

INGENIERÍA TOPOGRÁFICA
ACTA No. 010–MAYO 25 DE 2015

Hora: 2:00 P.M.

Lugar: Sala de Juntas

ASISTENTES:

NOMBRE	COMPONENTE	ASISTENCIA
ZAMIR MATURANA CÓRDOBA	Coordinador Proyecto Curricular Ingeniería Topográfica (Presidente)	X
ROSE MARIE ALDANA BOUTÍN	Componente en Profesional y/o Ingeniería	N.A
MARÍA FERNANDA GALVIS LAGOS	Componente en Ciencias Básicas y/o Humanístico	X
HUGO ALEXANDER RONDÓN QUINTANA	Componente Básico y/o Investigación	X
DUVAN ANDRES MAYORGA PINILLA	Representante Estudiantil	N.A.
LUISA FERNANDA WHITE MURILLO	Representante Estudiantil	X

ORDEN DEL DÍA

1. Llamado a Lista y verificación del Quórum
2. Lectura y aprobación del acta No. 009 del 11 de mayo de 2015
3. Nombramiento de Revisores
4. Aprobación de Anteproyecto
5. Nombramiento de Jurados
6. Casos Estudiantes

DESARROLLO DEL ORDEN DE DÍA

1. Llamado a lista y verificación del quórum.

RTA. Se verificó la asistencia con quórum deliberatorio y aprobatorio.

2. Lectura y aprobación del acta No. 009 del 11 de mayo de 2015

RTA. Se aprueba el acta No. acta No. 009 del 11 de mayo de 2015, con las correcciones respectivas.

3. NOMBRAMIENTO DE REVISORES

3.1. TÍTULO "CARTOGRAFÍA DE USO ACTUAL DEL SUELO URBANO DEL MUNICIPIO DE COTA A PARTIR DE UN VEHICULO AÉREO NO TRIPULADO"

AUTORES: GABRIEL ENRIQUE MEJIA COD. 20091032024

DIRECTOR: WILLIAM BARRAGAN ZAQUE

REVISORES: ROSE MARIE ALDANA E ISMAEL OSORIO

3.2. TÍTULO "APLICACIÓN DE REALIDAD AUMENTADA PARA LA INTERPRETACIÓN Y VISUALIZACIÓN DE MODELOS TRIDIMENSIONALES GENERADOS A PARTIR DE UN LEVANTAMIENTO CON EL QUIPO TRIMBLE V10 IMAGING ROVER DEL MONUMENTO GONZALO JIMENES DE QUESADA"

AUTORES: ALEJANDRO CHAPARRO ZAPATA COD. 20092032011
ERIKA LORENA MORENO TORO CÓD. 20111032020

DIRECTOR: WILLIAM BARRAGAN ZAQUE

REVISORES: ROSE MARIE ALDANA Y GERMAN TORRIJOS

3.3. TITULO "APLICACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA EN CONSTRUCCIONES VERTICALES"

AUTORES: ANDREA CATALINA MONCADA COD. 20111032039

DIRECTOR: CARLOS JAVIER GONZALEZ

REVISORES: MARIO ARTURO RINCON Y WILSON VARGAS

3.4. TITULO "APLICACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA LAS ZONAS CRÍTICAS DE TRÁNSITO VEHICULAR EN LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO"

AUTORES: ERNESTO DAVID AGUDELO COD. 20101032002
DIEGO ALEJANDRO MACHADO CÓD. 20101032016

DIRECTOR: ROSE MARIE ALDANA

REVISORES: MARIA FERNANDA GALVIS Y EVELIO MADERA

3.5. TITULO "DISEÑO GEOMETRICO DE UNA RED VIAL DE CICLORUTAS QUE PERMITA ESTABLECER INTERCONECTIVIDAD EN LA MALLA VIAL EXISTENTE DESDE LA AV. CALLE 145-118 HASTA LA CALLE 130 A 154"

AUTORES: FREDDY GIOVANNI CALDERON COD. 20131032202

DIRECTOR: MOISES CASTRO SANTAMARIA

REVISORES: CARLOS JAVIER GONZALEZ Y MARIO ARTURO RINCÓN

4. APROBACIÓN DE ANTEPROYECTO

4.1. TITULO "MEDICIÓN SOBRE MODELOS 3D BASADO EN VIDEOGRAMETRÍA"

AUTORES: PAOLA ANDREA MEJIA CÓD. 20112032032

DIRECTOR: WILLIAM BARRAGAN ZAQUE

REVISORES: ROSE MARIE ALDANA Y MARIA FERNANDA GALVIS

RTA. Se recibe concepto favorable de los revisores y se aprueba la realización del proyecto.

4.2. TITULO "DETERMINACION DE LA DENSIDAD DE PUNTOS POR UNIDADES DE AREA RECOMENDABLE EN TRABAJOS REALIZADOS CON TECNOLOGÍA LIDAR"

AUTORES: LEIDY VIVIANA GARCIA VIVAS CÓD. 20122032738
LUSSETTE KARIME ESCOBAR CÓD. 20122032747

DIRECTOR: WILLIAM BARRAGAN ZAQUE

REVISORES: MARIA FERNANDA GALVIS Y ROSE MARIE ALDANA

RTA. Se recibe concepto favorable de los revisores y se aprueba la realización del proyecto.

4.3. TITULO "ESTIMACIÓN DE LOS BENEFICIOS, EN TÉRMINOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS, CUANDO SE ADQUIERE CARTOGRAFÍA DEL SUBSUELO"

AUTORES: HASLEIDY GORDILLO SANCHEZ CÓD. 20101032012
ANGELA MAYERLI SEGURA CÓD. 20091032034

DIRECTOR: EDGAR LOZANO ESPINOSA

REVISORES: WILLIAM BARRAGAN Y GERMAN TORRIJOS

RTA. Se recibe concepto favorable de los revisores y se aprueba la realización del proyecto.

4.4. TITULO "ANÁLISIS MULTI-TEMPORAL DEL HUMEDAL LA CONEJERA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE SUBA, BOGOTÁ D.C."

AUTORES: CAMILO ANDRES RODRIGUEZ CÓD. 20091032030

DIRECTOR: ROSE MARIE ALDANA

REVISORES: JOSE MIGUEL CEPEDA Y EVELIO LUIS MADERA

RTA. Se recibe concepto favorable de los revisores y se aprueba la realización del proyecto.

4.5. TITULO "ESTADO DEL ARTE FENOMENO DE LA SUBSIDENCIA EN BOGOTÁ"

AUTORES: NICOLAS GACÍA MIRQUEZ CÓD. 20101032011
EDWIN SILVA GUEVARA CÓD. 20101032032

DIRECTOR: HUGO ALEXANDER RONDON

REVISORES: CARLOS GONZALEZ Y MARIO ARTURO RINCON

RTA. Se recibe concepto favorable de los revisores y se aprueba la realización del proyecto.

4.6. TITULO ""PROPUESTA PARA PARTICIPAR EN LA ELABORACIÓN Y AJUSTE DEL DOCUMENTO DE RENOVACIÓN DE LA ACREDITACIÓN DE ALTA CALIDAD EN EL PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERÍA TOPOGRÁFICA""

AUTORES: YEIMY PAOLA TIQUE PINZON CÓD. 20131032228

DIRECTOR: ZAMIR MATURANA CORDOBA

REVISORES: EDGAR LOZANO Y WILLIAM ANDRES CASTRO

RTA. Se recibe concepto favorable de los revisores y se aprueba la realización del proyecto.

5. NOMBRAMIENTO DE JURADOS

5.1. TITULO "DETERMINACIÓN DE CAMBIOS DEL MARCO DE REFERENCIA TERRESTRE INTERNACIONAL 1994 AL 2008 USANDO DATOS DIGITALES"

AUTORES: LUISA FERNANDA WHITE COD. 20102032022
DANIELA MEDINA SANDOVAL COD. 20101032019

DIRECTOR: EDILBERTO NIÑO NIÑO

JURADOS: GERMAN TORRIJOS Y ZAMIR MATURANA

6. CASOS DOCENTES

6.1 El docente **HUGO ALEXANDER RONDON**, solicita el aval para asistir a la Universidad del Norte (Barranquilla – Colombia) como invitado los días 8 al 10 de julio de 2015, la invitación tiene como fin de discutir y evaluar de los adelantos que ha desarrollado a la fecha un estudiante de Doctorado en Ingeniería,

RTA. El Consejo de Carrera concede el respectivo aval.

7. CASOS ESTUDIANTES

7.1 Un grupo de 23 estudiantes solicitan se realice un curso vacacional de METODOS NUMERICOS.

RTA. El Consejo de Carrera concede el respectivo aval para la realización del curso

7.2. El estudiante **DIXON NICOLAS ARIAS PUIN**, solicita se le homologue unas asignaturas cursadas en la Corporación Universitaria Minuto de Dios "**UNIMINUTO**".

RTA. El Consejo de Carrera decide que se debe remitir los contenidos temáticos a los docentes de las asignaturas para que éstos den el respectivo aval.

7.3. Las estudiantes **LEIDY VIVIANA GARCIA VIVAS**, código estudiantil 20122032738, **LUSSETTE KARIME ESCOBAR** código estudiantil 20122032747, solicitan el cambio de título "DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE PUNTOS POR UNIDADES DE ÁREA RECOMENDABLE EN TRABAJOS REALIZADOS CON TECNOLOGÍA LIDAR" **LO CAMBIARON POR** "AUTOMATIZACIÓN DE PARÁMETROS DE CALIBRACIÓN PARA UN SENSOR Y POSTERIOR PROCESADO DE NUBE DE PUNTOS LIDAR"

RTA. El Consejo de Carrera aprueba el cambio de título.

7.4. El Estudiante **RAFAEL ANDRES AZUERO**, código Estudiantil 20092032005, solicita el cambio del proyecto de grado título "GUÍAS METODOLÓGICAS EN MATERIA TOPOGRÁFICA PARA LAS OBRAS CIVILES DE LA POLICÍA NACIONAL" **por** "GUIAS METODOLÓGICAS PARA LOS TRABAJOS DE TOPOGRAFÍA QUE SE REALIZAN EN LA POLICÍA NACIONAL"

RTA. El Consejo de Carrera determina con base enviadas por los jurados, que el director del proyecto es el que debe avalar las modificaciones y remitirlo nuevamente a los jurados.

7.5. La estudiante **ANGIE NATALIA PATIÑO SALAZAR**, código estudiantil 20081032030, solicita aval para acceder a la modalidad de Espacios Académicos de Posgrado en la especialización GERENCIA INTEGRAL DE OBRAS, de la Escuela de Ingenieros Militares.

RTA. El Consejo de Carrera otorga el respectivo aval. SI APRUEBA 80 % DE LAS MATERIAS. Y MÍNIMO 3.5 DE PROMEDIO (terminó materias, promedio: 3.82)

7.6. La estudiante **ANGIE NATALIA PATIÑO SALAZAR**, código estudiantil 20081032030, solicita aval para acceder a la modalidad de Espacios Académicos de Posgrado en la ESPECIALIZACIÓN DISEÑO Y CONSTRUCCION DE VIAS Y AEROPISTAS, de la Escuela de Ingenieros Militares.

RTA. El Consejo de Carrera otorga el respectivo aval. SI APRUEBA 80 % DE LAS MATERIAS. Y MÍNIMO 3.5 DE PROMEDIO (terminó materias, promedio: 3.82)

7.7. La estudiante **VIVIANA PAOLA PATIÑO**, código estudiantil 20131032208, solicita aval para acceder a la modalidad de Espacios Académicos de Posgrado en la ESPECIALIZACIÓN DISEÑO DE VÍAS URBANAS TRANSITO Y TRANSPORTE, de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales.

RTA. El Consejo de Carrera otorga el respectivo aval. SI APRUEBA 80 % DE LAS MATERIAS. Y MÍNIMO 3.5 DE PROMEDIO (85.8% de materias aprobada por la estudiante, promedio: 3.63)

7.8. La estudiante **VIVIANA PAOLA PATIÑO**, código estudiantil 20131032208, solicita aval para acceder a la modalidad de Espacios Académicos de Posgrado en la ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERIA DE SOFTWARE, de la Facultad de Ingeniería.

RTA. El Consejo de Carrera otorga el respectivo aval. SI APRUEBA 80 % DE LAS MATERIAS. Y MÍNIMO 3.5 DE PROMEDIO (85.8% de materias aprobada por la estudiante, promedio: 3.63)

7.9. La estudiante **VIVIANA PAOLA PATIÑO**, código estudiantil 20131032208, solicita aval para acceder a la modalidad de Espacios Académicos de Posgrado en la ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA, de la Facultad de Ingeniería.

RTA. El Consejo de Carrera otorga el respectivo aval. SI APRUEBA 80 % DE LAS MATERIAS. Y MÍNIMO 3.5 DE PROMEDIO (85.8% de materias aprobada por la estudiante, promedio: 3.63)

7.10. El estudiante **MANUEL FERNANDO ACOSTA**, código estudiantil 20131032209, solicita aval para acceder a la modalidad de Espacios Académicos de Posgrado en la ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA, de la Facultad de Ingeniería.

RTA. El Consejo de Carrera otorga el respectivo aval. SI APRUEBA 80 % DE LAS MATERIAS. Y MÍNIMO 3.5 DE PROMEDIO (87% de materias aprobada por el estudiante, promedio: 3.73)

7.11. El estudiante **MANUEL FERNANDO ACOSTA**, código estudiantil 20131032209, solicita aval para acceder a la modalidad de Espacios Académicos de Posgrado en la ESPECIALIZACIÓN DISEÑO DE VÍAS URBANAS TRANSITO Y TRANSPORTE, de la Facultad de Ingeniería.

RTA. El Consejo de Carrera otorga el respectivo aval. SI APRUEBA 80 % DE LAS MATERIAS. Y MÍNIMO 3.5 DE PROMEDIO (87% de materias aprobada por el estudiante, promedio: 3.73)

7.12. El estudiante **MANUEL FERNANDO ACOSTA**, código estudiantil 20131032209, solicita aval para acceder a la modalidad de Espacios Académicos de Posgrado en la ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERIA DE SOFTWARE, de la Facultad de Ingeniería.

RTA. El Consejo de Carrera otorga el respectivo aval. SI APRUEBA 80 % DE LAS MATERIAS. Y MÍNIMO 3.5 DE PROMEDIO (87% de materias aprobada por el estudiante, promedio: 3.73)

7.13. La estudiante **JENNIFFER MONTAÑEZ TOVAR**, código estudiantil 20001033039, renuncia del anteproyecto de grado titulado "Sistema de información geográfica para el estudio de la calidad hídrica en la microcuenta de la quebrada La Chorrera"

RTA. El Consejo de Carrera aprueba la renuncia definitiva.

7.14. La estudiante **JENNIFFER MONTAÑEZ TOVAR**, código estudiantil 20001033039, solicita aval para acceder a la modalidad de Espacios Académicos de Posgrado en la ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE RECURSOS NATURALES, de la Facultad del Medio Ambiente.

RTA. El Consejo de Carrera otorga el respectivo aval. SI APRUEBA 80 % DE LAS MATERIAS. Y MÍNIMO 3.5 DE PROMEDIO (terminó materias, promedio: 3.61)

7.15. La estudiante **JENNIFFER MONTAÑEZ TOVAR**, código estudiantil 20001033039, solicita aval para acceder a la modalidad de Espacios Académicos de Posgrado en la ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERIA, de la Facultad de Ingeniería.

RTA. El Consejo de Carrera otorga el respectivo aval. SI APRUEBA 80 % DE LAS MATERIAS. Y MÍNIMO 3.5 DE PROMEDIO (terminó materias, promedio: 3.61)

7.16. El docente **GERMAN TORRIJOS CADENA**, hace devolución del anteproyecto titulado "GENERACION DE SALIDAS CARTOGRAFICAS ESTABLECIENDO LA ESCALA OPTIMA MEDIANTE EL USO DE LA AERONAVE NO TRIPULDA UX5", realizado por los

estudiantes **CARLOS ALBERTO GUERRA**, código estudiantil 20082032023, y **JHONATAN AMORTEGUI GOMEZ**, código estudiantil 20092032002, debido a que el anteproyecto no es viable, porque la Universidad no cuenta con el equipo necesario.

RTA. El Consejo de Carrera informa que no se ha encontrado una norma en donde se mencione que, si la universidad no cuenta con un determinado equipo, el estudiante no pueda REALIZAR un trabajo de grado con dicho equipo. Se le solicitará a los estudiantes que anexen una certificación de la empresa en donde se especifique que dicho equipo pertenece a la empresa y que les será facilitado a los estudiantes para el desarrollo del proyecto. En el trabajo Final los estudiantes deberán incluir todos los datos crudos y demás soportes necesarios que comprueben la utilización de dicho equipo.

7.17. El estudiante **RICARDO ANDRES VARGAS**, código estudiantil 20122032739, solicita homologación de la asignatura CATEDRA DEMOCRACIA Y CIUDADANÍA.

RTA. Se solicitará concepto al docente encargado de la materia.

7.18. El estudiante **ALBERTO ALMONACID CARRILLO**, código estudiantil 9823302, cancela definitivamente el anteproyecto de grado titulado "CARTOGRAFIA DIGITAL Y SIG ORIENTADO A LA MOVILIDAD URBANA CASO: RUTAS ÓPTIMAS PARA EVACUACIÓN DE CENTROS COMERCIALES A CENTROS DE SALUD, PRODUCTO DE EVENTOS CATASTRÓFICOS EN LAS LOCALIDADES: 12- BARRIOS UNIDOS Y 10-ENGATIVA"

RTA. El Consejo de Carrera aprueba la cancelación.

7.19. El estudiante **ALBERTO ALMONACID CARRILLO**, código estudiantil 9823302, solicita aval para acceder a la modalidad de Espacios Académicos de Posgrado en la **ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA**, de la Facultad del Medio Ambiente.

RTA. El Consejo de Carrera otorga el respectivo aval. SI APRUEBA 80 % DE LAS MATERIAS. Y MÍNIMO 3.5 DE PROMEDIO (terminó materias, promedio: 3.74)

7.20. Los estudiantes **CARLOS ARTURO MENDEZ**, código estudiantil 20062032023 y **JORGE ANDRES ENRIQUEZ**, código estudiantil 20072032011, solicitan el cambio de revisor, para el anteproyecto titulado "**DEFINICION DE PARAMETROS DE COMPARACION Y EVALUACIÓN ENTRE DOS SOFTWARE DE CLASIFICACIÓN Y EXTRACCION DE EDIFICACIONES, VEGETACIÓN Y VÍAS ADAPTADAS A ENTRONOS URBANOS POR MEDIO DE FOTOGRAFÍAS AÉREAS OBTENIDAS CONVEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS.**" Lo anterior debido a que el Ingeniero LUIS ANTONIO HERNANDEZ, se encuentra pensionado.

RTA. El Consejo de Carrera aprueba el cambio de revisor y asigna al profesor Zamir Maturana Córdoba

7.21. El estudiante **ALBERTO ALMONACID CARRILLO**, código estudiantil 9823302, solicita aval para acceder a la modalidad de Espacios Académicos de Posgrado en la **ESPECIALIZACIÓN EN DISEÑO DE VÍAS URBANAS TRÁNSITO Y TRANSPORTE**, de la Facultad del Medio Ambiente.

RTA. El Consejo de Carrera otorga el respectivo aval. SI APRUEBA 80 % DE LAS MATERIAS. Y MÍNIMO 3.5 DE PROMEDIO (terminó materias, promedio: 3.74)

8. VARIOS

8.1 Se recibe comunicación del Consejo de Facultad, en donde solicitan se aprueben los perfiles docentes para profesores de planta, del Proyecto Curricular.

RTA. El Consejo de Carrera se da por enterado.

Una vez agotada la agenda y siendo las 16:00 pm, se levanta la sesión, para constancia se firma esta acta por quienes en ella intervinieron.

ZAMIR MATURANA CÓRDOBA
Presidente Consejo Curricular

MARIA FERNANDA GÁLVIS LAGOS
Secretario AD-HOC.