



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 28 abril 2025

MACANCELA VIVAR JUAN CARLOS

Correo electrónico: jmacancela@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)