



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 09 junio 2025

ESPINEL ALVAREZ SANTIAGO XAVIER

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

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO ELÉCTRICO

Carrera: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2018

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: MODELACIÓN DE GESTIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA SMART HOME MEDIANTE UNA TARJETA RASPERRY PI. URL:

<https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/15815>

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