

## CERTIFICATION

MQR® editorial certifies, that this article:

### **“Gamification through digital tools in the teaching-learning process of biology** **Gamificación mediante herramientas digitales en el proceso enseñanza aprendizaje de la** **biología.**

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

Fechas de recepción: Fechas de recepción: 28-FEB-2025 aceptación: 31-MAR-2025 publicación: 31-MAR-2025

#### Authors:

Lcda. Valencia-Bone, Inés Zeneida  
UNIVERSIDAD BOLIVARIANA DEL ECUADOR  
Egresado, maestrante, doctor candidato, estudiante o cargo  
de la especialidad  
Durán – Ecuador



[inesvalencia437@yahoo.com](mailto:inesvalencia437@yahoo.com)



<https://orcid.org/0009-0007-3416-5013>

Baque-Arteaga, Miguel Eduardo  
UNIVERSIDAD BOLIVARIANA DEL ECUADOR  
Docente tutor:  
Duran-Ecuador



[mebaquea@ube.edu.ec](mailto:mebaquea@ube.edu.ec)



<https://orcid.org/0009-0000-6451-1326>

Guzmán -Hernández, Ramón  
UNIVERSIDAD BOLIVARIANA DEL ECUADOR  
Docente:  
Duran – Ecuador



[rguzman@bolivariano.edu.ec](mailto:rguzman@bolivariano.edu.ec)



<https://orcid.org/0009-0005-3190-4808>

#### Published:

Vol. 9 Núm. 1 (2025): Revista Científica MQRinvestigar: pag. 01-25.

DOI: <https://doi.org/10.56048/MQR20225.9.1.2025.e422>

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

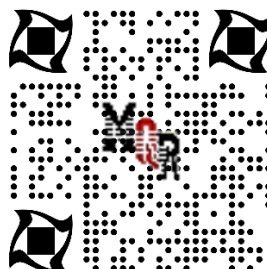


<http://www.investigarmqr.com/>

Cordially yours,  
MQRInvestigar - Director



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



  
Dr. Marco Quintanilla R.  
Director