



Revista Multidisciplinaria Arbitrada
de Investigación Científica
ISSN: 2588 - 0659

CER-MQR-UIO-V_7_3_ART_2322
Quito (Ecuador), 2023-08-15

CERTIFICATION

MQR® editorial certifies, that this article:

Title:

Learning analytics based on Phet Simulations as a teaching tool in Physics.

Analítica del aprendizaje sustentada en el Phet Simulations como medio de enseñanza en la asignatura de Física.

BLIND PEER REVIEW

Fechas de recepción: 15-JUL-2023 aceptación: 15-AGO-2023 publicación: 15-SEP-2023

Authors:

Ing. Lino-Calle, Víctor Alejandro, MSc.
Universidad Bolivariana del Ecuador
Maestría en educación, con mención en pedagogía en Entornos
Digitales
Docente de la Unidad Educativa Ciudad de Jipijapa
Durán – Guayas - Ecuador



valinoc@ube.edu.ec



<https://orcid.org/0000-0002-2302-3489>

Ing. Barberán-Delgado, José Antonio
Universidad Bolivariana del Ecuador
Maestría en educación, con mención en pedagogía en Entornos
Digitales
Docente de la Unidad Educativa Luis Arturo Cevallos
Durán – Guayas - Ecuador



jabarberand@ube.edu.ec



<https://orcid.org/0009-0005-8084-7408>

Dr. López-Fernández, Raúl
Universidad Bolivariana del Ecuador
Instituto Superior Universitario Bolivariano de Tecnología
Docente
Durán – Guayas - Ecuador



rlopezf@ube.edu.ec



<https://orcid.org/0000-0001-5316-2300>

Dr. Gómez-Rodríguez Víctor Gustavo
Universidad Bolivariana del Ecuador
Instituto Superior Universitario Tecnológico Bolivariano
Docente
Durán – Guayas - Ecuador



vgomez@ube.edu.ec



<https://orcid.org/0000-0002-2248-7804>

Published:

Vol. 7 Núm. 3 (2023): Revista Científica MQRinvestigar: pag. 2297-2322.

DOI: <https://doi.org/10.56048/MQR2025.7.3.2023.2297-2322>

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



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

Cordially yours,

MQRInvestigar - Director



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

Dr. Marco Quintanilla R.

