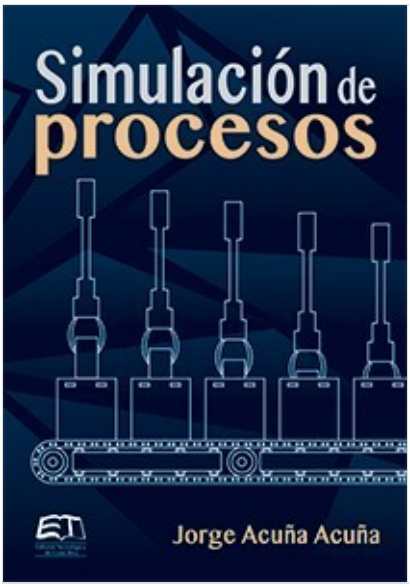
Editorial Tecnológica de Costa Rica

Simulación de procesos



Autor

Jorge Acuña Acuña

Sinopsis

Esta obra explora el uso de la simulación como una herramienta valiosa para la ingeniería y la administración, especialmente en el ámbito industrial. Comienza con la introducción de conceptos teóricos y estadísticos básicos necesarios para desarrollar y simular modelos. Luego, se abordan métodos para generar números aleatorios y variables aleatorias, seguido por la construcción de modelos de simulación para representar procesos organizativos y productivos. Se detallan las metodologías para simular mediante hojas de cálculo, el lenguaje de simulación SIMAN y el software ARENA. Finalmente, se discuten los conceptos de verificación y validación de modelos de simulación.



Sobre el autor

Jorge Acuña Acuña

Doctor en Ingeniería Industrial, por la Universidad de Purdue en Indiana, USA.

Impreso

Año de publicación: 2015

Presentación: Encuadernación de biblioteca (Libro)

Tamaño: 25.4 x 17.78 x 2.9 cm

Número de páginas del contenido principal: 646 Páginas

ISBN13: 9789977663265

$25.000 CRC

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Máster en Ingeniería Industrial, por la Universidad de Nebraska, USA.Bachiller en Ingeniería de Producción Industrial, en el Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC).Especialidad en Control de Calidad del Instituto Mexicano de Control de Calidad.Especialidad en Docencia Universidad de Laureate Internactional Universities.Profesor jubilado de la carrera de Ingeniería en Producción Industrial del TEC. Profesor de cursos de Ingeniería Industrial en diversas universidades privadas y vicerrector académico en la Universidad Latina, en la UIA, en la Universidad Hispanoamericana y en la Universidad Fidélitas.Consultor en varias empresas en el tema de la simulación, estadística industrial, mejoramiento de procesos, medición de cargas de trabajo y control de calidad de productos y servicios.Además, ha publicado más de 50 artículos sobre estos temas en diversas revistas costarricenses e internacionales y ha publicado los libros Control de calidad, Manual de fórmulas y tablas estadísticas, Mejoramiento de calidad en servicios y Simulación de procesos.Ha sido conferencista en diversos congresos, en los cuales ha presentado diversas ponencias sobre las disciplinas antes apuntadas.También es consultor en proyectos sobre temas de simulación, calidad en servicios y manufactura y productividad en diversas empresas costarricenses e internacionales.

E-Book

Año de publicación: 2015

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número de páginas de la versión impresa: 646 Páginas

ISBN13: 978[illegible]

$15 USD



Palabras clave

Programa de computación; Soporte

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen