



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

DECANATURA
FACULTAD DE MINAS
SEDE MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

ROLAND ANDRÉS ORTEGA AYALA

IDENTIFICADO CON C.C. 1152707384

PARTICIPÓ EN EL TALLER

PROCESOS CON SÓLIDOS

REALIZADO DEL 18 AL 19 DE MAYO DE 2018 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN
CON UNA INTENSIDAD DE 8 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 19 DE MAYO DE 2018.

EL PRESENTE CERTIFICADO SE OTORGA EN EL MARCO DE ACTIVIDADES
DEL “AICHE UNAL-MED STUDENT CHAPTER 2017-2018”

GABRIEL H. URIBE RESTREPO
PROFESOR
FACULTAD DE MINAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

PEDRO NEL BENJUMEA
HERNÁNDEZ
DECANO
FACULTAD DE MINAS