

## Nota de Proyecto de Grado

ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA  
COORDINACIÓN POSGRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA



**ACTA DE DEFENSA FINAL**  
**ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA AMBIENTAL**

**TÍTULO:** "ESTUDIO CIENCIOMÉTRICO DE CONTAMINANTES EMERGENTES PRESENTES EN FUENTES HÍDRICAS".

**AUTORES:** LAURA CRISTINA ATUESTA RODRIGUEZ  
Codigo: 2188452

TANIA LISBETH PICO GUERRERO  
Codigo: 2188453

**ESTUDIANTES DE:** *Especialización en Ingeniería Ambiental*

**DÍA:** Marzo 16 de 2019

**HORA:** 9:00 a.m.

**LUGAR:** Salón 102 - Posgrados Escuela de Ingeniería Química

**DIRECTOR :** Prof. MARTHA CERVANTES DÍAZ  
Universidad Santo Tomás Bucaramanga

**CO DIRECTOR :** Prof. CÉSAR ACEVEDO ARGÜELLO  
Universidad Santo Tomás Bucaramanga

**EVALUADOR:** Prof. LUIS JAVIER LÓPEZ GIRALDO  
Universidad Industrial de Santander

**OBSERVACIONES Y SUGERENCIAS:**

*Se recomienda incluir en la metodología la explicación de cómo usaron el software de minería de datos*

**CONCEPTO:** APROBADO:

APLAZADO:

CRISÓSTOMO BARAJAS FERREIRA  
Coordinador Especialización en Ingeniería Ambiental