



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

ANDRADE QUEZADA ALEX FERNANDO

Correo electrónico: aandradeq1@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO EN ELECTRÓNICA

Carrera: ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2025

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: BENCHMARK DE CONTROLADORES PID, FUZZY Y LQR APLICADOS A
UN BEAN&BALL MEDIANTE UN WNCS. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/29697>

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