



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 02 May 2025

CARPIO HOLGUIN DAVID MARCELO

Correo electrónico: dcarpioh@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 CONTROL PID CON GANANCIAS PROGRAMADAS UTILIZANDO UN SISTEMA EMBEBIDO LAUNCHPAD MSP430 PARA PLANTA BALÓN Y VIGA. URL: <https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/16006>

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