



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

ESPINOSA MARTINEZ PATRICIO DANIEL

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

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO MECÁNICO

Carrera: INGENIERÍA MECÁNICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2019

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA BOMBA DE CALOR AIRE-AIRE
CON CAPACIDAD DE 12000 BTU/H PARA SECADO DE CACAO. URL:

<https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/16927>

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