

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



**ACTA 022 de 2022**

**SESIÓN VIRTUAL ORDINARIA**

**FECHA:** 07 de diciembre de 2022

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

**ASISTENTES:**

Arnoldo Rafael Teherán Herrera:	Director Escuela de Matemáticas.
Jorge Enrique Fiallo Leal:	Coordinador de Programas de Posgrado.
Sandra Evely Parada Rico	Representante de los profesores.
Jhean Eleison Pérez López:	Representante de grupos de investigación.
Claudia Inés Granados Pinzón:	Representante de grupos de investigación.
Michael Alexander Rincón Villamizar:	Representante de grupos de investigación.
Tulia Esther Rivera Flórez:	Representante de los programas autofinanciados

**AUSENTES**

Arnoldo Rafael Teherán Herrera: permiso por asuntos familiares.

Sandra Evely Parada Rico: permiso por vacaciones acumuladas.

**ORDEN DEL DÍA**

1. **Lectura y aprobación del acta 021 de 2022**
2. **Asuntos del Coordinador de Posgrados**
3. **Maestría en Matemáticas**

**DESARROLLO**

**1. Lectura y aprobación del acta 021 de 2022**

Se da lectura y se aprueban el acta 021 de 2022

**2. Asuntos del Coordinador de Posgrado**

El Coordinador de Posgrado informa que, el 29 de noviembre se llevó a cabo la sustentación del trabajo de grado titulado “Reconstrucción de coloraciones a partir de sus conjuntos homogéneos”, presentado por el estudiante de Maestría en Matemáticas, Diego Fernando Gamboa Higuera, código 2218070, y dirigido por el profesor Carlos Enrique Uzcategui Aylwin. Los evaluadores Carlos Augusto Di Prisco de Venanzi de la Universidad de los Andes y el profesor Rafael Fernando Isaacs Giraldo, exaltaron los resultados de investigación obtenidos durante el desarrollo de dicho trabajo de grado.

# COMITÉ ASESOR DE PROGRAMAS DE POSGRADO ESCUELA DE MATEMÁTICAS



**Concepto:** se delega al coordinador para revisar los trabajos de grado presentados en el 2022 y aplicar los criterios definidos para el reconocimiento de la Escuela de Matemáticas al mejor trabajo de grado. Si el trabajo de Diego Gamboa es el ganador se otorga la distinción o si no se discutirá de nuevo el tema.

El Coordinador de Posgrado, solicita colaboración para que un docente miembro del Comité Asesor de Programas de Posgrado, lo pueda suplir en la sustentación del estudiante de Maestría en Educación Matemática, Ivan Alfredo Saavedra Torres, código 2228065, que se realizará el viernes 9 de diciembre a las 8:00 a.m. por zoom.

**Concepto:** el profesor Jhean Eleison Pérez López, coordinará la sustentación.

### 3. Maestría en Matemáticas

#### 3.1 Tema de trabajo de investigación

Se reciben los siguientes temas de trabajo de investigación de los estudiantes de primer semestre académico de Maestría en Matemáticas, se solicita al Comité Asesor de programas de posgrado el estudio de cada uno de estos temas:

**Título:** Estudio de la propiedad de Lebesgue

**Estudiante:** Andrés Ricardo Castro Gil, código 2228390

**Director:** Michael Alexander Rincón Villamizar

**Concepto:** el Comité Asesor de Programas de Posgrado revisó y aprobó el tema de trabajo de investigación del estudiante de Maestría en Matemáticas, Andrés Ricardo Castro Gil, código 2228390.

**Título:** Implementación de herramientas matemáticas, basadas en la lógica difusa, a problemas de cultivo de papa.

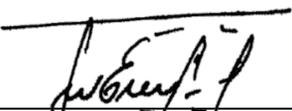
**Estudiante:** Leidy Vanesa Espitia Cruz, código 2228317

**Director:** Elder Jesús Villamizar Roa

**Codirector:** Gilberto Arenas Díaz

**Concepto:** el Comité Asesor de Programas de Posgrado revisó y aprobó el tema de trabajo de investigación de la estudiante de Maestría en Matemáticas, Leidy Vanesa Espitia Cruz, código 2228317.

Siendo las 8.00 de la mañana se da por finalizada la sesión virtual.

  
\_\_\_\_\_  
Jorge Enrique Fiallo Leal  
Secretario