



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 02 May 2025

MATUTE CAGUANA JOSE ANDRES

Correo electrónico: jmatutec4@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO EN ELECTRÓNICA

Carrera: ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2023

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: MONITOREO Y OPERACIÓN DE UN SISTEMA INDUSTRIAL DE SERVO

POSICIONAMIENTO: HMI BASADA EN PYTHON Y OPC UA. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/25734>

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