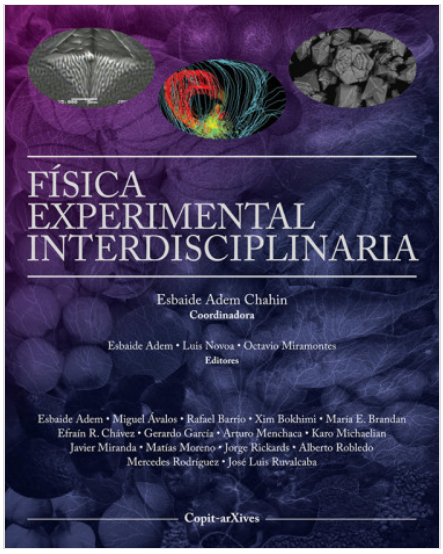
Física Experimental interdisciplinaria

Autores

Esbaide Adem Chahin, Héctor Alva Sánchez, Miguel Avalos Borja, Rafael A. Barrio, Xim Bokhimi, María Ester Brandan, Efraín R. Chávez Lomelí, Lenin F. Escamilla-Herrera, Gerardo García Naumis, Arturo Menchaca, Karo Michaelian, Javier Miranda, Matías Moreno Yntriago, Jorge Rickards, Alberto Robledo, Mercedes Rodríguez, Oscar Rodríguez, José Luis Ruvalcaba



Sinopsis

La física, es la disciplina que con su carácter intrínsecamente experimental explora la naturaleza a todas las escalas, tiempos y espacios: el universo entero. El quehacer en la física trastoca y complementa ampliamente conceptos, leyes y modelos, dando sentido a la palabra interdisciplina. Física Experimental Interdisciplinaria nos ofrece esta visión tan completa y profunda del trabajo actual de la ciencia en México y su impacto en la solución de los enigmas científicos, los que resultan cada vez más complejos y retadores. Este libro muestra diferentes aspectos de la física experimental y de sus aplicaciones, que van desde la conservación de alimentos por medio de la radiación con electrones, la física experimental biológica, hasta la observación de la antimateria en la Estación Espacial Internacional. Aquí, se reúne 15 temas diferentes de actualidad por especialistas, casi todos del Instituto de Física de la UNAM, en donde los estudiantes y los curiosos encontrarán una gran diversidad de contenidos, técnicas, preguntas y varias respuestas, que nos permiten dar constancia de la importancia de la física en la actualidad. La física experimental interdisciplinaria requiere de preguntas profundas, una gran imaginación y la creación de nuestra propia instrumentación.

Impreso

Año de publicación: 2019

Presentación: Libro

ISBN13: 9781938128202

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Lo que permite no sólo entender lo que ocurre en nuestro alrededor, sino también más allá de nuestro planeta. Este compendio de temas es un esfuerzo para mostrar cómo los físicos vivimos fascinados con nuestro trabajo de entender el entorno y cómo se usa ese conocimiento en beneficio de todos y de todo, incluyendo el medio ambiente, las grandes ciudades, los seres vivos, las aguas, los volcanes y un sin fin de temas. En este libro, Esbaide Adem Chahin logró congregar a muchos expertos que nos abren nuevos horizontes, nos muestran nuevas incógnitas y reta nuestra curiosidad; aquella que ha motivado, motiva y motivará a los científicos.



Sobre el autor

Esbaide Adem Chahin



Héctor Alva Sánchez



Miguel Avalos Borja

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

RA

Rafael A. Barrio

XB

Xim Bokhimi

ME

María Ester Brandan

EC

Efraín R. Chávez Lomelí

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

LF

Lenin F. Escamilla-Herrera

GG

Gerardo García Naumis

AM

Arturo Menchaca

KM

Karo Michaelian

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

JM

Javier Miranda

MM

Matías Moreno Yntriago

JR

Jorge Rickards

AR

Alberto Robledo

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

MR

Mercedes Rodríguez

OR

Oscar Rodríguez

JL

José Luis Ruvalcaba

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen