



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 24 April 2025

GUATAPI YACHIMBA ALEX MAURICIO

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

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO ELECTRÓNICO

Carrera: INGENIERÍA ELECTRÓNICA [UNIFICADA]

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2023

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO PARA UN SISTEMA DE MEDICIÓN, ANALISIS Y PURIFICADOR DE GASES CONTAMINANTES EN EL AIRE UTILIZANDO ARDUINO Y UBIDOTS IOT. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/24088>

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