



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 18 July 2024

## **PARRALES CALDERON ROBERTO JOEL**

Correo electrónico: rparralesc1@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO CIVIL**

Carrera: INGENIERÍA CIVIL

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2024

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: COMPARACIÓN DE MÉTODOS DE ENSAYO PARA LA  
CARACTERIZACIÓN A CORTANTE DEL HORMIGÓN CON FIBRAS DE ACERO.

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