



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

## ORDOÑEZ ESPINOZA JONATHAN ALI

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO INDUSTRIAL**

Carrera: INGENIERÍA INDUSTRIAL

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2016

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: MODELO DE DINÁMICA DE SISTEMAS PARA DETERMINAR LA INFLUENCIA DE LA IMPLEMENTACIÓN DE PLANES DE RENOVACIÓN DE REFRIGERADORES DOMÉSTICOS EN LOS PROCESOS DE OFERTA Y DEMANDA - CASO ECUADOR. URL: <https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/13028>

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