



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 02 May 2025

GUALOTO GUACOLLANTE MIGUEL ANGEL

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

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO MECÁNICO

Carrera: INGENIERÍA MECÁNICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2019

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: DETERMINACIÓN DE DUREZA EN EL MATERIAL AISI 5115 SOMETIDO
A TRATAMIENTO TÉRMICO DE CEMENTADO Y NITRURADO. URL:

<https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/17683>

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