



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

## ARROYO VINUEZA JUAN SEBASTIAN

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO MECÁNICO**

Carrera: INGENIERÍA MECÁNICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2016

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: APROVECHAMIENTO DEL RECURSO BIOMASA A PARTIR DE LOS  
DESECHOS DE MADERA PARA UNA CALDERA DE VAPOR. URL:

<https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/11994>

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