# CERTIFICACIÓN

Ing. Luis Antonio Chamba Eras. PhD.

**DIRECTOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN**

**Certifico:**

Que el egresado **Byron Stalin Montaño Beltran**, autor del Trabajo de Titulación denominado **“Análisis de Sentimientos en Twitter para la Identificación de Depresión en Tiempos de COVID-19 en Ecuador”**, ha cumplido el 100% del trabajo el cual ha sido dirigido, orientado y discutido bajo mi asesoramiento y reúne a satisfacción los requisitos exigidos en una investigación de este nivel por lo cual autorizo su presentación y sustentación.

Loja, 16 de diciembre del 2021

………………………………………………….

Ing. Luis Antonio Chamba Eras. PhD.

**DIRECTOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN**