

**RANGEL ZAMORA MARIO ANDRES**

Correo electrónico: [mrangel@est.ups.edu.ec](mailto: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)