



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 01 mayo 2025

VALDEZ SOLIS MARCO ALEXANDER

Correo electrónico: mvaldezs1@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO MECÁNICO

Carrera: INGENIERÍA MECÁNICA [UNIFICADA]

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2021

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: DISEÑO Y SIMULACIÓN DE UN COLECTOR SOLAR CON TUBOS DE CALOR MEDIANTE EL USO DE REFRIGERANTE R600A PARA CALENTAMIENTO DE AGUA DE USO DOMÉSTICO CON CAPACIDAD DE 200 LITROS.

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