



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 04 mayo 2025

GREFA GREFA JAIRO JULIO

Correo electrónico: 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)