



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 09 junio 2025

CELI ZAPATA JONATHAN ANDRES

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

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO MECÁNICO

Carrera: INGENIERÍA MECÁNICA [UNIFICADA]

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2020

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MÁQUINA PARA REMOVER
CASCARILLA EN GRANOS DE CACAO SECO PARA UNA PRODUCCIÓN DE 25KG/H. URL:

<https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/18677>

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