

## CERTIFICATION

MQR® editorial certifies, that this article:

### **Dynamic Visualization of Forces through Natural Interaction in STEM Education**

### **Visualización dinámica de fuerzas mediante interacción natural en educación STEM**

PEER REVIEW - "Aceptada para su publicación después de superar un proceso de doble revisión ciega externa"

Fechas de recepción: Fechas de recepción: 29-AGO-2025 aceptación: 29-SEP-2025 publicación: 30-SEP-2025

#### Authors:

Hurtado-Caina, Jennifer Samanta  
UNIVERSIDAD BOLIVARIANA DEL ECUADOR  
Ing. Mecatrónica  
Estudiante de Maestría  
Durán - Ecuador

  [jshurtadoc@ube.edu.ec](mailto:jshurtadoc@ube.edu.ec)  
<https://orcid.org/0009-0009-0337-7130>

Guzmán-Hernández, Ramón  
UNIVERSIDAD BOLIVARIANA DEL ECUADOR  
Ph.D. en Ciencias Pedagógicas  
Docente  
Durán - Ecuador

  [rguzman@bolivariano.edu.ec](mailto:rguzman@bolivariano.edu.ec)  
<https://orcid.org/0009-0005-3190-4808>

Miranda-Caina, Génesis Yessenia  
UNIVERSIDAD BOLIVARIANA DEL ECUADOR  
Lcda. Ciencias de la Educación  
Estudiante de Maestría  
Durán - Ecuador

  [gymirandac@ube.edu.ec](mailto:gymirandac@ube.edu.ec)  
<https://orcid.org/0009-0002-6736-0724>

Baque-Arteaga, Miguel Eduardo  
UNIVERSIDAD BOLIVARIANA DEL ECUADOR  
Ing. en Sistemas, Mgtr. en Sistemas de Información  
Gerencial  
Docente Tutor  
Durán - Ecuador

  [mebaquea@ube.edu.ec](mailto:mebaquea@ube.edu.ec)  
<https://orcid.org/0009-0000-6451-1326>

#### Published:

Vol. 9 Núm. 3 (2025): Revista Científica MQRinvestigar: pag. 01-25.

DOI: <https://doi.org/10.56048/MQR20225.9.3.2025.e1074>

Indexado en **Latindex 2.0** ISSN-L **2588-0659**

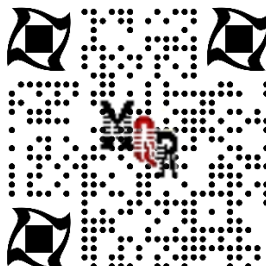


<http://www.investigarmqr.com/>

Cordially yours,  
MQRInvestigar - Director



Firmado electrónicamente por:  
**MARCO ANTONIO  
QUINTANILLA  
ROMERO**



  
Dr. Marco Quintanilla R.  
Director

