

**INGENIERÍA TOPOGRÁFICA**  
**ACTA No. 008 – ABRIL 27 DE 2015**

**Hora: 2:00 P.M.**

Lugar: Sala de Juntas

**ASISTENTES:**

<b>NOMBRE</b>	<b>COMPONENTE</b>	<b>ASISTENCIA</b>
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	X
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. 007 del 13 de abril de 2015
3. Nombramiento de Revisores
4. Aprobación de Anteproyecto
5. Nombramiento de Jurados
6. Casos Docentes
7. 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. 007 del 13 de abril de 2015

**RTA.** Se aprueba el acta No. 007 de abril 13 de 2015, con las correcciones respectivas.

### **3. NOMBRAMIENTO DE REVISORES**

**3.1. TITULO** "APLICACIÓN DE MODELOS DE GEOPROCESAMIENTO PARA LA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS SIG EN EL ÁREA AMBIENTAL DE HMV INGENIEROS LTDA. MEDIANTE LA HERRAMIENTA MODEL BUILDER DE ARCGIS"

**AUTORES:** RONALD MAURICIO MERCADO COD. 20121032263

**DIRECTOR:** JANETH PARDO PINZON

**REVISORES:** EVELIO MADERA Y JOSE MIGUEL CEPEDA

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

**AUTORES:** ANGELA MAYERLI SEGURA COD. 20091032034  
HASBLEIDY GORDILLO SANCHEZ CÓD. 20101032012

**DIRECTOR:** EDGAR LOZANO ESPINOSA

**REVISORES:** GERMAN TORRIJOS CADENA Y WILLIAM BARRAGÁN

**3.3. 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 PINZÓN CÓD. 20131032228

**DIRECTOR:** ZAMIR MATURANA CORDOBA

**REVISORES:** EDGAR LOZANO Y WILLIAM ANDRES CASTRO

**3.4. TITULO** "ANALISIS ESPACIAL DEL CAMBIO DEL USO DEL SUELO EN LA ESTRUCTURA RURAL Y URBANA POR EFECTO DEL DESPLAZAMIENTO POBLACIONAL MEDIANTE TÉCNICAS CARTOGRÁFICAS"

**AUTORES:** LAURA MARIA GARZON CÓD. 20092032020  
EDNA MARGARITA VARGAS CÓD. 20101032036

**DIRECTOR:** URIEL COY VERANO

**REVISORES:** GERMAN TORRIJOS CADENA Y WILLIAM BARRAGAN

#### **4. APROBACIÓN DE ANTEPROYECTO**

**4.1. TITULO** "DETERMINACIÓN DE LA ALTITUD ORTOMETRICA DE UNA POLIGONAL TOPOGRÁFICA UTILIZANDO LA METODOLOGÍA PARA LA OBTENCION DEL ALTURAS MEDIANTE TECNOLOGÍA GNSS".

**AUTORES:** DANIEL ENRIQUE GOMEZ CÓD. 20082032044

**DIRECTOR:** EDILBERTO NIÑO NIÑO

**REVISORES:** ORLANDO PATIÑO Y MARIA FERNANDA GALVIS

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

**4.2. TITULO** "MODELO PARA ZONIFICACIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS VIALES, ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DELGADO RIVERA, CON LA HERRAMIENTA MODEL BUILDER, SOFTWARE ARCGIS" "ESTUDIO DE CASO: VARIANTE DE CAUCASIA, ANTIOQUIA.

**AUTORES:** LUIS FERNANDO VASQUEZ APONTE CÓD. 20062032036

**DIRECTOR:** MARÍA FERNANDA GALVIS

**REVISORES:** ROSE MARIE ALDANA Y ZAMIR MATURANA CORDOBA

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

## **5. NOMBRAMIENTO JURADOS**

**5.1. TITULO** "ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS MÉTODOS DE CLASIFICACIÓN POR MINIMA DISTANCIA Y MAQUINAS DE SOPORTE VECTORIAL EN UNA IMAGEN SATELITAL LANDSAT 8 SENSOR OLI (OPERATIONAL LAND IMAGER)"

**AUTORES:** ALFREDO PENAGOS GUZMAN COD. 20071032032  
JUAN GABRIEL GARCÍA COD. 20122032742

**DIRECTOR:** GERMAN TORRIJOS CADENA

**JURADOS:** MARIA FERNANADA GALVIS Y ROSE MARIE ALDANA

## **6. CASOS DOCENTES**

**6.1** El docente **GERMAN TORRIJOS CADENA**, solicita apoyo económico para la capacitación internacional "**PRIMERA FERIA DE DRONES**", a realizarse en la ciudad de Sao Paulo del 28 y 29 de octubre de 2015.

**RTA.** El Consejo de Carrera concede el respectivo aval y le informa que el monto de apoyo económico aprobado es de acuerdo a la distribución que se realizó al interior del programa.

**6.2.** El docente **EDGAR LOZANO ESPINOSA**, solicita apoyo económico para la asistencia al "**CONGRESO INTERNACIONAL DE CONTADURIA, ADMINISTRACIÓN E INFORMATICA**", a realizarse en la ciudad de México del 7 al 9 de octubre de 2015.

**RTA.** El Consejo de Carrera concede el respectivo aval y le informa que el monto de apoyo económico aprobado es de acuerdo a la distribución que se realizó al interior del programa.

**6.3.** El docente **DANNY ORLANDO NARANJO**, solicita apoyo económico para participar en el "**VII SIMPOSIO REGIONAL SOBRE HIDRÁULICA DE RIOS**", a realizarse en la ciudad de Montevideo (Uruguay), durante los días 4, 5 y 6 de noviembre 2015.

**RTA.** El Consejo de Carrera concede el respectivo aval y le informa que el monto de apoyo económico aprobado es de acuerdo a la distribución que se realizó al interior del programa.

**6.4.** La docente **MARÍA FERNANDA GALVIS**, solicita apoyo económico para participar como asistente al evento "**CURSO DE PROCESAMIENTO DE DATOS ESTADÍSTICO CON SPSS**", a realizarse en la Universidad del Bosque - Bogotá, del 16 al 24 de junio de 2015.

**RTA.** El Consejo de Carrera concede el respectivo aval y le informa que el monto de apoyo económico aprobado es de acuerdo a la distribución que se realizó al interior del programa.

**6.5.** La docente **MARÍA FERNANDA GALVIS**, solicita apoyo económico para participar en el "**SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ESTADÍSTICA**", a realizarse en Universidad Nacional de Colombia – Armenia, Quindío; del 5 al 8 de agosto 2015.

**RTA.** El Consejo de Carrera concede el respectivo aval y le informa que el monto de apoyo económico aprobado es de acuerdo a la distribución que se realizó al interior del programa.

**6.6.** El docente **ZAMIR MATURANA CORDOBA**, solicita apoyo económico para participar en la capacitación de la Red de Centros de Investigación en Astronomía en la Cultura (RECIAC) "**TERCERAS JORNADAS Y CUARTA ESCUELA INTERAMERICANAS DE ASTRONOMÍA CULTURAL**", a realizarse en Río de Janeiro; del 12 al 16 de octubre de 2015.

**RTA.** El Consejo de Carrera concede el respectivo aval y le informa que el monto de apoyo económico aprobado es de acuerdo a la distribución que se realizó al interior del programa.

**6.7.** La docente **ROSE MARIE ALDANA**, solicita apoyo económico para participar en el "**ESTANDARES DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA**", a realizarse en la oficina de docencia del IGAC; del 28 de septiembre al 2 de octubre de 2015.

**RTA.** El Consejo de Carrera concede el respectivo aval y le informa que el monto de apoyo económico aprobado es de acuerdo a la distribución que se realizó al interior del programa.

**6.8.** El docente **WILSON JAIRON PINZON**, solicita apoyo económico para participar en el "**XIX JORNADAS NACIONALES DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA**", a realizarse en la Ciudad de Villarrica – Chile; el 26 y 27 de noviembre de 2015.

**RTA.** El Consejo de Carrera concede el respectivo aval y le informa que el monto de apoyo económico aprobado es de acuerdo a la distribución que se realizó al interior del programa.

**6.9.** El docente **WILLIAM BARRAGÁN**, informa sobre la situación de su postulación a la Coordinación de los Laboratorios del área de Geomática.

**RTA.** El Consejo de Carrera manifiesta el interés que un docente de planta del Proyecto Curricular siga dirigiendo los laboratorios del área de Geomática, para el cual se le enviará a la Decana la propuesta de tres docentes: Germán Torrijos, William Barragán, y Mario Arturo Rincón.

**6.10.** El docente **ZAMIR MATURANA CORDOBA**, solicita apoyo económico para participar en la capacitación para asistir a un curso de capacitación "**PRIMERA CONFERENCIA DE USUARIOS DE LATINOAMERICA CARLSON**" a realizarse en la ciudad de Bogotá los días 23, 24, y 25 de junio de 2015.

**RTA.** El Consejo de Carrera concede el respectivo aval y le informa que el monto de apoyo económico aprobado es de acuerdo a la distribución que se realizó al interior del programa.

## **7. CASOS ESTUDIANTES**

**7.1** El estudiante **JOHN MARIO MORENO AVELLANEDA** código estudiantil 20002033020, solicita la validación de la asignatura Ética Introducción a la Ingeniería Topográfica.

**RTA.** El Consejo de Carrera no aprueba la solicitud, porque tiene la asignatura perdida en la sábana de notas.

**7.2.** La estudiante **XIOMARA ALEANDRA OTALVARO OVALLE**, código estudiantil 20141032309, solicita la validación de la asignatura de Ética e Introducción a la Ingeniería Topográfica, y humanidades.

**RTA.** El Consejo de Carrera aprueba la solicitud y asignan como evaluadores a los docentes **IVÁN REYES Y MOISÉS CASTRO**. La validación se realizara el día lunes 25 de mayo de 2015 a las 2:00pm en la sala de juntas de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales, para la validación de humanidades se asignó a los docentes Amanda Lucía Castañeda y Armando Correa.

**7.3.** La estudiante **LUIS ENRIQUE ARIAS MARTINEZ**, código estudiantil 20141032310, solicita la validación de las asignaturas de Ética e Introducción a la Ingeniería Topográfica y Humanidades.

**RTA.** El Consejo de Carrera aprueba la solicitud y asignan como evaluadores a los docentes **IVÁN REYES Y MOISÉS CASTRO**. La validación se realizara el día lunes 25 de mayo de 2015 a las 2:00pm en la sala de juntas de la Facultad de Medio Ambiente y

Recursos Naturales, para la validación de humanidades se asignó a los docentes Amanda Lucía Castañeda y Armando Correa

**7.4.** La estudiante **GISETH KATHERIN SOTO OSSA**, código estudiantil 20141032308, solicita la validación de las asignaturas de Ética e Introducción a la Ingeniería Topográfica y Humanidades.

**RTA.** El Consejo de Carrera aprueba la solicitud y asignan como evaluadores a los docentes **IVÁN REYES Y MOISÉS CASTRO**. La validación se realizara el día lunes 25 de mayo de 2015 a las 2:00pm en la sala de juntas de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales, para la validación de humanidades se asignó a los docentes Amanda Lucía Castañeda y Armando Correa

**7.5.** La estudiante **MONICA HIGUERA JAIME**, código estudiantil 20041032013, solicita una prórroga de seis (6) meses al anteproyecto titulado "INSPECCION PATOLÓGICA DE PAVIMENTOS FLEXIBLES EN UN SECTOR ESPECÍFICO DE BOGOTA D.C.: COMO FASE DEL PROYECTO "COMPARATIVA PATOLÓGICA DE PAVIMENTOS FLEXIBLES EN CLIMAS EXTREMOS Y LA TOMA DE DECISIONES ASOCIADAS" DEL CONVENIO INTERINSTITUCIONAL CON LA UNIVERSIDAD FEDERAL DE INTEGRACION LATINO – AMERICANA – UNILA"

**RTA.** El Consejo de Carrera aprueba la prórroga por el tiempo solicitado

**7.6.** El estudiante **DIEGO ALEXANDER PRIETO**, código estudiantil 20102032013, solicita aval para acceder a la modalidad de Espacios Académicos de Posgrado en la especialización SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA 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 (87.7% de materias aprobada por el estudiante, promedio: 3.98)

**7.7.** Los estudiantes **JUAN MANUEL ALVAREZ HERRERA**, código estudiantil 20082032003, solicita aval para participar en la ponencia "**INTERNACIONAL 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EARTH SCIENCE & CLIMATE CHANGE, MELIA ALICANTE, ALICANTE, SPAIN**" a realizarse en Melia Alicante – España del 16 al 18 de junio de presente año.

**RTA.** El Consejo de Carrera otorga el respectivo aval, para que continúe los trámites respectivos ante el Consejo de Facultad. Es de aclarar que los recursos económicos los deberán tramitar ante el **CERI** o Bienestar Institucional.

**7.8.** El estudiante **GABRIEL IGNACIO VELOZA**, código estudiantil 20121032267, solicita la validación de la asignatura de Ética e Introducción a la Ingeniería Topográfica.

**RTA.** El Consejo de Carrera aprueba la solicitud y asignan como evaluadores a los docentes **IVÁN REYES Y MOISÉS CASTRO**. La validación se realizara el día lunes 25 de mayo de 2015 a las 2:00pm en la sala de juntas de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Una vez agotada la agenda y siendo las 4:00 pm, se levanta la sesión, para constancia se firma esta acta por quienes en ella intervinieron.

**ZAMIR MATURANA CÓRDOBA**  
Presidente Consejo Curricular

**MARIA FERNANDA GALVIS**  
Secretaria Ad hoc