



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

## **AGUALSACA ORTIZ FREDY DAVID**

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO CIVIL**

Carrera: INGENIERÍA CIVIL

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2024

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE UN CEMENTO ASFÁLTICO  
MODIFICADO CON ÓXIDO DE GRAFENO REDUCIDO: INNOVACIÓN EN  
INFRAESTRUCTURAS SOSTENIBLES.

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