



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 25 abril 2025

MIRANDA GAMARRA ANGIE MARLENE

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

Título(s) obtenido(s):

INGENIERA ELECTRÓNICA

Carrera: INGENIERÍA ELECTRÓNICA [UNIFICADA]

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2023

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MÓDULO EDUCATIVO
CONTROLADO MEDIANTE PLC S7-1200 CON INTERFAZ HMI, PARA SIMULACIÓN DE
PROCESOS INDUSTRIALES NEUMÁTICOS Y ELECTRONEUMÁTICOS. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/24091>

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