

CURSO



OBJETIVO: El curso está diseñado para acortar la curva de aprendizaje y asegurar una efectiva utilización de iGrafx Process 2013, además de proveer a los participantes con las habilidades y conocimientos para poner a trabajar en su organización, esta solución del estado del arte para la simulación de procesos.

DURACIÓN: 8 horas.

MÉTODOS DE ENSEÑANZA: El material del curso está dividido en cinco (8 al 12) 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.

REQUISITOS PREVIOS: Haber cursado el curso de iGrafx FlowCharter 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 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 como 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.

MATERIAL DEL PARTICIPANTE: Guía del Participante, Casos Prácticos de Aplicación.

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.

Te recomendamos otros cursos de iGrafx: iGrafx Process 2013 for Six Sigma, Análisis de procesos y iGrafx FlowCharter2013



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