

Portoviejo, 31 de diciembre de 2022

## Certificado de Publicación

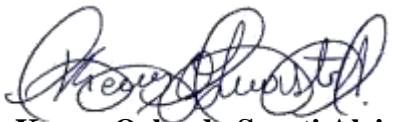
Este documento certifica que el artículo titulado **“Gamificación aplicada a la enseñanza de una unidad didáctica en la asignatura de física”**, fue publicado por: Hernán Alexi Carrión Cano Mg, en el número correspondiente al volumen 21, número 2 de la revista “Sinapsis”, con URL:

<https://revistas.itsup.edu.ec/index.php/sinapsis/article/view/699>

Sinapsis es una revista que tiene una frecuencia semestral, sin ánimos de lucro, resultado de la gestión del Instituto Superior Universitario “Portoviejo”, Manabí, Ecuador; cuyo equipo interdisciplinario de trabajo está formado por especialistas con reconocimiento internacional que laboran con el propósito de difundir un material que contribuya a la preservación, divulgación y aplicación de la producción científica, tanto internacional como nacional, brindando facilidades y preferencias a la de la provincia y la región.

DOI (número): <https://doi.org/10.37117/s.v21i2>

DOI (artículo): <https://doi.org/10.37117/s.v21i.699>

  
**Ing. Kenny Orlando Suasti Alcivar**  
Editor Revista Sinapsis  
Instituto Superior Universitario Portoviejo

