



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

## **ALCIVAR ESPINOZA EDISON JAVIER**

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO INDUSTRIAL**

Carrera: INGENIERÍA INDUSTRIAL

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2023

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO  
PARA COMPONENTES HIDRÁULICOS DE MAQUINARIA PESADA. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/26192>

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