



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 01 mayo 2025

VICUÑA PACHECO FRANCESCO OMAR

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

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO AMBIENTAL

Carrera: INGENIERÍA AMBIENTAL

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2024

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: DISEÑO DE UNA COLUMNA FILTRANTE MEDIANTE EL USO DE PET
PARA UN PRETRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/27710>

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