



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 11 June 2025

ALVARADO GUANIN CHRISTIAN RENE

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

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO ELÉCTRICO

Carrera: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2016

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE ILUMINACIÓN AUTOSUSTENTABLE FOTOVOLTAICO PARA UNA PARADA DE BUSES Y SU VALLA INFORMATIVA DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE CUENCA. URL:

<https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/11352>

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