



## **CENTRO DE POSGRADOS**

**Tema:**

**APLICACIÓN INTERACTIVA DE SIMULACIONES DE FÍSICA PARA LAS LEYES DE NEWTON**

**Artículo profesional de alto nivel previo a la obtención del título de  
Magister en Innovación en Educación**

**Autor:**

**David Israel Villegas Reinoso**

**Director:**

**Edison Roberto Valencia Nuñez. Mg.**

**Ambato – Ecuador**

**Febrero 2025**



REVISTA SOCIAL FRONTERIZA

# CERTIFICADO

CER-Resofro-SL-ES - V\_4\_6\_ART\_549

Esmeraldas, (Ecuador) 2024-12-28

La editorial de la Revista Social Fronteriza® certifica, que este artículo:

**Aplicación interactiva de simulaciones de física para las leyes de newton**

**Interactive application of physics simulations for newton's laws**

De los autores: **David Israel Villegas Reinoso y Edison Roberto Valencia Nuñez.**

Fue presentado ante el Comité Editorial de la Revista Social Fronteriza con ISSN: **2806-5913** editada en la República del Ecuador y soportada en la plataforma Open Journal System.

El cual cumplió con las normas editoriales de la revista y fue evaluado por pares ciegos, quienes dictaminaron la aprobación del manuscrito, para su publicación en el vol. 4, núm. 6 correspondiente a la periodicidad noviembre – diciembre 2024 de frecuencia continua.

El cual podrá visualizarse en la dirección persistente [https://doi.org/10.59814/resofro.2024.4\(6\)549](https://doi.org/10.59814/resofro.2024.4(6)549)

Indexado en **Miar, Clase y Latindex 2.0** ISSN-L **2806-5913**



Firmado electrónicamente por:  
**LUIS EFREN RUA  
SANCHEZ**



Mgr. Luis Rúa Sánchez, PhD (c)

Director.



URL: <https://www.revistasocialfronteriza.com/ojs/index.php/rev/article/view/549>