

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



ACTA 13 de 2024

SESIÓN VIRTUAL ORDINARIA

FECHA: junio 19 de 2024

HORA: 7:00 a.m.

ASISTENTES:

Gilberto Arenas Díaz:	Director Escuela de Matemáticas.
Jhean Eleison Pérez López:	Coordinador de Programas de Posgrado.
Sandra Evely Parada Rico:	Representante de los profesores.
Michael Alexander Rincón Villamizar:	Representante de grupos de investigación.
Claudia Inés Granados Pinzón:	Representante de grupos de investigación.
Tulia Esther Rivera Flórez:	Representante de los programas autofinanciados.

AUSENTES:

Diego Armando Rueda Gómez:	Representante de grupos de investigación
----------------------------	--

ORDEN DEL DÍA

1. Lectura y aprobación del acta 12 de 2024
2. Maestría en Matemáticas
3. Maestría en Educación Matemática

DESARROLLO

1. Lectura y aprobación del acta 12 de 2024

Se da lectura y se aprueba el acta 12 de 2024.

2. Maestría en Matemáticas

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



2.1 Avances de trabajos de investigación

Se reciben los siguientes avances de trabajos de investigación alcanzados en el primer semestre académico de 2024 por los estudiantes de Maestría en Matemáticas:

Estudiante: Yesli Natali Delgado Morales, código 2238031

Título: “Las relaciones de Green y representación de semigrupos polacos”

Director: Carlos Enrique Uzcátegui Aylwin

Ponencia: requisito no cumplido

Requisito de Lengua extranjera: requisito no cumplido

Concepto: el Comité Asesor de Programas de Posgrado, se da por enterado de los avances en el trabajo de grado, logrados en el primer semestre académico de 2024, por la estudiante de Maestría en Matemáticas, Yesli Natali Delgado Morales, código 2238031.

Estudiante: Leidy Vanesa Espitia Cruz, código 2228317

Título: “Implementación de herramientas matemáticas, basadas en la lógica difusa, a problemas de producción agrícola”

Director: Élder Jesús Villamizar Roa

Codirector: Gilberto Arenas Díaz

Ponencia: Requisito cumplido

Requisito de Lengua extranjera: requisito cumplido

Concepto: el Comité Asesor de Programas de Posgrado, se da por enterado de los avances en el trabajo de grado, logrados en el primer semestre académico de 2024, por la estudiante de Maestría en Matemáticas, Leidy Vanesa Espitia Cruz, código 2228317.

Estudiante: Daimon Santiago Mayorga Carreño, código 2238032

Título: “Fenómenos de explosión en variedades Riemannianas”

Director: Jurgen Alfredo Julio Batalla

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



Ponencia: requisito cumplido

Requisito de Lengua extranjera: requisito no cumplido

Concepto: el Comité Asesor de Programas de Posgrado, se da por enterado de los avances en el trabajo de grado, logrados en el primer semestre académico de 2024, por el estudiante de Maestría en Matemáticas, Daimon Santiago Mayorga Carreño, código 2238032.

3. Maestría en Educación Matemática

3.1 Avances de trabajo de investigación

Se reciben los siguientes avances de trabajos de investigación, alcanzados en el primer semestre académico de 2024 por los estudiantes de Maestría en Educación Matemática:

Estudiante: Astrid Carolina Archila Prada, código 2238036

Título: “Construcción del concepto de permutación en estudiantes de matemáticas desde la perspectiva de la Teoría APOE”

Directora: Dora Solange Roa Fuentes

Codirector: Javier Enrique Camargo García

Ponencia: requisito cumplido

Requisito de Lengua extranjera: requisito cumplido

Concepto: el Comité Asesor de Programas de Posgrado, se da por enterado de los avances en el trabajo de grado, logrados en el primer semestre académico de 2024, por la estudiante de Maestría en Educación Matemática, Astrid Carolina Archila Prada, código 2238036.

Estudiante: Iván Alfredo Saavedra Torres, 2228065

Título: “Procesos de objetivación que emergen de la actividad con tareas algebraicas: Una experiencia con estudiantes universitarios indígenas”

Director: Dora Solange Roa Fuentes

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



Codirectora: Erika García Torres

Ponencia: requisito cumplido

Requisito de Lengua extranjera: requisito cumplido

Concepto: el Comité Asesor de Programas de Posgrado, se da por enterado de los avances en el trabajo de grado, logrados en el primer semestre académico de 2024, por el estudiante de Maestría en Educación Matemática, Iván Alfredo Saavedra Torres, 2228065.

Estudiante: Jaiver David Rey Gómez, código 2238034

Título: “Reflexiones de profesores sobre las conexiones entre la matemática, la economía y las finanzas para promover actividad matemática en el aula”

Directora: Sandra Evely Parada Rico

Ponencia: requisito cumplido

Requisito de Lengua extranjera: requisito cumplido

Concepto: el Comité Asesor de Programas de Posgrado, se da por enterado de los avances en el trabajo de grado, logrados en el primer semestre académico de 2024, por el estudiante de Maestría en Educación Matemática, Jaiver David Rey Gómez, código 2238034.

Estudiante: Jenny Paola Millán Hernández, código 2238033

Título: “Actividad matemática y atención a la diversidad: una mirada al pensamiento reflexivo de profesores en ejercicio”

Director: Sandra Evely Parada Rico

Ponencia: requisito no cumplido

Requisito de Lengua extranjera: requisito cumplido

Concepto: el Comité Asesor de Programas de Posgrado, se da por enterado de los avances en el trabajo de grado, logrados en el primer semestre académico de 2024, por la estudiante de Maestría en Educación Matemática, Jenny Paola Millán Hernández, código 2238033.

COMITÉ ASESOR DE PROGRAMAS DE POSGRADO
ESCUELA DE MATEMÁTICAS



Estudiante: Maira Alejandra Díaz Hernández, código 2238035

Título: “Reflexiones de profesores en ejercicio sobre el uso de tecnologías para la atención a la diversidad en clase de matemáticas”

Director: Jorge Enrique Fiallo Leal

Ponencia: requisito cumplido

Requisito de Lengua extranjera: requisito no cumplido

Concepto: el Comité Asesor de Programas de Posgrado, se da por enterado de los avances en el trabajo de grado, logrados en el primer semestre académico de 2024, por la estudiante de Maestría en Educación Matemática, Maira Alejandra Díaz Hernández, código 2238035.

Estudiante: Natalia Stefanía Garzón Laguado, código 2228066

Título: “Valor y vector propio como concepto central de un curso de álgebra lineal: Diseño de tareas con base en un modelo cognitivo”

Directora: Dora Solange Roa Fuentes

Ponencia: requisito cumplido

Requisito de Lengua extranjera: requisito cumplido

Concepto: el Comité Asesor de Programas de Posgrado, se da por enterado de los avances en los trabajos de grado, logrados en el primer semestre de 2024, por la estudiante de Maestría en Educación Matemática, Natalia Stefanía Garzón Laguado, código 2228066.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Gilberto Arenas", written over a horizontal line.

Gilberto Arenas Díaz
Director (E)

Escuela de Matemáticas

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Jhean Eleison Perez", written over a horizontal line.

Jhean Eleison Pérez López
Secretario