



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 04 mayo 2025

REYES ZAMBRANO CINDY VALENTINA

Correo electrónico: creyesz1@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

INGENIERA ELÉCTRICA

Carrera: ELECTRICIDAD

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2025

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE CORTOCIRCUITO MEDIANTE
COMPONENTES SIMÉTRICAS EN UN SISTEMA DE POTENCIA CON TRANSFORMADORES
EN PARALELO CONFORME A LA NORMATIVA IEC 60909-4. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/29815>

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