



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 28 abril 2025

CHALAN CASTILLO WLADIMIR ALEXANDER

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

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO MECÁNICO AUTOMOTRIZ

Carrera: INGENIERÍA MECÁNICA AUTOMOTRIZ [UNIFICADA]

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2020

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: DIAGNÓSTICO DEL MOTOR HYUNDAI D4BH MEDIANTE DISEÑO
EXPERIMENTAL EN EL SISTEMA DE INYECCIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DEL
RENDIMIENTO Y DISMINUCIÓN DE OPACIDAD. URL:

<https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/18690>

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