

## SARAVIA ZAMBRANO FREDDY BOLIVAR

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO CIVIL**

Carrera: INGENIERÍA CIVIL

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2018

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: ANÁLISIS DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS DE UN  
HORMIGÓN ELABORADO CON CERÁMICOS RECICLADOS COMO SUSTITUTO DEL  
AGREGADO GRUESO. URL: <https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/15547>

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