



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

RANGEL ZAMORA MARIO ANDRES

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

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO ELECTRÓNICO

Carrera: INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2017

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS LED
ALIMENTADAS CON SISTEMA FOTOVOLTAICO CON MONITOREO REMOTO VÍA GPRS EN
LA UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR FRANCISCANA SALITRE. URL:

<https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/14154>

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