



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 14 junio 2025

**ERRAEZ ALVARADO JIMMY VINICIO**

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

Título(s) obtenido(s):

**INGENIERO ELECTRÓNICO**

Carrera: INGENIERÍA ELECTRÓNICA [UNIFICADA]

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2024

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: OPTIMIZACIÓN DE UN SISTEMA DOMÓTICO CON NODE-RED PARA DETECCIÓN Y PREVENCIÓN DE INCENDIOS EN AMBIENTES RESIDENCIALES Y COMERCIALES EMPLEADO EN EL LABORATORIO DE TELECOMUNICACIONES. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/29213>

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