

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



**ACTA 24 de 2024
SESIÓN VIRTUAL ORDINARIA**

FECHA: Octubre 30 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. |
| Diego Armando Rueda Gómez: | Representante de grupos de investigación. |

ORDEN DEL DÍA

1. Lectura y aprobación de las actas 22 y 23 de 2024
2. Maestría en Matemáticas
3. Especialización en Estadística
4. Maestría en Educación Matemática
5. Asuntos del Coordinador de Posgrados

DESARROLLO

1. Lectura y aprobación de las actas 22 y 23 de 2024

Se da lectura y se aprueban las actas 22 y 23 de 2024

2. Maestría en Matemáticas

2.1. Tema del trabajo de investigación

Se recibe el tema del trabajo de investigación titulado “Familias de subconjuntos finitos de naturales y sus aplicaciones”, presentado por el estudiante de Maestría

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



en Matemáticas, Jeison Leonardo Amorocho Morales, código 2248445, y dirigido por el profesor Carlos Enrique Uzcátegui Aylwin. Se solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado, estudiar el presente tema, emitir concepto y designar oficialmente al profesor Carlos Enrique Uzcátegui Aylwin, como director de dicho trabajo de grado.

Concepto: Teniendo en cuenta el Artículo 98 del Reglamento General de Posgrado, el Comité Asesor de Programas de Posgrado, estudió y aprobó el tema propuesto por el estudiante de Maestría en Matemáticas, Jeison Leonardo Amorocho Morales, código 2248445, y designa de manera oficial al profesor Carlos Enrique Uzcátegui Aylwin, como director del trabajo de grado titulado “Familias de subconjuntos finitos de naturales y sus aplicaciones”.

2.2 Cambio de título de tema de trabajo de investigación

Se recibe comunicación del profesor Carlos Enrique Uzcátegui Aylwin, informando que el título de la propuesta de trabajo de grado del estudiante de Maestría en Matemáticas, Jhon Freddy Pérez Remolina, código 2248062, que inicialmente fue “Sistemas dinámicos numerables” se modificó y ahora se titulará “Caos distributivo y órbitas densas en sistemas dinámicos numerables”.

Concepto: el Comité Asesor de Programas de Posgrado, se da por enterado del cambio del título de la propuesta de trabajo de grado del estudiante de Maestría en Matemáticas, Jhon Freddy Pérez Remolina, código 2248062.

2.3 Propuesta de trabajo de grado de investigación

Se recibe la propuesta de trabajo de investigación titulada “Caos distributivo y órbitas densas en sistemas dinámicos numerables” presentada por el estudiante de Maestría en Matemáticas, Jhon Freddy Pérez Remolina, código 2248062 y dirigido por el profesor Carlos Enrique Uzcátegui Aylwin. Se solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado, designar a los evaluadores.

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



Concepto: el Comité Asesor de Programas de Posgrado, recomienda al Consejo de Escuela de Matemáticas, designar al profesor Javier Enrique Camargo García de la Universidad Industrial de Santander y al profesor Salvador García Ferreira de la Universidad Nacional Autónoma de México, Morelia, como evaluadores de la propuesta de trabajo de investigación titulada “Caos distributivo y órbitas densas en sistemas dinámicos numerables” presentada por el estudiante de Maestría en Matemáticas, Jhon Freddy Pérez Remolina, código 2248062.

3. Especialización en Estadística

Se recibe comunicación de la profesora Eddy Johanna Fajardo Ortiz, solicitando corrección de la nota definitiva de la asignatura “Modelos Lineales- 24397” a los siguientes estudiantes de la XI cohorte de la Especialización en Estadística:

| Código | Nombre | Nota Definitiva |
|---------|-------------------------------|-----------------|
| 2248359 | Javier Andrés Díaz Pulgarín | 4.3 |
| 2248361 | Carolina Duque Solano | 4.6 |
| 2248352 | Elkin Emilio Mantilla Niño | 4.8 |
| 2248351 | Silvia Juliana Mantilla Rueda | 4.2 |
| 2248357 | Oscar Steven Mantilla Ardila | 4.9 |
| 2248346 | Julián Camilo Martínez Rey | 4.5 |
| 2248350 | Erik Andrés Naranjo González | 4.3 |
| 2248358 | Ludy Ovallos Gaona | 4.8 |
| 2158770 | José Dorridt Mejía Rey | 4.9 |

Concepto: el Comité Asesor de Programas de Posgrado, se da por enterado de la solicitud de corrección de nota presentada por la profesora Eddy Johanna Fajardo Ortiz y la remite al Consejo de Escuela de Matemáticas, para que continúe el trámite.

4. Maestría en Educación Matemática

4.1 Cambio de título de trabajo investigación

COMITÉ ASESOR DE PROGRAMAS DE POSGRADO ESCUELA DE MATEMÁTICAS



Se recibe comunicación de la profesora Sandra Evely Parada Rico, informando que el título del trabajo de investigación del estudiante de Maestría en Educación Matemática, Jaiver David Rey Gómez, código 2238034, que en un comienzo se tituló “Reflexiones de profesores sobre las conexiones entre la matemática, la economía y las finanzas para promover actividad matemática en el aula” se modificó y ahora se titulará “Aprendizajes de profesores que reflexionan sobre las conexiones entre la matemática, la economía y las finanzas”. De igual manera informa que, el objetivo que se definió inicialmente como “Describir aprendizajes construidos por profesores de matemáticas en formación que reflexionan sobre las conexiones entre la matemática, la economía y las finanzas” se modificó y ahora se definió como “Describir aprendizajes construidos por profesores de matemáticas en formación que reflexionan sobre las conexiones entre la matemática, la economía y las finanzas para promover actividad matemática en el aula”

Concepto: el Comité Asesor de Programas de Posgrado, se da por enterado del cambio tanto del título, como del objetivo de la propuesta de trabajo de investigación del estudiante de Maestría en Educación Matemática, Jaiver David Rey Gómez, código 2238034.

4.2 Designación de evaluadores de trabajo de grado

Se recibe el trabajo de grado titulado “Aprendizajes de profesores que reflexionan sobre las conexiones entre la matemática, la economía y las finanzas”, presentado por el estudiante de la Maestría en Educación Matemática, Jaiver David Rey Gómez con Código 2238034 y dirigido por la profesora Sandra Evely Parada Rico. Se solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado la Designación de los evaluadores y la programación de la defensa oral de la misma.

Concepto: el Comité Asesor de Programas de Posgrado, recomienda al Consejo de Escuela de Matemáticas, designar al profesor Vicente Liern Carrión, de la Universidad de Valencia, España y al profesor Ronald Eduardo Paternina Salgado de la Universidad Industrial de Santander, como evaluadores del trabajo de grado

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



titulado “Aprendizajes de profesores que reflexionan sobre las conexiones entre la matemática, la economía y las finanzas”, presentado por el estudiante de la Maestría en Educación Matemática, Jaiver David Rey Gómez con Código 2238034.

5. Asuntos del Coordinador de Posgrados

5.1 Criterios para elegir los mejores trabajos de grado de Maestrías

El coordinador de posgrados informa que, para dar cumplimiento a los proyectos “Deserción, reconocimiento y bienestar de los estudiantes del programa” y “Reconocimientos a los mejores trabajos de grado de la Maestría en Educación Matemática y a los productos académicos de los graduados del Programa”, establecidos en los planes de mejoramiento del programa de Maestría en Matemáticas y Maestría en Educación Matemática, respectivamente, se debe retomar el retomar el proceso de reconocimiento a las mejores tesis de los dos programas, suspendido desde 2021. Para ello, el primer paso establecido en dichos proyectos es reafirmar o establecer nuevos criterios para el otorgamiento de dicho reconocimiento.

El coordinador de posgrados propone los siguientes criterios:

1. Distinciones y reconocimientos al trabajo (Laureado, meritorio).
2. Artículos publicados o aceptados para publicación en revistas indexadas u homologadas por Minciencias categoría B o superior con fecha de aceptación de máximo un año posterior a la fecha de grado. El puntaje en este criterio será calculado según decreto 1279.
3. Ponencias (internacionales=3, nacionales=2, locales=1).
4. Nota Cuantitativa.

Los criterios se tomarán en orden y solo en caso de empate se pasará al siguiente criterio para desempatar. Solo concursarán los trabajos de grado de estudiantes que se gradúen en máximo 3 años a partir de su ingreso.

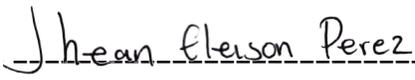
COMITÉ ASESOR DE PROGRAMAS DE POSGRADO
ESCUELA DE MATEMÁTICAS



Concepto: El Comité Asesor de Programas de posgrados, aprueba los criterios propuestos y el procedimiento para el otorgamiento del reconocimiento al mejor trabajo de grado.



Gilberto Arenas Díaz
Director
Escuela de Matemáticas



Jhean Eleison Pérez López
Secretario