



LA FACULTAD DE INGENIERÍA
DE LA
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
EN LA
REPÚBLICA DE COLOMBIA

EN CONSIDERACIÓN A SU ALTÍSIMA CALIDAD ACADÉMICA
OTORGA MENCIÓN DE HONOR AL TRABAJO DE GRADO TITULADO

*Solución numérica de flujos de material desagregado.
Método penalizado de multidominios espectrales.*

REALIZADO POR EL ESTUDIANTE

Mario Germán Trujillo Vela

Y DIRIGIDO POR LOS INGENIEROS
ALFONSO MARIANO RAMOS CAÑÓN Y JORGE ALBERTO ESCOBAR VARGAS
En la Primera Promoción de **Maestría en Hidrosistemas** de 2016

BOGOTÁ D.C., 14 de Mayo del 2016

JORGE LUIS SÁNCHEZ TÉLLEZ
Decano Académico

JAIME ANDRÉS LARA BORRERO
Director de Programa