



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 05 mayo 2025

TOAPANTA ANDACHI WELLINGTON WLADIMIR

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

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO CIVIL

Carrera: INGENIERÍA CIVIL

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2022

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: EFECTO DE FIBRAS DE ACERO EN RESISTENCIA A COMPRESIÓN,
FLEXIÓN Y MÓDULO DE ELASTICIDAD EN HORMIGONES SIMPLES DE 21 MPA. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/23005>

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