



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

**ROLDAN SARANGO GUILLERMO DAVID**

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

Título(s) obtenido(s):

**INGENIERO ELECTRÓNICO**

Carrera: INGENIERÍA ELECTRÓNICA [UNIFICADA]

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2021

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CONTROLADOR DE NIVEL  
UTILIZANDO LÓGICA DIFUSA CON PLC S7-1500. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/20450>

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