

## **CARVAJAL PAUCAR ALEX PATRICIO**

Correo electrónico: acarvajalp@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 ANÁLISIS DE IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CALENTAMIENTO DE AGUA POR TUBOS DE VACÍO CON ENERGÍA SOLAR TÉRMICA PARA LA PISCINA DE 360 M3 DEL CLUB CASTILLO DE AMAGUAÑA. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/19960>

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