

BOOK REVIEWS/RESEÑAS DE LIBROS

Educación y decisión multicriterio: reflexiones y experiencias

E. Martínez & M. Escudey (Editores)

Editorial Universidad de Santiago, 1998. Santiago de Chile

ISBN 956-7069-28x

222 páginas

Se presentan 11 trabajos que tratan sobre la teoría y la práctica de las técnicas multicriteriales en Iberoamérica fundamentalmente. El libro da una medida del trabajo que se realiza actualmente en la aplicación de las técnicas de decisión multicriterio en países de habla hispana.

Algunos trabajos son expositivos de la filosofía y tecnología asociadas a las técnicas multicriterios. Los principios son discutidos y el comportamiento de los más conocidos paquetes informáticos es discutido por especialistas de reconocida trayectoria. La óptica de esos trabajos emana de la experiencia práctica y docente de los autores. La mayoría de los trabajos presentan aplicaciones novedosas de gran interés metodológico las que son discutidas en su génesis y desarrollo exitoso. Entre las áreas donde se efectúan estos estudios aparecen la industria del petróleo, la gestión agraria y del medio ambiente, la determinación de estrategias de calidad y el manejo de dispositivos informáticos. Estas discusiones brindan al lector, sea especialista del tema o no, una panorámica del estado actual y las perspectivas de la Decisión Multicriterial en el área Iberoamericana. Esto abre o descubre puentes de comunicación que permite el intercambio entre la diáspora de los interesados en el Multicriterio en estos países.

Una sucinta caracterización de los autores es brindada.

El prólogo fue redactado por el Prof. Thomas Saaty lo que llama la atención sobre el interés de la conferencia.

Recomiendo esta obra tanto para los especialistas que abordan problemas prácticos de la optimización como para el amplio espectro de los "tomadores de decisión" que tienen una base matemática sólida. Esto hace que los teóricos estén entre el público que verá en ella un punto de referencia muy importante y actualizado. Los académicos verán en él un material muy importante para la

discusión en las aulas de la aplicabilidad de las herramientas de la Optimización Multicriterio. En particular, lo considero con muchas posibilidades para obtener material para actividades extraclases.

S. Allende
Universidad de La Habana

A General Topology Workbook

I. Adamson
(1996)

Este libro está elaborado con la idea de brindar un material de trabajo donde teoremas y ejercicios se mezclen rompiendo los esquemas tradicionales.

El libro consta de dos partes, en la primera de las cuales, se dan enunciados de los ejercicios y teoremas-ejercicios, con algunas sugerencias oportunas, de cómo tratarlos. Como bien expresa el autor, estos ejercicios están dados no atendiendo a su grado de dificultad, sino siguiendo una secuencia de razonamientos y necesidades. En esta parte no aparecen las soluciones de dichos ejercicios invitando al lector a resolverlos por sí mismo.

La segunda parte, contiene las soluciones de los ejercicios y las demostraciones de los teoremas-ejercicios.

El contenido de la primera parte y, por tanto, de la segunda ha sido dividido en siete capítulos. El primero da los resultados relativos a los espacios topológicos, lo que destaca las definiciones básicas y los resultados más importantes. Las funciones entre espacios topológicos y la continuidad de las mismas son tratadas detalladamente en el segundo capítulo, pasando posteriormente a las topologías inducidas en el tercero. El cuarto trata sobre la convergencia, mientras que el quinto es dedicado a los axiomas de separación, los que son estudiados con sumo cuidado. Los espacios topológicos compactos y los conexos son tratados en los capítulos 6 y 7.

Con estos capítulos el autor da una clara visión de la topología general, vista de manera agradable, lo cual lleva al lector a la resolución por él mismo de los ejercicios planteados, sin agobiarlo con notaciones cargadas. Pienso que este libro brinda al lector la oportunidad de adentrarse en el mundo de la topología general y que en un curso básico de esta asignatura puede ser de gran utilidad.

Dra. Mayra Solana
Facultad de Matemática y Computación
Universidad de La Habana

