



**ACTA 002 de 2020**

**FECHA:** 05 de febrero de 2020  
**HORA:** 7:00 de la mañana  
**LUGAR:** Sala de reuniones, Escuela de Matemáticas

**ASISTENTES:**

Julio César Carrillo Escobar:	Director (e) Escuela de Matemáticas.
Jorge Enrique Fiallo Leal:	Coordinador de Programas de Posgrado.
Javier Enrique Camargo García:	Representante de profesores.
Jhean Eleison Pérez López:	Representante de grupos de investigación.
Arnoldo Rafael Teherán Herrera:	Representante de grupos de investigación.
Tulia Esther Rivera Flórez:	Representante de los programas autofinanciados.

**ORDEN DEL DÍA**

1. Lectura y aprobación del Acta No. 001 de 2020.
2. Maestría en Matemáticas
3. Maestría en Educación Matemática
4. Especialización en Estadística

**DESARROLLO**

**1. Lectura y aprobación del Acta No. 001 de 2020**

Se da lectura al Acta No. 001 y se aprueba.

**2. Maestría en Matemáticas**

**2.1. Programación académica para el primer semestre de 2020**

**2.1.1. Asignaturas**

24405 Álgebra Lineal (Arnoldo Teherán Herrera)  
24406 Análisis en  $R^n$  (Gilberto Arenas Díaz)  
24407 Topología

**2.1.2. Electivas**

26649 Algebra conmutativa (Héctor Edonis Pinedo Tapia).



- 24419 Análisis Funcional (Michael Alexander Rincón Villamizar)
- 26653 Álgebras de Lie (Claudia Inés Granados Pinzón)
- 24421 Ecuaciones Diferenciales Parciales (Jhean Eleison Pérez López)
- 29094 Tópicos en Teoría de Conjuntos (Carlos Enrique Uzcátegui Aylwin)
- 24424 Geometría Riemanniana (Carlos Wilson Rodríguez)
- 26656 Tópicos en Topología (Javier Enrique Camargo García)
- 27704 Teoría de Anillos y Módulos (Arnoldo Teherán Herrera)

Queda pendiente hasta saber el número de estudiantes, por ahora las resaltadas tienen dos estudiantes.

## **2.2. Créditos condonables para asignar en el primer semestre académico de 2020**

Para este semestre se liberaron tres (3) créditos condonables, teniendo en cuenta el Reglamento General de Posgrado, priman los estudiantes antiguos con los mejores promedios.

## **2.3. Trabajo de grado de investigación**

Se recibe el trabajo de grado del estudiante de Maestría en Matemáticas, Edwar Alexis Ramírez Ardila, código 2188186, titulado "Acciones parciales y  $C^*$ -álgebras" y dirigido por el profesor Héctor Edonis Pinedo Tapia. Se solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado la designación de los evaluadores.

**Concepto:** El Comité Asesor de Programas de Posgrado, recomienda al Consejo de Escuela de Matemáticas designar como evaluadores del trabajo de grado del estudiante, Edwar Alexis Ramírez Ardila, código 2188186, al profesor Jeovanny de Jesús Muentes Acevedo de la Universidad Tecnológica de Bolívar y el profesor Carlos Enrique Uzcátegui Aylwin de la Universidad Industrial de Santander.

## **3. Maestría en Educación Matemática**

### **3.1. Programación académica para el primer semestre de 2020**

- 25834 Fundamentación Epistemológica Línea 1 (Cálculo) Jorge Enrique Fiallo Leal
- 25835 Fundamentación Epistemológica Línea 2 (Geometría) Luis Ángel Pérez Fernández
- 28095 Seminario de Investigación I, Sandra Evely Parada Rico
- 28097 Seminario de Investigación III, Eddy Johanna Mendoza Higuera

### **3.2. Créditos condonables para asignar en el primer semestre académico de 2020**

Para este semestre se liberan seis (6) créditos condonables, teniendo en cuenta el Reglamento General de Posgrados, priman los estudiantes antiguos con los mejores promedios.

### **3.3. Cambio del título de trabajo de grado**



Se recibe comunicación de la profesora Dora Solange Roa Fuentes, informando que el tema de trabajo de grado de la estudiante de Maestría en Educación Matemática, Silvia Juliana Ballesteros Gualdrón, código 2188189, que inicialmente era "Comprensión del concepto de dependencia lineal: una perspectiva de las estructuras y mecanismos mentales con estudiantes universitarios de primer año" se modificó y ahora se titulará "Comprensión del concepto de dependencia lineal: una perspectiva de las estructuras y mecanismos mentales de estudiantes universitarios de primer año"

**Concepto:** El Comité Asesor de Programas de Posgrado, se da por enterado.

### 3.4. Avance de trabajo de investigación

Se recibe el siguiente avance del trabajo de investigación:

**Estudiante:** Hellen Catherine Serrano Iglesias (2188190)

**Título trabajo de grado:** "Estructuras y mecanismos mentales desarrollados por estudiantes de secundaria en la construcción del concepto de función".

**Directora:** Dora Solange Roa Fuentes.

**Concepto:** Aprobado

### 3.5. Trabajo de investigación

Se recibe el trabajo de investigación de la estudiante de Maestría en Educación Matemática, Silvia Juliana Ballesteros Gualdrón, código 2188189, titulado "Comprensión del concepto de dependencia lineal: una perspectiva de las estructuras y mecanismos mentales de estudiantes universitarios de primer año" y dirigido por la profesora Dora Solange Roa Fuentes. Se solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado la designación de los evaluadores.

**Concepto:** El Comité Asesor de Programas de Posgrado, recomienda a al Consejo de Escuela de Matemáticas, designar a las profesoras Jenny Patricia Acevedo Rincón de la Universidad del Norte y Doris Évila González Rojas de la Universidad Industrial de Santander, como evaluadoras del trabajo de grado de la estudiante Silvia Juliana Ballesteros Gualdrón, código 2188189.

## 4. Especialización en Estadística

Los siguientes estudiantes de la novena cohorte de la Especialización en Estadística, presentan el plan de trabajo de grado:

**Estudiante:** Claudia Cristina Aparicio Rueda (2188912)

**Título del trabajo de grado:** "Modelo de categorización usando técnicas de Clustering Nítido y Fuzzy para las agencias de una cooperativa de ahorro y crédito".

**Director:** Henry Lamos Díaz.

**Solicitud:** Se solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado, el estudio del plan del trabajo de grado y la designación del evaluador (a).

**Evaluador Sugerido:** Tulia Esther Rivera Flórez.

**Concepto:** El Comité Asesor de Programas de Posgrado, recomienda al Consejo de Escuela de Matemáticas, designar a la profesora Tulia Esther Rivera Flórez, como evaluadora del trabajo de grado de la estudiante de la Especialización en Estadística, Claudia Cristina Aparicio Rueda (2188912).

## 5. Maestría en Educación Matemática, modalidad profundización

### 5.1. Readmisión extemporánea

El siguiente estudiante de la Maestría en Educación Matemática, modalidad profundización solicita readmisión extemporánea:

**Estudiante:** Jhon William Flórez Quintero, código 2169108

**Solicitud:** Readmisión extemporánea para el octavo semestre académico de la Maestría en Educación Matemática, modalidad profundización.

**Período:** 2020-I.

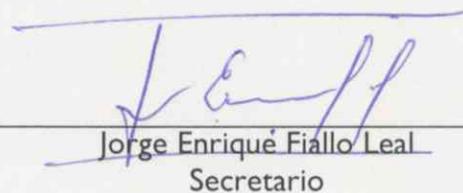
**Concepto:** El Comité Asesor de Programas de Posgrado, recomienda al Consejo de Escuela de Matemáticas, la aprobación de la readmisión extemporánea para el octavo semestre académico de la Maestría en Educación Matemática, que se cursará en el primer semestre académico de 2020.

Siendo las 7:45 de la mañana se da por terminada la sesión.



---

Julio César Carrillo Escobar  
Director (e)



---

Jorge Enrique Fiallo Leal  
Secretario