



**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**PROGRAMA CURRICULAR INGENIERÍA CATASTRAL Y GEODESIA**  
**ACTA No. 010 DE 2019**

**LUGAR:** SEDE ADMINISTRATIVA PISO 4  
**FECHA:** 24 DE ABRIL DE 2019

**HORA:** 10:00 A.M. SALA DE JUNTAS CUARTO PISO

**MIEMBROS ASISTENTES:**

<b>MIEMBRO ASISTENTE</b>	<b>CARGO</b>	<b>FIRMA</b>
JAVIER FELIPE MONCADA S.	Presidente del Consejo de Carrera	
JOSÉ LUIS HERRERA E.	Representante Consejo	
MIGUEL ANTONIO AVILA A.	Representante Consejo	
EDWIN ROBERT PEREZ C.	Representante Consejo	
CARLOS EDUARDO MELO M.	Representante Consejo	
ANTONY ANAYA MADERA	Representante Estudiantil Principal	
HEINNER SANTIAGO SUAREZ P.	Representante Estudiantil Suplente	

**ORDEN DEL DÍA**

1. CASOS DOCENTES
2. CASOS ESTUDIANTES
3. ASIGNACIÓN DOCENTE DE APOYO
4. CONCEPTO DOCENTE DE APOYO
5. CONCEPTO DIRECTOR
6. VARIOS



## 1. CASOS DOCENTES

- 1.1. El docente Rubén Javier Medina solicita aval académico para la convocatoria del CIDC, para participar como ponente en XVII Internacional Multi-Conference “LACCCEI 2019”, that will take place in Montego Bay – Jamaica, on July 24-26, 2019.

**APROBADO**

- 1.2. La docente Erika Sofía Upegui solicita aval académico para la convocatoria del CIDC, para participar como ponente LACCEI 2019 – 17th LACCEI International Multi- Conference for Engineering, Education, and Technology “INDUSTRY, INNOVATION, AND INFRASTRUCTURE FOR SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES” a celebrarse el 24 y 26 de julio de 2019, en Montego Bay, Jamaica.

**APROBADO**

- 1.3. El docente docente Miguel Antonio Avila solicita aval académico para la convocatoria del CIDC, para participar como ponente LACCEI 2019 – 17th LACCEI International Multi- Conference for Engineering, Education, and Technology “INDUSTRY, INNOVATION, AND INFRASTRUCTURE FOR SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES” a celebrarse el 24 y 26 de julio de 2019, en Montego Bay, Jamaica.

**APROBADO**

- 1.4. El docente Edwin Rober Pérez solicita aval académico para la convocatoria del CIDC, para participar como ponente LACCEI 2019 – 17th LACCEI International Multi- Conference for Engineering, Education, and Technology “INDUSTRY, INNOVATION, AND INFRASTRUCTURE FOR SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES” a celebrarse el 24 y 26 de julio de 2019, en Montego Bay, Jamaica.

**APROBADO**

## 2. CASOS ESTUDIANTES

- 2.1. El estudiante Michael Stiven Rivera Espinosa código 20141025112, solicita aval académico para asistir como ponente a la asamblea “27e Assemblée Générale de l’IUGGI organizada por la Unión Géodésique et Géophysique Internationale en la Ciudad de Montreal, Canadá entre el 8 al 18 de julio de 2019.

**APROBADO**

- 2.2. El docente Rubén Javier Medina emite concepto de favorable para la homologación de la asignatura Análisis de series temporales y análisis espectral y procesamiento digital de la imagen en la Universidad Politécnica de Madrid con la asignatura Matemáticas Aplicadas en el Procesamiento Digital de Imágenes en Ingeniería Catastral y Geodesia, a los estudiantes Jason Mauricio



Romero Ríos código estudiantil 20152025064 y Geraldine Vannesa Moyano Arboleda código estudiantil 20152025670.

**RECIBIDO**

- 2.3. El docente Carlos Eduardo Melo emite concepto favorable para la homologación de Geoestadística de la Universidad Austral de Chile con la asignatura Geoestadística en Ingeniería Catastral y Geodesia a la estudiante Laura Daniela Pachón Acuña código 20152025043.

**RECIBIDO**

- 2.4. El docente Luis Fernando Gómez emite concepto viable para la homologación de la asignatura Geofísica de la Universidad Politécnica de Catalunya, con la asignatura Geofísica de Ingeniería Catastral y Geodesia a la estudiante Angélica Murcia Ramírez código 20161025036.

**RECIBIDO**

- 2.5. El docente Andrés Cárdenas emite concepto de favorable para la homologación de la asignatura Gestión de Datos en Tiempo real en la Universidad Politécnica de Madrid con la asignatura Procesamiento GNSS en Ingeniería Catastral y Geodesia, a los estudiantes Jason Mauricio Romero Ríos código estudiantil 20152025064 y Geraldine Vannesa Moyano Arboleda código estudiantil 20152025670.

**RECIBIDO**

- 2.6. La estudiante Laura Juliana Jaramillo Arango código 20151025010 solicita aval para cursar espacios académicos de posgrado como modalidad de grado en el periodo académico 2019-3, en la Especialización de Avalúos.

**SE ENVÍA PRESENTACIÓN DE LA ESTUDIANTE**

- 2.7. La estudiante Leidy Paola Pacanchique García código 201510255720 solicita aval para cursar espacios académicos de posgrado como modalidad de grado en el periodo académico 2019-3, en la Especialización de Avalúos.

**SE ENVÍA PRESENTACIÓN DE LA ESTUDIANTE**

- 2.8. El Coordinador de Ingeniería Catastral y Geodesia Javier Moncada, solicita aval para realizar homologación a las asignaturas relacionada a continuación al estudiante Fabián Enrique Rodríguez Agatón código 20191025007.

- Programación Básica
- Catedra Francisco José de Caldas
- Historia y Cultura Colombiana



- Álgebra Lineal
- Programación Orientada a Objetos
- Catedra de Contexto
- Producción y Comprensión de Textos

**SE DEBE REVISAR LA NORMA DE HOMOLOGACIONES ACUERDO No. 04 (OCTUBRE 16 DE 2018).**

2.9. El estudiante Andrés Eduardo Suarez Acevedo código 20002025113 presenta la renuncia al proyecto de grado en modalidad monografía titulado “MODELO GEOGRÁFICO, PARA LA EVALUACIÓN DEL RIESGO DEBIDO AL RUIDO EN LAS PROXIMIDADES DE AEROPUERTOS. CASO DE ESTUDIO AEROPUERTO EL DORADO II”, director docente Paulo Cesar Coronado.

**APROBADO**

2.10. El estudiante Cristian Camilo Corredor Huertas código 20122025006, solicita aprobación para radicar el proyecto final en la oficina de pasantías titulado “APOYO EN LA GENERACIÓN DE STORYMAPS PARA LOS TEMAS DEL RIO BOGOTÁ Y LOS EJES TEMÁTICOS QUE MANEJA LA DIRECCIÓN DE RECURSOS NATURALES”, realizado por el estudiante Cristian Camilo Corredor Huertas código 20122025006, director Carlos German Ramírez. ya que debió radicarlo el 02 de abril del presente año.

**SE APRUBA PRORROGA HASTA EL 02 DE OCTUBRE DE 2019**

### 3. ASIGNACIÓN DOCENTE DE APOYO

3.1. La docente Claudia Berenice Rojas acepta la dirección al proyecto de grado en modalidad pasantía titulado “CREACIÓN, AJUSTE Y ESTANDARIZACIÓN DE UN SISTEMA DE VISUALIZACIÓN CARTOGRÁFICA ENFOCADO A PROCESOS DE CONTRIBUCIÓN DE VALORIZACIÓN. CASO DE ESTUDIO: CONTRIBUCIÓN DE VALORIZACIÓN- POPAYÁN (CAUCA), realizado por los estudiantes Cristian Camilo Montilla Reyes código 20032025073 y Yesid Alejandro Sierra Parada código 20021025065.

**SE ASIGNA COMO DOCENTE DE APOYO A JOSE LUIS HERRERA ESCORCIA**

3.2. La docente Erika Sofia Upegui acepta la dirección del anteproyecto de grado en modalidad Investigación e Innovación titulado “MODELO GEOLÓGICO ESTRUCTURAL A PARTIR DE INSAR EN EL ÁREA DE GEOTÉRMICA DEL



VOLCÁN AZUFRAL, NARIÑO”, realizado por el estudiante Michael Stiven Rivera Espinosa código 20141025112.

**SE ASIGNA COMO DOCENTE DE APOYO A ANDRES CARDENAS CONTRERAS**

- 3.3. El docente Carlos German Ramirez acepta la dirección al anteproyecto de grado en modalidad pasantía titulado “APOYO A LA ACTUALIZACIÓN CARTOGRÁFICA DE LA CABECERA MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE POLONUEVO EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO”, realizado por los estudiantes Laura Daniela Quintero Flórez código 20132025044 y Rafael Alberto González Rubio Coronell código 20141025036.

**SE ASIGNA COMO DOCENTE DE APOYO A TITO ERNESTO VARGAS HEREDIA**

- 3.4. El docente Andrés Cárdenas acepta la dirección al anteproyecto de grado en modalidad monografía titulado “DISEÑO DE LA RED MONITOREO GNSS, APLICADO AL ESTUDIO DE LA SUBSIDENCIA EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA”, realizado por las estudiantes Elen Julieth López Quintero código 20141025132 y Liseth Natalia Mancilla Hernández código 20142025056.

**NO PROCEDE, LA ESTUDIANTE ELEN JULIETH LOPEZ, NO CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN EL ACURDO 038 DE JULIO 28 DE 2015 ARTICULO 17 LITERAL (a)**

- 3.5. El docente Edwin Robert Pérez acepta la dirección del anteproyecto de grado en modalidad Investigación e Innovación titulado “METODOLOGÍA PARA LA CALIBRACIÓN DE UN MODELO BASADO EN AGENTES PARA LA SIMULACIÓN DE DINÁMICAS DE CRECIMIENTO INMOBILIARIO CASO ESTUDIO “ISASHII CDI- ARBORIZADORA (BOGOTA 2004-2013)”, realizado por los estudiantes Andrés Felipe Gómez Gutiérrez código 20132025117 y Daniel Alejandro Charari Díaz código 20132025120.

**SE ASIGNA COMO DOCENTE DE APOYO A MIGUEL ANTONIO AVILA ANGULO**

- 3.6. El docente Miguel Antonio Ávila Angulo acepta la dirección del anteproyecto de grado en modalidad pasantía titulado “APOYO EN LA IMPLEMENTACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE CUNDINAMARCA POR MEDIO DE LA DETERMINACION DE INDICADORES DEL DEPARTAMENTO A PARTIR DE UNA PROPUESTA METODOLOGICA BASADA EN EL PLAN ESTADISTICO NACIONAL DEL DANE”, realizado por



los estudiantes Juan Sebastián Agudelo Romero código 20112025139 y Jeimy Andrea Muñoz Carranza código 20141025114.

**SE ASIGNA COMO DOCENTE DE APOYO A JOHN HERNAN DIAZ FORERO**

#### 4. CONCEPTO DOCENTE DE APOYO

4.1. El docente Héctor Javier Fuentes en calidad de docente de apoyo recomienda APROBAR el anteproyecto de grado en modalidad Investigación e Innovación titulado “PROPUESTA DE UN MODELO ECONÓMICO QUE APOYE EL PROCESO DE DESARROLLO MUNICIPAL BASADO EN LAS VARIABLES DE CATASTRO MULTIPROPÓSITO EN EL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS, CUNDINAMARCA- COLOMBIA”, realizado por la estudiante Paula Andrea Ulloa Hidalgo código 20111025102, director docente Luis Leonardo Rodríguez.

**APROBADO**

4.2. El docente Héctor Javier Fuentes en calidad de docente de apoyo recomienda APROBAR el anteproyecto de grado en modalidad Investigación e Innovación titulado “UN MODELO DEL COMPONENTE FÍSICO EN EL CATASTRO MULTIPROPÓSITO COMO APOYO AL DESARROLLO MUNICIPAL CASO (AGUA DE DIOS CUNDINAMARCA)”, realizado por las estudiantes Alejandra Téllez Cely código 20132025047 y Diana Raquel Ayala Chavarría código 20132025105, director docente Luis Leonardo Rodríguez.

**APROBADO**

4.3. El docente Carlos Eduardo Melo en calidad de docente de apoyo recomienda APROBAR el anteproyecto de grado en modalidad Investigación e Innovación titulado “SEGUIMIENTO A LA INUNDACIÓN OCURRIDA DURANTE LA OLA INVERNAL EN EL AÑO 2010 SOBRE LAS COBERTURAS VEGETALES IDENTIFICABLES EN EL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DE MOMPOS UTILIZANDO IMÁGENES DEL SENSOR PALSAR DEL SATÉLITE ALOS”, realizado por el estudiante Brian Steven Valencia Mora código 20141025041, directora docente Erika Sofía Upegui.

**APROBADO**

4.4. El docente Paulo Cesar Coronado en calidad de docente de apoyo recomienda APROBAR el anteproyecto de grado en modalidad pasantía titulado “PROPUESTA PARA GESTIÓN Y CONTROL DE LA INFORMACIÓN ESPACIAL (GDB), ALFANUMÉRICA Y TEMÁTICA DE LA CARTOGRAFÍA BASE DE ISA PARA INCORPORACIÓN EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN TERRITORIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN-SITCO”, realizado



por el estudiante Juan Pablo Cuervo Aponte código 20142025087, directora docente Erika Sofía Upegui.

**APROBADO**

- 4.5. El docente Hernando Acuña Carvajal en calidad de docente de apoyo recomienda APROBAR el anteproyecto de grado en modalidad pasantía titulado “DETERMINACIÓN DE LAS TASAS DE CAPITALIZACIÓN DE RENTAS EN INMUEBLES DE USO RESIDENCIAL QUE SE ENCUENTRAN SOMETIDOS A PROPIEDAD HORIZONTAL PARA EL MUNICIPIO DE MADRID CUNDINAMARCA”, realizado por el estudiante David Andrés Rubiano Porras código 20081025098, director docente Carlos German Ramírez Ramos.

**APROBADO**

- 4.6. El docente Carlos Leonardo Mendoza en calidad de docente de apoyo recomienda APROBAR el anteproyecto de grado modalidad pasantía titulado “IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN LOS MUNICIPIOS DE INFLUENCIA DEL PROYECTO HIDROITUANGO COMO APOYO EN EL EJERCITO NACIONAL EN LA TOMA DE DECISIONES”, realizado por la estudiante Claudia Marcela Bermúdez Gómez código 20131025126, directora docente Claudia Berenice Rojas.

**APROBADO**

- 4.7. El docente Carlos Eduardo Melo en calidad de docente de apoyo recomienda NO APROBAR el anteproyecto en modalidad monografía titulado “ANÁLISIS ESPACIAL – ESTADÍSTICO DEL RIESGO POR AMENAZAS DE INUNDACIÓN EN LA CUENCA ALTA DEL RIO NEGRO EN EL CASCO URBANO DEL PEÑÓN CUNDINAMARCA Y LA INSPECCIÓN DE TALAUTA”, realizado por los estudiantes Oscar Fabián Melo cabra código 20132025089 y Julio Cesar Cardona Farías código 20141025221.

**NO APROBADO**

## 5. CONCEPTO DIRECTOR

- 5.1. El docente Carlos German Ramírez Ramos en calidad de director informa que se encuentra LISTO PARA SOCIALIZAR el proyecto de grado en modalidad pasantías titulado “ACTUALIZACIÓN DE LAS ZONAS HOMOGÉNEAS FÍSICAS Y ELABORACIÓN DE LAS ZONAS HOMOGÉNEAS GEOECONÓMICAS EN EL CORREDOR VIAL CAUCASIA- ZARAGOZA- MUNICIPIO DE CAUCASIA Y ZARAGOZA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA”, realizado por los estudiantes





Frederick Parra Pérez código 20091025075 y Jesús Leonardo Quiroga Velasco código 20132025056.

**APROBADO, QUEDA LISTO PARA SOCIALIZAR**

- 5.2. El docente José Abel Rico en calidad de director informa que se encuentra LISTO PARA SOCIALIZAR el proyecto de grado en modalidad pasantías titulado “METODOLOGÍA PARA LA INCLUSIÓN DE VARIABLES Y SERVICIOS AMBIENTALES EN EL AVALUÓ DE PREDIOS UBICADOS EN LA RONDA DEL RIO BOGOTÁ EN EL MUNICIPIO DE SOACHA”, realizado por el estudiante Sergio Andrés Barón Rodríguez código 20141025070.

**APROBADO, QUEDA LISTO PARA SOCIALIZAR**

## 6. VARIOS

- 6.1. Se hace el comparativo de los perfiles de docentes de planta

Propuesta de perfiles presentados al consejo de facultad:

<b>Nº Perfil 1</b>	<b>Número de plazas:</b> <b>1</b>	<b>Modalidad:</b> <b>Abierto</b>
<b>Proyecto Curricular</b>	Ingeniería Catastral y Geodesia	
<b>Área del Conocimiento</b>	CATASTRO, SISTEMAS CATASTRALES, PROCESOS CATASTRALES, PLANEACIÓN Y ORDENAMIENTO	
<b>Perfil:</b>	Título(s) de pregrado: Título en Ingeniero Catastral y Geodesta	
	Título(s) de postgrado: Maestría en el área del concurso	
	Experiencia Profesional: Experiencia profesional mínima de dos (2) años en las áreas del conocimiento.	
	Experiencia Docente: Experiencia universitaria mínimo de dos (2) años.	
	Preferiblemente con publicaciones y/o investigaciones	





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



<b>Nº Perfil 2</b>	<b>Número de plazas:</b>	<b>Modalidad:</b>
	<b>1</b>	<b>Abierto</b>
<b>Proyecto Curricular</b>	Ingeniería Catastral y Geodesia	
<b>Área del Conocimiento</b>	CATASTRO, VALORIZACIÓN, AVALÚOS, SISTEMAS CATASTRALES, LEGISLACION CATASTRAL,	
<b>Perfil:</b>	Título(s) de pregrado: Título en Ingeniero Catastral y Geodesta	
	Título(s) de postgrado: Maestría en el área del concurso	
	Experiencia Profesional: Experiencia profesional mínima de dos (2) años en las áreas del conocimiento.	
	Experiencia Docente: Experiencia universitaria mínimo de dos (2) años.	
	Preferiblemente con publicaciones y/o investigaciones	

Concurso aprobado por el consejo de facultad

### **Concurso No 1**

Área: Catastro, Valorización, Avalúos, sistemas catastrales, legislación catastral.

Título de pregrado: Ingeniero Catastral y Geodesta o Ingeniero Civil

Título de postgrado: Titulo de Maestría en Ingeniería o Maestría en áreas afines al concurso, o Doctorado en ingeniería, o Doctorado en áreas afines al concurso.

Mínimo dos (2) años de experiencia docente universitaria o su equivalente según acuerdo No. 05 de 2007 del Consejo Superior Universitario

Preferiblemente con investigaciones o publicaciones

### **Concurso No 2**

Área: Catastro, Sistemas Catastrales, Procesos Catastrales, Planeación y Ordenamiento.

Título de pregrado: Ingeniero Catastral y Geodesta

Título de postgrado: Maestría en Ingeniería o Maestría en áreas afines al concurso, o Doctorado en ingeniería, o Doctorado en áreas afines al concurso.

Mínimo dos (2) años de experiencia docente universitaria o su equivalente según acuerdo No. 05 de 2007 del Consejo Superior Universitario

Preferiblemente con investigaciones o publicaciones



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



- 6.2. El docente Luis Leonardo Rodríguez radica enmienda concursos de planta del área de Catastro.

**RECIBIDO**

- 6.3. El Consejo de Facultad solicita se precise las correcciones en el segundo concurso en lo relacionado con el perfil, más exactamente en el área de Catastro, Sistemas Catastrales, Procesos Catastrales, Planeación y Ordenamiento.

**SE REVISÓ Y DECIDIÓ AJUSTAR EL CONCURSO EN MENCIÓN QUEDANDO ASÍ EL ÁREA DE CONOCIMIENTO: CATASTRO, SISTEMAS CATASTRALES, PROCESOS CATASTRALES, SISTEMAS DE ADMINISTRACIÓN DE TIERRAS Y VALORIZACIÓN.**