

Librería
Bonilla y Asociados
desde 1950



Título: Introduccion a la Mecanica Cuantica

Autor: De la Peña, Luis

Precio: \$375.00

Editorial:

Año: 2006

Tema:

Edición: 3ª

Sinopsis

ISBN: 9786071601766

"La presente edición es una versión ampliamente revisada, corregida, aumentada y puesta al día de la segunda -nos dice el autor en su 'Prefacio a la tercera edición'-. La ampliación del texto ha sido realizado más con la idea de ponerlo al día que de extenderlo, cuidando que los objetivos de la obra no se pierdan; aunque el volumen tendría que crecer por necesidad (los textos de mecánica cuántica que pretenden ir más allá de una mera introducción al tema tienden a ser muy voluminosos, tal vez demasiado), debería mantenerse dentro de los límites razonables, considerando el doble uso propuesto para el libro, es decir, de texto para el nivel universitario introductorio, igualmente útil como texto en cursos avanzados o de posgrado, o, esperamos como obra de consulta. Por otra parte, dado el tiempo transcurrido desde la primera edición (1979), se hacía necesaria una actualización al inicio del siglo XXI, pero teniendo cuidado de evitar que se tornara enciclopédica y de lectura difícil o pesada en exceso para un estudiante que ve en la mecánica cuántica más un escollo por rebasar que su futuro campo de especialización."

Entre las secciones que el autor ha aumentado con respecto a las dos primeras ediciones, se encuentran, por ejemplo, las siguientes: la mecánica cuántica como una teoría probabilista; integrales de trayectoria; el espacio de Hilbert; matrices de rotación y operadores tensoriales irreducibles, etcétera.

Asimismo, el autor incorporó varias tablas físicas y matemáticas de uso frecuente, así como un importante número de problemas ilustrativos con la intención de hacer la obra más actual y útil. En cuanto a los problemas -nos dice el autor-, "el cambio mayor consiste en que se cuenta ahora con el texto gemelo Problemas y ejercicios de mecánica cuántica elaborado con la colaboración de la doctora Mirna Villavicencio" (UNAM-FCE, México, 2003).