



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

RODRIGUEZ GUZMAN IVAN ALEJANDRO

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

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO MECÁNICO

Carrera: INGENIERÍA MECÁNICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2018

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DE UNA BOMBA DE CALOR ASISTIDA POR ENERGÍA SOLAR QUE FUNCIONA CON UN COMPRESOR DE 1/6 HP MEDIANTE EL USO DE REFRIGERANTES R12 - R 407C - R410A COMO FLUIDOS DE TRABAJO. URL: <https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/15970>

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