



ESCUELA  
POLITÉCNICA  
NACIONAL

# ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

Laboratorio de Analítica Avanzada de Datos de la Facultad de Ingeniería de Sistemas

Confiere el presente

## CERTIFICADO A

### LUIS MIGUEL VASQUEZ BASURTO

Por haber participado en el proyecto de investigación titulado:

***“Guiding Ill-Defined Tasks in 3D Learning Environments Through Intelligent Tutors”***

Durante su participación, contribuyó al desarrollo del proyecto con el desarrollo de software, empleando diversas tecnologías, entre las que se incluyen Modelado 3D en Blender, Unity, C# y Web Services con Spring, durante un total de 300 horas de dedicación.

Quito, Abril 9, 2024

PhD. Edison Fernando Loza Aguirre

[edison.loza@epn.edu.ec](mailto:edison.loza@epn.edu.ec)

(02) 2976 300 ext. 4701