



Universidad Cooperativa  
de Colombia

FACULTAD DE INGENIERÍA

SEDE BOGOTÁ

## ACTA DE SUSTENTACIÓN DE PROYECTO DE GRADO No. 08

En concordancia con el Acuerdo No. 219 del 27 de Octubre de 2014 del Consejo Superior en el cual se reglamenta el procedimiento a seguir para presentar y evaluar las Modalidades de Trabajo de Grado, la Facultad de Ingeniería certifica que:

El estudiante

**LUIS FREDY VARGAS BARAJAS**

**Cédula: 80.833.948 DE BOGOTÁ D.C**

Presentó y sustentó el Proyecto de Grado en La Modalidad Análisis Sistemático de Literatura titulado: **MODELO DE IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN EL ÁREA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA LAS EMPRESAS DEL SECTOR ENTRETENIMIENTO.**

Ante el Decano de la Facultad, Director del Trabajo, siendo las 11:00 a.m. del día 23 del mes de Enero de 2018.

Después de escuchar al alumno arriba mencionado, se le otorgó la nota definitiva del Trabajo así:

Director del Trabajo de Grado:


**Ing. FREDYS ALBERTO SIMANCA**

**CALIFICACIÓN DEFINITIVA: CUATRO CUATRO (4.4)**

Por tanto puede optar al título de **INGENIERO DE SISTEMAS**

En constancia Firman:

  
\_\_\_\_\_  
Decano

  
\_\_\_\_\_  
Director del Trabajo de Grado

  
\_\_\_\_\_  
Jefe de Programa Ingeniería de Sistemas y Tecnología en Sistemas

APARTADO ARAUCA BARRANCABERMEJA BOGOTÁ D.C. BUCARAMANGA CALARCA CALI CARTAGO ENVIGADO ESPINAL FACATATIVA  
IBAGUE MEDELLÍN MONTERIA NEIVA PASTO PEREIRA POPAYAN QUIBDO SANTA MARTA VILLAMARIA/CALDAS VILLAVICENCIO  
ZIPAQUIRÁ

BOGOTÁ, D.C. Avenida Caracas 37-83 PBX 332 35 65 Fax 320 41 42  
www.ucc.edu.co