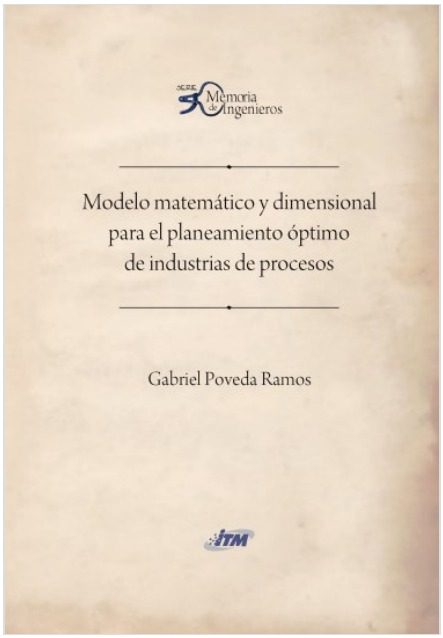
Modelo matemático y dimensional para el planeamiento óptimo de industrias de procesos



Autor

Gabriel Poveda Ramos

Sinopsis

Este trabajo lo escribió el autor para llenar un vacío en las disciplinas llamadas “Evaluación de proyectos de Inversión”, “Matemáticas financieras”, “Ingeniería económica”, “Economía de la empresa” y conexas. El autor habló, entonces, de la inexistencia de métodos que permitiera, a quien proyectara una fábrica, calcular desde el comienzo del proyecto, la dimensión o tamaño óptimo de la planta, desde el punto de vista económico, o la tecnología preferible.La metodología que propone sirve para elegir entre varios productos posibles, varias tecnologías, varias ubicaciones y, en general, varios proyectos. Sirve también, para identificar fortalezas y debilidades de los proyectos, así como para establecer estrategias y políticas necesarias en la operación de los mismos.La experiencia profesional del autor demuestra que, en Colombia, los industriales y los proyectistas industriales han decidido sobre el tamaño de sus nuevas fábricas por uno de tres procedimientos, todos muy inadecuados: 1) limitando el tamaño del proyecto a la capacidad financiera; 2) construyendo el proyecto en dimensión mayor que los ya existentes, para dominar el mercado del producto; 3) mediante una conjetura intuitiva que parece “razonable”.

Impreso

Año de publicación: 2008

Presentación: Libro

Tamaño: 23 x 16 x 1.5 cm

Número de páginas del contenido principal: 143 Páginas

ISBN13: 9789588351537

$23.800 COP

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

En la historia industrial de Colombia, estos procedimientos han resultado, en muchísimos casos, en dos tipos de fábricas antieconómicas: unas que nacieron y trabajan en dimensiones subestimadas, despilfarrando sumas cuantiosas, con capacidad ociosa, y costos por unidad de producto muy recargados por una componente financiera fuerte.

GP

Sobre el autor

Gabriel Poveda Ramos



Palabras clave

Modelo matemático; Producción; Proyectos de inversiones; Matemáticas financieras; Manufactura; Evaluación de proyectos

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