



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 25 April 2025

PIÑA VALVERDE CARLOS MARCELO

Correo electrónico: cpina@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: ESTUDIO PARA LA MODERNIZACION DE LOS SISTEMAS DE PROTECCION DE LOS GRUPOS DE GENERACION Y TRANSMISION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA PAUTE.

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