



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 26 April 2024

## LEON GUAMAN CLARA HORTENCIA

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERA CIVIL**

Carrera: INGENIERÍA CIVIL

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2019

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS  
ENTRE BLOQUES ORDINARIOS Y BLOQUES CON LA INTRODUCCIÓN DE MATERIALES  
ALTERNATIVOS: CAUCHO Y COQUILLA DE PALMA AFRICANA UTILIZANDO LA NORMA  
INEN 639. URL: <https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/16959>

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