA 01	30 minutos
Actividades de Evaluación UA 01	1 hora
Tiempo total de la unidad	14 horas
<p>Unidad 2: Implantación de un proyecto 6S.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los riesgos y las claves de éxito. <ul style="list-style-type: none"> ○ Verdadero enfoque al cliente. ○ Dirección basada en datos y hechos. • El papel de los diversos actores. 	
Examen UA 02	30 minutos
Tiempo total de la unidad	11 horas
<p>Unidad 3: Las técnicas de puesta en marcha.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alcanzar la situación deseada. • Descubrir y suprimir lo inútil: método de las etiquetas. • Buscar y eliminar las fuentes de suciedad: la limpieza con valor añadido. • Simplificar la limpieza. • Definir y formalizar las reglas de organización. 	
Examen UA 03	30 minutos
Actividades de Evaluación UA 03	1 hora

Tiempo total de la unidad	19 horas
<p>Unidad 4: Hacer permanentes los resultados.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La auditoría. • Desarrollo del espíritu de las 6S. • Creación de paneles y actualización de indicadores. • Extensión a los otros sectores de la empresa. 	
Examen UA 04	30 minutos
Tiempo total de la unidad	15 horas
Examen final	1 hora
4 unidades	60 horas