



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

DELGADO VACA HENRY PAUL

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

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO MECÁNICO

Carrera: INGENIERÍA MECÁNICA [UNIFICADA]

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2020

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: ANÁLISIS COMPARATIVO DEL RENDIMIENTO DE UNA BOMBA DE CALOR DE EXPANSIÓN DIRECTA ASISTIDA POR ENERGÍA SOLAR UTILIZANDO HIDROCARBUROS COMO FLUIDOS DE TRABAJO.. URL:

<https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/18543>

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