Radiación-Materia: Geant4 Hands On!

Autores

Jorge Enrique García Farieta, Diego Julián Rodríguez Patarroyo, Julián Andrés Salamanca Bernal

Sinopsis

Se presentan resultados de investigación documental y formativa sobre el ejercicio computacional de uso, manejo y apropiación de software libre en sistema operativo Linux, a propósito de elaborar una simulación computacional guiada (acelerador lineal para tratamiento de médico) en GEANT4, con la finalidad de orientar el objetivo de un proyecto de investigación, sobre la realización de una simulación CPMD de óxidos de titanio en sistemas memristivos, en el marco de colaboración conjunta de la líneas de investigación de los gruposl+D+i FISINFOR (Física e Informática) y LIFAE (Laboratorio de Investigación en Fuentes Alternas de Energía), de la Universidad Distrital. Adicionalmente, los pro- ductos de investigación presentados se extienden a la formación de alto nivel de profesores-investigadores en una basta gama de áreastemáticas en ciencias e ingeniería que utilizan la plataforma computacional GEANT4 como conjunto de recursos computacionales para casos especificos de interacción radiación - materia.



Impreso

Año de publicación: 2020

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 17 cm

Número absoluto de páginas: 224 Páginas

ISBN13: 9789587872309

$20.000 COP

JG

Sobre el autor

Jorge Enrique García Farieta

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

DR

Diego Julián Rodríguez Patarroyo

JS

Julián Andrés Salamanca Bernal

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