

COMITÉ ASESOR DE PROGRAMAS DE POSGRADO
ESCUELA DE MATEMÁTICAS

ACTA 016 de 2017

FECHA: 14 de junio de 2017
HORA: 8:00 de la mañana
LUGAR: Sala de reuniones, Escuela de Matemáticas

ASISTENTES:

Germán Moreno Arenas:	Director de Escuela de Matemáticas
Jorge Enrique Fiallo Leal:	Coordinador de Posgrados.
Javier Enrique Camargo García:	Representante de grupos de investigación.
Sandra Evely Parada Rico:	Representante de grupos de investigación.
Élder Jesús Villamizar Roa:	Representante de grupos de investigación.
Gabriel Yáñez Canal:	Representante de los programas autofinanciados (Ausente).

ORDEN DEL DÍA

1. Lectura y aprobación del acta 015 de 2017.
2. Maestría en Matemáticas
3. Maestría en Educación Matemática, modalidad investigación
4. Maestría en Educación Matemática, modalidad profundización

DESARROLLO

1. Lectura y aprobación del acta 015 de 2017.

Se da lectura al acta 015 de 2017 y se aprueba.

2. Maestría en Matemáticas

2.1 Tema de trabajo de investigación

Se recibe el tema de trabajo de investigación titulado: "Propiedades combinatorias en espacios topológicos numerables", presentado por el estudiante de Maestría en Matemáticas, Javier José Murgas Ibarra, código 2178120 y 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 del trabajo de grado.

Concepto: El Comité Asesor avala el tema y la designación oficial del profesor Carlos Enrique Uzcátegui Aylwin, como director del trabajo de grado.

Se recibe el tema de trabajo de investigación titulado: "Módulos y álgebras graduadas por grupos", presentado por la estudiante de Maestría en Matemáticas, Yerly Vanesa Soler Porras, código 2178122 y dirigido por el profesor Héctor Edonis Pinedo Tapia. Se solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado, el estudio del tema y la designación oficial del profesor Héctor Edonis Pinedo Tapia, como director del trabajo de grado.

Concepto: El Comité Asesor avala el tema y la designación oficial del profesor Héctor Edonis Pinedo Tapia, como director del trabajo de grado.

Se recibe el tema de trabajo de investigación titulado: "Propiedades topológicas preservadas por isomorfismos entre espacios de funciones continuas", presentado por el estudiante de Maestría en Matemáticas, Jhon Fredendi Mosquera Rojas, código 2178123 y dirigido por el profesor Michael Alexander Rincón Villamizar. Se solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado, el estudio del tema y la designación oficial del profesor Michael Alexander Rincón Villamizar, como director del trabajo de grado.

Concepto: El Comité Asesor avala el tema y la designación oficial del profesor Michael Alexander Rincón Villamizar, como director del trabajo de grado.

2.2. Avance de trabajo de investigación

El Coordinador de Posgrados informa que, teniendo en cuenta el Artículo 104 del Reglamento General de Posgrado, los siguientes estudiantes de Maestría en Matemáticas, presentaron el avance semestral de las principales actividades desarrolladas en cumplimiento del plan de trabajo presentado en la propuesta:

Estudiante: Abelardo Duarte Rodríguez, código 2168227.

Estudiante: Jorge Eliécer Gómez Ríos, código 2158709.

Estudiante: Yzel Willy Alay Gómez Espíndola, código 2158708.

Concepto: El Comité Asesor de Programas de Posgrado avala los informes.

2.3 Trabajo de grado

Se recibe el trabajo de grado titulado: "Diseño y simulación de códigos de aperturas para un sistema compresivo de tomografía computarizada de dispersión de rayos x", presentado por el estudiante de Maestría en Matemáticas, Samuel Eduardo Pinilla Sánchez, código 2158712 y dirigido por el profesor Henry Argüello Fuentes. Se solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado, la designación de los evaluadores.

Concepto: El Comité Asesor recomienda al Consejo de Escuela de Matemáticas, la designación de los profesores Rafael Ángel Torres Amaris de la Escuela de Física de la Universidad Industrial de Santander y al profesor Henry Lamos Díaz de la Escuela de Estudios Industriales y Empresariales de la Universidad Industrial de Santander.

Se recibe el trabajo de grado titulado: "Continuos débilmente uncoherente", presentado por el estudiante de Maestría en Matemáticas, Mayer Yulián Palacios Arenas, código 2158711 y dirigido por el profesor Javier Enrique Camargo García. Se solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado, la designación de los evaluadores.

Concepto: El Comité Asesor recomienda al Consejo de Escuela de Matemáticas, la designación de los profesores Rafael Fernando Isaccs Giraldo de la Universidad Industrial de Santander y al profesor José Manuel Gómez Guerra de la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín.

2.4 Propuesta trabajo de investigación

Se recibe propuesta de trabajo de investigación, titulada "Algunas propiedades de Lie en álgebras de grupo", presentada por el estudiante de Maestría en Matemáticas, Gerson Leonel Barajas Ávila, código 2168910 y dirigida por el profesor Alexander Holguín Villa. Se solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado la designación de los evaluadores.

Concepto: El Comité Asesor recomienda al Consejo de Escuela de Matemáticas, la designación de los profesores Héctor Edonis Pinedo Tapia de la Universidad Industrial de Santander y al profesor John Hermes Castillo Gómez de la Universidad de Nariño.

3. Maestría en Educación Matemática, modalidad investigación

3.1 Avance de trabajo de investigación

El Coordinador de Posgrados informa que, teniendo en cuenta el Artículo 104 del Reglamento General de Posgrado, los siguientes estudiantes de Maestría en Educación Matemática, presentaron el avance semestral de las principales actividades desarrolladas en cumplimiento del plan de trabajo presentado en la propuesta:

Estudiante: Mónica Adriana Pineda Ballesteros, código 2168211.

Estudiante: Silvia Johanna Pineda Garavito, código 2168212.

Estudiante: Ana Patricia García Amado, código 2168909.

Estudiante: Laura Fernanda Oliveros Tasco, código 2168213.

Estudiante: Edinson Matheus Camacho, código 2168210.

Concepto: El Comité Asesor de Programas de Posgrado avala los informes.

3.2 Tema de trabajo de investigación

Se recibe el tema de trabajo de investigación titulado: "Significados negociados alrededor del Cálculo por una comunidad de aprendizaje de estudiantes del programa "Ser pilo paga"", presentado por el estudiante de Maestría en Educación Matemática, modalidad investigación, Sergio Andrés Guarín Amorocho, código 2178271 y dirigido por la profesora Sandra Evely Parada Rico. Se solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado el estudio del tema y la designación oficial de la profesora Sandra Evely Parada Rico, como directora del trabajo de grado de investigación.

Concepto: El Comité Asesor avala el tema y la designación oficial de la profesora Sandra Evely Parada Rico, como directora del trabajo de grado.

Se recibe el tema de trabajo de investigación titulado: "El concepto de la derivada a través del estudio de la covariación en problemas de razones de cambio relacionadas", presentado por el estudiante de Maestría en Educación Matemática, modalidad investigación, César Augusto Rodríguez Plata, código 2178270 y dirigido por el profesor Jorge Enrique Fiallo Leal. Se solicita

COMITÉ ASESOR DE PROGRAMAS DE POSGRADO
ESCUELA DE MATEMÁTICAS



al Comité Asesor de Programas de Posgrado el estudio del tema y la designación oficial del profesor Jorge Enrique Fiallo, como director del trabajo de grado de investigación.

Concepto: El Comité Asesor avala el tema y la designación oficial del profesor Jorge Enrique Fiallo Leal, como director del trabajo de grado.

Se recibe el tema de trabajo de investigación titulado: "Acercamiento al teorema fundamental del Cálculo mediante el uso de tecnologías digitales", presentado por la estudiante de Maestría en Educación Matemática, modalidad investigación, Ingrid Janeth Jácome Anaya, código 2178273 y dirigido por el profesor Jorge Enrique Fiallo Leal. Se solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado el estudio del tema y la designación oficial del profesor Jorge Enrique Fiallo, como director del trabajo de grado de investigación.

Concepto: El Comité Asesor avala el tema y la designación oficial del profesor Jorge Enrique Fiallo Leal, como director del trabajo de grado.

Se recibe el tema de trabajo de investigación titulado: "Procesos de argumentación y de demostración de profesores en formación en un curso de didáctica del Cálculo", presentado por el estudiante de Maestría en Educación Matemática, modalidad investigación, Edwin Andrés Amaya Sánchez, código 2178272 y dirigido por el profesor Jorge Enrique Fiallo Leal. Se solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado el estudio del tema y la designación oficial del profesor Jorge Enrique Fiallo, como director del trabajo de grado de investigación.

Concepto: El Comité Asesor avala el tema y la designación oficial del profesor Jorge Enrique Fiallo Leal, como director del trabajo de grado.

4. Maestría en Educación Matemática, modalidad profundización

4.1 Propuesta trabajo de aplicación

Se recibe la propuesta de trabajo de aplicación titulada "Niveles de razonamiento probabilístico condicional en estudiantes de tercer semestre de medicina", presentada por el estudiante de Maestría en Educación Matemática, modalidad profundización, Wolfgang Alexander Osma Castellanos, código 2169111 y dirigido por el profesor Gabriel Yáñez Canal. Se solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado la designación de los evaluadores.

Concepto: El Comité Asesor de posgrado propone a los profesores Tulia Esther Rivera Flórez y Germán Moreno Arenas de la Universidad Industrial de Santander.

Siendo las 10:00 de la mañana se da por terminada la sesión.

Germán Moreno Arenas
Director

Jorge Enrique Fiallo Leal
Secretario