



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 05 mayo 2025

HURTADO MATUTE MARTIN FELIPE

Correo electrónico: mhurtadom1@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO ELÉCTRICO

Carrera: ELECTRICIDAD

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2025

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: DISEÑO Y ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD DE SISTEMA FOTOVOLTAICO
PARA CALEFACCIÓN DE UNA PISCINA EN COMPARACIÓN CON UN SISTEMA A GAS EN
EL SECTOR LA UNIÓN, SANTA ISABEL. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/30017>

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