

# COMITÉ ASESOR DE PROGRAMAS DE POSGRADO ESCUELA DE MATEMÁTICAS



**ACTA 016 de 2021**

**SESIÓN VIRTUAL**

**FECHA:** 19 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 del acta 015 de 2021**
- 2. Maestría en Matemáticas**
- 3. Maestría en Educación Matemática**

## **DESARROLLO**

- 1. Se da lectura al acta 015 y se aprueba**
- 2. Maestría en Matemáticas**

### **2.1 Cambio de título del tema de trabajo de grado de investigación**

Se recibe comunicación del profesor Élder Jesús Villamizar Roa, informando que el tema de trabajo de grado de investigación de la estudiante de Maestría en Matemáticas, Diana Isabel Hernández Rojas, código 2208441, que inicialmente se tituló “Existencia de multiplicadores de Lagrange en espacios de Banach y aplicaciones en problemas de control óptimo” se modificó y ahora se titulará “Un problema de control óptimo relativo a un modelo de tipo Lotka-Volterra”, este trabajo de grado es dirigido por el profesor Élder Jesús Villamizar Roa y codirigido por el profesor Diego Armando Rueda Gómez. Se solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado el estudio del nuevo tema.

**Concepto:** El Comité Asesor de Programa de Posgrado estudia y aprueba el nuevo título del tema de trabajo de grado de la estudiante de Maestría en Matemáticas, Diana Isabel Hernández Rojas, código 2208441.



## **2.2 Designación de evaluadores para propuesta de investigación**

Se recibe la propuesta del trabajo de grado titulada “Continuos G-Pseudo-Contraibles”, Presentada por el estudiante de Maestría en Matemáticas, Maria Angélica Oliveros Caicedo, código 2208442 y dirigida por el profesor Javier Enrique Camargo García. Se solicita la designación de los evaluadores.

**Concepto:** El Comité Asesor de Programa de Posgrado recomienda la Consejo de Escuela de Matemáticas designar al profesor David Maya Escudero de la Universidad Autónoma del Estado de México y al profesor Sergio Andrés Pérez León de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia de Tunja, como evaluadores de la propuesta de trabajo de investigación de la estudiante de Maestría en Matemáticas, Maria Angélica Oliveros Caicedo, código 2208442.

Se recibe la propuesta de trabajo de investigación titulada “Un problema de control óptimo relativo a un modelo de tipo Lotka-Volterra”, presentada por la estudiante de Maestría en Matemáticas, Diana Isabel Hernández Rojas, código 2208441, dirigida por el profesor Élder Jesús Villamizar Roa y codirigida por el profesor Diego Armando Rueda Gómez. Se solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado la designación de los evaluadores.

**Concepto:** El Comité Asesor de Programa de Posgrado recomienda la Consejo de Escuela de Matemáticas designar al profesor Exequiel Mallea Zepeda de la Universidad de Tarapacá, Arica, Chile y el estudiante de posdoctorado en la Universidad Industrial de Santander Juan Carlos López, como evaluadores de la propuesta de trabajo de investigación de la estudiante de Maestría en Matemáticas, Diana Isabel Hernández Rojas, código 2208441.

## **3. Maestría en Educación Matemática**

### **3.1 Cambio de título, la pregunta y objetivos de la propuesta de investigación**

Se recibe comunicación de la profesora Sandra Evely Parada Rico, informando que el título del trabajo de grado de investigación de la estudiante de Maestría en Educación Matemática, Ana Mileydy González García con Código 2208097 que inicialmente se tituló “Curso propedéutico para el desarrollo de habilidades matemáticas en estudiantes con admisión especial de la Universidad Industrial de Santander”, la pregunta inicial fue ¿Cómo favorecer el desarrollo de habilidades matemáticas en estudiantes con admisión especial de la Universidad Industrial de Santander que ingresan a facultades de ciencias e ingenierías? y el objetivo planteado que inicialmente era Diseñar, implementar y valorar un curso propedéutico para favorecer el desarrollo de habilidades matemáticas en estudiantes con admisión especial en la Universidad Industrial de Santander que ingresan a facultades de ciencias e ingenierías, se modificaron y ahora el título será “Refuerzo inicial para estudiantes de primer nivel universitario: un enfoque desde la resolución de problemas”, la nueva pregunta será ¿Qué habilidades para la resolución de problemas logran desarrollar estudiantes de admisión especial de la Universidad Industrial de Santander que participan de un curso de refuerzo inicial? Y nuevo objetivo será: Diseñar, implementar y valorar un curso de refuerzo inicial dirigido a estudiantes de admisión especial de la Universidad Industrial de Santander a fin de favorecer el desarrollo de habilidades en la resolución de problemas.

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

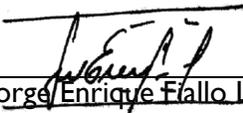
Universidad  
Industrial de  
Santander



**Concepto:** El Comité Asesor de Programa de Posgrado, aprueba el cambio de título, la pregunta y el objetivo del trabajo de grado de la estudiante de Maestría en Educación Matemática, Ana Mileydy González García con Código 2208097.

Siendo las 10:00 a.m. se da por finalizada la sesión virtual.

  
\_\_\_\_\_  
Julio César Carrillo Escobar  
Director

  
\_\_\_\_\_  
Jorge Enrique Fiallo Leal  
Secretario