

## **ZARUMA AMANGANDI CESAR ADRIAN**

Correo electrónico: czarumaa1@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: ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS NORMATIVAS HISTÓRICAS  
ECUATORIANAS PARA LAS TIPOLOGÍAS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO DE  
2 A 4 PISOS EN LA CIUDAD DE QUITO. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/25530>

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