



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 25 April 2025

## **ESPINOSA MARTINEZ PATRICIO DANIEL**

Correo electrónico: [pespinosam@est.ups.edu.ec](mailto: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)