

COMITÉ ASESOR DE PROGRAMAS DE POSGRADO ESCUELA DE MATEMÁTICAS



ACTA 019 de 2021

SESIÓN VIRTUAL

FECHA: 16 de junio de 2021

ASISTENTES:

Julio César Carrillo Escobar:	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.
Arnoldo Rafael Teherán Herrera:	Representante de grupos de investigación.
Tulia Esther Rivera Flórez:	Representante de los programas autofinanciados.
Carlos Wilson Rodríguez Cárdenas:	Representante de grupos de investigación.

ORDEN DEL DÍA

- 1. Lectura y aprobación del acta 018**
- 2. Maestría en Matemáticas**
- 3. Maestría en Educación Matemática**

DESARROLLO

- 1. Queda pendiente la lectura y aprobación del acta 018**
- 2. Maestría en Matemáticas**

2.1 Tema del trabajo de investigación

Se recibe el tema del trabajo de investigación titulado “La Propiedad Dúo en Anillos y Anillos de Grupo”, presentado por el estudiante de Maestría en Matemáticas, Brayan Stiven Flórez Burbano, código 2218071, dirigido por el profesor Alexander Holguín Villa y codirigido por el profesor John Hermes Castillo Gómez. Se solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado el estudio del tema y la designación oficial del profesor Alexander Holguín Villa como director y del profesor John Hermes Castillo Gómez como codirector del tema del trabajo de investigación.

Concepto: El Comité Asesor de Programas de Posgrado, estudió y aprobó el tema del trabajo de investigación presentado por el estudiante de Maestría en Matemáticas, Brayan Stiven Flórez Burbano, código 2218071, y designó al profesor Alexander Holguín Villa como director y al profesor John Hermes Castillo Gómez como codirector del tema del trabajo de investigación.

Se recibe el tema del trabajo de investigación titulado “Reconstrucción de coloraciones”, presentado por el estudiante de Maestría en Matemáticas, Diego Fernando Gamboa Higuera, 2218070, dirigido por el profesor Carlos Enrique Uzcátegui Aylwin. Se solicita al Comité Asesor de Programas de



Posgrado el estudio del tema y la designación oficial del profesor Carlos Enrique Uzcátegui Aylwin como director.

Concepto: El Comité Asesor de Programas de Posgrado, estudió y aprobó el tema del trabajo de investigación presentado por el estudiante de Maestría en Matemáticas, Diego Fernando Gamboa Higuera, 2218070, y designó al profesor Carlos Enrique Uzcátegui Aylwin como director del tema del trabajo de investigación.

2.2 Avance del trabajo de investigación

Los siguientes estudiantes de Maestría en Matemáticas, presentan los avances del trabajo de grado alcanzados en el primer semestre académico de 2021:

Título: “Algunas propiedades dinámicas en λ -dendroides”.

Estudiante: Johan Camilo Cancino Rey, código 2208102

Director: Javier Enrique Camargo García.

Publicaciones o ponencias: ninguna.

Requisito de lengua extranjera: Requisito cumplido satisfactoriamente.

Concepto: El Comité Asesor de Programas de Posgrado se da por enterado.

Título: “Acciones de grupos profinitos en espacios profinitos”.

Estudiante: Andrés Yamith Villamizar Tarazona, código 2198568

Director: Héctor Edonis Pinedo Tapia

Publicaciones o ponencias: ninguna

Requisito de lengua extranjera: Requisito cumplido satisfactoriamente.

Concepto: El Comité Asesor de Programas de Posgrado, se da por enterado.

Título: “El semigrupo inverso simétrico, el teorema de Pettis y la continuidad automática”.

Estudiante: Karen Daniela Arana Romero, código 2208104

Director: Carlos Enrique Uzcátegui Aylwin.

Publicaciones o ponencias: ninguna.

Requisito de lengua extranjera: no.

Concepto: El Comité Asesor de Programas de Posgrado, se da por enterado.

2.3 Modalidad de Trabajo de Grado en cursos de Maestría

Estudiante: Juan David Franco Salazar, código 2134679

Programa Académico: Matemáticas

Solicitud: autorización para cursar trabajo de grado de pregrado en modalidad de curso de maestría.

Concepto: El comité Asesor de Programa de Posgrado recomienda al Consejo de Escuela de Matemáticas, autorizar al estudiante Juan David Franco Salazar, código 2134679, para cursar trabajo de grado de pregrado en modalidad de curso de maestría.

2.4 Designación de evaluadores de Trabajo de grado de investigación

Se recibe el trabajo de grado titulado “Copias de $C0(\Gamma)$ en Espacios de Funciones Diferenciables”, presentado por el estudiante de Maestría en Matemáticas, Ludwing Duhan Arocha Osorio, código

COMITÉ ASESOR DE PROGRAMAS DE POSGRADO ESCUELA DE MATEMÁTICAS



2198154 y dirigido por el profesor Carlos Wilson Rodríguez Cárdenas. 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 como evaluadores del trabajo de grado del estudiante de Maestría en Matemáticas, Ludwing Duhan Arocha Osorio, código 2198154, al profesor Edilberto José Reyes González de la Universidad Industrial de Santander y al profesor Jeovanny de Jesús Muentes Acevedo de la Universidad Tecnológica de Bolívar

2.5 Acuerdo del Consejo Superior No. 013 de 2 de marzo de 2021

2.5.1 Derechos de grado para estudiantes de pregrado y posgrados subsidiados

Se recibe comunicación del estudiante de Maestría en Matemáticas, Luis Augusto Martínez Sánchez, código 2198565, solicitando autorización de homologación del 50% del pago de matrícula a los derechos de grado, teniendo en cuenta el numeral 1.2 del Acuerdo del Consejo Superior No. 013 del 2 de marzo de 2021 “Derechos de grado para estudiantes de pregrado y posgrados subsidiados.

Se autoriza la homologación del 50% del pago de matrícula a los derechos de grado que se liquiden desde la entrada en vigencia del presente acuerdo y hasta los grados programados en la segunda ceremonia del primer periodo académico de 2021. Sin perjuicio de la homologación de los derechos de grado prevista en la reglamentación institucional para los primeros grados del periodo académico correspondiente”

Concepto: El Comité Asesor de Programas de Posgrado, recomienda a la Escuela de Matemáticas, reintegrar al estudiante de Maestría en Matemáticas, Luis Augusto Martínez Sánchez, código 2198565 el 50% del pago de matrícula a los derechos de grado equivalente a doscientos veintisiete mil ciento cincuenta pesos m/cte (\$227.150).

Se recibe comunicación del estudiante de Maestría en Matemáticas, José Guillermo Guerrero Mojica, código 2198567, solicitando autorización de homologación del 50% del pago de matrícula a los derechos de grado, teniendo en cuenta el numeral 1.2 del Acuerdo del Consejo Superior No. 013 del 2 de marzo de 2021 “Derechos de grado para estudiantes de pregrado y posgrados subsidiados.

Se autoriza la homologación del 50% del pago de matrícula a los derechos de grado que se liquiden desde la entrada en vigencia del presente acuerdo y hasta los grados programados en la segunda ceremonia del primer periodo académico de 2021. Sin perjuicio de la homologación de los derechos de grado prevista en la reglamentación institucional para los primeros grados del periodo académico correspondiente”

Concepto: El Comité Asesor de Programas de Posgrado, recomienda a la Escuela de Matemáticas, reintegrar al estudiante de Maestría en Matemáticas, José Guillermo Guerrero Mojica, código 2198567 el 50% del pago de matrícula a los derechos de grado equivalente a doscientos veintisiete mil ciento cincuenta pesos m/cte (\$227.150).

3. Maestría en Educación Matemática

3.1 Tema del trabajo de investigación

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



Se recibe el tema del trabajo de investigación titulado “Situaciones de variación y cambio mediadas por tecnología digital con estudiantes de un aula inclusiva de octavo grado”, presentado por la estudiante de Maestría en Educación Matemática, Haided Lised Arciniegas Rueda, código 2218073 y dirigido por la profesora Edith Johanna Mendoza Higuera. Se solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado, el estudio del tema del trabajo de investigación y la designación oficial de la profesora Edith Johanna Mendoza Higuera como directora del mismo.

Concepto: El Comité Asesor de Programas de Posgrado estudió y aprobó el tema del trabajo de investigación presentado por la estudiante de Maestría en Educación Matemática, Haided Lised Arciniegas Rueda, código 2218073 y designa oficialmente a la profesora Edith Johanna Mendoza Higuera como directora.

3.2. Sustentación de propuesta de investigación

Teniendo en cuenta que el estudiante de Maestría en Educación Matemática, José Ricardo Herrera Alfaro, código 2208096, sustentó satisfactoriamente la propuesta de trabajo de investigación el 04 de junio de 2021, según acta de sustentación 013, se deja constancia que cumplió con el plazo que le fue otorgado por el Consejo Académico, para presentar y sustentar su nueva propuesta de investigación.

Concepto: El Comité Asesor de Programas de Posgrado se da por enterado.

3.3 Avance trabajo de investigación

Se recibe el siguiente avance de trabajo de investigación, de Maestría en Educación Matemática

Título: “Contribuciones de la modelación matemática al estudio del concepto de integral

Estudiante: Shirley Johana Toloza Peña, código 2198158

Director: Jorge Enrique Fiallo Leal

Publicaciones o Ponencias: Requisito cumplido.

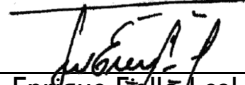
Requisito de Lengua Extranjera: Requisito cumplido.

Concepto: El Comité Asesor de Programas de Posgrado se da por enterado.

Siendo las 8:00 a.m. se da por finalizada la sesión virtual.



Julio César Carrillo Escobar
Director



Jorge Enrique Fiallo Leal
Secretario