



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 29 mayo 2024

## CHAVEZ ORTIZ FRANCISCO XAVIER

Correo electrónico: fchavezo@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 SECCIONAL DE DOS COLUMNAS COMPUESTAS DE ACERO ASTM A572 GRADO 50, RELLENAS CON HORMIGÓN DE RESISTENCIA  $F'C = 280$  KGF/CM<sup>2</sup> EN EL RANGO NO LINEAL, REALIZADO POR EL MÉTODO DE FIBRAS PROGRAMADO EN OPENSEES, CON COMPROBACIÓN EN EXCEL Y SAP2000.

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