

ACTA 12 de 2024

SESIÓN VIRTUAL ORDINARIA

FECHA: junio 14 de 2024

HORA: 11:15 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.
Diego Armando Rueda Gómez:	Representante de grupos de investigación

ORDEN DEL DÍA

- 1. Lectura y aprobación del acta 11 de 2024**
- 2. Maestría en Educación Matemática**

DESARROLLO

- 1. Lectura y aprobación del acta 11 de 2024**

Se da lectura y se aprueba el acta 11 de 2024.

- 2. Maestría en Educación Matemática**

- 2.1 Trabajo de grado de investigación**

Se recibe el siguiente trabajo de grado de investigación de Maestría en Educación Matemática:

Título: “Pensamiento funcional en básica primaria: Generalización y sistemas de representación”

Estudiante: Leidy Marcela Angarita Celis, código 2228068

Directora: Dora Solange Roa Fuentes

Solicitud: se solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado, la designación de los evaluadores del presente trabajo de grado.

Concepto: el Comité Asesor de Programas de Posgrado, recomienda a la Escuela de Matemáticas designar a la profesora María Dolores Torres, de la Universidad de Granada (España) y a la

profesora Dinazar Isabel Escudero Ávila, de Universidad Complutense de Madrid, como evaluadoras del trabajo de grado titulado “Pensamiento funcional en básica primaria: Generalización y sistemas de representación”, presentado por la estudiante Leidy Marcela Angarita Celis, código 2228068.

2.2 Tema trabajo de investigación

Se reciben los siguientes temas de trabajos de investigación de los estudiantes de primer semestre académico de Maestría en Educación Matemática:

Estudiante: Álvaro Javier Riaño Blanco, código 2248063

Título: Secuencia de actividades basada en la proporcionalidad y la semejanza enfocada en desarrollar procesos de demostración.

Director: Jorge Enrique Fiallo Leal

Codirector: Luis Ángel Pérez Fernández

Solicitud: Se solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado, el estudio del tema propuesto por el estudiante Álvaro Javier Riaño Blanco, código 2248063 y la designación del profesor Jorge Enrique Fiallo Leal como director y del profesor Luis Ángel Pérez Fernández, como codirector del mismo.

Concepto: el Comité Asesor de Programas de Posgrado, estudió del tema propuesto por el estudiante Álvaro Javier Riaño Blanco, código 2248063 lo aprueba y designa al profesor Jorge Enrique Fiallo Leal como director y al profesor Luis Ángel Pérez Fernández, como codirector de dicho trabajo de investigación.

Estudiante: Héctor Fabián Herrera Herrera, código 2248068

Título: Secuencia didáctica para la comprensión y deducción de propiedades de Triángulos Hiperbólicos en un entorno de Geometría Dinámica.

Director: Jorge Enrique Fiallo Leal

Codirectora: Claudia Inés Granados Pinzón

Solicitud: Se solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado, el estudio del tema propuesto por el estudiante Héctor Fabián Herrera Herrera, código 2248068 y la designación del profesor Jorge Enrique Fiallo Leal como director y de la profesora Claudia Inés Granados Pinzón, como codirectora del mismo.

Concepto: el Comité Asesor de Programas de Posgrado, estudió del tema propuesto por el estudiante Héctor Fabián Herrera Herrera, código 2248068 lo aprueba y designa al profesor Jorge Enrique Fiallo Leal como director y a la profesora Claudia Inés Granados Pinzón, como codirectora de dicho tema trabajo de investigación.

Estudiante: Jennifer Carol Guarín Delgado, código 2248064

Título: Secuencia de actividades de congruencia de triángulos enfocada en desarrollar procesos de demostración.

Director: Jorge Enrique Fiallo Leal

Codirector: Luis Ángel Pérez Fernández

Solicitud: Se solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado, el estudio del tema propuesto por la estudiante Jennifer Carol Guarín Delgado, código 2248064 y la designación del profesor Jorge Enrique Fiallo Leal como director y del profesor Luis Ángel Pérez Fernández, como codirector del mismo.

Concepto: Se solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado, estudió el tema propuesto por la estudiante Jennifer Carol Guarín Delgado, código 2248064, lo aprueba y designa al profesor Jorge Enrique Fiallo Leal como director y al profesor Luis Ángel Pérez Fernández, como codirector de dicho tema de trabajo de investigación.

Estudiante: Luis Fernando Muñoz Gutierrez, código 2248066

Título: Desarrollo del razonamiento covariacional en estudiantes de Cálculo Diferencial, en el estudio de la variación a través de la experimentación y la mediación de GeoGebra.

Director: Jorge Enrique Fiallo Leal

Solicitud: Se solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado, el estudio del tema propuesto por el estudiante Luis Fernando Muñoz Gutierrez, código 2248066 y la designación del profesor Jorge Enrique Fiallo Leal como director del mismo.

Concepto: el Comité Asesor de Programas de Posgrado, estudió del tema propuesto por el estudiante Luis Fernando Muñoz Gutierrez, código 2248066 lo aprueba y designa al profesor Jorge Enrique Fiallo Leal como director de dicho tema de trabajo de investigación.

Estudiante: Sergio Andrés Caicedo Araque, código 2248065

Título: Secuencia de actividades basada en características, elementos y relaciones del círculo enfocada en desarrollar procesos de demostración.

Director: Jorge Enrique Fiallo Leal

Codirector: Luis Ángel Pérez Fernández

Solicitud: Se solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado, el estudio del tema propuesto por el estudiante Sergio Andrés Caicedo Araque, código 2248065 y la designación del profesor Jorge Enrique Fiallo Leal como director y del profesor Luis Ángel Pérez Fernández, como codirector de dicho tema de trabajo de investigación.

Concepto: Se solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado, estudió el tema propuesto por el estudiante Sergio Andrés Caicedo Araque, código 2248065, lo aprueba y designa al profesor Jorge Enrique Fiallo Leal como director y al profesor Luis Ángel Pérez Fernández, como codirector del mismo.

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



Estudiante: Juan Sebastián Gelves Sanmiguel, código 2248067

Título: La demostración en Álgebra Lineal: una perspectiva cognitiva

Directora: Dora Solange Roa Fuentes

Solicitud: Se solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado, el estudio del tema propuesto por el estudiante Juan Sebastián Gelves Sanmiguel, código 2248067 y la designación de la profesora Dora Solange Roa Fuentes como directora de dicho tema de trabajo de investigación.

Concepto: Comité Asesor de Programas de Posgrado, estudió del tema propuesto por el estudiante Juan Sebastián Gelves Sanmiguel, código 2248067, lo aprueba y designa de la profesora Dora Solange Roa Fuentes como directora de dicho tema de trabajo de investigación.

Handwritten signature of Gilberto Arenas Díaz in black ink.

Gilberto Arenas Díaz

Director (E)

Escuela de Matemáticas

Handwritten signature of Jhean Eleison Pérez López in black ink.

Jhean Eleison Pérez López

Secretario