

HISTORIA DE LA FÍSICA CUÁNTICA

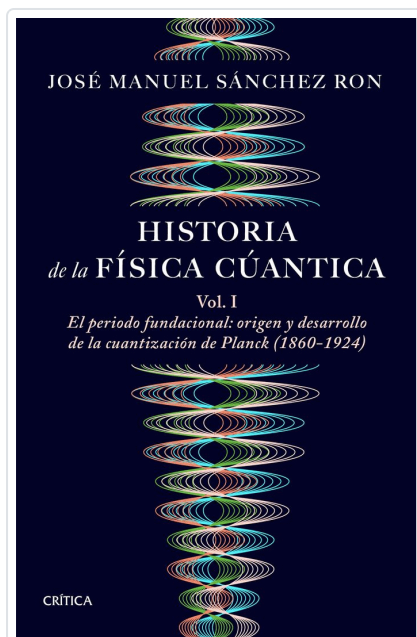
Sánchez Ron, José Manuel

SINOPSIS

José Manuel Sánchez Ron se embarca en la fascinante narración de la historia completa de la física cuántica. José Manuel Sánchez Ron se embarca en la narración de la historia completa de la física cuántica, la rama que se ocupa de la estructura de la materia y de la radiación, uno de los campos científicos más complejos y trascendentales de la ciencia. Partiendo de sus orígenes hasta el bosón de Higgs, cada uno de los volúmenes profundiza en los diferentes periodos, atendiendo a cada paso de la construcción de la teoría cuántica y a los científicos que participaron en su elaboración, situándolas en el contexto de los acontecimientos históricos y políticos que afectaron su avance.

Este primer volumen desentraña el período fundacional y reconstruye los orígenes de la física cuántica. Comenzando por los trabajos en espectroscopía de Bunsen y Kirchhoff hacia 1860, que condujeron a la introducción por parte de Max Planck en 1900 de la idea de la cuantización de la energía. Albert Einstein consolidaría cinco años más tarde esta teoría, y en 1924 Rutherford y Bohr desarrollarán los modelos atómicos y, entre otros, Louis de Broglie introducirá la dualidad onda-corpúsculo. Todo ello con el acceso de Hitler al poder y la Primera Guerra Mundial como telón de fondo.

La publicación en 2025 de los tres volúmenes de la Historia de la física cuántica celebra el siglo de la creación de la mecánica cuántica, uno de los hitos de la segunda revolución de la física del siglo XX. Una revolución que cambió el mundo, pues permitió la invención del transistor, pieza fundacional de la Sociedad de la Información, y por ende de la Globalización....



Editorial	EDITORIAL CRITICA
Materia	FISICA
EAN	9788491997252
Status	Disponible
Páginas	608
Tamaño	230x155x0 mm.
Precio (Imp. inc.)	29,90€
Idioma	Español
Fecha de lanzamiento	19/03/2025