



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 09 June 2025

**MACHAI ARIAS MICHAEL CHRISTOPHER**

Correo electrónico: mmachai@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: INFLUENCIA DEL USO DE ARENA DE CUARZO EN EL DESGASTE DE  
ADOQUINES QUE INCORPORAN ALUMINATO DE ESTRONCIO. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/25570>

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