

## ACTA 015 de 2021

### SESIÓN VIRTUAL

**FECHA:** 14 de mayo de 2021

#### ASISTENTES:

Julio César Carrillo Escobar:	Director Escuela de Matemáticas.
Jorge Enrique Fiallo Leal:	Coordinador de Programas de Posgrado.
Javier Enrique Camargo García:	Representante de 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.

#### ORDEN DEL DÍA

1. Lectura y aprobación de las actas 013 y 014 de 2021
2. Asuntos del Coordinador de Posgrado
3. Maestría en Educación Matemática
4. Maestría en Matemáticas

#### DESARROLLO

1. Se da lectura a las actas 013 y 014 y se aprueban
2. Asuntos del Coordinador de Posgrado

El coordinador de posgrado informa que, el período del profesor Javier Enrique Camargo como representante de los profesores vence el próximo 24 de mayo del presente año.

3. Maestría en Educación Matemática

##### 3.1 Cambio de título del tema de trabajo de grado de investigación

Se recibe comunicación del profesor Jorge Enrique Fiallo Leal, informando que el título del trabajo de grado de investigación del estudiante de Maestría en Educación Matemática, José Ricardo Herrera Alfaro, código 2208096, que inicialmente se tituló “Estudio del proceso de demostración por inducción matemática en un curso de teoría de números” se modificó y ahora se titulará “Estudio del proceso de argumentación y demostración por inducción matemática en un curso de teoría de números”.

**Concepto:** El Comité Asesor de Programa de Posgrado, aprueba el cambio de título del trabajo de grado del estudiante de Maestría en Educación Matemática, José Ricardo Herrera Alfaro, código 2208096.

### 3.2 Designación de evaluadores para propuesta de investigación

Se recibe la propuesta del trabajo de grado titulada “Estudio del proceso de argumentación y demostración por inducción matemática en un curso de teoría de números”. Presentada por el estudiante de Maestría en Educación Matemática, José Ricardo Herrera Alfaro, código 2208096 y dirigida por el profesor Jorge Enrique Fiallo Leal. Se solicita la designación de los evaluadores.

**Concepto:** El Comité Asesor de Programas de Posgrado recomienda al Consejo de Escuela de Matemáticas, designar a la profesora Leonor Camargo Uribe de la Universidad Pedagógica Nacional y a la profesora Dora Solange Roa Fuentes de la Universidad Industrial de Santander, como evaluadoras de la propuesta de trabajo de investigación del estudiante de Maestría en Educación Matemática, José Ricardo Herrera Alfaro, código 2208096.

## 4. Maestría en Matemáticas

### 4.1 Cambio de título y objetivo general del tema de trabajo de grado de investigación

Se recibe comunicación del profesor Javier Enrique Camargo García, informando que modificó el título y el objetivo general del tema de trabajo de investigación de la estudiante Mayra Isabel Ferreira Ortiz, código 2208440, que inicialmente se tituló “Conjuntos orilla en hiperespacios de continuos” y su objetivo general era definir subconjuntos de hiperespacios de continuos, encontrar familias de puntos orilla y mostrar propiedades de los conjuntos orilla en el contexto de los hiperespacios y ahora se titulará “*Conjuntos orilla y no bloqueadores en hiperespacios de continuos*” y su objetivo general es estudiar el hiperespacio de conjuntos orilla, conjuntos bloqueadores y conjuntos no bloqueadores en diferentes continuos.

**Concepto:** El Comité Asesor de Programas de posgrado, aprueba el nuevo título del trabajo de grado de la estudiante de Maestría en Matemáticas, Mayra Isabel Ferreira Ortiz, código 2208440.

### 4.2 Designación de evaluadores para propuestas de investigación

Se recibe propuesta de trabajo de investigación titulada “Conjuntos orilla y no bloqueadores en hiperespacios de continuos”, presentada por la estudiante de Maestría en Matemáticas, Mayra Isabel Ferreira Ortiz, código 2208440 y dirigida 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 de Programas de Posgrado recomienda al Consejo de Escuela de Matemáticas, designar al profesor Sergio Marcías Álvarez de la Universidad Nacional Autónoma de México y al profesor Carlos Enrique Uzcátegui Aylwin de la Universidad Industrial de Santander, como evaluadores de la propuesta de trabajo de grado de la estudiante de Maestría en Matemáticas, Mayra Isabel Ferreira Ortiz, código 2208440.

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



Se recibe la propuesta de trabajo de investigación titulada “Graduaciones en álgebras de camino de Leavitt”, presentada por la estudiante de Maestría en Matemáticas Laura Natalia Orozco García, código 2208443, y dirigida por el profesor Héctor Edonis Pinedo Tapia. 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 al profesor Dirceu Bagio de la Universidad Federal Santa Maria y al profesor Mikhailo Dokuchaev de la Universidade de São Paulo, como evaluadores de la propuesta de trabajo de investigación de la estudiante de Maestría en Matemáticas, Laura Natalia Orozco García, código 208443.

### 4.3 Jornada institucional de ponencias estudiantes de posgrados de investigación

Se recibe comunicación del estudiante de Maestría en Matemáticas, José Guillermo Guerrero Mojica, código 2198567, solicitando ser aceptado para participar el 01 de junio del presente año, en la jornada institucional de ponencias organizada por la Dirección de Posgrados de la Universidad, dado que cumple con los requisitos exigidos en los lineamientos para el desarrollo de actividades académicas y evaluativas durante el primer periodo académico de posgrado del año 2021:

- i. Que el estudiante cumpla las demás condiciones requeridas para adelantar el proceso de grado en alguna de las ceremonias o los grados por Secretaría que se programen durante el primer periodo académico de 2021.
- ii. Que no exista programación de congresos o eventos académicos en el área específica del programa (virtual o presencial).
- iii. Que habiendo entregado el trabajo requisito de grado para evaluación, la ponencia sea el único requisito adicional pendiente de cumplimiento para graduarse.

**Concepto:** El Comité Asesor de Programas de Posgrado, verificó que el estudiante de Maestría en Matemáticas, José Guillermo Guerrero Mojica, cumple con los requisitos exigidos: literal i) el estudiante ya realizó la solicitud de grado por la página Web de la Universidad Industrial de Santander, adicionalmente cumple con el requisito de lengua extranjera (inglés); en cuanto a literal ii) no existe programación actual de eventos académicos, los más cercanos son: Un Encuentro Matemático del 2021 de la universidad Nacional, que se realizará desde del 28 al 30 de Junio de 2021 y el evento “MCA 2021 (Congreso Matemático de las américas)” de la Universidad de Buenos Aires que se realizará del 12 al 23 de julio del presente año y el literal iii) Guerrero Mojica, sustentó satisfactoriamente su trabajo de grado el día 11 de mayo del presente año, solo le queda haciendo falta el requisito de la ponencia, para optar por el título de Magíster en Matemáticas.

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

  
Julio César Carrillo Escobar  
Director

  
Jorge Enrique Fiallo Leal  
Secretario