



➤ Control Estadístico de Procesos

Experiencia & Compromiso a tu servicio

Este curso se apega a los requisitos de las normas oficiales mexicanas (NOMs) de la STPS de México y OSHA de USA. Enfocado a que las empresas prevengan accidentes e incumplimientos normativos, así como certificar sus sistemas de gestión de seguridad y salud bajo el estándar ISO.

- Más de 10 años de experiencia en el ramo
- Alineamos nuestros cursos y talleres a sus necesidades específicas
- Instructores con gran experiencia en su ramo.

Objetivo El participante aplicará gráficos de control y análisis de capacidad de proceso, mediante la recolección de datos operativos y el cálculo presencial de métricas estadísticas, con el fin de monitorizar la variación, detectar desviaciones y prevenir problemas de calidad en la empresa.

Dirigido Personal asignado.

Metodología Teórico – Práctico.

Atendemos en las instalaciones del cliente, en cualquier punto del país.

Contenido del Curso

Módulo 1: Fundamentos del Control Estadístico de Procesos

- Definición, importancia y objetivos del Control Estadístico de Procesos en la industria
- Conceptos de población, muestra, variabilidad y distribuciones estadísticas
- Tipos de datos en los procesos productivos
- Rol del SPC en la mejora continua y en los sistemas de gestión de calidad

Módulo 2: Fuentes y Naturaleza de la Variación

- Identificación de las fuentes de variación en las 6M
- Diferenciación entre causas comunes y causas asignables
- Impacto de la variación en la estabilidad del proceso y el costo de no calidad
- Estrategias de intervención

Módulo 3: Gráficos de Control para Variables y Atributos

- Principios de construcción, límites de control y líneas centrales
- Gráficos de control por variables
- Gráficos de control por atributos

- Reglas de interpretación, patrones atípicos y detección de señales de fuera de control

Módulo 4: Análisis de Capacidad y Estabilidad del Proceso

- Conceptos de tolerancia, especificaciones del cliente y límites naturales del proceso
- Cálculo e interpretación de los índices de capacidad potencial y real
- Cálculo e interpretación de los índices de desempeño del proceso
- Criterios para determinar si un proceso es estable y capaz

Módulo 5: Procesos de Inspección y Aplicación Práctica

- Criterios de diseño para sistemas de inspección, muestreo y planes de control
- Análisis del sistema de medición e impacto del error de medida en el SPC
- Elaboración presencial de gráficos de control a partir de datos reales de producción
- Toma de decisiones, registro de acciones correctivas y seguimiento en piso de planta



Contáctanos! Estamos listos para atenderte

Visita nuestra página y conoce
todos nuestros servicios



www.formacionindustrial.com.mx

ieds®

Soluciones en Capacitación

En IEDS te ofrecemos:



Cursos e instructores
registrados ante la STPS



Otorgamos Constancia de
habilidades laborales DC3 y
Constancia de Participación
IEDS con valor curricular



Nuestros capacitadores se
encuentran actualizados, con
gran experiencia en el ramo y
registrados en nuestra plantilla
ante STPS



Ofrecemos la capacitación en
modalidad presencial o en vivo
a distancia



Entregamos manual de
capacitación, los ejercicios y
formatos correspondientes

Aplicamos evaluaciones de
diagnóstico y conocimientos



Uso de videos
cortos



Trabajo
colaborativo



Evidencia
de aprendizaje