



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGÍA EN TOPOGRAFÍA
ACTA No 15 DE 19 DE JUNIO DE 2015

**CONSEJO DE CARRERA
PROYECTO CURRICULAR DE TECNOLOGÍA EN
TOPOGRAFÍA
ACTA No.15**

FECHA : Bogotá, 19 de Junio 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 TRABAJOS DE GRADO**
- 6. CASOS ESTUDIANTES**



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

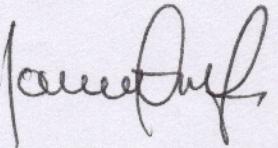
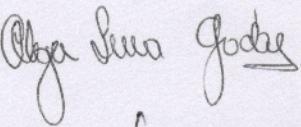
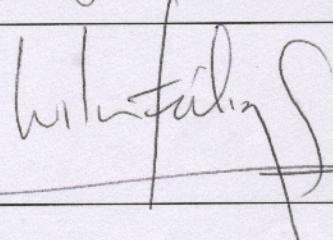
CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA
ACTA No 15 DE 19 DE JUNIO DE 2015

ASISTENCIA

ASISTENCIA A LA SESIÓN No. 15 DEL CONSEJO DE CARRERA
DE 19 DE JUNIO DE 2015

ASISTENTES:

FIRMA:

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



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA
ACTA No 15 DE 19 DE JUNIO 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 Ing. Wilmar Dario Fernández.

2. APROBACION DE ACTAS

2.1. Se da lectura y aprobación del acta 14 de 5 de junio de 2015.

3. ASIGNACION DE REVISOR

3.1. Título: “**PROPUESTA PARA LA ACTUALIZACION DE LAS BASES DE DATOS CORRESPONDIENTES A LA MALLA VIAL EXISTENTE EN EL MUNICIPIO GACHANCIPA**”. Elaborado por:

AUTORES: MICHAEL MENDOZA HURTADO **COD.** 20062031022

DIRECTOR: ING. JULIO HERNAN BONILLA.

-El Consejo de Carrera **DESIGNA** como **REVISOR** al ingeniero Wilmar Dario Fernández.

3.2. Título: “**MODELOS MATEMATICOS UTILIZADOS EN EL CALCULO DEL RETARDO IONOSFERICO Y TROPOSFÉRICO Y SU INFLUENCIA EN PROCESAMIENTO GPS DE ALTA PRECISION**”. Elaborado por:

AUTORES: CINDY JULIETTE MARIN SANCHEZ **COD.** 20121031071

DIRECTOR: ING. EDILBERTO NIÑO NIÑO.

-El Consejo de Carrera **DESIGNA** como **REVISOR** al ingeniero Carlos Alfredo Rodriguez Rojas

WDR



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA
ACTA No 15 DE 19 DE JUNIO DE 2015

DIRECTOR: ING. OLGA LUCIA GODOY.

- El Consejo de Carrera **DESIGNA** como nuevos **JURADOS** a los Ingenieros Felipe Santamaría y Carlos Alfredo Rodríguez.

5. APROBACION TRABAJOS DE GRADO

5.1. Titulo: “**CUANTIFICACION DE ALGUNOS FACTORES GEOMETRICOS Y CLIMATOLOGICOS QUE AFECTAN UNA MEDICION GPS MEDIANTE UN ANALISIS MATEMATICO BASADO EN RASTREOS GPS**”. Elaborado por:

AUTORES: JEFFERSON ROMERO MORENO **COD.** 20072031031

DIRECTOR: ING. EDILBERTO NIÑO NIÑO.

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

5.2. Titulo: Título: “**DETERMINACION DEL CAMBIO EN AREA DE LA RESERVA HIDRICA “HUMEDAL EL JUNCAL” UBICADO EN EL MUNICIPIO DE BOJACA-CUNDINAMARCA”**”. Elaborado por:

AUTORES: DAVID F. CANTILLO ROMERO **COD.** 20062031008
JENNY A. MURCIA VENEGAS **COD.** 20092030026

DIRECTOR: ING. EDILBERTO NIÑO NIÑO.

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

5.3. Titulo: “**EL PAPEL DE LA TOPOGRAFIA EN OBRAS CIVILES (CASO GRUPO AGROPUECUARIA ALIAR S.A. LA FAZENDA)**” Elaborado por:

Wesley



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA
ACTA No 15 DE 19 DE JUNIO DE 2015

AUTORES: CASTRO CASTILLO JENNIFER A. COD. 20102030009

DIRECTOR: ING. CARLOS ALFREDO RODRIGUEZ.

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

5.4. Titulo: “**BASE DE DATOS ESPACIAL PARA LA INSPECCIÓN DE LAS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE MANTENIMIENTO VIAL. CASO DE ESTUDIO VIA VILLAVICENCIO – CUMARAL K0+000 – K20+000**”. Elaborado por:

AUTORES: CAMILO ANDRES GARCIA PULIDO COD. 20042013012

DIRECTOR: ING. JANNETH PARDO PINZON.

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

5.5 Titulo: “**MODELO DE GESTION DE INFORMACION PARA EVALUAR LA PERTINENCIA DEL TECNOLOGO EN TOPOGRAFIA EN EL SECTOR EMPRESARIAL**” Elaborado por:

AUTORES: CESAR AUGUSTO DIMEY COD. 20111030014
WILLIAM FERNANDO VASQUEZ COD. 20111030034

DIRECTOR: ING. JANNET PARDO.

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

6.0. CASOS ESTUDIANTES

6.1. La estudiante JENNIFER ANDREA CASTRO CASTILLO COD. 20102030009, solicita cambio de título y cambio de modalidad para el proyecto de grado titulado “**ADMINISTRACION DELEGADA PARA OBRA DE CONSTRUCCION DE CIMENTACION ESTRUCTURA Y OBRA CIVIL GENERAL – PROYECTO ENGATIVA 2**” naturaleza del trabajo de grado “**PASANTIA**”

WPS



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA
ACTA No 15 DE 19 DE JUNIO DE 2015

por el título: “EL PAPEL DE LA TOPOGRAFIA EN OBRAS CIVILES (CASO GRUPO AGROPUECUARIA ALIAR S.A. LA FAZENDA)” naturaleza del trabajo de grado “MONOGRAFIA”.

- El Consejo de Carrera **APRUEBA** el cambio de modalidad de trabajo de grado y el cambio de título.

6.2 Los estudiantes JUAN DAVID GUZMAN RUBIANO COD. 20102030021 Y JEISON F. GUZMAN RUBIANO COD. 20101030016, solicitan cambio de título para el trabajo de grado titulado “ANALISIS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHAGUANI, CUNDINAMARCA” por el título: “GEORREFERENCIACION DE LA RED DE CONDUCCION DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE CHAGUANI – CUNDINAMARCA”.

- El Consejo de Carrera **APRUEBA** *ad referéndum* la solicitud, una vez el director presente la justificación del cambio de nombre.

6.3 Los estudiantes ARELYS FONSECA FONSECA, código 20111031008 Y LUIS FERNANDO GALLO, código 20102030017 solicitan prórroga por 2 meses más, para la culminación del trabajo de grado titulado: “DISEÑO GEOMETRICO DE UNA INTERSECCION A DESNIVEL CO,O SOLUCION A LA CONGESTION VIAL GENERADA EN LA AV CARACAS SECTOR MOLINOS” (calle 51 sur entre carrera 7 y carrera 9), el cual fue aprobado el 15 de abril de 2015, con una duración de 3 meses.

- El Consejo de Carrera **APRUEBA** la solicitud por 2 meses a partir del inicio del periodo académico 2015-3 (agosto 3).

6.4 Los estudiantes LIANA XILENA ANDRADE SERRANO Cód. 20111030003 y MARY ZULAYTH CAMACHO Cód. 20111030007, solicitan prórroga de tres meses a partir del 03 de julio, para la culminación del proyecto de grado titulado: “ACTUALIZACION Y ANALISIS ESTADISTICO, FISICO Y POLITICO DE LA CARTA COROGRAFICA DE LA CIUDAD DE MEDELLIN ELABORADA POR AGUSTIN CODAZZI EN EL AÑO 1852”



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA
ACTA No 15 DE 19 DE JUNIO DE 2015

por el título: “EL PAPEL DE LA TOPOGRAFIA EN OBRAS CIVILES (CASO GRUPO AGROPUECUARIA ALIAR S.A. LA FAZENDA)” naturaleza del trabajo de grado “MONOGRAFIA”.

- El Consejo de Carrera **APRUEBA** el cambio de modalidad de trabajo de grado y el cambio de título.

6.2 Los estudiantes JUAN DAVID GUZMAN RUBIANO COD. 20102030021 Y JEISON F. GUZMAN RUBIANO COD. 20101030016, solicitan cambio de título para el trabajo de grado titulado “ANALISIS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHAGUANI, CUNDINAMARCA” por el título: “GEORREFERENCIACION DE LA RED DE CONDUCCION DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE CHAGUANI – CUNDINAMARCA”.

- El Consejo de Carrera **APRUEBA** *ad referéndum* la solicitud, una vez el director presente la justificación del cambio de nombre.

6.3 Los estudiantes ARELYS FONSECA FONSECA, código 20111031008 Y LUIS FERNANDO GALLO, código 20102030017 solicitan prórroga por 2 meses más, para la culminación del trabajo de grado titulado: “DISEÑO GEOMETRICO DE UNA INTERSECCION A DESNIVEL CO,O SOLUCION A LA CONGESTION VIAL GENERADA EN LA AV CARACAS SECTOR MOLINOS” (calle 51 sur entre carrera 7 y carrera 9), el cual fue aprobado el 15 de abril de 2015, con una duración de 3 meses.

- El Consejo de Carrera **APRUEBA** la solicitud por 2 meses a partir del inicio del periodo académico 2015-3 (agosto 3).

6.4 Los estudiantes LIANA XILENA ANDRADE SERRANO Cód. 20111030003 y MARY ZULAYTH CAMACHO Cód. 20111030007, solicitan prórroga de tres meses a partir del 03 de julio, para la culminación del proyecto de grado titulado: “ACTUALIZACION Y ANALISIS ESTADISTICO, FISICO Y POLITICO DE LA CARTA COROGRAFICA DE LA CIUDAD DE MEDELLIN ELABORADA POR AGUSTIN CODAZZI EN EL AÑO 1852”

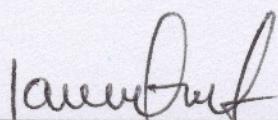


UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

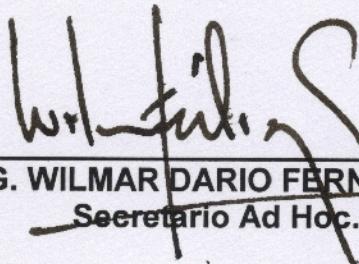
CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA
ACTA No 15 DE 19 DE JUNIO DE 2015

- El Consejo de Carrera **APRUEBA** la solicitud por 3 meses a partir del inicio del periodo académico 2015-3 (agosto 3).

Siendo las 5:00 pm, se levanta la sesión y se firma por quienes en ella intervinieron:



ING. JANNETH PARDO PINZON
Presidenta del Consejo de Carrera.



ING. WILMAR DARIO FERNANDEZ
Secretario Ad Hoc.



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGÍA EN TOPOGRAFÍA
ACTA No 15 DE 19 DE JUNIO DE 2015

**CONSEJO DE CARRERA
PROYECTO CURRICULAR DE TECNOLOGÍA EN
TOPOGRAFÍA
ACTA No.15**

FECHA : Bogotá, 19 de Junio 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 Compónente 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 TRABAJOS DE GRADO**
- 6. CASOS ESTUDIANTES**

WDR



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA
ACTA No 15 DE 19 DE JUNIO DE 2015

ASISTENCIA

ASISTENCIA A LA SESIÓN No. 15 DEL CONSEJO DE CARRERA
DE 19 DE JUNIO DE 2015

ASISTENTES:

FIRMA:

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



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA
ACTA No 15 DE 19 DE JUNIO 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 Ing. Wilmar Dario Fernández.

2. APROBACION DE ACTAS

2.1. Se da lectura y aprobación del acta 14 de 5 de junio de 2015.

3. ASIGNACION DE REVISOR

3.1. Título: “**PROPUESTA PARA LA ACTUALIZACION DE LAS BASES DE DATOS CORRESPONDIENTES A LA MALLA VIAL EXISTENTE EN EL MUNICIPIO GACHANCIPA**”. Elaborado por:

AUTORES: MICHAEL MENDOZA HURTADO **COD.** 20062031022

DIRECTOR: ING. JULIO HERNAN BONILLA.

-El Consejo de Carrera **DESIGNA** como **REVISOR** al ingeniero Wilmar Darío Fernández.

3.2. Título: “**MODELOS MATEMATICOS UTILIZADOS EN EL CALCULO DEL RETARDO IONOSFERICO Y TROPOSFÉRICO Y SU INFLUENCIA EN PROCESAMIENTO GPS DE ALTA PRECISION**”. Elaborado por:

AUTORES: CINDY JULIETTE MARIN SANCHEZ **COD.** 20121031071

DIRECTOR: ING. EDILBERTO NIÑO NIÑO.

-El Consejo de Carrera **DESIGNA** como **REVISOR** al ingeniero Carlos Alfredo Rodriguez Rojas

WDF



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA
ACTA No 15 DE 19 DE JUNIO DE 2015

4. NOMBRAMIENTO DE JURADOS

4.1. Titulo: “ANALISIS Y GEORREFERENCIACION DE LAS ESTRUCTURAS DE LA RED DE CONDUCCION DEL ACUEDUCTO TRES QUEBRADAS DEL MUNICIPIO DE LA CALERA – CUNDINAMARCA,” Elaborado por:

AUTORES: JHON ALEXANDER AVENDAÑO COD. 20101030003
CAMILO ANDRES LOPEZ Q. COD. 20092030033
EDWIN MAURICIO NARVAEZ COD. 20101030026

DIRECTOR: ING. EDILBERTO NIÑO NIÑO

- El Consejo de Carrera **DESIGNA** como **JURADOS** al Ingeniero Carlos Alfredo Rodriguez Rojas y física Olga Lucia Godoy Morales.

4.2 Titulo: “ANALISIS TECNICO DE LA RED DE CONDUCCION ABASTECEDORA DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE GUATAVITA, (BOCATOMA CORALS)” Elaborado por:

AUTORES: MAYERLY CONTRERAS F. COD. 20091030012
EDWIN GREGORY PEÑA COD. 20061030012
MIGUEL MELO RODRIGUEZ COD. 20082030020

DIRECTOR: ING. EDILBERTO NIÑO N.

- El Consejo de Carrera **DESIGNA** como **JURADOS** a los Ingenieros Julio Bonilla y física Olga Lucia Godoy Morales.

4.3 Titulo: “DETERMINAR EL COMPORTAMIENTO HIDRAULICO DEL TRAMO DEL CANAL DEL RIO SAN FRANCISCO ENTRE CARRERA 4 CON CALLE 13 Y LA CARRERA 6 CON CALLE 13 DEL EJE AMBIENTAL EN BOGOTA,” Elaborado por:

AUTORES: DANIEL ANDRES GARZON PINZON COD. 20092030012
FABIAN ANDRES CASTAÑEDA BECERRA COD. 20101031008

WPF



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA
ACTA No 15 DE 19 DE JUNIO DE 2015

DIRECTOR: ING. OLGA LUCIA GODOY.

- El Consejo de Carrera **DESIGNA** como nuevos **JURADOS** a los Ingenieros Felipe Santamaría y Carlos Alfredo Rodríguez.

5. APROBACION TRABAJOS DE GRADO

5.1. Titulo: “**CUANTIFICACION DE ALGUNOS FACTORES GEOMETRICOS Y CLIMATOLOGICOS QUE AFECTAN UNA MEDICION GPS MEDIANTE UN ANALISIS MATEMATICO BASADO EN RASTREOS GPS**”. Elaborado por:

AUTORES: JEFFERSON ROMERO MORENO **COD.** 20072031031

DIRECTOR: ING. EDILBERTO NIÑO NIÑO.

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

5.2. Titulo: Título: “**DETERMINACION DEL CAMBIO EN AREA DE LA RESERVA HIDRICA “HUMEDAL EL JUNCAL” UBICADO EN EL MUNICIPIO DE BOJACA-CUNDINAMARCA”**”. Elaborado por:

AUTORES: DAVID F. CANTILLO ROMERO **COD.** 20062031008
JENNY A. MURCIA VENEGAS **COD.** 20092030026

DIRECTOR: ING. EDILBERTO NIÑO NIÑO.

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

5.3. Titulo: “**EL PAPEL DE LA TOPOGRAFIA EN OBRAS CIVILES (CASO GRUPO AGROPUECUARIA ALIAR S.A. LA FAZENDA)**” Elaborado por:

WOF



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA
ACTA No 15 DE 19 DE JUNIO DE 2015

por el título: "EL PAPEL DE LA TOPOGRAFIA EN OBRAS CIVILES (CASO GRUPO AGROPUECUARIA ALIAR S.A. LA FAZENDA)" naturaleza del trabajo de grado "MONOGRAFIA".

- El Consejo de Carrera **APRUEBA** el cambio de modalidad de trabajo de grado y el cambio de título.

6.2 Los estudiantes JUAN DAVID GUZMAN RUBIANO COD. 20102030021 Y JEISON F. GUZMAN RUBIANO COD. 20101030016, solicitan cambio de título para el trabajo de grado titulado "ANALISIS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHAGUANI, CUNDINAMARCA" por el título: "GEORREFERENCIACION DE LA RED DE CONDUCCION DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE CHAGUANI – CUNDINAMARCA".

- El Consejo de Carrera **APRUEBA** *ad referéndum* la solicitud, una vez el director presente la justificación del cambio de nombre.

6.3 Los estudiantes ARELYS FONSECA FONSECA, código 20111031008 Y LUIS FERNANDO GALLO, código 20102030017 solicitan prórroga por 2 meses más, para la culminación del trabajo de grado titulado: "DISEÑO GEOMETRICO DE UNA INTERSECCION A DESNIVEL CO,O SOLUCION A LA CONGESTION VIAL GENERADA EN LA AV CARACAS SECTOR MOLINOS" (calle 51 sur entre carrera 7 y carrera 9), el cual fue aprobado el 15 de abril de 2015, con una duración de 3 meses.

- El Consejo de Carrera **APRUEBA** la solicitud por 2 meses a partir del inicio del periodo académico 2015-3 (agosto 3).

6.4 Los estudiantes LIANA XILENA ANDRADE SERRANO Cód. 20111030003 y MARY ZULAYTH CAMACHO Cód. 20111030007, solicitan prórroga de tres meses a partir del 03 de julio, para la culminación del proyecto de grado titulado: "ACTUALIZACION Y ANALISIS ESTADISTICO, FISICO Y POLITICO DE LA CARTA COROGRAFICA DE LA CIUDAD DE MEDELLIN ELABORADA POR AGUSTIN CODAZZI EN EL AÑO 1852"

Luis