



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 12 May 2025

**JAENS PARRA JHON JAIRO**

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

Título(s) obtenido(s):

**INGENIERO INDUSTRIAL**

Carrera: INGENIERÍA INDUSTRIAL

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2024

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: PROPUESTA DE OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS DE CALOR A TRAVÉS  
DE LA CONVERSIÓN DE CALDERAS INDUSTRIALES DE DIÉSEL A GAS LICUADO DE  
PETRÓLEO. URL: <http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/28963>

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