



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 03 mayo 2025

## **ORDOÑEZ URGILES JONATHAN ANDRES**

Correo electrónico: jordonezu2@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO EN MECATRÓNICA**

Carrera: MECATRÓNICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2024

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: ESTUDIO DEL EVAPORADOR DE UN SISTEMA DE REFRIGERACIÓN  
BAJO EL MÉTODO DE MODELADO CFD COMPARANDO EL COMPORTAMIENTO ENTRE  
UN REFRIGERANTE DE TIPO HIDROCARBURO RESPECTO A UNO DE TIPO  
HIDROFLUOROCARBONO.

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