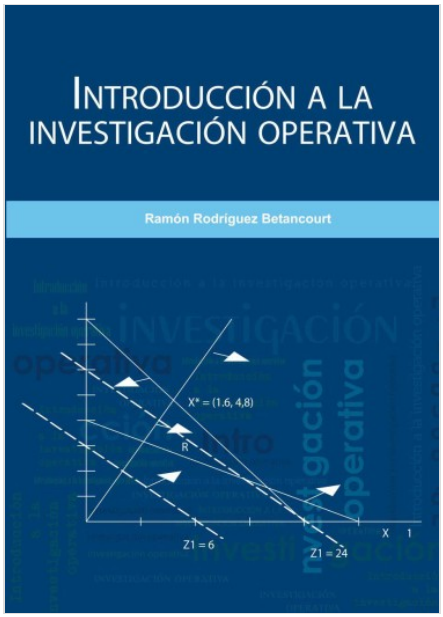
Introducción a la investigación operativa

Autor

Ramón Rodríguez Betancourt



Sinopsis

Ramón Rodríguez Betancourt La investigación de operaciones, conjuntamente con los sistemas informáticos, se ha convertido en una poderosa herramienta para el diagnóstico y solución de múltiples problemas complejos, presentes prácticamente en todas las ramas de las ciencias, convirtiéndose en un elemento decisivo para la toma de decisiones. Para la utilización de esta herramienta es necesario conocer su metodología científica, así como poseer conocimientos mínimos de matemáticas, estadística matemática y álgebra lineal. La investigación de operaciones es una disciplina que está presente en todos los programas de estudios de las carreras de Ingenierías y Tecnologías en todo el mundo. Conociendo que esta disciplina presenta dificultades para su comprensión en las carreras de ingenierías de la Universidad Luis Vargas Torres (Esmeraldas, Ecuador) con la consecuente baja en la promoción de estudiantes, se ha elaborado el presente texto dirigido a profesores y estudiantes y ajustado al programa analítico de la asignatura Investigación Operativa, que se imparte en las carreras de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. El texto consta de cinco capítulos que incluyen Metodología actualizada de la Investigación Operativa, Planteamiento de Problemas, Método de Solución, Programas computacionales más utilizados y programación reticular.

Impreso

Año de publicación: 2017

Presentación: Libro

Tamaño: 21 x 15 cm

Número de páginas del contenido principal: 160 Páginas

ISBN13: 978

$12 USD

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



Sobre el autor

Ramón Rodríguez Betancourt

Licenciado en Economía en el año 1966.

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

Tiene 49 años impartiendo docencia de pregrado y posgrado en materia de Matemáticas para economistas, Técnicas de Optimización y Técnicas Econométricas. Doctor en Ciencias Económicas en 1975 por la Universidad de San Petersburgo. Doctor en Ciencias en 1985 por la Universidad Estatal de San Petersburgo. Profesor titular. Tiene más de 55 publicaciones nacionales e internacionales, entre ellas, cuatro libros de textos publicados que incluyen Algebra Lineal, Técnicas Econométricas y Técnicas de Optimización. Ha dirigido once tesis de doctorado y más de treinta trabajos de diplomas. Ha participado en nmerosos eventos científicos nacionales e internacionales. Ha sido decano de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Oriente durante doce años. Ha impartido numerosos cursos de posgrado en Cuba y otros países del mundo en materia de optimización, incluyendo una maestría en México. Ha sido nominado tres veces consecutivas al Premio Nacional de Economía. Actualmente es miembro del Centro de Estudios de Investigaciones Económicas Aplicadas de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Oriente. Miembro del Consejo Científico de la Universidad de Oriente y de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Profesor invitado de la Facultad de Ingeniería y Tecnología de la Universidad “Luis Vargas Torres” de la provincia de Esmeraldas.

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