



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 04 mayo 2025

## HURTADO ROBAYO ARIEL PATRICIO

Correo electrónico: ahurtador1@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO CIVIL**

Carrera: INGENIERÍA CIVIL

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2024

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: ANÁLISIS DE CAPACIDAD DE CARGA DEL SUELO DESPUÉS DE LA  
APLICACIÓN DE COLUMNAS DE GRAVA EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/28694>

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