



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE BOGOTÁ
FACULTAD DE

Ingeniería

ACTA DE GRADO NÚMERO 004167

El Consejo de Facultad en su sesión del día 1 de octubre de 2020 - Acta No. 18

CONSIDERANDO QUE

David Leonardo Díaz León

C.C. 1.072.661.876 de Chia

Cumplió satisfactoriamente con los requisitos exigidos por los Acuerdos y Reglamentos de la Universidad, resuelve otorgarle el título de

Magíster en Ingeniería Mecánica

Trabajo Final o Tesis:

Trabajo final: Optimización de la carga admisible a tracción y la hermeticidad en el diseño de una conexión roscada API 3 1/2 NU a través de técnicas metaheurísticas y análisis de elementos finitos

En nombre y representación de la República de Colombia y de la Universidad Nacional de Colombia se expide el Diploma Número 61952 consignado en el Registro No. 3544, Folio 78 del Libro 4

En testimonio de lo anterior se firma la presente Acta de Grado en la ciudad de Bogotá, D.C., al día 1 del mes de octubre de 2020

... COPIA .. ELECTRÓNICA .. AUTÉNTICA ...