



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

## **ESPINOZA ORTEGA MARCOS GERARDO**

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO ELECTRONICO**

Carrera: INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2011

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TECNICO ECONOMICO PARA LA  
IMPLEMENTACION DE IPTV INTERNET PROTOCOLO TELEVISION EN LA RED DE COBRE  
DE LA EMPRESA CNT AZOGUES.

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