



**ACTA 21 de 2025**

**SESIÓN VIRTUAL ORDINARIA**

**FECHA:** Noviembre 21 de 2025

**HORA:** 7:00 a.m.

**ASISTENTES:**

Ronald Eduardo Paternina Salgado:	Director Escuela de Matemáticas
Diego Armando Rueda Gómez:	Coordinador de Programas de Posgrado.
Dora Solange Roa Fuentes:	Representante de los profesores
Jurgen Alfredo Julio Batalla:	Representante de grupos de investigación.
Claudia Inés Granados Pinzón:	Representante de grupos de investigación.
Jhean Eleison Pérez López:	Representante de grupos de investigación
Tulia Esther Rivera Flórez:	Representante de los programas autofinanciados.

**ORDEN DEL DÍA**

- 1. Lectura y aprobación de las actas 18, 19 y 20 de 2025**
- 2. Maestría en Matemáticas**
- 3. Maestría en Educación Matemática**
- 4. Especialización en Estadística**

**DESARROLLO**

- 1. Lectura y aprobación de las actas 18, 19 y 20 de 2025**  
Se da lectura y se aprueban las actas 18, 19 y 20 de 2025

- 2. Maestría en Matemáticas**

**2.1 Tema de trabajo de investigación**

Teniendo en cuenta el Artículo 98 del Reglamento General de Posgrado, se reciben los siguientes temas de trabajo de investigación de los estudiantes de primer semestre de Maestría en Matemáticas:

**Título:** Teoría de Códigos y Geometría de Galois

**Estudiante:** Dilan Manuel Malaver Guarín, código 2258348

**Directora:** Claudia Inés Granados Pinzón

**Codirector:** Hiram H. Lopez Valdez, Virginia Tech



**Concepto:** El Comité Asesor de Programas de Posgrado estudia el tema de trabajo de investigación presentado por el estudiante de Maestría en Matemáticas Dilan Manuel Malaver Guarín, código 2258348, lo aprueba y designa como directora a la profesora Claudia Inés Granados Pinzón de la Universidad Industrial de Santander y como codirector al profesor Hiram H. Lopez Valdez de la Universidad Virginia Tech, del presente trabajo de grado.

**Título:** El semigrupo  $\beta\mathbb{N}$  y los espacios de I-convergencia

**Estudiante:** Camilo Andrés Acevedo Ardila, código 2258349

**Director:** Carlos Enrique Uzcátegui Aylwin

**Concepto:** El Comité Asesor de Programas de Posgrado estudia el tema de trabajo de investigación presentado por el estudiante de Maestría en Matemáticas Camilo Andrés Acevedo Ardila, código 2258349, lo aprueba y designa al profesor Carlos Enrique Uzcátegui Aylwin de la Universidad Industrial de Santander, como director del presente trabajo de grado.

### 3. Maestría en Educación Matemática

#### 3.1 Designación de evaluadores para trabajo de grado

Se recibe el trabajo de grado titulado “Secuencia de enseñanza para la comprensión y deducción de propiedades de triángulos hiperbólicos en un entorno de geometría dinámica”, presentado por el estudiante de Maestría en Educación Matemática, Héctor Fabián Herrera Herrera, código 2248068, dirigido por el profesor Jorge Enrique Fiallo Leal y codirigido por la profesora Claudia Inés Granados Pinzón. 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 al profesor Luis Ángel Pérez Fernández de la Universidad Industrial de Santander y al profesor Heber Mesa Palomino de la Universidad del Valle, como evaluadores del trabajo de grado del estudiante de Maestría en Educación Matemática, Héctor Fabián Herrera Herrera, código 2248068.

### 4. Especialización en Estadística

#### 4.1 Designación de evaluador para plan de trabajo de grado

Se recibe el plan de trabajo de grado titulado “Evolución de los indicadores del bienestar de los jubilados en el mundo: una aplicación de la metodología STATIS”, presentado los estudiantes de la Especialización en Estadística Silvia Juliana Pinzón Castiblanco, código 2248354, y Álvaro José Chaparro Villamizar, código 2248356, dirigido por la profesora Eddy Johana Fajardo Ortiz. Se

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



solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado la designación oficial de la directora del trabajo de grado y la designación del evaluador de este plan de trabajo de grado.

**Concepto:** El Comité Asesor de Programas de Posgrado de la Escuela de Matemáticas, aprueba el plan de trabajo de grado presentado por los estudiantes de la Especialización en Estadística Silvia Juliana Pinzón Castiblanco, código 2248354, y Álvaro José Chaparro Villamizar, código 2248356. Así mismo, designa oficialmente a la profesora Eddy Johana Fajardo Ortiz como directora del trabajo de grado, y designa al profesor Carlos Alfonso Mantilla Duarte como evaluador de este plan de trabajo de grado.

Ronald Eduardo Paternina Salgado  
Director  
Escuela de Matemáticas

Diego Armando Rueda Gómez  
Secretario