



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 03 mayo 2025

## ORTEGA ORTEGA JESUS VINICIO

Correo electrónico: jortegao3@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO ELÉCTRICO**

Carrera: ELECTRICIDAD

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2022

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: ANÁLISIS DE COSTOS ENERGÉTICOS DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO, COMPARANDO REGULADORES MPPT Y PWM PARA LA GENERACIÓN Y CONTROL DE ENERGÍA. URL: <http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/23576>

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