



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 24 abril 2025

**ICHINA TORRES JOSUA JAVIER**

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

Título(s) obtenido(s):

**INGENIERO ELÉCTRICO**

Carrera: INGENIERÍA ELÉCTRICA [UNIFICADA]

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2021

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: MODELADO Y ANÁLISIS DE LOS EFECTOS ARMÓNICOS EN BANCOS  
DE TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS EN LA UNIDAD EDUCATIVA SALESIANA  
CRISTÓBAL COLÓN.

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