



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 22 July 2024

## GREFA GREFA JAIRO JULIO

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO CIVIL**

Carrera: INGENIERÍA CIVIL

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2023

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA MATRIZ CEMENTANTE EN EL MÓDULO DE ELASTICIDAD DEL HORMIGÓN, EMPLEANDO AGREGADOS OBTENIDOS DE LAS MINAS: SAN ANTONIO, GUAYLLABAMBA, PINTAG Y PIFO. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/25529>

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