



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES

EL COMITÉ DE INVESTIGACIONES Y POSTGRADOS DE LA FACULTAD DE
CIENCIAS E INGENIERÍA

HACEN CONTAR QUE

Las estudiantes de la Especialización en Sistemas de
Información Geográfica (X cohorte)

MARCELA LONDOÑO BOTERO código 83201413164
LEIDI MARCELA QUINTERO GIRALDO código 83201323454

Cumplieron con la presentación del trabajo de grado titulado **“MODELAMIENTO DE APERTURA DE LA CUENCA TUMACO ONSHORE”** para optar al título de *Especialistas en Sistemas de Información Geográfica*.

A dicho trabajo se asignaron como jurados evaluadores a los profesionales Carlos Marcelo Jaramillo Echeverry, Luis Carlos Correa Ortiz y José Fernando Mejía Correa, quienes dieron concepto de **APROBACIÓN** del mencionado trabajo.

Para constancia se firma a los 4 días del mes de marzo de 2015.

Néstor Jaime Castaño Pérez
Decano Facultad de Ciencias e Ingeniería

José Fernando Mejía Correa
Coordinador de Investigaciones y Postgrados

Claudia C. Flores