

## TUMBACO TOALA RENATO FRANCISCO

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO ELECTRÓNICO**

Carrera: INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2018

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](http://www.ups.edu.ec)