

**ALPUSIG ENDARA RICHARD STALIN**

Correo electrónico: ralpusig@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

**INGENIERO AUTOMOTRIZ**

Carrera: INGENIERÍA AUTOMOTRIZ

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2023

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: DETERMINACIÓN DE LA EFICACIA DE UN SISTEMA DE FRENOS DE DISCO BAJO LA NORMA ISO 21069-2 CONSIDERANDO DIFERENTES MATERIALES DE FRICCIÓN EN PASTILLAS DE FRENO MEDIANTE EL ANÁLISIS DEL ENSAYO DE COMPOSICIÓN QUÍMICA POR FLUORESCENCIA DE RAYOS X.

[Ver información en www.ups.edu.ec](http://www.ups.edu.ec)