



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

**MACAO GUAMAN JOHN MICHAEL**

Correo electrónico: [jmacao@est.ups.edu.ec](mailto:jmacao@est.ups.edu.ec)

Título(s) obtenido(s):

**INGENIERO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN**

Carrera: COMPUTACIÓN

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2022

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL DE REALIDAD  
AUMENTADA COMO MATERIAL DE APOYO EN LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS  
DEL TERCERO DE BACHILLERATO.

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