



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 25 April 2025

## VILLAMARIN GALARZA MARCO ALEXANDER

Correo electrónico: mvillamaring@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: MANUAL DE LOS ENSAYOS: COLUMNA RESONANTE Y CORTE  
TORSIONAL CÍCLICO DEL LABORATORIO DE GEOTECNIA DE LA UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA SALESIANA, SEDE QUITO, CAMPUS SUR. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/23074>

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