

CURSO



iGrafx® PROCESS 2013 for six sigma™

OBJETIVO: El curso ayudará a reducir la curva de aprendizaje para la utilización de iGrafx Process for Six Sigma, está diseñado para quienes necesitan usar las características de modelación y simulación de iGrafx Process for Six Sigma para obtener mejores resultados de sus proyectos de Six Sigma. Se asume un conocimiento de trabajo con MINITAB® Versión 15 o mayor y los participantes que han sido entrenados como Six Sigma Black Belts o Green Belts se beneficiarán más del curso.

DURACIÓN: 4 horas.

MÉTODOS DE ENSEÑANZA: El material del curso está dividido en seis (8 a 13) áreas de discusión. Cada tópico se apoya en los conocimientos de la sección previa. Durante los cursos, los participantes llevan a cabo los ejemplos del instructor, en su propia computadora. Se utilizan ejercicios de laboratorio para reforzar los conceptos de iGrafx Process 2013 for Six Sigma, además se realizan análisis de casos.

REQUISITOS PREVIOS: Conocer el funcionamiento de MINITAB versión 15 o mayor. Haber cursado el curso de iGrafx FlowCharter 2013 y el curso de iGrafx Process 2013.

TEMAS:

- ✓ **Tópico 8. Introducción a la simulación de procesos:**
Hay tres componentes en un modelo de simulación de procesos. Los tres componentes son: procesos, escenarios y reportes. Los participantes aprenden a manejar cada componente para describir y analizar su proceso de negocio. Se introduce el módulo de animación para la simulación de procesos (The Trace). Los participantes usan la animación para seguir el flujo de las transacciones de los procesos durante la simulación, para analizar cuellos de botella.
- ✓ **Tópico 9. Controlando el flujo a través de atributos, funciones y expresiones:**
Una transacción fluye en un proceso de actividad a actividad dirigida por las líneas de conexión. Los participantes aprenderán a dirigir el flujo de las transacciones utilizando: atributos, funciones y expresiones.
- ✓ **Tópico 10. Actividades:**
Cada actividad en un diagrama de proceso puede tener un comportamiento particular asignado para ello. Utilizando estas propiedades los participantes aprenderán a describir comportamientos tales como: lotes de fabricación o procesamiento, requerimientos de recursos, trabajo, demora, subprocesos, tomar diferentes direcciones, decisiones y más.
- ✓ **Tópico 11. Proyecto de simulación:**
Se presenta un proceso de cinco pasos para llevar a cabo un proyecto de simulación. Se introduce a los participantes a la metodología de cinco pasos y a cómo utilizar estos métodos para analizar y mejorar un proyecto de simulación, con el propósito de optimizar los recursos utilizados.
- ✓ **Tópico 12. Ejercicios de simulación de procesos:**
Se realizan ejercicios de modelación y simulación de procesos.
- ✓ **Tópico 13. Análisis de Casos Six Sigma:**
iGrafx Process for Six sigma contiene funcionalidades para los practicantes y expertos en las herramientas de Six Sigma, que incluyen la posibilidad de mover datos de y hacia MINITAB® para su

análisis. Se utilizan ejemplos para demostrar las técnicas de modelación y análisis tales como: a) Caso de estudio: Almacenaje y Flujo de Medicamentos en un Hospital; b) Caso

MATERIAL DEL PARTICIPANTE: Guía del Participante, Casos para Aplicaciones Prácticas.

INSTRUCTOR:

Ing. Rafael Espinoza: Tiene grado de Maestro en Ingeniería con especialidad en investigación de operaciones por el ITESM, y especialidad en Calidad Total en el Chiba Institute of Technology en Japón. Tiene más de 30 años de experiencia como consultor y conferencista en análisis y mejora de procesos de negocio, ha trabajado en Whirpool México, Ternium y Dirona y tiene la certificación CCON 017.03, nivel cinco.

REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE: Se requiere que cada computadora de los participantes tenga instalado iGrafx Process 2013 for Six Sigma y MINITAB Versión 15 o mayor.

Te recomendamos otros cursos de iGrafx: iGrafx Process 2013, iGrafx FlowCharter 2013 y Análisis de procesos.



CONTÁCTANOS: (81) 8192 31 00 | ventas@version.com.mx
VISITA NUESTRO PORTAL: www.version.com.mx