



**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**PROGRAMA CURRICULAR INGENIERÍA CATASTRAL Y GEODESIA**  
**ACTA No. 043 DE 2014**

**LUGAR:** SEDE ADMINISTRATIVA PISO 2.  
**FECHA:** DICIEMBRE 3 DE 2014.

**HORA:** 10:00 am Sala de Juntas

**MIEMBROS ASISTENTES:**

| <b>MIEMBRO ASISTENTE</b> | <b>CARGO</b>                          | <b>FIRMA</b> |
|--------------------------|---------------------------------------|--------------|
| OSCAR FERNANDO TORRES    | Presidente del Consejo de Carrera     |              |
| GERMÁN RAMIREZ           | Jefe de Área de Geomática             |              |
| JHON HERNAN DÍAZ.        | Jefe de Área de Ciencias Básicas      |              |
| HECTOR JAVIER FUENTES    | Jefe de Área Económico-Administrativa |              |
| LUIS FERNANDO GOMEZ      | Representante Área de Geodesia        |              |
| JONNY SANCHEZ            | Representante de los Estudiantes      |              |
| FARIEL MINORTA           | Representante de los Estudiantes      |              |

**ORDEN DEL DÍA**

1. CURRICULO
2. CASOS ESTUDIANTES
3. ASIGNACION REVISORES
4. CONCEPTO REVISORES
5. ASIGNACION JURADOS
6. CONCEPTO JURADOS
7. VARIOS



## 1. CURRÍCULO

- 1.1. Los docentes José Palacios y Mauricio Gordillo presentan la propuesta de electiva extrínseca socio-humanística “Desarrollo Humano y Coaching para Ingenieros”.

**Una vez realizado un análisis del contenido del syllabus presentado, se encontró que no existe coherencia entre los objetivos y el contenido.**

**De la manera como está estructurada no se considera pertinente para la formación del ingeniero catastral y geodesta.**

**Oficio No 535-14**

## 2. CASOS DOCENTES

- 2.1. El docente Javier Moncada no ha entregado los conceptos como revisor y jurado a tiempo. Se ha enviado correo en varias ocasiones para que se acerque a la coordinación y no se ha obtenido respuesta.

**Se solicita la justificación a las demoras en los conceptos, no se aceptan excusas por motivos de estudios.**

**Explique por qué dos trabajos totalmente diferentes presentan las mismas observaciones.**

**Oficio No 536-14**

## 3. CASOS ESTUDIANTES

- 3.1. El docente Germán Ramírez solicita el cambio de título del anteproyecto de grado modalidad monografía titulado “OPTIMIZACION DE LOS PROCEDIMIENTOS ENCAMINADOS AL ACCIONAMIENTO, VERIFICACIÓN, LOCALIZACION Y MANTENIMIENTO DE LAS VALVULAS E HIDRANTES A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN Y DESARROLLO DE LOS FORMATOS M4MA0610F03 MEDIANTE LA APLICACIÓN DENOMINADA FORMULARIO DE ESQUINAS”, por el título “DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UNA METODOLOGIA QUE PERMITA REDUCIR LOS ERRORES CAUSADOS EN LA RECOLECCION DE INFORMACION DE VALVULAS E HIDRANTES DE LAS REDES DE ACUEDUCTO DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO DE BOGOTA”, realizado por el estudiante Fredy Alexander Barcenas 20032025014. además presentan las correcciones para el docente José Luis Herrera.

**A026**

**Se remite al docente. 04-12-14**

- 3.2. La estudiante Gina Johana Solórzano 20081025107 solicita acogerse al Acuerdo 031 de 2014 y optar por la modalidad espacios académicos en posgrado en la Especialización en Gestión territorial y avalúos de la Universidad Santo Tomas.

**Promedio 3.56**



**Se aprueba.**

**Oficio No 537-14**

- 3.3. La estudiante Paula Catalina Castillo 20061025020 solicita acogerse al Acuerdo 031 de 2014 y optar por la modalidad espacios académicos en posgrado en la Especialización en Gestión territorial y avalúos de la Universidad Santo Tomas.

**Promedio 3.53**

**Se aprueba.**

**Oficio No 538-14**

- 3.4. La estudiante Laura Urrego Hincapié 20132025967 informa la situación que se presentó con la docente Marleny Camargo dado que los exámenes de Algebra Lineal y Calculo Integral estaban programados para la misma fecha y hora.

**Se solicita a la docente realizar el parcial a la estudiante en las mismas condiciones de los demás estudiantes teniendo en cuenta que en el mismo horario presentaba otro examen.**

**Se envió correo el 03-12-14.**

- 3.5. El docente Edilberto Suarez se declara impedido para realizar la investigación con respecto a los daños que sufrió una Mira INVAR 3m debido a un accidente que sucedió el 6 de Octubre de 2014 solicitada por los estudiantes Ángel Aguirre 20102025105, Carlos Aparicio 20102025103, Oscar Ramos 20121025116, Daniel Vargas 20121025115 y Paula Ulloa 20111025102.

**Se asigna al docente Andrés Cárdenas.**

**Oficio No 539-14**

- 3.6. El estudiante Brayan Cruz Torres 20132025099 informa acerca de su situación de salud y solicita que las asignaturas Calculo Diferencial y Catedra Francisco José de Caldas queden en estado pendiente para el semestre 2015-1.

**Se aprueba el estado pendiente, informar a los docentes.**

**Se envió correo el 03-12-14.**

- 3.7. El estudiante Jesús Mariño 20031025079 remite el plan de estudios de la especialización en evaluación del impacto ambiental de proyectos de la Universidad Jorge Tadeo Lozano con el fin de evaluar la pertinencia de estos espacios académicos para optar por la modalidad de espacios académicos en posgrado.

**Se solicita la presentación de los syllabus o contenidos programáticos de las asignaturas que cursará en la especialización.**

**Oficio No 540-14**



- 3.8. El estudiante Edgar Andrés Rico Páez 20052025073 solicita que el trabajo de grado en modalidad de monografía titulado “ANÁLISIS DE COMPONENTES PRINCIPALES REGIONALIZADOS APLICADOS A LA CLASIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE UNA IMAGEN DE SATÉLITE DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL (TOLIMA)”, se le permita sustentar en el mes de Febrero de 2015 dado que para el presente periodo los docentes jurados no alcanzan a entregar los conceptos.  
**Se aprueba el plazo para sustentación en la primera semana de clases, la coordinación solicitará a los docentes su pronta respuesta.**  
**Oficio No 541-14**
- 3.9. El estudiante Francisco Buitrago Astros 20081025009 presenta su renuncia al anteproyecto de grado modalidad de monografía titulado “METODOLOGIA PARA APLICAR POLINOMIOS DE CHEBYSHEV PARA LA APROXIMACIÓN Y CONSTRUCCION DE UNA PROYECCION CARTOGRAFICA PARA COLOMBIA”, cuyo director es el docente Luis Eduardo Castillo. El estudiante Christian Camilo Lenis 20052025046 queda a cargo.  
**Se aprueba.**  
**Oficio No 541-14**
- 3.10. El estudiante Francisco Buitrago Astros 20081025009 solicita ser incluido en el proyecto de grado modalidad de monografía titulado “ESTUDIO Del ERROR DE LA COMPONENTE Z DE UN MODELO DIGITAL DE TERRENO (GENERADO EN UN LEVANTAMIENTO CON TECNOLOGIA LIDAR TERRESTRE EN BASE A UN LEVANTAMIENTO GPS)”, realizado por el estudiante Erick Alejandro Peña 20081025075 y cuyo director es el docente Miguel Ávila.  
**Aprobado en Acta 022 de julio 2 de 2014.**  
**Dado que el proyecto está aprobado desde julio de 2014 no es posible dar trámite a su solicitud ya que el trabajo debe tener un avance significativo teniendo en cuenta la fecha de aprobación.**  
**Oficio No 541-14**
- 3.11. El estudiante Wilmar Fernando Pineda 20071025074 presenta su renuncia al anteproyecto de grado modalidad monografía titulado: “DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB PARA PROCESAMIENTO DE DATOS SATELITALES MEDIANTE LA TECNICA DENOMINADA PROCESAMIENTO POR PUNTO PRECISO”, cuyo director es el docente Javier Medina.  
**A008**  
**Se aprueba.**
- 3.12. El docente David Monroy emite concepto HOMOLOGABLE respecto a la asignatura Aplicación del GNSS a la Geomática de la Universidad Politécnica de Madrid en el programa académico de Ingeniería  
PROGRAMA CURRICULAR INGENIERÍA CATASTRAL Y GEODESIA



**UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**PROGRAMA CURRICULAR INGENIERÍA CATASTRAL Y**  
**GEODESIA**



Geomática y Topográfica con la asignatura Procesamiento de datos GNSS de la Universidad Distrital, para el estudiante Brandon Camilo Bohórquez 20111025011.

**Se da por recibido.**

- 3.13. La estudiante Lindsay Calderón 20052025016 solicita acogerse al Acuerdo 031 de 2014 y optar por la modalidad espacios académicos en posgrado en la Especialización en avalúos.

**Promedio 3.51**

**Se aprueba.**

**Oficio No 542-14**

- 3.14. El estudiante Omar Alexis Pinzón 20111025078 solicita que se revisen los prerrequisitos de las asignaturas Procesos Catastrales y Ordenamiento Territorial con el fin de cursar las asignaturas en 2015-1.

**Debido a la mala experiencia en términos académicos al tomar asignaturas que requieren conocimientos previos y el sistema implementó conocimientos previos, no se aprueba la solicitud. Con esta decisión se corrige la decisión tomada en acta 034 de 2013.**

**Oficio No 543-14**

- 3.15. El estudiante Luis Augusto Lamprea 20131025097 solicita el estado pendiente en la nota de la asignatura Calculo Integral dado su estado de salud.

**Se aprueba el estado pendiente, informar a la docente.**

**Se envió correo el 03-12-14.**

- 3.16. Los estudiantes de la asignatura Planeación del desarrollo impartida por el docente Leonardo Rodriguez informan la situación que se presenta con las notas de evaluaciones y trabajos.

**Solicitar al docente presentar respuesta de aclaración a los estudiantes.**

**Citar al docente y los estudiantes para el próximo consejo de carrera.**

**Oficio No 544-14**

#### 4. ASIGNACION REVISORES

- 4.1. Los docentes Luis Santa y Luis Gómez en calidad de director y codirector respectivamente presentan el anteproyecto de grado modalidad monografía titulado: "ANALISIS DE LOS INDICADORES DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA DE LAS UNIDADES DE PLANEAMIENTO ZONAL DEL DISTRITO CAPITAL PARA EL PERIODO 2011-2013", realizado por el estudiante Diego Alexander Cruz 20052025026, con el fin de solicitar asignación de revisores.

**Se asignan a los docentes Luis Castillo y Javier Fuentes. A059**



- 4.2. El docente José Luis Herrera en calidad de director presenta el anteproyecto de grado modalidad monografía titulado: “PROPUESTA GEOMATICA PARA LA AMPLIACION PORTUARIA DE BUENAVENTURA UTILIZANDO ESTANDARES INTERNACIONALES”, realizado por los estudiantes Steven Ortiz Ruiz 20091025070 y Leidy González Triana 20082025040, con el fin de solicitar asignación de revisor acogiéndose al acuerdo 031 de 2014.

**Se asigna al docente Germán Ramírez**

**A060**

- 4.3. El docente Hernando Acuña en calidad de director presenta el anteproyecto de grado modalidad investigación titulado: “HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS APLICADAS A OFERTAS DEL MERCADO INMOBILIARIO”, realizado por el estudiante Wilmar Fernando Pineda 20071025074, con el fin de solicitar asignación de revisor acogiéndose al acuerdo 031 de 2014.

**Se asigna al docente Germán Cifuentes.**

**A062**

- 4.4. El docente Luis Castillo en calidad de director presenta el anteproyecto de grado modalidad monografía titulado: “PROPUESTA PARA EL USO DE PROMEDIOS TRUNCADOS, CORRELACION TRUNCADA Y MINIMOS CUADRADOS TRUNCADOS EN INGENIERIA CATASTRAL Y GEODESIA”, realizado por el estudiante Julio Hernán Duran 20052025030, con el fin de solicitar asignación de revisor acogiéndose al acuerdo 031 de 2014.

**Se asigna al docente Luis Santa.**

**A061**

- 4.5. Los estudiantes Jonathan Velasquez 20062025116 y Julián Vargas 20071025106 presenta el anteproyecto de grado modalidad monografía titulado: “DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA PARA ADMINISTRAR LA DOCUMENTACION DEL PROCESO PREDIAL EN LA ETAPA DE IDENTIFICACION FISICA, CATASTRAL Y JURIDICA DE LOS PREDIOS AFECTADOS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO VIAL BUCARAMANGA – BARRANCABERMEJA – YONDÓ TRAMO 7 VARIANTE GIRON - PIEDECUESTA”, con el fin de solicitar asignación de director y revisor acogiéndose al acuerdo 031 de 2014.

Se asigna a los docentes:

**Director: Hernando Acuña**

**Revisor: Oscar Torres**

**A063**

**Oficio No 546-14**



- 4.6. El docente Paulo Cesar Coronado en calidad de director presenta el anteproyecto de grado modalidad monografía titulado: “DISEÑO DE APLICACIÓN DE REALIDAD AUMENTADA EN DISPOSITIVOS MOVILES PARA USUARIOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE PUBLICO EN BOGOTA”, realizado por los estudiantes Jorge Luis Candamil 20081025012 y Julián Jaramillo 20081025054, con el fin de solicitar asignación de revisores.

**Se asignan a los docentes Germán Cifuentes y Luis Orlando Herrera.**

**A064**

- 4.7. El docente Germán Ramírez en calidad de director solicita asignación de tercer revisor para el anteproyecto de grado modalidad monografía titulado “ANALISIS DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO E IDENTIFICACION, EVALUACION Y RECOMENDACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN PARA EL MUNICIPIO DE GUATAQUI - CUNDINAMARCA”, realizado por los estudiantes Flaminio Junior Alba Ostos 20032025004 y Álvaro Steve Neira 20041025074, dado que el docente Andrés cárdenas emitió viable y Leonardo Rodríguez no viable. Además solicitan cambio de título por “IDENTIFICACION Y EVALUACION DE LOS ESCENARIOS DE AMENAZA POR SEQUIA EN EL MUNICIPIO DE GUATAQUI - CUNDINAMARCA”

**A027**

**Se asigna al docente Javier Fuentes.**

**Se aprueba el cambio de título.**

## 5. CONCEPTO REVISORES

- 5.1. El docente José Luis Herrera emite concepto VIABLE respecto al anteproyecto de grado modalidad pasantía titulado: “METODOLOGÍA PARA LA GENERACIÓN DE CARTOGRAFÍA BÁSICA Y TEMÁTICA EN ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL”, El estudiante Jorge Enrique González Almonacid 20061025034 y cuyo director es el docente Germán Ramírez.

**Queda aprobado a partir de la fecha.**

**A032**

**Realizar formato pasantía.**

- 5.2. Los docentes Oscar Torres y Miguel Melgarejo emiten concepto VIABLE respecto al anteproyecto de grado modalidad monografía titulado: “MODELADO Y SIMULACIÓN BASADA EN AGENTES, PARA ANALIZAR LOS PROCESOS DE DENSIFICACIÓN URBANA EN BOGOTÁ CASO DE ESTUDIO: UPZ 79 CALANDAIMA”, realizado por



los estudiantes Jhonatan González 20082025039 y Nelson Daniel Bojacá 20082025011, cuyo director es el docente Edwin Roberth Pérez.

**Queda aprobado a partir de la fecha.**

**A033 solicitud de cambio de título pendiente**

**Oficio No 545-14**

- 5.3. El docente Hernando Acuña emite concepto VIABLE respecto al anteproyecto de grado en modalidad de pasantía titulado "IDENTIFICACION Y GEORREFERENCIACION DE PREDIOS DEL PROGRAMA DE REASENTAMIENTOS HUMANOS DE LA CAJA DE VIVIENDA POPULAR EN EL POLIGONO DE SUELO DE PROTECCION DENOMINADO ALTOS DE LA ESTANCIA, LOCALIDAD 19 CIUDAD BOLIVAR", realizado por el estudiante Fredy Ernesto León 20081025057, cuyo director es el docente Óscar torres.

**Queda aprobado a partir de la fecha.**

**A053**

**Realizar formato pasantía.**

- 5.4. El docente Ivan Lizarazo como director y la docente Erika Upegui como revisora emiten concepto VIABLE respecto al anteproyecto de grado en modalidad de pasantía titulado "DIAGNOSTICO DEL FUNCTIONAL CLASS PARA CIUDADES CON NIVEL DE COBERTURA BASE EN COLOMBIA", realizado por el estudiante Sergio Nicolás Restrepo 20101025082

**Queda aprobado a partir de la fecha.**

**A054**

**Realizar formato pasantía.**

## 6. ASIGNACION JURADOS

- 6.1. Los docentes Claudia Berenice Rojas y Germán Ramírez en calidad de directora y codirector del proyecto de grado en modalidad de Monografía titulado "ANÁLISIS TERRITORIAL COMO SOPORTE PARA LA SELECCIÓN DE LA MEJOR RUTA DE LA VÍA FÉRREA ENTRE YOPAL Y BOGOTÁ", realizado por los estudiantes Oscar Andrés Medina Hernández 20012025032 y Ricardo Calderón Morales 20012025008. Solicitan asignación de jurados.

**Los revisores fueron Oscar Torres y Carlos Castro.**

**Se ratifican.**

**P042**

- 6.2. El docente Carlos Germán Ramírez en calidad de director del proyecto de grado en modalidad de monografía titulado "APLICACIÓN WEB GEOGRAFICA PARA EL ANALISIS DE PROCESOS DE GESTION SOCIAL BAJO SOFTWARE LIBRE. CASO DE ESTUDIO:



ADECUACION DE LA TRONCAL AVENIDA BOYACÁ AL SISTEMA TRANSMILENIO PARA EL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO (IDU)” realizado por los estudiantes Geimy Katherine Urrego 20082025108 y Jorge Alberto Hernández 20082025042, solicita la asignación de un nuevo jurado debido a que el docente Javier Moncada solicitó correcciones que no se ajustan a los lineamientos del proyecto.

**La docente Luz Ángela Rocha emitió listo para sustentar.**

**P020**

**Se asigna al docente Germán Cifuentes.**

- 6.3. El docente Germán Ramírez en calidad de director del proyecto de grado modalidad monografía titulado “METODOLOGÍA PARA LA CREACIÓN DE LA ZONIFICACION AMBIENTAL Y DE MANEJO APLICADO A ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, (E.I.A.) PARA PROYECTOS DE PERFORACIÓN EXPLORATORIA DE HIDROCARBUROS” realizado por el estudiante Fabián Octavio Pulido Rodriguez 20011025122. Solicitan asignación de jurado.

**El docente revisor fue José Luis Herrera.**

**Se ratifica.**

**P043**

## 7. CONCEPTO JURADOS

- 7.1. Los docentes Germán Ramírez y Gerardo Urrea emiten concepto LISTO PARA SUSTENTAR respecto al proyecto de grado modalidad monografía titulado “SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA COMO HERRAMIENTA EN EL DESARROLLO DE LA GESTIÓN INMOBILIARIA PARA LA ADQUISICIÓN DE DERECHOS SUPERFICIAARIOS DE UN PROYECTO DE PERFORACIÓN EXPLORATORIA: ESTUDIO DE CASO EN EL MUNICIPIO DE LA PRIMAVERA, VICHADA” realizado por el estudiante Ricardo Arias 20001025007, cuya directora es la docente Erika Upegui.

**Queda listo para sustentar.**

**P038**

- 7.2. Los docentes Luis Gómez y Miguel Ávila emiten concepto LISTO PARA SUSTENTAR respecto al proyecto de grado en modalidad de monografía titulado “DISEÑO DE REDES OPTIMAS DE MUESTREO PARA LA ADQUISICION DE DATOS EN LOS LEVANTAMIENTOS GRAVIMETRICOS Y MAGNETICOS” desarrollado por la estudiante Yuli Paola Correa Torres 20072025018, cuyo director es el docente Luis Fernando Santa.



**Queda listo para sustentar.**

**P033**

8. VARIOS

- 8.1. Los estudiantes Oscar Javier Urrego 20061025113 y Leslie Lorena entregan las correcciones al proyecto de grado en modalidad de pasantía titulado “APOYO TECNICO A LA CONTRALORIA DE BOGOTA D.C. DIRECCION DE HACIENDA EN LA EVALUACION AL PROCESO RESULTANTE DEL CENSOM INMOBILIARIO DE BOGOTA D.C. VIGENCIA 2013”, para que sean remitidas a la docente Erika Upegui.

**P019**

**Remitir a la docente.**

**Se envió correo el 04/12/14**

- 8.2. El consejo de facultad remite las transferencias externas e internas para el semestre 2015-1.

**El estudiante cumple con los requisitos, verificar las asignaturas a homologar. Promedio 6.28 en la Universidad de Buenos Aires. Un promedio de 6 equivale a 3.7, cumple con el promedio.**