

## **BRAVO MUÑOZ ALVARO ARIEL**

Correo electrónico: [abravom@est.ups.edu.ec](mailto: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)