

COMITÉ ASESOR DE PROGRAMAS DE POSGRADO  
ESCUELA DE MATEMÁTICAS



**ACTA 014 de 2019**

**FECHA:** 26 de julio de 2019  
**HORA:** 07:00 de la mañana  
**LUGAR:** Sala de reuniones, Escuela de Matemáticas

**ASISTENTES:**

Jorge Enrique Fiallo Leal:	Director (e) Escuela de Matemáticas.
Diego Armando Rueda Gómez:	Coordinador de Posgrado.
Javier Enrique Camargo García:	Representante de profesores.
Élder Jesús Villamizar Roa:	Representante de grupos de investigación.

**AUSENTE:**

Arnoldo Rafael Teherán Herrera: Representante de grupos de investigación.

**ORDEN DEL DÍA**

1. Lectura y aprobación del acta 013 de 2019.
2. Asuntos del Coordinador de Posgrados
3. Maestría en Matemáticas
4. Maestría en Educación Matemática
5. Doctorado en Matemáticas
6. Especialización en Estadística

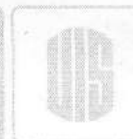
**DESARROLLO**

1. Se da lectura al acta 013 y se aprueba.
2. Asuntos del Coordinador de Posgrados

El Coordinador de Posgrados de la Escuela de Matemáticas informa que el Claustro de Profesores de la Escuela de Matemáticas, realizado el 22 de julio del presente año, aprobó la elección del profesor Arnoldo Rafael Teherán Herrera como nuevo integrante del Comité Asesor de Programas de Posgrado, como representante de grupos de investigación.

**Concepto:** El Comité Asesor de Posgrados se da por enterado.

COMITÉ ASESOR DE PROGRAMAS DE POSGRADO  
ESCUELA DE MATEMÁTICAS



### 3. Maestría en Matemáticas

#### 3.1 Proceso de admisión para el segundo semestre académico de 2019

El Coordinador de Posgrados de la Escuela de Matemáticas informa que, una vez finalizado el proceso de selección para el programa de Maestría en Matemáticas correspondiente al segundo semestre académico de 2019, los siguientes son los puntajes obtenidos por cada uno de los cinco aspirantes inscritos:

	Nombre del Aspirante	Prueba de conocimiento	Entrevista	Hoja de vida	Puntaje total
1	Contreras Mendoza Astrid Liliana	43	10	26	79
2	Contreras Páez Duvan Alexis	40	10	10	60
3	Guerrero Mojica Jose Guillermo	42	10	25	77
4	Martínez Sánchez Luis Augusto	45	10	25	80
5	Villamizar Tarazona Andrés Yamith	40	10	22	72

**Concepto:** El Comité Asesor de Posgrados se da por enterado.

#### 3.2 Programación Académica del segundo semestre académico de 2019

Los profesores de la Escuela de Matemáticas proponen las siguientes asignaturas a dar para el segundo semestre académico de 2019:

- ✓ 24405 Álgebra Lineal: Alexander Holguín
- ✓ 24406 Análisis en  $\mathbb{R}^n$ : Gilberto Arenas Díaz
- ✓ 24407 Topología: Carlos Wilson Rodríguez Cárdenas

**Electivas:**

- ✓ 29093 Tópicos en Espacios de Banach: Michael Alexander Rincón Villamizar
- ✓ 24425 Grupos de Lie: Claudia Inés Granados Pinzón
- ✓ 24426 Teoría de Continuos: Javier Enrique Camargo García
- ✓ 27704 Teoría de Anillos y Módulos: Hector Edonis Pinedo Tapia
- ✓ 24424 Geometría Riemanniana: Carlos Wilson Rodríguez Cárdenas
- ✓ 24422 Métodos Numéricos: Diego Armando Rueda Gómez
- ✓ 29095 Tópicos en teoría descriptiva de conjuntos: Carlos Enrique Uzcátegui Aylwin.

**COMITÉ ASESOR DE PROGRAMAS DE POSGRADO**  
**ESCUELA DE MATEMÁTICAS**



**Concepto:** El Comité Asesor de Posgrado determina que se deben ofrecer las siguientes Asignaturas para el segundo semestre académico de 2019:

- ✓ 24405 Álgebra Lineal: Alexánder Holguín
- ✓ 24406 Análisis en  $R^n$ : Gilberto Arenas Díaz
- ✓ 24407 Topología: Carlos Wilson Rodríguez Cárdenas

**Electivas:**

- ✓ 29093 Tópicos en Espacios de Banach: Michael Alexander Rincón Villamizar
- ✓ 24425 Grupos de Lie: Claudia Inés Granados Pinzón
- ✓ 24426 Teoría de Continuos: Javier Enrique Camargo García
- ✓ 27704 Teoría de Anillos y Módulos: Hector Edonis Pinedo Tapia
- ✓ 24422 Métodos Numéricos: Diego Armando Rueda Gómez
- ✓ 29095 Tópicos en teoría descriptiva de conjuntos: Carlos Enrique Uzcátegui Aylwin.

#### **4. Maestría en Educación Matemática**

##### **4.1 Cambio de Evaluador**

El Coordinador de Posgrado de la Escuela de Matemáticas informa al Comité asesor que se recibió el concepto del profesor Martín Eduardo Acosta Gempeler, quien había sido designado como uno de los evaluadores del trabajo de grado titulado "Diseño de Situaciones a-didácticas para el aprendizaje de la derivada como razón de cambio mediante el uso de software matemático interactivo" desarrollado por el estudiante de Maestría en Educación Matemática, Giovanni Rodríguez Santamaría, informando que por motivos de falta de tiempo no podrá evaluar este trabajo de grado.

**Concepto:** El Comité asesor de posgrados, teniendo en cuenta el concepto emitido por el profesor Martín Eduardo Acosta Gempeler, sugiere como nuevo evaluador del trabajo de grado al profesor Gilberto Arenas Díaz. Se remite este concepto al Consejo de Escuela de Matemáticas.

##### **4.2 Pasantía**

La estudiante de Maestría en Educación Matemática, Andrea Carolina Quintero Baños, código 2188192, presenta a consideración del Comité Asesor de Programas de Posgrado de la Escuela de Matemáticas el formato de hoja de vida del convenio Prácticas y Pasantías Cotutela de Tesis para revisión y posterior aprobación. El objetivo es que el comité asesor valide la pertinencia de la estancia de la estudiante Andrea Quintero en la Universidad de Granada (España). La solicitud viene acompañada del visto bueno de su directora de Tesis, la profesora Sandra Evelyn Parada.

**COMITÉ ASESOR DE PROGRAMAS DE POSGRADO**  
**ESCUELA DE MATEMÁTICAS**



**Concepto:** El Comité Asesor de Programas de Posgrado considera pertinente la estancia de la estudiante Andrea Quintero en la Universidad de Granada; y, por lo tanto, recomienda al Consejo de Escuela de Matemáticas otorgar el respectivo aval a esta solicitud.

#### **4.3 Programación académica del segundo semestre de 2019**

Los profesores de la Escuela de Matemáticas proponen las siguientes asignaturas a dar para el segundo semestre académico de 2019:

- ✓ 25837 Fundamentación Didáctica Línea 1 (Cálculo): Edith Johanna Mendoza Higuera.
- ✓ 25838 Fundamentación Didáctica Línea 2 (Geometría): Luis Ángel Pérez Fernández.
- ✓ 28096 Seminario de investigación II: Sandra Evely Parada Rico.

**Concepto:** El Comité Asesor de Posgrado determina que se deben ofrecer las siguientes Asignaturas para el segundo semestre académico de 2019:

- ✓ 25837 Fundamentación Didáctica Línea 1 (Cálculo): Edith Johanna Mendoza Higuera.
- ✓ 25838 Fundamentación Didáctica Línea 2 (Geometría): Luis Ángel Pérez Fernández.
- ✓ 28096 Seminario de investigación II: Sandra Evely Parada Rico.

#### **5. Doctorado en Matemáticas**

El Coordinador de Programas de Posgrados de la Escuela de Matemáticas informa que, mediante comunicación de fecha 23 de julio de 2019 y radicado D19-09136, se entregó en la oficina de planeación en físico y en medio magnético el Proyecto Educativo del Programa de Doctorado en Matemáticas, dando respuesta a las terceras observaciones realizadas por las oficinas de Planeación y CEDEDUIS.

**Concepto:** El Comité Asesor de Posgrados se da por enterado.

#### **6. Especialización en Estadística**

El Coordinador de posgrado informa al comité asesor que, teniendo en cuenta el Acuerdo del Consejo Académico No. 156 de 04 de junio de 2019, el 23 de julio del presente año finalizó el proceso de admisión para la décima cohorte de la Especialización en Estadística. Una vez finalizado este proceso se inscribieron ocho (8) aspirantes, y no se alcanzó el punto de equilibrio.

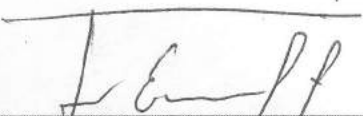
**Concepto:** El Comité Asesor de Posgrados se da por enterado, y remite este informe al Consejo de Escuela de Matemáticas para que se contemple la posibilidad de ampliar el proceso

COMITÉ ASESOR DE PROGRAMAS DE POSGRADO  
ESCUELA DE MATEMÁTICAS



de inscripción que permita tener nuevos inscritos y así garantizar la viabilidad de la nueva cohorte.

Siendo las 8:00 a.m. se da por terminada la sesión de Comité Asesor de Posgrados.

  
\_\_\_\_\_  
Jorge Enrique Fiallo Leal  
Director (e)

  
\_\_\_\_\_  
Diego Armando Rueda Gómez  
Secretario