



Universidad
Industrial de
Santander

ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA
COORDINACIÓN POSGRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

ACTA DE DEFENSA FINAL
DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

TÍTULO:

EFFECT OF MODIFICATION METHODS ON USY ZEOLITE PROPERTIES AND ITS
HYDROCRACKING PERFORMANCE

AUTOR: JOSÉ LUIS AGUDELO VALDERRAMA
Código: 2107099

ESTUDIANTE DE: Doctorado en Ingeniería Química

DÍA: Viernes 15 de mayo del 2015

HORA: 9:00 am

LUGAR: 4 Piso CENTIC

DIRECTORA: DRA. SONIA A GIRALDO DUARTE
UIS

CODIRECTOR: DR. LUIS JAVIER HOYOS MARÍN
ICP

EVALUADORES:

DR. CARLOS ALEXANDER TRUJILLO
UNAL

DR. JORGE ANDRÉS MORENO LOPERA
UDEA

DRA. LUZ AMPARO PALACIO SANTOS
UERJ-Brasil

DR. GILLES HENRI GAUTHIER
UIS

DR. FERNANDO VIEJO ABRANTE
UIS

Sonia A Giraldo

[Signature]

Car. A Trujillo

Jorge Andres Moreno

Luz Amparo

[Signature]

Fernando Viejo

OBSERVACIONES Y SUGERENCIAS:

*Se recomienda destituir el trabajo
con mención meritoria.*

CONCEPTO:

APROBADO: X

APLAZADO: _____

Fernando Viejo
FERNANDO VIEJO ABRANTE
Coordinador Posgrado en Ingeniería Química

Ciudad Universitaria, Carrera 27 - Calle 9
Apartado Aéreo 678 PBX: (7) 6344000
Bucaramanga, Colombia. www.uis.edu.co

