



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 04 mayo 2025

ROMAN PARRAGA ABEL ANDRES

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

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO ELÉCTRICO

Carrera: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2017

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN
ENERGÉTICA MEDIANTE RASPBERRY PI 3, BAJO LAS CONDICIONES DE LA NORMA ISO
50001 APLICADO A CARGAS DOMÉSTICAS. URL:

<https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/14734>

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