



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 10 June 2025

**GUTIERREZ VENTURA LUIS JAIR**

Correo electrónico: lgutierrezv1@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

**INGENIERO ELÉCTRICO**

Carrera: ELECTRICIDAD

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2025

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE ENERGÍA EN LA PLANTA  
ACERIMALLAS, DIAGNÓSTICO Y ESTRATEGIAS DE MEJORA. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/29797>

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