



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 10 June 2025

## **GONZALEZ PINZA BOLIVAR GONZALO**

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO INDUSTRIAL**

Carrera: INGENIERÍA INDUSTRIAL [UNIFICADA]

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2021

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: PROPUESTA DE UN DISEÑO DE PROTOTIPO DE MÁQUINA  
AUTOMATIZADA QUE LIMPIE LOS DESECHOS SÓLIDOS EN LAS PLAYAS DE CHIPIPE DE  
LA PROVINCIA SANTA ELENA. URL: <http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/21058>

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