

Fronteras de la Física en el siglo XXI

Octavio Miramontes y Karen Volke (Editores)

CopIt-arXives
Publishing Open Access
with an Open Mind
2013

Este libro contiene material protegido por Leyes de Autor

Todos los derechos reservados ©2013
Publicado electrónicamente en México
Publicado primeramente en 2013 por Copit-arXives

Miramontes, Octavio, Volke, Karen (editores)

Fronteras de la Física en el Siglo XXI/

por Octavio Miramontes y Karen Volke (editores)

Incluye bibliografía e índice

Copit-arXives, México DF 2013

ISBN: 978-1-938128-03-5 ebook

1. Física moderna. 2. Cosmología 3. Astrofísica 4. Física de altas energías
5. Información 3. Estructura de la materia 4. Física no lineal
6. Sistemas Complejos 7. Física estadística 8. Física médica
9. Materiales 10. Nanociencias 11. Óptica y micromanipulación
11. Física y sociedad 12. Econofísica 13. Fenómenos colectivos

ISBN: 978-1-938128-03-5 ebook

Derechos y permisos

Todo el contenido de este libro es propiedad intelectual de sus autores quienes, sin embargo, otorgan permiso al lector para copiar, distribuir e imprimir sus textos libremente, siempre y cuando se cumpla con lo siguiente: El material no debe ser modificado ni alterado, la fuente debe ser citada siempre y los derechos intelectuales deben ser atribuidos a sus respectivos autores, estrictamente prohibido su uso con fines comerciales.

Producido con software libre incluyendo \LaTeX y Linux. Compuesto en Adobe Palatino. Indexado en el catálogo de publicaciones electrónicas de la Universidad Nacional Autónoma de México y en Google Books.

Este libro ha pasado por revisión de pares

CopIt-arXives

Cd. de México - Cuernavaca - Madrid - Curitiba
Viçosa - Washington DC - Sheffield

Con el apoyo de
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Instituto de Física

Agradecimientos

Todas las figuras e imágenes son cortesía de www.wikimedia.org o bien de los autores, al menos que se señale lo contrario explícitamente.

Imágen de portada: ESO/José Francisco Salgado ©. Diseño de portada: Dulce Aguilar.

Los editores agradecen profundamente a las siguientes personas por su comprensión y apoyo decidido. Manuel Torres Labansat, Eugenio Ley Koo, Ignacio Garzón, Pedro Miramontes, Luis Felipe Rodríguez, Gustavo Martínez Mekler, Carlos Mejía Monasterio, Luis Mochán, Alberto Güijosa, Fernando Ramirez, Alejandro Raga, Luis Urrutia, Rocio Jáuregui, Shahen Hacyan, José Ignacio Jiménez y Eliane Ceccon. Gracias especiales para Sven Siegmund (Leipzig) por proporcionar el formato proceedings.cls que se ha usado en este libro.