



**UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE CALDAS**

**CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA
ACTA No 09 DE 2015 DE MARZO DE 2015**

**CONSEJO DE CARRERA
PROYECTO CURRICULAR DE TECNOLOGÍA EN
TOPOGRAFÍA
ACTA No.09**

FECHA : Bogotá, 20 de Marzo de 2015
HORA : 2:00 PM
LUGAR : Sala de juntas Coordinación Proyecto Curricular
Tecnología en Topografía.

INTEGRANTES:

Ing. JANNETH PARDO PINZON	Presidenta.
Fisica OLGA LUCIA GODOY MORALES	Representante Componente Básico
Ing. WILMAR DARIO FERNANDEZ GOMEZ	Representante Componente Humanístico
Ing. CARLOS ALFREDO RODRIGUEZ ROJAS	Representante Componente Profesional
ANDRES ALFONSO REINA	Representante Estudiantil

ORDEN DEL DÍA:

- 1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM**
- 2. APROBACION DE ACTAS**
- 3. ASIGNACION DE REVISORES**
- 4. NOMBRAMIENTO DE JURADOS**
- 5. APROBACION DE PROYECTOS**
- 6. CASOS ESTUDIANTES**



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA
ACTA No 09 DE 2015 DE MARZO DE 2015

ASISTENCIA

ASISTENCIA A LA SESIÓN No 09 DEL CONSEJO DE CARRERA
DE 20 DE MARZO DE 2015

ASISTENTES:

FIRMA:

ING. JANNETH PARDO PINZON	<i>Presidente.</i>	
FIS. OLGA LUCIA GODOY MORALES	<i>Representante Componente Básico</i>	
ING. WILMAR DARIO FERNÁNDEZ GÓMEZ	<i>Representante Componente Humanístico</i>	
ING. CARLOS ALFREDO RODRIGUEZ ROJAS	<i>Representante Componente Profesional</i>	
ANDRES ALFONSO	<i>Representante Estudiantil</i>	



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA
ACTA No 09 DE 2015 DE MARZO DE 2015

DESARROLLO ORDEN DEL DIA

1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM.

Una vez verificado el Quórum se procede al desarrollo del orden del día, nombrando como secretario Ad. Hoc. A la Física Olga Godoy Morales.

El ingeniero Carlos Rodríguez se excusa por la no asistencia al Consejo ya que se encuentra incapacitado.

2. APROBACION DE ACTAS

2.1. Se da lectura y aprobación del acta 08 de 06 de marzo de 2015.

3. ASIGNACION DE REVISORES

3.1. Título: "DISEÑO GEOMETRICO DE UNA INTERSECCIÓN A DESNIVEL COMO SOLUCIÓN A LA CONGESTIÓN VIAL GNERADA EN LA AV. CARACAS-SECTOR MOLINOS (Calle 51 sur entre Carrera 7 y Carrera 9)". Elaborado por:

AUTORES: ARELYS FONSECA FONSECA COD. 20111031008
 LUIS FERNANDO GALLO LOAIZA COD. 20102030017

DIRECTOR: ING. JULIO HERNAN BONILLA ROMERO.

-El Consejo de Carrera **DESIGNA** como **REVISOR** al Ingeniero Omar Francisco Patiño Silva.

3.2. Título: "PROPUESTA DE UN DISEÑO GEOMETRICO DE UNA GLORIETA CON PASO A DESNIVEL EN LA INTERSECCIÓN DE LA CALLE 38 SUR CON LA AV. CIUDAD DE CALI" Elaborado por:

AUTORES: ANDRES FELIPE PULIDO CACERES COD. 20121031076
 JUAN PABLO LOPEZ ALTUZARRA COD. 20121031016

DIRECTOR: ING. OMAR FRANCISCO PATIÑO SILVA

[Firma manuscrita]



**UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE CALDAS**

**CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA
ACTA No 09 DE 2015 DE MARZO DE 2015**

- El Consejo de Carrera **DESIGNA** como **REVISOR** al Ingeniero Julio Bonilla Romero.

3.3. Titulo: "CREACIÓN DE UNA BASE DE DATOS GEOGRAFICA DE LOS CENTROS EDUCATIVOS DEL MUNICIPIO DE SABOYA (BOYACA)" Elaborado por:

AUTORES: LEIDY KATHERINE CUBIDES ALFONSO **COD.** 20121031077

DIRECTOR: ING. EDILBERTO NIÑO NIÑO

- El Consejo de Carrera **DESIGNA** como **REVISOR** a la Ingeniera Janneth Pardo Pinzón.

3.4. Titulo: "PROPUESTA DE DISEÑO GEOMETRICO VIAL DE LA AVENIDA JORGE GAITAN CORTES ENTRE LAS CARRERAS 51ª SUR Y LA AVENIDA BOYACA UBICADA EN EL BARRIO FATIMA DE LA LOCALIDAD 6 DE TUNJUELITO EN BOGOTA" Elaborado por:

AUTORES: ANDRES FERNANDEZ HERNANDEZ **COD.** 20081031012
MICHAEL A. RODRIGUEZ LEON **COD.** 20071030028

DIRECTOR: ING. JANNETH PARDO PINZON.

- El Consejo de Carrera **DESIGNA** como **REVISOR** al Ingeniero Julio Hernán Bonilla Romero.

3.5. Titulo: "DISEÑO DE UN SOFTWARE QUE PERMITA AUTOMATIZAR LA DISTRIBUCION DE ESPACIOS ACADEMICOS EN EL PROYECTO CURRICULAR DE TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL F.J.C" Elaborado por:

AUTORES: SEBASTIAN CHACON RODRIGUEZ **COD.** 20122031044
JORGE ANDRES REYES BERNAL **COD.** 20122031014

DIRECTOR: ING. JANNETH PARDO PINZON.

WJ



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA
ACTA No 09 DE 2015 DE MARZO DE 2015

- El Consejo de Carrera **DESIGNA** como **REVISOR** al Ingeniero Carlos Rodríguez Rojas.

3.6. Título: **"MODELO ESTADISTICO DE BASE DE DATOS DE DOCENTES PARA MEDIR ESTANDARES DE LOS PROGRESOS PEDAGOGICOS DE LA LINEAS DE INVESTIGACION DEL PROYECTO CURRICULAR DE TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA EN EL PERIODO 2009-2014"** Elaborado por:

AUTORES: ERIKA MORENO

COD.20072031020

DIRECTOR: ING. JANNETH PARDO PINZON.

- El Consejo de Carrera **DESIGNA** como **REVISOR** al Licenciado Edier Hernán Bustos.

4. NOMBRAMIENTO DE JURADOS

4.1. Título: **"GEORREFERENCIACIÓN Y ESTUDIO DE LA RED DE CONDUCCIÓN ABASTECEDORA DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE SIBATÉ-CUNDINAMARCA"** Elaborado por:

AUTORES: MIGUEL SEBASTIAN BURGOS RODRIGUEZ **COD.** 20101031006
SEBASTIAN FELIPE RODRIGUEZ CARDENAS **COD.** 20111031026

DIRECTOR: ING. EDILBERTO NIÑO NIÑO

- El Consejo de Carrera **DESIGNA** como **JURADOS** a los ingenieros: Ismael Osorio y Ruby Pardo.

4.2. Título: **"ANÁLISIS TÉCNICO DE LA RED DE CONDUCCIÓN ABASTECEDORA DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MOCOA, LINEA LAS PALMERAS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"** Elaborado por:

AUTORES: DAMARIS ALEXANDRA GARCIA CALDERON **COD.** 20102031010
JUAN CAMILO RODRIGUEZ AYALA **COD.** 20102031030
NICOLAS MORENO CORTES **COD.** 20102031020

DIRECTOR: ING. EDILBERTO NIÑO NIÑO

100%



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA
ACTA No 09 DE 2015 DE MARZO DE 2015

- El Consejo de Carrera **DESIGNA** como **JURADOS** a los ingenieros: Miguel Angel Diaz y Antonio Carlos de la Barrera P.

4.3. Titulo: "PROPUESTA DE DISEÑO GEOMETRICO VIAL CON PASOS A DESNIVEL EN LA INTERSECCIÓN SEMAFORIZADA DE LA AUTOPISTA SUR CON CARRERA 63 BOGOTÁ, COLOMBIA" Elaborado por:

AUTORES: JEISSON ANDRES GIRON RODRIGUEZ **COD.** 20102031015
ANGIE LILIAN PASTRAN ROJAS **COD.** 20111031023

DIRECTOR: ING. JULIO HERNAN BONILLA ROMERO

- El Consejo de Carrera **DESIGNA** como **JURADOS** a los ingenieros: Ismael Osorio y Ruby Pardo.

4.4. Título: "GEORREFERENCIACIÓN DE DOS VÉRTICES CON ESPECIFICACIONES DE PRIMER ORDEN EN LA LAGUNA SUESCA"
Elaborado por:

AUTORES: SERGIO STEVEN ACOSTA HERMOSO **COD.** 20112031002
ALEJANDRO ORTIZ BARON **COD.** 20112031038

DIRECTOR: ING. ORLANDO PATIÑO SILVA.

- El Consejo de Carrera **DESIGNA** como **JURADOS** a los ingenieros: Ismael Osorio y Miguel Angel Diaz.

4.5. Título: "INTERVENTORIA EN EL LEVANTAMIENTO DE LA POLIGONAL PRINCIPAL DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SOBRE PLANOS TOPOGRAFICOS LOCALES, REALIZANDO COMPROBACIONES Y CALCULOS POR DOS METODOS DIFERENTES" Elaborado por:

AUTORES: VIVIANA FRESNEDA PATIÑO **COD.** 20102031009
YESID SANCHEZ FORERO **COD.** 20102031033

DIRECTOR: ING. RAUL ORLANDO PATIÑO PEREZ

WAG



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA
ACTA No 09 DE 2015 DE MARZO DE 2015

- El Consejo de Carrera **DESIGNA** como **JURADOS** a los ingenieros: Bertha Guarín Díaz y Omar Francisco Patiño.

4.6. Título: "**DISEÑO GEOMETRICO DE UN ANILLO VIAL EN EL MUNICIPIO DE SOACHA**" Elaborado por:

AUTORES: GIOVANNI MEDINA TOVAR COD. 20121031007
MARIA ALEJANDRA HERRERA REYES COD. 20121031039

DIRECTOR: ING. OMAR FRANCISCO PATIÑO SILVA

- El Consejo de Carrera **DESIGNA** como **JURADOS** a los ingenieros: Ismael Osorio y Julio Bonilla.

4.7. Título: "**ANALISIS TECNICO DE LA RED DE CONDUCCION DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE LA MESA- CUNDINAMARCA SEGÚN LA NORMA RAS 2000**" Elaborado por:

AUTORES: MARTHA ISABEL SORIANO MATEUS COD. 20111031031

DIRECTOR: ING. EDILBERTO NIÑO NIÑO.

- El Consejo de Carrera **DESIGNA** como **JURADOS** a la profesora: Olga Godoy y al Ingeniero Antonio Carlos de la Barrera P.

4.8. Título: "**SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICO EDUCATIVO (SIGE) DEL MUNICIPIO DE SILVANIA CUNDINAMARCA**" Elaborado por:

AUTORES: MEIRA A. MURILLO F. COD. 20092030027

DIRECTOR: ING. EDILBERTO NIÑO NIÑO

- El Consejo de Carrera **DESIGNA** como **JURADOS** a los ingenieros: Janneth Pardo y Orlando Patiño.

4.9. Título: "**ACTUALIZACION DE LA RED GEODESICA DE LA FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS**" Elaborado por:

Lucy



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA
ACTA No 09 DE 2015 DE MARZO DE 2015

AUTORES: JAIRO A. SEGURA P. COD. 20111030029
SEBASTIAN CASTILLO V. COD. 20111030039
JUAN D. GUASCA G. COD. 20111030018

DIRECTOR: ING. CARLOS ALFREDO RODRIGUEZ ROJAS

- El Consejo de Carrera **DESIGNA** como **JURADOS** a los ingenieros Julio Bonilla y Miguel Angel Diaz.

4.10. Titulo: "ACTUALIZACION CARTOGRAFICA MINA DE CARBON SUBTERRANEA SANTA ISABEL UBICADA EN PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER" Elaborado por:

AUTORES: GUTIERREZ LADINO DIEGO A. COD. 20012031019
MARTINEZ BARRERA ROBINSON L. COD. 20012031023
GARCIA ORTIZ GUILLERMO A. COD. 20012031047

DIRECTOR: ING. CARLOS A. RODRIGUEZ

- El Consejo de Carrera **DESIGNA** como **JURADOS** a los ingenieros: Edilberto Niño Niño y Julio Bonilla.

4.11. Titulo: "DOCUMENTACIÓN DE ARTE RUPESTRE POR MÉTODOS TOPOGRÁFICOS EN EL MUNICIPIO DE GUASCA, CUNDINAMARCA" Elaborado por:

AUTORES: DIANA CAROLINA HURTADO AGUDELO COD. 20112031034
CRISTIAN CAMILO CAMARGO TUTA COD. 20112031032
MARY LUZ TÉLLEZ SALAZAR COD. 20112031039

DIRECTOR: ING. JULIO HERNAN BONILLA ROMERO

- El Consejo de Carrera **DESIGNA** como **JURADOS** a los ingenieros: Ismael Osorio Baquero y Carlos Alfredo Rodríguez Rojas.

4.12. Titulo: "DETERMINAR EL COMPORTAMIENTO HIDRAULICO DEL TRAMO DE CANAL DEL RIO SAN FRANCISCO ENTRE LA CARRERA 1 Y LA CALLE 12 Y LA CARRERA 4 Y CALLE 13 DEL EJE AMBIENTAL EN BOGOTA" Elaborado por:

AUTORES: GALINDO CAMILO PULIDO COD. 20111031009

Wray



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA
ACTA No 09 DE 2015 DE MARZO DE 2015

DIRECTOR: FIS. OLGA LUCIA GODOY

- El Consejo de Carrera **DESIGNA** como **JURADOS** a los ingenieros: Felipe Santamaría y Antonio de la Barrera.

5. APROBACION DE ANTEPROYECTOS

5.1. Título: "**PROPUESTA DE DISEÑO GEOMÉTRICO VIAL, PARA DAR SOLUCIÓN A LA INTERSECCIÓN DE LA AVENIDA BOYACA CON RODRIGO LARA BONILLA**" Elaborado por:

AUTORES: MILLER FLAMINIO MILLAN JIMENEZ	COD. 20092031020
JOHANN HASTAMORIR HERNANDEZ	COD. 20092031017

DIRECTOR: ING. OMAR FRANCISCO PATIÑO SILVA

El Consejo de Carrera **APRUEBA** el anteproyecto con una duración de 3 meses.

5.2. Título: "**ANÁLISIS CURRICULAR DE LOS PROGRAMAS DE TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS E INGENIERIA GEOMATICA Y TOPOGRAFIA DE LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA**" Elaborado por:

AUTORES: JOHAN ORLANDO MARTINEZ HERNANDEZ **COD.** 20101031016

DIRECTOR: ING. RAUL ORLANDO PATIÑO PEREZ

El Consejo de Carrera **APRUEBA** el anteproyecto con una duración de 6 meses.

5.3. Título: "**ANÁLISIS TECNICO DE LA RED DE CONDUCCIÓN ABASTECEDORA DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE GUATAVITA BOCATOMA CORALES**" Elaborado por:

AUTORES: MAYERLY CONTRERAS FORERO	COD. 20091030012
MIGUEL ALEXANDER MELO RODRIGUEZ	COD. 20082030020
EDWIN GREGORY PEÑA	COD. 20031030012

DIRECTOR: ING. EDILBERTO NIÑO NIÑO

10/03/15



**UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE CALDAS**

**CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA
ACTA No 09 DE 2015 DE MARZO DE 2015**

El Consejo de Carrera **APRUEBA** el anteproyecto con una duración de 3 meses.

5.4. Título: "MANUAL DE LEVANTAMIENTO PREDIAL COMO PROPUESTA ORIENTADORA DE LOS PROYECTOS DE ACTUALIZACIÓN CATASTRAL QUE SE REALIZAN A NIVEL NACIONAL" Elaborado por:

AUTORES: MARIA ANDREA BERTEL SANDOVAL **COD.** 20111030040

DIRECTOR: ING. JANNETH PARDO PINZON

El Consejo de Carrera **APRUEBA** el anteproyecto con una duración de 4 meses.

5.5. Título: "PROPUESTA DE SOLUCIÓN CON UN PASO A DESNIVEL EN LA INTERSECCIÓN SEMAFORIZADA DE LA CARRERA DECIMA CON AVENIDA PRIMERA DE MAYO DE BOGOTÁ D.C." Elaborado por:

AUTORES: STEVEN FORERO MURCIA **COD.** 20121031067
ANGELICA MARIA ORTIZ **COD.** 20131031040

DIRECTOR: ING. JULIO BONILLA ROMERO

El Consejo de Carrera **APRUEBA** el anteproyecto con una duración de 4 meses.

6. CASOS ESTUDIANTES

6.1 La estudiante LIZETH PAOLA PARDO SANDOVAL **COD.** 20111030023, solicita le autoricen la realización de la pasantía en la empresa CIGMAP (Consultoría en Ingeniería Geomática y Medio Ambiente S.A.S) donde actualmente labora para la elaboración del Proyecto de Grado, el cual adjunta con la carta de aceptación de pasantía de la empresa.

-El Consejo de Carrera aprueba la pasantía y solicita continuar con el proceso en la Unidad de Extensión de la Facultad.

6.2 Los estudiantes DAMARIS ALEXANDRA GARCIA **COD.** 20102031010, JUAN CAMILO RODRIGUEZ **COD.** 20102031030 Y NICOLAS MORENO CORTES **COD.** 20102031020, solicitan Prórroga para el Proyecto titulado "**ANALISIS TECNICO DE**

Nota



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA
ACTA No 09 DE 2015 DE MARZO DE 2015

LA RED DE CONDUCCION DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MOCOA LINEA LAS PALMERAS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO", para terminar y entregar el día 10 de abril, teniendo en cuenta que la fecha de vencimiento fue el día 10 de enero de 2015.

-El Consejo de Carrera **APRUEBA** la prórroga por el tiempo que señalan en la solicitud.

6.3 El estudiante **CARLOS RICARDO BAUTISTA COD. 20102030006**, presenta **RENUNCIA** al Proyecto de Grado titulado **SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICO EDUCATIVO (SIGE) DEL MUNICIPIO DE SILVANA CUNDINAMARCA**, por pérdida de la calidad de estudiante (estado U- no sup. Prueba Académica).

-El Consejo de Carrera **APRUEBA** su retiro del Proyecto de Grado.

6.4 El estudiante **DAIRO ARIZA TELLEZ COD. 20071030004**, presenta **RENUNCIA** al Proyecto de Grado titulado **"MONOGRAFIA SOBRE LA TOPOGRAFIA EN LAS LINEAS DE TRANSMISION ELECTRICA DE ALTA TENSION (AT), COMO APOORTE ACADEMICO A ESTUDIANTES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA TOPOGRAFICA"** por pérdida de la calidad de estudiante del compañero **WILMER MOLINA GARAVITO COD. 20071030018**.

Por lo anterior solicita la **INCLUSION** al Proyecto de Grado **"CONTROL DE VERTICALIDAD Y HORIZONTALIDAD DURANTE LA FASE DE CONSTRUCCION DEL SILO DE ALMACENAMIENTO DE CENIZAS VOLANTES DE LA CENTRAL TERMoeLECTRICA - TERMOZIPA"**, desarrollado por el estudiante **WILLIAM OLAYA M. Cód. 20091030024**. (Este proyecto ya está revisado y aprobado en el acta 08 de 2015 por 6 meses.

-El Consejo de Carrera **APRUEBA** el retiro del Proyecto titulado **"MONOGRAFIA SOBRE LA TOPOGRAFIA EN LAS LINEAS DE TRANSMISION ELECTRICA DE ALTA TENSION (AT), COMO APOORTE ACADEMICO A ESTUDIANTES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA TOPOGRAFICA"** y **APRUEBA** además su vinculación al Proyecto titulado **"CONTROL DE VERTICALIDAD Y HORIZONTALIDAD DURANTE LA FASE DE CONSTRUCCION DEL SILO DE ALMACENAMIENTO DE CENIZAS VOLANTES DE LA CENTRAL TERMoeLECTRICA - TERMOZIPA"**.

[Firma]



**UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE CALDAS**

**CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA
ACTA No 09 DE 2015 DE MARZO DE 2015**

6.5 La estudiante ERIKA MORENO COD.20072031020, presenta **RENUNCIA** al Proyecto de Grado titulado **"ESTUDIO MORFOMETRICO DE LA CUENCA HIDROGRAFICA ALTA DEL RIO BOGOTA A PARTIR DE LA CARTOGRAFIA OFICIAL DEL IGAD ESCALA 1:25.000**, por pérdida de la calidad de estudiante Cristian Camilo Herran Código 20071030015 (estado Z- no sup. Prueba Académica).

-El Consejo de Carrera **APRUEBA** su retiro del Proyecto de Grado.

6.6 La estudiante GERALDYN QUINTERO SERRATO COD. 20121031090, presenta **RENUNCIA** al Proyecto de Grado titulado **"DISEÑO GEOMETRICO ANILLO VIAL DEL MUNICIPIO DE SOACHA"**, por diferentes inconvenientes de comunicación de grupo de trabajo, con previa autorización del director ing. Omar Francisco Patiño

-El Consejo de Carrera **APRUEBA** su retiro del Proyecto de Grado.

Siendo las 4.00 pm, se levanta la sesión y se firma por quienes en ella intervinieron:

ING. JANNETH PARDO PINZON
Presidenta del Consejo de Carrera.

FIS. OLGA LUCIA GODOY MORALES
Secretario Ad Hoc.