



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 24 April 2025

GRUNAUER ZAMBRANO GIANELLA MISHELLE

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

Título(s) obtenido(s):

INGENIERA CIVIL

Carrera: INGENIERÍA CIVIL

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2024

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: ANÁLISIS DE COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO ENTRE
UN FILTRO ANAEROBIO Y UN HUMEDAL VERTICAL DE FLUJO SUBSUPERFICIAL. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/25759>

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