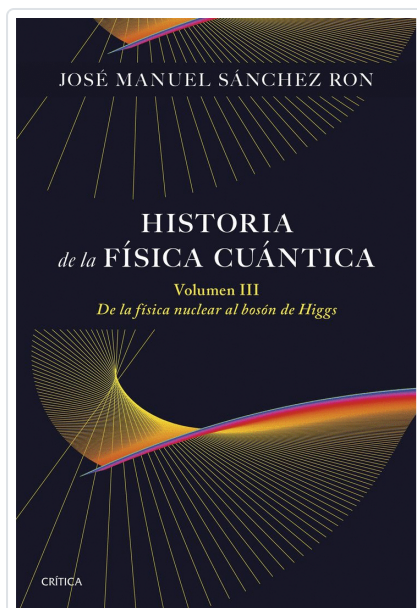


HISTORIA DE LA FÍSICA CUÁNTICA



SÁNCHEZ RON, JOSÉ MANUEL

SINOPSIS

El último episodio de la historia de la física cuántica que pone de relieve el enorme impacto de este avance en la historia reciente.

El tercer y último tomo de la Historia de la física cuántica nos adentra en el periodo que va de la creación de la física nuclear al descubrimiento del bosón de Higgs. Arranca con el descubrimiento en 1932 del neutrón y del positrón, que dieron origen a la física nuclear, detallando la fascinante historia que esconde esta rama que estudia los núcleos atómicos. Algunos de los episodios destacados de este volumen son el nacimiento y desarrollo de la física de partículas elementales y de altas energías, o la controvertida construcción de la bomba atómica, el llamado Proyecto Manhattan y su enorme repercusión en la Guerra Fría. Asimismo, otros capítulos que también reflejan la gran implicación que la física cuántica tuvo en la historia y sociedad de la época fueron la creación de la electrodinámica cuántica y la invención del transistor. En este capítulo conoceremos las secuelas de la creación de los circuitos integrados y sus consecuencias socioeconómicas, algunas de ellas, de alto impacto en nuestra actualidad, como el establecimiento de Silicon Valley. Por último, la historia de la formulación del denominado Modelo estándar de la física de partículas, que predecía el bosón de Higgs, concluye la historia de una de las ramas de la ciencia más fecundas de la historia de la ciencia....



Editorial	EDITORIAL CRITICA
Materia	[PDX] HISTORIA DE LA CIENCIA
EAN	9788491998211
Status	Disponible
Precio (Imp. inc.)	29,90€
Idioma	Español
Fecha de lanzamiento	26/11/2025