



Simulación de sistemas de producción y de servicios

Autores: Jaime Alberto Giraldo García

Precio: \$45.000

Es evidente que las propuestas de mejora en el desempeño empresarial deben ser probadas antes de su implementación. Experimentar estas mejoras con el sistema real en algunos casos no es posible (por ejemplo sistemas que operan 7 x 24) y en la mayoría el costo, tiempo y riesgo asociado a las pruebas son prohibitivos. Una alternativa interesante de experimentación con sistemas reales de producción y de servicios lo constituye la simulación computarizada. La idea central es experimentar con un modelo en computadora cuyo comportamiento en el tiempo es similar al comportamiento del sistema

que el representa. Es por esto que el objetivo de este libro es motivar a estudiantes y docentes del área de la Ingeniería Industrial y afines a emplear la simulación como medio de experimentación de bajo costo, mínimo riesgo y tiempo. En tal sentido el libro describe los fundamentos matemáticos básicos y de computación empleados en simulación, pasando por una propuesta metodológica para desarrollar estudios con simulación y finalizando con algunos ejemplos aplicados que le permitan al lector conocer las bondades de esta área de la investigación de operaciones.

Para los interesados en adquirir la publicación:

Campus Palogrande

Bloque I, Piso 4, Oficina I-404, Ext.50617

Edificio de Posgrados

Correo electrónico: diefingar_fiarman@unal.edu.co

Los estudiantes, docentes y administrativos de la Universidad Nacional, que quieran adquirir la publicación, tendrán un descuento del 20% sobre el precio de venta al público.