



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



FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA CURRICULAR INGENIERÍA CATASTRAL Y GEODESIA
ACTA No. 017 DE 2016

LUGAR: SEDE ADMINISTRATIVA PISO 4.
FECHA: AGOSTO 04 DE 2016.

HORA: 10:00 A.M. SALA DE JUNTAS PISO 4.

MIEMBROS ASISTENTES:

| MIEMBRO ASISTENTE | CARGO | FIRMA |
|----------------------------------|---|--------------|
| JAVIER FELIPE MONCADA SANCHEZ | Presidente del Consejo de Carrera | |
| PAULO CESAR CORONADO | Jefe de Área de Geomática | |
| HECTOR JAVIER FUENTES | Jefe de Área Económico- Administrativa | |
| MIGUEL ANTONIO AVILA | Representante Área de Geodesia | |
| EDWIN ROBERT PEREZ CARVAJAL | Representante Área Catastro | |
| JORGE FORERO TORRES | Representante de los Estudiantes | |

ORDEN DEL DÍA

1. CASOS DOCENTES
2. CASOS DE ESTUDIANTES
3. CONCEPTO DE EVALUADOR
4. CONCEPTO DE JURADO
5. ASIGNACION DE JURADO
6. VARIOS



1. CASOS DOCENTES

- 1.1. El docente Edwin Robert Pérez solicita aval académico para asistir al “IX SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE CATASTRO Y ASAMBLEA DEL COMITÉ PERMANENTE PARA EL CATASTRO DE IBEROAMERICA CPCI” el cual se llevará a cabo en la ciudad de Medellín durante los días 8,9, 10 de Agosto.

APROBADO

- 1.2. La docente Luz Ángela Rocha solicita aval académico para asistir como ponente al “XVII SIMPOSIO INTERNACIONAL EN PERCEPCION REMOTA Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA SELPER 2016 – GEOTECNOLOGIAS, HERRAMIENTAS PARA LA CONSTRUCCION DE UNA NUEVA VISION DEL CAMBIO GLOBAL Y SU TRANSFORMACION PARA UN FUTURO SOSTENIBLE”, el cual se llevará a cabo en Puerto Iguzú Argentina durante los días 7 al 11 de noviembre .

APROBADO

2. CASOS ESTUDIANTES

- 2.1. El estudiante Carlos Daniel Varón 20162025287 solicita homologación de los espacios académicos Cálculo I, Programación básica, Cátedra Francisco José de Caldas, Producción y Comprensión de textos, Seminario de Ingeniería, Álgebra Lineal y Ética y Bioética, los cuales fueron cursados con anterioridad en el proyecto curricular de Ingeniería de Sistemas.

SE ENVIA CONSULTA AL CONSEJO DE FACULTAD

- 2.2. La docente Yenny Espinosa informa que ha aceptado la dirección del proyecto de grado en modalidad pasantía titulado: “ESTANDARIZACION DE LOS DATOS GEOGRÁFICOS GENERADOS POR EL INSTITUTO DE INVESTIGACION DE RECURSOS BIOLÓGICOS ALEXANDER VON HUMBOLDT INCORPORADOS A TRAVES DE LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS I2D”, realizado por el estudiante Bryan Ramírez 20101025080.

SE NOMBRA COMO DOCENTE DE APOYO AL PROFESOR CARLOS MENDOZA

- 2.3. El docente Miguel Ávila solicita se incorpore al estudiante Fabio Daniel Avendaño 20111025003 al proyecto de grado titulado: “PROSPECCION GEOFISICA A PARTIR DE LOS METODOS DE POLARIZACION INDUCIDA Y RESISTIVIDAD POR TOMOGRAFIA GEOELECTRICA PARA LA DETECCION DE PLUMAS CONTAMINANTES DEBIDAS A LA FILTRACION DE



LIXIVIADOS EN EL RELLENO SANITARIO. CASO DE ESTUDIO: RELLENO SANITARIO DOÑA JUANA, LOCALIDAD CIUDAD BOLIVAR. BOGOTA”, el cual fue presentado por la estudiante Engie Dayana Marín Herrera 20091025063 (aprobado en Acta 11 del 20 de abril).

SE REALIZA CONSULTA AL DOCENTE LUIS GOMEZ

- 2.4. Los estudiantes Natalia Cuellar 20101025027 y Nicols Ernesto Caballero 20111025015 solicitan prórroga para la culminación del proyecto de grado en modalidad pasantía: “ACTUALIZACION DE LA INFORMACION ANALOGA DE PLANOS URBANISTICOS DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE PLANEACION EN LA LOCALIDAD DE USAQUEN”, cuyo director es el docente Oscar Torres.

NO SE APRUEBA POR VENCIMIENTO DE TERMINOS

- 2.5. Los estudiantes Diana Carolina Boada 20052025011 y Andrés Felipe Llanos 20052025047 informan el cambio de título al proyecto de grado titulado: “MODELAMIENTO DE LAS DENSIDADES DE CORTEZA A PARTIR DEL ANALISIS DE VELOCIDADES DE ONDA MEDIANTE EL METODO DE FILTRADO MULTIPLE APLICANDO LA TRANSFORMADA DE HILBERT”, quedando de la siguiente manera:

“DETERMINACION DE LA ESTRUCTURA DEL SUBSUELO EN PARTE DE LA ZONA CENTRAL Y OCCIDENTAL DE COLOMBIA A PARTIR DE LA INVERSION DE ONDAS SUPERFICIALES”, cuyo director es el docente Miguel Ávila (prórroga vencida en mayo de 2016, no tiene jurados nombrados).

NO SE APRUEBA POR VENCIMIENTO DE TERMINOS DE PROYECTO DE GRADO

- 2.6. La estudiante Karen Lizeth Rodríguez con código estudiantil 20081025090 solicita prórroga de 6 meses para la culminación del proyecto de grado titulado: “ANALISIS MULTITEMPORAL DE LA COMPONENTE VERTICAL DE LAS ESTACIONES PERMANENTES GNSS, BOGA, BOGT, MEDE, CALI, PERA Y VIVI DURANTE EL PERIODO 2010-2013”, cuyo director es el docente Andrés Cárdenas. (prórroga vencida en mayo de 2016).

NO SE APRUEBA POR VENCIMIENTO DE TERMINOS DEL PROYECTO DE GRADO

- 2.7. El docente Oscar Torres en calidad de coordinador de la Especialización en Avalúos informa la nota obtenida por los estudiantes admitidos para cursar como modalidad de grado espacios académicos de posgrados en dicha especialización



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



| CODIGO | NOMBRE | NOTA DEFINITIVA |
|---------------|--------------------------|------------------------|
| 20111025074 | NAJAR FONTECHA LAURA | 4.38 |
| 20111025066 | MONCALEANO RINCON MARIA | 4.34 |
| 20111025023 | CASTELLANOS PEÑA NICOLAS | 4.40 |
| 20111025011 | BOHORQUEZ BRANDON CAMILO | 4.43 |

APROBADO

- 2.8. Así mismo el docente Oscar Torres en calidad de coordinador de la Especialización en Avalúos informa los estudiantes admitidos para cursar la modalidad espacios académicos de posgrados como opción de grado para el semestre 2016-3:

| CODIGO | NOMBRE |
|---------------|---------------------|
| 20112025048 | LOZANO MUÑOZ LAURA |
| 20112025131 | CRUZ RANGEL LAURA |
| 20112025083 | GÜIZA BRICEÑO DIANA |

APROBADO

- 2.9. La estudiante Julieth Alejandra Chingate 20152025091 solicita aplazamiento de semestre 2016-3.

APROBADO

- 2.10. El docente Javier Fuentes informa que ha aceptado la dirección interna del proyecto de grado en modalidad pasantía titulado: "DOCUMENTACION METODOLOGICA PARA EL MANTENIMIENTO DE BASES DE DATOS CARTOGRAFICAS", realizado por los estudiantes Cindy Marion Jaimes 20072025043 y Juan Sebastián García 20102025070.

SE NOMBRA COMO DOCENTE DE APOYO A LA PROFESORA LUZ ANGELA ROCHA

- 2.11. La estudiante Laura Catalina Fernández 20132025065 solicita aplazamiento de semestre 2016-3 y 2017-1 con el fin de cursar el programa "Goegraphic Information Science Technician".

APROBADO EL SEMESTRE 2016-3, QUEDA PENDIENTE 2017-1



- 2.12. La estudiante Daniela Cárdenas Salazar 20161025061 solicita aplazamiento de semestre 2016-3

APROBADO

- 2.13. El estudiante Wilmer Harvey Vallejo 20072025105 presenta su renuncia al proyecto de grado en modalidad pasantía titulado: "CALCULO Y ANALISIS DE LA TASADE DEFORESTACION EN EL AREA DEL PARAMO DE RABANAL PERTENECIENTE A LA JURISDICCION DE CORPOCHIVOR PARA EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE LOS AÑOS 2005 Y 2010 TOMANDO COMO LINEA DE BASE LA INFORMACION CONTENIDA EN EL POMCA RIO GARAGOA 2005", su director interno es el docente Oscar Espejo (aprobado en 2013)

APROBADO CANCELACION DEL PROYECTO

- 2.14. El estudiante Edward Alfonso López 20092025027 solicita el cambio del director al proyecto de grado en modalidad producción académica titulado: "MODELO DE REGRESION ESPACIAL PARA ESTUDIAR EL INDICE DE POBREZA MULTIDIMENSIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACA PARA EL AÑO 2005", cuyo director es el docente Luis Santa. El estudiante sugiere al docente Luis Gómez. Así mismo adjunta la carta de publicación de la revista Ib (Información Básica Estadística).

APROBADO EL DOCENTE LUIS GOMEZ

- 2.15. Los estudiantes Daniel Felipe Cuervo 20102025079 y Lina Noguera 20101025069 solicitan cambio de revisor al proyecto de grado en modalidad monografía titulado: "ESTUDIO DE SUSCEPTIBILIDAD DE RIESGO POR TORMENTAS GEOMAGNÉTICAS SOBRE LAS REDES DE ALTA TENSIÓN EN COLOMBIA", cuyo director es el docente Andrés Cárdenas. (fue nombrado como evaluador el docente Edilberto Suarez).

NO SE APRUEBA, SE PIDE INFORME AL DOCENTE

- 2.16. El estudiante Andrés Nossa 20102025040 solicita aval académico para asistir al "XVII SIMPOSIO INTERNACIONAL SELPER 2016 EN PERCEPRCION REMOTA E INTERPRETACION DE IMÁGENES", el cual se realizará entre 7 y 11 de noviembre en Iguazú, Argentina.

APROBADO

- 2.17. La estudiante Paula Jimena Sarmiento 20111025099 hace entrega de la correcciones del proyecto de grado en modalidad monografía titulado: "DEFINICION DE ZONAS DE MITIGACION DE RIESGO PARA LA COMUNIDAD EDUCATIVA DEL COLEGIO DISTRITAL VILLA RICA, MEDIANTE LA IMPLEMENTACION DE LA HERRAMIENTA DE



CROWDSOURCING E INFORMACION GEOGRAFICA VOLUNTARIA”, cuyo evaluador es el docente Javier Moncada.

RECIBIDO SE REMITEN AL DOCENTE JAVIER MONCADA

- 2.18. El docente Ernesto Gómez en calidad de Coordinador de la Maestría en Ciencias de la Información y las Comunicaciones informa que el estudiante Diego Alejandro Hernández 20111025055 ha sido admitido para cursar como modalidad de grado espacios académicos de posgrados en 2016-3

RECIBIDO

3. CONCEPTO EVALUADOR

- 3.1. El docente Germán Cifuentes en calidad de docente de apoyo sugiere el concepto de APROBADO al proyecto de grado en modalidad pasantía titulado: “AEROTRIANGULACION DE LOS MODELOS ESTEREOSCOPICOS, GENERACION DEL MODELO DIGITAL DE TERRENO, ELABORACION DE LA RESTITUCION DIGITAL A ESCALA 1:5000, EJECUCION DE LA EDICION Y ESTRUCTURACION Y GENERACION DE LAS ORTOFOTOS A ESCALA 1:5000 QUE SERVIRA COMO INSUMO PARA LA RATIFICACION EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL QUE TIENE POR OBJETO EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE PARQUES EOLICOS EN LA GUAJIRA”, realizado por los estudiantes Alfonso Gómez Cuervo 20102025067 y Astrid Carolina Sandoval 201111025098.

QUEDA APROBADO A PARTIR DE LA FECHA

- 3.2. El docente Carlos Mendoza en calidad de evaluador emite el concepto de VIABLE al proyecto de grado en modalidad monografía titulado: “GENERACION DE DATOS DE CAMBIO DE COBERTURAS VEGETALES EN LA SABANA DE BOGOTA MEDIANTE EL USO DE SERIES DE TIEMPO CON IMÁGENES LANDSAT E IMEGENES SINTETICAS MODIS-LANDSAT ENTRE LOS AÑOS 2007 Y 2013”, realizado por los estudiantes Laura Melissa Chacón 20121025110 y Maicol Alejandro Zaraza 20121025089, cuyo director es el docente Carlo Melo

QUEDA APROBADO A PARTIR DE LA FECHA

4. CONCEPTO DE JURADO

- 4.1. La docente Luz Ángela Rocha en calidad de directora del proyecto de grado en modalidad pasantía titulado: “INCORPORACION Y ACTUALIZACION DE METADATOS GEOGRÁFICOS PERTENECIENTES A LA DIRECCION GENERAL MARITIMA DE LA NORMA TECNICA COLOMBIANA 4611



PRIMERA ACTUALIZACION A SEGUNDA ACTUALIZACION A TRAVES DEL SISTEMA DE WEB DE ADMINISTRACION DE METADATOS- SWAMI”, realizado por el estudiante Diego Fernando Rodriguez con código estudiantil 20111025086. Se encuentra listo para socializar

APROBADO LISTO PARA SOCIALIZAR

- 4.2. El docente Germán Ramírez en calidad de evaluador emite el concepto de LISTO PARA SOCIALIZAR al proyecto de grado en modalidad monografía titulado: “ANALISIS MULTITEMPORAL DEL RETROCESO GLACIAR EN LA SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA – COLOMBIA- PARA LOS PERIODOS 1986, 1992, 2007, 2014”, realizado por los estudiantes Blanca Lucila Páez 20072025066 y Carlos Andrés García 20071025047, cuyo director es el docente Rubén Javier Medina.

APROBADO LISTO PARA SOCIALIZAR

- 4.3. El docente Germán Ramírez y Luz Ángela Rocha en calidad de jurados emiten el concepto de LISTO PARA SUSTENTAR al proyecto de grado en modalidad monografía titulado “CARACTERIZACION DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION AGROPECUARIO MEDIANTE LA SIMULACION DE ESCENARIOS DE MANEJO DE USO DE LOS RECURSOS AGUA Y SUELO USANDO EL MODELO SWAT POR MEDIO DE LA UTILIZACION DE UN SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA” realizado por las estudiantes Jorge Oswaldo Barrera 20062025012, cuya directora es la docente Claudia Rojas.

APROBADO LISTO PARA SUSTENTAR

- 4.4. El docente Edwin Pérez en calidad de jurado emite el concepto de LISTO PARA SUSTENTAR al proyecto de grado en modalidad monografía titulado: “ANALISIS MULTITEMPORAL PARA EL PERIODO 2008-2015 DEL VALOR COMERCIAL DEL SUELO E IMPACTO SOCIO ECONOMICO POR LA CONSTRUCCION DE LA DOBLE CALZADA BOGOTA- VILLETEA EN EL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA”, realizado por los estudiantes Michel Arias Rojas 20052025005 y Víctor David Chacón Rodríguez 20052025023, cuyo director es el docente Oscar Torres.

APROBADO LISTO PARA SUSTENTAR

- 4.5. El docente Javier Fuentes en calidad de director informa que el proyecto de grado en modalidad pasantía titulado: “CARACTERIZACION FUNCIONAL DE LA CUENCA Y ANÁLISIS DE TENENCIA DE LA TIERRA EN EL MARCO DE LA FORMULACIÓN DEL POMCA DEL CAÑO CARANAL”, realizado por la



estudiante Laura Fernanda Romero con código estudiantil 20091025094, se encuentra LISTO PARA SOCIALIZAR.

APROBADO LISTO PARA SOCIALIZAR

5. ASIGNACION DE JURADO

- 5.1. El docente Miguel Ávila en calidad de director del proyecto de grado titulado: “DETERMINACION DE LA ESTRUCTURA DEL SUBSUELO EN PARTE DE LA ZONA CENTRAL Y OCCIDENTAL DE COLOMBIA A PARTIR DE LA INVERSION DE ONDAS SUPERFICIALES”, cuyo director es el docente Miguel Ávila (prórroga vencida en mayo de 2016, no tiene jurados nombrados), realizado por los estudiantes Diana Carolina Boada con código estudiantil 2005205011 y Andrés Felipe Llanos con código estudiantil 20052025047 solicitan asignación de jurados. Los revisores fueron los docentes Luis Gómez y Javier Medina.

NO SE APRUEBA

6. VARIOS

- 6.1. El docente Javier Moncada informa que ha aceptado la dirección del proyecto de grado en modalidad pasantía titulado: en modalidad pasantía titulado: “ESTUDIO MULTITEMPORAL DE LA DINAMICA URBANA Y DEL CRECIMIENTO POBLACIONAL DE LOS MUNICIPIOS DE SAN JOSE DEL GUAVIARE Y PUERTO LOPEZ”, realizada por el estudiante Andrés Felipe Riapira 20102025022.

SE NOMBRA COMO DOCENTE DE APOYO AL PROFESOR EDWIN PEREZ

- 6.2. Los docentes Yenny Espinosa y Edwin Pérez en calidad de jurados emiten el concepto de LISTO PARA SUSTENTAR al proyecto de grado en modalidad monografía titulado: “PROPUESTA PARA UN PROYECTO DE DECRETO REGLAMENTARIO DE LA LEY 1274 DEL 5 DE ENERO DE 2009 PARA EL AVALÚO DE SERVIDUMBRES PETROLERAS EN COLOMBIA”, realizado por la estudiante Olga Beltrán 8622513, cuyo director es el docente Oscar Torres.

APROBADO LISTO PARA SOCIALIZAR

6.3. PERFIL LEGISLACION CATASTRAL

Perfil Concurso docente Legislación Catastral



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



| ÁREA. | ASIGNATURAS |
|---------------------|----------------------|
| INGENIERIA APLICADA | LEGISLACION CTASTRAL |

REQUISITOS GENERALES.

PERFIL: Ingeniero Catastral y Geodesta o Abogado con estudios pos graduales. Experiencia docente universitaria o su equivalente de dos años, experiencia profesional específica en el área de concurso mínimo de dos (2) años, concretamente en legislación catastral.