



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 04 mayo 2025

## **TORRES GUAÑUNA DARWIN KEVIN**

Correo electrónico: dtorresg1@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO ELECTRÓNICO**

Carrera: INGENIERÍA ELECTRÓNICA [UNIFICADA]

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2022

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: SINTONIZACIÓN DE UN CONTROLADOR PID MEDIANTE PSO  
APLICADO A UN SISTEMA BALL AND PLATE REALIMENTADO CON VISIÓN ARTIFICIAL.

URL: <http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/22305>

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