



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

BRAVO MUÑOZ ALVARO ARIEL

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

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO ELECTRÓNICO

Carrera: INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2019

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA MALETA DIDÁCTICA MASTER-ESCLAVO CON SERVO MOTOR INDUSTRIAL, GOODRIVE35, AUTÓMATA Y PANTALLA HMI, UTILIZANDO PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN RS 485 MODBUS RTU PARA LA EMPRESA SIMALEC CÍA. LTDA.. URL: <https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/17913>

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