



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

PESANTES VERA HERNAN NICOLAS

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

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO AUTOMOTRIZ

Carrera: INGENIERÍA AUTOMOTRIZ

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2024

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA EL ANÁLISIS DE
DETERGENCIA EN LUBRICANTES DE MOTOR POR EL MÉTODO DE ENSAYO DE LA
MANCHA CON PAPELES ABSORBENTES.

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