



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 29 abril 2025

## **CONTRERAS ORTIZ JOSE BOLIVAR**

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO ELECTRONICO**

Carrera: INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2010

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SIMULADOR PARA ANALIZAR EL  
FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE ANTENAS INTELIGENTES.

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