

PROMODEL

Simulación de Procesos



¿Qué es Simulación de Procesos?

“El mayor riesgo que puedes tomar es no tomar ningún riesgo.... En un mundo que está cambiando tan rápidamente, la única estrategia que te garantiza el fracaso es no tomar riesgos.”

Mark Zuckerberg



G&C LEAN SIGMA
STRATEGIC BUSINESS

La simulación es una técnica cuantitativa, de la investigación de operaciones, que permite llevar a cabo experimentos en un computador con base los modelos realizados por el analista. Estos modelos constituyen una representación del sistema real y describen el comportamiento operativo, financiero y administrativo del sistema, del subsistema o de alguno de sus componentes. En el campo de la enseñanza de la Ingeniería Industrial y en la simulación de procesos, es usada como herramienta para elevar los niveles de competitividad de un proceso determinado de bienes o servicios; en la simulación por computadora en PROMODEL, se pueden probar nuevas y mejores condiciones de operación, antes de poner en marcha algún proyecto.

Objetivo del Entrenamiento

Proveer a los participantes de conceptos sólidos para la construcción de sistemas industriales y de servicios, con el fin de modelarlos con los conocimientos básicos de la simulación con el software PROMODEL para aplicar las conclusiones de los análisis de los resultados de la simulación al mejoramiento de los procesos de sus compañías y optimizar sus procesos.

Metodología del Entrenamiento

Todas las sesiones se han estructurado con base en las necesidades reales de la organización para que de manera sistemática el participante vaya adquiriendo el los conocimientos de simular con PROMODEL. Cuenta con un enfoque de seminario taller que permitirá la aplicación práctica de los casos y situaciones de la organización y generará los documentos que sean necesarios para aplicar los conocimientos



Tiempo: 3 Semanas en plataforma virtual

Dirigido a: Profesionales vinculados al diagnóstico, mejora o rediseño de procesos en sus organizaciones, que estén interesados en revisar herramientas cuantitativas para controlar las salidas de sus procesos y verificar la efectividad de mejoras a implementar

Costo: 200 USD por persona

Entrenamiento

Simulación de Procesos



T
E
M
A
R
I
O

TEMAS
Sistemas de Información
SISTEMA APS (ADVANCED PLANNING & SCHEDULING)
¿Qué es la Simulación?
Generalidades de promodel
Esquema de funcionamiento
Tipos de simulación
Metodología para construir un modelo
Elementos de modelado
Construcción Locations
Construcción Entities
Construcción Arrivals
Construcción Processing
Construcción de modelo 1
Análisis e informes

El costo incluye:

- Formación Virtual.
- Casos prácticos.
- Material Magnético.
- Certificado de Asistencia al Curso Simulación con Promodel

Inscripción [AQUÍ](#).



Consultores

Lean & Six Sigma



G&C LEAN SIGMA
STRATEGIC BUSINESS

Diego Mauricio Baquero Correa

Reconocido asesor y conferencista internacional especializado en estrategia organizacional, Data Scientist y mejora continua. Su formación académica incluye una sólida base en Ingeniería Industrial, así como un Magíster en Business Intelligence, un MBA en E-business e Innovación y una especialización en Gerencia de Tecnología. Además, cuenta con certificaciones como Máster Black Belt Lean Six Sigma, Scrum Master y Product Owner. Ha desempeñado roles como entrenador, consultor y profesor en varias empresas de Latinoamérica, Norteamérica y Europa, abarcando una amplia gama de áreas, como planeación estratégica, Lean Manufacturing, Six Sigma, Agile, Business Intelligent, Supply Chain, Excelencia Operacional y Design Thinking. Ha ocupado cargos destacados en Quala SA, Rascheltex International y actualmente se desempeña como CEO de G&C Lean Sigma Europa y LATAM.

Arturo Martínez Suarez

Ingeniero Industrial, Universidad Distrital; Especialista en Evaluación y Desarrollo de Proyectos, Universidad del Rosario; Master Black Belt Lean Six Sigma. Auditor Líder ISO 9001:2008 y NTCGP 1000:2009 para certificación con SGS y Cotecna (más de 100 empresas auditadas). Docente en posgrado de las universidades Sergio Arboleda, Rosario, Javeriana. Capacitador en entidades del sector público (Supersalud, Satena, MinDefensa, FAC, Secretaria de Gobierno del Distrito, DAFP, SuperSalud, Controlaría Departamental Cundinamarca, DIAN, Ejercito, Policía Bogotá, ICBF) y sector privado en diferentes sectores, en temáticas relacionadas con el desarrollo organizacional, el mejoramiento continuo y los sistemas de gestión. Consultor (incluido capacitación) en sistemas de gestión en empresas como: Supersalud, Instituto de Tránsito y Transporte de Arauca, Fundación País Libre, Instituto Nacional para Sordos INSOR, G & G asociados, Drilling and Workover System, Cavipetrol, Policía Metropolitana de Bogotá, Turbodiésel Medellín, Quimirel, Global Cleaners de Colombia, Grupo Guerrero González, Metrofrenos Medellín, Facultad de educación continuada Urosario, Fondo de Seguridad para la Rama Judicial y el Ministerio Público, Ministerio del Interior.