



UNIVERSIDAD  
COOPERATIVA  
DE COLOMBIA

DE POSGRADOS  
MAESTRÍA EN INFORMÁTICA APLICADA A LA EDUCACIÓN

ACTA DE SUSTENTACIÓN

En Bogotá, en el Centro de Cómputo, a los 15 días del mes de Diciembre de 2014, siendo las 3:30 pm. se dio inicio a la presentación de los Proyectos de Investigación, ante el Comité de Investigación, conformado por los Ingenieros: EDGAR JACINTO RINCÓN ROJAS, ALEXANDRA ABUCHAR PORRAS y FREDYS SIMANCA HERRERA, quienes evaluaron el siguiente trabajo:


**"PRÁCTICAS DE LABORATORIO VIRTUALES PARA EL APRENDIZAJE DE ELECTRÓNICA DIGITAL, DIRIGIDAS A ESTUDIANTES DE INGENIERÍA DE SISTEMAS MODALIDAD DISTANCIA"**

Presentado por: **RAÚL IVÁN BUSTOS LADINO.**

Hechas las observaciones pertinentes por parte del Comité, se emitió concepto favorable sobre el proyecto presentado con una nota aprobatoria de **4.5**, cumpliéndose con ello el requisito de grado que será fijado por la Coordinación de la Maestría y comunicado oportunamente a los estudiantes, previa presentación del documento y el correspondiente CD-ROM.

Firman quienes en ella intervinieron.

  
**EDGAR JACINTO RINCÓN ROJAS**  
Jefe de Programa

  
**ALEXANDRA ABUCHAR PORRAS**  
Jurado

  
**FREDYS SIMANCA HERRERA**  
Director de Tesis

  
**PABLO CARREÑO HERNÁNDEZ**  
Jurado

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

BOGOTÁ, D.C. Avenida Caracas 37-63 PBX 332 35 65 Fax 320 41 42

[www.ucc.edu.co](http://www.ucc.edu.co)