



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 24 abril 2025

ANDRANGO ARIAS JUAN CARLOS

Correo electrónico: jandrangoa1@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO MECÁNICO

Carrera: INGENIERÍA MECÁNICA [UNIFICADA]

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2022

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: ANÁLISIS DE LA DUREZA SUPERFICIAL DEL ACERO AISI 01 (K460)
SOMETIDO A TRATAMIENTOS TÉRMICOS DE TEMPLADO Y REVENIDO UTILIZANDO
COMO MEDIO DE ENFRIAMIENTO ACEITES AUTOMOTRICES DE DIFERENTES
VISCOSIDADES. URL: <http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/22976>

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