



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

LITUMA GUARTAN RAFAEL ANDRES

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

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO ELECTRÓNICO

Carrera: INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2019

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA ANTENA PATCH HEXAGONAL
UTILIZANDO GEOMETRÍA FRACTAL Y FILTROS NOTCH PARA OBTENER
CARACTERÍSTICAS DE ULTRA ANCHO DE BANDA.

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