



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA  
ACTA No 14 DE 5 DE JUNIO DE 2015

**CONSEJO DE CARRERA  
PROYECTO CURRICULAR DE TECNOLOGÍA EN  
TOPOGRAFÍA  
ACTA No.14**

**FECHA** : Bogotá, 5 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
7. CASOS DOCENTES

*Woff*



**UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSE DE CALDAS**

**CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA  
ACTA No 14 DE 5 DE JUNIO DE 2015**

**ASISTENCIA**

**ASISTENCIA A LA SESIÓN No. 14 DEL CONSEJO DE CARRERA  
DE 5 DE JUNIO DE 2015**

**ASISTENTES:**

**FIRMA:**

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



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA  
ACTA No 14 DE 5 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 13 de 15 de mayo de 2015.

### 3. ASIGNACION DE REVISOR

3.1. Título: "GEORREFERENCIACION E INVENTARIO DE LA LINEA DE CONDUCCION DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MARIPI EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACA". Elaborado por:

AUTORES: BRIAN TELLEZ PINEDA                      COD. 20101030042  
                    JHON EDWARD OSPINA FORERO              COD. 20092030030

DIRECTOR: ING. EDILBERTO NIÑO NIÑO.

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

3.2. Título: "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 **DESIGNA** como **REVISOR** al ingeniero Julio Hernan Bonilla.

*WDF*



**UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSE DE CALDAS**

**CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA  
ACTA No 14 DE 5 DE JUNIO DE 2015**

**3.3. 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 Edilberto Niño Niño.

**3.4. Título: "ESTUDIO DE LA ORIENTACION TOPOGRAFICA Y ARQUEOASTRONOMICA DE LOS PETREOS DENOMINADOS LA CHAQUIRA CON BASE EN DATOS DE SCANNER LASER TERRESTRE SAN AGUSTIN-HUILA-COLOMBIA". Elaborado por:**

**AUTORES: ALEX H. AGUIRRE GONZALEZ COD. 20112031047  
ANDREA C. FARFAN SIERRA COD. 20122031099**

**DIRECTOR: ING. JULIO HERNAN BONILLA.**

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

**3.5. Título: "ANALISIS COMPARATIVO DE LA RED VIAL ARTERIAL DE BOGOTA CON OTRAS CIUDADES CAPITALES DE AMERICA LATINA". Elaborado por:**

**AUTORES: ELIZABETH SANDOVAL COD. 20122031077**

**DIRECTOR: ING. EDILBERTO NIÑO NIÑO.**

-El Consejo de Carrera **DESIGNA** como **REVISOR** a la ingeniera Rubby Stella Pardo.

*12/07*



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA  
ACTA No 14 DE 5 DE JUNIO DE 2015

**3.6 Título: "ESTUDIO DE MOVIMIENTOS DIFERENCIALES DEL EDIFICIO DE DACANATURA DE LA SEDE DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS".** Elaborado por:

**AUTORES:** CATERIN A. AGUIRRE ROCHA  
JUAN DAVID SANABRIA

**COD.** 20122031028  
**COD.** 20122031079

**DIRECTOR:** ING. ISMAEL OSORIO BAQUERO.

-El Consejo de Carrera **DESIGNA** como **REVISOR** al ingeniero Miguel Angel Diaz.

#### **4. NOMBRAMIENTO DE JURADOS**

**4.1. 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  
FABIAN ANDRES CASTAÑEDA BECERRA

**COD.** 20092030012  
**COD.** 20101031008

**DIRECTOR:** ING. OLGA LUCIA GODOY.

Se nombran jurados ad-referendum, hasta que el estudiante Castañeda Becerra se encuentre en estado activo.

- El Consejo de Carrera **DESIGNA** como **JURADOS** a los Ingenieros Felipe Santamaría y Wilmar Dario Fernandez.

**4.2. Titutlo: "ANALISIS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHAGUANI, CUNDINAMARCA"**

**AUTORES:** JUAN DAVID GUZMAN  
JEISON F. GUZMAN RUBIANO

**COD.** 20102030021  
**COD.** 20101030016

1089



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA  
ACTA No 14 DE 5 DE JUNIO DE 2015

**DIRECTOR:** ING. EDILBERTO NIÑO NIÑO

- El Consejo de Carrera **DESIGNA** como **JURADOS** a los Ingenieros Ismael Osorio Baquero y Rubby Stella Pardo y se solicita al director una carta donde se justifique el cambio del nombre.

**4.3 Titulo: "LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y DISEÑO GEOMETRICO VIAL CON PASO A DESNIVEL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA BOYACA CON CALLE 44 SUR"** Elaborado por:

<b>AUTORES:</b> JUAN P. ALDANA VALENCIA	<b>COD.</b> 20091031001
MIGUEL A. ALDANA VALENCIA	<b>COD.</b> 20111030002
JULIO C. NUÑEZ DELGADO	<b>COD.</b> 20111031022

**DIRECTOR:** ING. JULIO HERNAN BONILLA ROMERO

- El Consejo de Carrera **DESIGNA** como **JURADOS** a los Ingenieros Ismael Osorio Baquero y Rubby Stella Pardo

**4.4 Titulo: "ANALISIS TECNICO DE LA RED DE CONDUCCION ABASTECEDORA DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE GUATAVITA, (BOCATOMA CARBONERA ALTA)"** Elaborado por:

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

**DIRECTOR:** ING. EDILBERTO NIÑO N.

- El Consejo de Carrera **DESIGNA** como **JURADOS** a los Ingenieros Julio Bonilla y Rubby Stella Pardo.

**4.5 Titulo: "METODOLOGIA PARA ESTIMAR EL INDICE DE RUGOSIDAD INTERNACIONAL (IR) URBANO POR MEDIO DE ESCANOGRAFIA LASER"**  
Elaborado por:

10/22



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA  
ACTA No 14 DE 5 DE JUNIO DE 2015

**AUTORES:** NICOLAS E. BETACOURT S  
MARIA F. POVEDA AVILA

**COD.** 20111030006

**COD.** 20111031024

**DIRECTOR:** ING. WILMAR DARIO FERNANDEZ GOMEZ.

- El Consejo de Carrera **DESIGNA** como **JURADOS** a los Ingenieros Humberto Valbuena y Orlando Patiño.

## 5. APROBACION TRABAJOS DE GRADO

**5.1. Titulo: "TOPO PAS (SOFTWARE PARA LA GESTION ADMINISTRATIVA DE LAS CARGAS ACADEMICAS)"** Elaborado por:

**AUTORES:** SEBASTIAN CHACON RODRIGUEZ  
JORGE ANDRES REYES BERNAL

**COD.**20122031044

**COD.**20122031014

**DIRECTOR:** ING. JANNETH PARDO PINZON.

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

**5.2. Titulo: Título: "MONOGRAFIA DE NORMATIVIDAD PARA EL USO DE DRONES EN EL AMBITO CIVIL".** Elaborado por:

**AUTORES:** MARVY XIMENA GUZMAN HENAO

**COD.** 20112030041

**DIRECTOR:** ING. CARLOS ALFREDO RODRIGUEZ ROJAS.

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

*honz*



**UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSE DE CALDAS**

**CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA  
ACTA No 14 DE 5 DE JUNIO DE 2015**

**5.3. Titulo: "LA REALIDAD AUMENTADA COMO ALTERNATIVA METODOLOGICA DEL PROCESO DE ENSEÑANZA – APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES DE TOPOGRAFIA" Elaborado por:**

**AUTORES: MARIO QUIQUE QUESADA COD. 20092030034**

**DIRECTOR: ING. CARLOS RODRIGUEZ**

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

**5.4. Titulo: "CALCULO DE MOVIMIENTO DE TIERRAS REALIZADOS EN LA ZONA DEL DESLIZAMIENTO DEL PREDIO B DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS SEDE VIVERO" Elaborado por:**

**AUTORES: DUGLAS A. PARRA QUINTERO COD. 20062031029**

**DAVID L. PRIETO GONZALEZ COD. 20062031031**

**DIRECTOR: ING. CARLOS RODRIGUEZ**

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

**5.5 Título: "PROPUESTA DEL DISEÑO GEOMETRICO DE UNA GLORIETA A NIVEL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA SUBA CON CARRERA 50". Elaborado por:**

**AUTORES: NICOLAS RODRIGUEZ TOVAR COD. 20121031015**

**DIEGO FERNANDO SANCHEZ A. COD. 20121031005**

**DIRECTOR: ING. OMAR FRANCISCO PATIÑO SILVA.**

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

**5.6 Título: "ANALISIS ESTADISTICO Y UBICACIÓN GEOGRAFICA DE LOS PROYECTOS DE EXTENSION Y PROYECCION SOCIAL DEL PROYECTO CURRICULAR DE TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA PERIODO 2009-1 A 2014-2".**

*Woz*



**UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSE DE CALDAS**

**CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA  
ACTA No 14 DE 5 DE JUNIO DE 2015**

Elaborado por:

**AUTORES:** MARIA ANGELICA GALINDO                      **COD. 20092031012**  
                    EDISON ALBERTO GONZALEZ                      **COD. 20102031014**

**DIRECTOR:** ING. OLGA LUCIA GODOY MORALES.

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

**5.7 Título: "PROPUESTA MEJORA DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA EL ACUEDUCTO EN LA VEREDA LA RAPIDA MEDIANTE UN PROCESO DE FILTRACION DIRECTA".** Elaborado por:

**AUTORES:** ANA MELISSA GRANADOS ROBLES                      **COD.20122031043**

**DIRECTOR:** FIS. OLGA LUCIA GODOY MORALES.

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

**6.0. CASOS ESTUDIANTES**

**6.1.** Los estudiantes YAIR JAVIER YATE **COD. 20081030035**, DIANA MARCELA RIVEROS M. **COD. 20092031037** Y TATIANA GAONA **COD. 20092031013** solicitan cambio de título para el proyecto de grado titulado "**MODELACION TRIDIMENSIONAL 3D NAVEGABLE DEL PANTANO DE VARGAS Y EL PUENTE DE BOYACA APARTIR DE UNA NUBE DE PUNTOS USANDO LASER ESCANER TERRESTRE**" por el título: "**MODELACION TRIDIMENSIONAL 3D NAVEGABLE DEL MONUMENTO A LOS LANCEROS EN EL PANTANO DE VARGAS APARTIR DE UNA NUBE DE PUNTOS USANDO ESCANER LASER TERRESTRE**".

- El Consejo de Carrera **APRUEBA** la solicitud.

*WAZ*



**UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSE DE CALDAS**

**CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA  
ACTA No 14 DE 5 DE JUNIO DE 2015**

**6.2** Los estudiantes **INGRID CAROLINA SANABRIA MORERA COD. 20122031057** y **JEISON EDUARDO FINO RINCON COD. 20122031075**, solicitan prórroga de 2 meses para la finalización y presentación del proyecto de grado titulado **“INFLUENCIA DEL DETERIORO DE LAS LOSAS DE TRANSMILENIO EN LA VELOCIDAD DE TRANSITO”** cuyo director es el Ing. **WILMAR DARIO FERNANDEZ GOMEZ**.

- El Consejo de Carrera **APRUEBA** la solicitud.

**6.3** El estudiante **ISAAC JESUS BRICEÑO SALDIVAR**, código 20102030005 solicitan prórroga hasta el día 15 de julio de 2015, para la culminación del proyecto de grado titulado: **“INVENTARIO CARTOGRAFICO DEL PLANO TOPOGRAFICO DE BOGOTA LEVANTADO POR CARLOS CLAVIJO EN 1891 Y REFORMADO EN 1894”**, director Ing. **JULIO HERNAN BONILLA ROMERO**.

- El Consejo de Carrera **APRUEBA** la solicitud hasta el 30 de julio de 2015.

**6.4** Los estudiantes **JOSE A. ANGULO SOTELO Cód. 20121031002** y **OVER A. PEÑA MARIN Cód. 20121031083**, solicitan prórroga de dos meses, para la culminación del proyecto de grado titulado: **“ANALISIS DE CUMPLIMIENTO DE LA DISTANCIA D VISIBILIDAD EN LA AV. BOYACA ENTRE AV. 1ra. DE MAYO Y AV. DE LAS AMERICAS”**

- El Consejo de Carrera **APRUEBA** la solicitud.

**6.5** La estudiante **CINDY JULIETTE MARIN COD. 20121031071**, presenta **RENUNCIA** al trabajo titulado **“ANALISIS ESPACIAL PARA LA LOCALIZACION DE UNA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA EN EL MUNICIPIO DE VIOTA”** cuyo director es el Ing. **EDILBERTO NIÑO NIÑO**.

- El Consejo de Carrera **APRUEBA** la solicitud.

**6.6** El estudiante **OLAYA MACIAS WILLIAM F. COD. 20091030024**, solicita revisar y actualizar la nota del proyecto de grado vista con el Ing. Omar Patiño. El proyecto ya fue revisado y aprobado.

10/14



**UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSE DE CALDAS**

**CONSEJO DE CARRERA DEL PROYECTO CURRICULAR TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA  
ACTA No 14 DE 5 DE JUNIO DE 2015**

- El Consejo de Carrera, solicita al estudiante que aclare la petición, dado que no hay precisión en ella. Por lo tanto no se tramita.

## **7.0. CASOS DOCENTES**

**7.1** Los docentes: Julio Hernan Bonilla Romero, Carlos Alfredo Rodríguez, Raul Orlando Patiño, Janneth Pardo Pinzon, solicitan apoyo económico para participar en la capacitación de la "Primera Conferencia de Usuarios de Carlson Software en Latinoamerica". El evento se desarrollará en el **Hotel Wyndham Bogotá**, en Bogotá, Colombia del 23 al 25 de junio de 2015, contiene 12 sesiones técnicas. **Inversión: \$ 250 Dólares**, por cada docente.

- El Consejo de Carrera **APRUEBA** la solicitud de los docentes.

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.~~