



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 02 May 2025

## **NARANJO SARMIENTO JAIRO ALEJANDRO**

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO ELECTRICO**

Carrera: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2010

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: ANALISIS DE PRE FACTIBILIDAD PARA EL USO DE PICO CENTRALES  
EN EL ORIENTE ECUATORIANO APLICACION A LAS COMUNIDADES DE PUKAR Y  
TUNTIK ISIDORO.

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