

Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana Fecha de Impresión: 01 May 2025

## **TUMBACO TOALA BRUNO EDUARDO**

Correo electrónico: btumbaco@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 UN MÓDULO DIDÁCTICO PARA EL

CONTROL DE MOTORES PASO A PASO UTILIZANDO CONTROLADORES LÓGICOS

PROGRAMABLES. URL: https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/16356

Ver información en www.ups.edu.ec