

## **CONSEJO DE ESCUELA DE MATEMÁTICAS ACTA 009 DE 2019**

**FECHA REUNIÓN:** Bucaramanga, 29 de abril de 2019

**HORA:** 10:00 a.m.

**LUGAR:** Sala de reuniones de la Escuela de Matemáticas

### **ASISTENTES:**

Germán Moreno Arenas	Director de Escuela de Matemáticas
Ronald Eduardo Paternina Salgado	Coordinador de Licenciatura en Matemáticas
Michael Alexander Rincón Villamizar	Coordinador de Matemáticas
Diego Armando Rueda Gómez	Coordinador de Posgrados
Luis Carlos Oñate Fernández	Representante de los profesores
José Ricardo Herrera Alfaro	Representante de los estudiantes de pregrado
Jesús Fernando Carreño Díaz	Representante de los estudiantes de posgrado

### **ORDEN DEL DÍA:**

1. Lectura y aprobación del Acta 008 de 2019
2. Informe y Asuntos de la dirección de Escuela de Matemáticas
3. Asuntos de Estudiantes de Pregrado
4. Asuntos de Estudiantes de Posgrado
5. Asuntos de Profesores
6. Propositiones y varios

### **DESARROLLO**

#### **1. Lectura y aprobación del Acta 009 de 2019.**

Se lee y aprueba el Acta 008 de 2019.

#### **2. Informe y Asuntos de la dirección de Escuela de Matemáticas**

- El director de Escuela presenta un informe sobre el inicio del I semestre académico de 2019, en términos generales fue bastante eficiente el sistema de matrículas, llama la atención sobre la cancelación de asignaturas de un número considerable de estudiantes en algunos grupos a cargo del mismo profesor.
- El director de Escuela informa que, según el calendario académico correspondiente al primer semestre académico de 2019, hoy 29 de abril vence el plazo para que los profesores envíen la actividad académica del I-2019 para revisión por parte de la dirección de Escuela. Están pendientes algunas asignaciones de PADs, pero después del Claustro de hoy se ratifican algunas representaciones pendientes por vencimiento de períodos.

- El director de Escuela informa que el profesor Gilberto Arenas Díaz se reincorporó a la Escuela de Matemáticas el 22 de abril de 2019, falta la presentación del informe final de su comisión de estudios de doctorado.
- El director de Escuela informa que la profesora Sonia Marleni Sabogal Pedraza se reincorporó a la Escuela de Matemáticas el 09 de abril de 2019 después de haber disfrutado de su año sabático.
- La Universidad entró en el proceso de preparación para la Acreditación ABET, seis (6) programas de ingenierías, el programa de Química y el programa de Física están vinculados a la primera fase. La Escuela de Matemáticas entra al sistema de acreditación como parte de la formación básica de estos programas académicos. El Claustro de Profesores designó a los profesores Jhean Eleison Pérez López, Luis Carlos Oñate Fernández, Arnoldo Rafael Teherán Herrera y Claudia Inés Granados Pinzón para participar en la coordinación de dicho proceso y participen de las capacitaciones ABET.
- El director de Escuela presenta los avances y Compromisos del Programa de Gestión de la Escuela de Matemáticas 2019.

Código	Nombre proyecto	Valor total (miles)	Responsable
4582	REVISTA INTEGRACIÓN-TEMAS DE MATEMÁTICAS	1.200	Elder Jesús Villamizar Roa
4583	ACREDITACIÓN DE CALIDAD DEL PROGRAMA DE MATEMÁTICAS	0	Wilson Olaya León Michael Alexander Rincón Villamizar
4584	ACREDITACIÓN DE CALIDAD DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	0	Diego Armando Rueda Gómez Sonia Marleni Sabogal Pedraza
4585	ACREDITACIÓN DE CALIDAD DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	0	Sandra Evely Parada Rico
4586	COLOQUIO DE PRÁCTICAS DOCENTES DE LA LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	5.000	Ronald Eduardo Paternina Salgado
4587	CEREMONIA DE IMPOSICIÓN DE BATAS DE ESTUDIANTES DE LA LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	0	Ronald Eduardo Paternina Salgado
4588	DÍA DE LAS MATEMÁTICAS	5.000	Arnoldo Rafael Teherán Herrera
4589	PRIMER ENCUENTRO DE TOPOLOGÍA Y TEORÍA DE CONJUNTOS	10.000	Javier Enrique Camargo García Carlos Enrique Uzcátegui Aylwin
4590	PRIMER SIMPOSIO NORORIENTAL DE ESTADÍSTICA	10.000	Germán Moreno Arenas
4591	REGISTRO CALIFICADO DEL DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	0	Germán Moreno Arenas Diego Armando Rueda Gómez
4592	DECIMOPRIMERAS OLIMPIADAS REGIONALES DE MATEMÁTICAS PARA SECUNDARIA	0	Jorge Eliecer Gómez Ríos
4593	OCTAVAS OLIMPIADAS REGIONALES DE MATEMÁTICAS PARA PRIMARIA	0	Jorge Eliecer Gómez Ríos
4594	RECONOCIMIENTO A LAS MEJORES TESIS DE POSGRADOS	0	Diego Armando Rueda Gómez
4595	ENCUENTRO DE EGRESADOS DE POSGRADOS DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE MATEMÁTICAS	2.000	Diego Armando Rueda Gómez

- El director de Escuela que el Claustro de Profesores eligió a los Miembros del Comité Curricular, para el periodo del 29 de abril de 2019 al 28 de abril de 2021.

Rafael Fernando Isaacs Giraldo  
Adriana Alexandra Albarracín Mantilla  
Alexander Holguín Villa

- El director de Escuela que el Claustro de Profesores eligió a los Miembros del Comité Asesor de Posgrados, para el período del 29 de abril de 2019 al 28 de abril de 2021.

Jorge Enrique Fiallo Leal - Representante de Grupo de Investigación  
Elder Jesús Villamizar Roa - Representante de Grupo de Investigación  
Héctor Edonis Pinedo Tapia - Representante de Grupo de Investigación  
Javier Enrique Camargo García - Representante de los Profesores  
Germán Moreno Arenas - Representante Programas Autofinanciados

### 3. Asuntos de Estudios de Pregrado

**Estudiante:** Camilo Andrés Chacón Galeano ✓

**Código:** 2171090

**Programa:** Licenciatura en Matemáticas

**Solicitud:** Solicita homologación de asignaturas por cambio de Plan de Estudios.

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas niega la solicitud dado que debe solicitar cambio de Plan de Estudios.

**Estudiante:** Andrea Liliana Becerra Estévez ✓

**Código:** 2170187

**Programa:** Licenciatura en Matemáticas

**Solicitud:** Solicita homologación de la asignatura Fundamentos de Matemáticas con código 28671 por Fundamentos de Matemáticas 25282.

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba la homologación de la asignatura Fundamentos de Matemáticas con código 28671 por Fundamentos de Matemáticas 25282.

**Estudiante:** Nicolas Pinzón González ✓

**Código:** 2160111

**Programa:** Licenciatura en Matemáticas

**Solicitud:** Solicita homologación de asignaturas por cambio de Plan de Estudios, dado el proceso de readmisión.

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba la homologación de las siguientes asignaturas: Geometría Euclidiana y Fundamentos de Matemáticas del nuevo plan de estudios.

**Estudiante:** Vanessa Valeria Robles Mendoza

**Código:** 2190717

**Programa:** Matemáticas

**Solicitud:** Solicita cancelación extemporánea de la asignatura Programación I (24173).

**Concepto:** Con el propósito de disminuir la carga académica de la estudiante Vanessa Valeria Robles Mendoza dadas sus dificultades de salud, el Consejo de Escuela de Matemáticas recomienda la cancelación extemporánea de la asignatura Programación I con código 24173.

**Estudiante:** Brayan Alexis Ayala Virviescas ✓

**Código:** 216120

**Programa:** Matemáticas

**Solicitud:** Solicita la inclusión de la asignatura Física II con código 22953.

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas recomienda la inclusión de la asignatura Física II con código 22953 y se redirige la solicitud a la Escuela de Física para que decida sobre la inclusión dependiendo de la disponibilidad de cupos.

**Estudiante:** Jesús David Hernández Serrano

**Código:** 2112651

**Programa:** Matemáticas

**Solicitud:** Solicita la inclusión de la nota de la asignatura Trabajo de Grado I dirigido por Ronald Paternina la cual ya fue aprobada por los calificadores Julio César Carrillo Escobar y Rafael Antonio Castro Triana.

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba la inclusión de la nota de la asignatura Trabajo de Grado I dirigida por Ronald Paternina la cual ya fue aprobada por los calificadores Julio César Carrillo Escobar y Rafael Antonio Castro Triana.

#### 4. Asuntos de Posgrados

##### 4.1 Maestría en Educación Matemática

Los siguientes estudiantes de Maestría en Educación Matemática, solicitan apoyo económico para participar como ponente en evento académico:

**Estudiante:** Alexander Betancur Sánchez.

**Código:** 2188187

**Solicitud:** Solicita apoyo económico para participar como ponente en la 33 Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa (RELME 33), evento que se realizará en Cuba del 7 al 12 de julio de 2019. Título de la ponencia: "Eigenvalores y Eigenvectores en libros de texto: una mirada desde la teoría APOE".

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba un apoyo económico de 700.000 pesos de los Fondos de Movilidad de la Decanatura de la Facultad de Ciencias.

**Estudiante:** Brandon Andrey Moreno Solares.

**Código:** 2188188

**Solicitud:** Apoyo económico para participar como ponente en la 33 Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa (RELME 33), evento que se realizará en Cuba del 7 al 12 de julio de 2019. Título de la ponencia: "Análisis teórico del concepto de ortogonalidad".

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba un apoyo económico de 700.000 pesos de los Fondos de Movilidad de la Decanatura de la Facultad de Ciencias.

**Estudiante:** María Alejandra Solano Delgado.

**Código:** 2188191

**Solicitud:** Apoyo económico para participar como ponente en la 33 Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa (RELME 33), evento que se realizará en Cuba del 7 al 12 de julio de 2019. Título de la ponencia: "El desarrollo del Talento Matemático: una perspectiva desde la Creatividad en una escuela rural".

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba un apoyo económico de 700.000 pesos de los Fondos de Movilidad de la Decanatura de la Facultad de Ciencias.

**Estudiante:** Hellen Catherine Serrano Iglesias

**Código:** 2188190

**Solicitud:** Solicita apoyo económico para participar como ponente en la 33 Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa (RELME 33), evento que se realizará en Cuba del 7 al 12 de julio de 2019. Título de la ponencia: "Estructuras y Mecanismos Mentales Asociados a la Construcción del Concepto de Función".

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba un apoyo económico de 700.000 pesos de los Fondos de Movilidad de la Decanatura de la Facultad de Ciencias.

**Estudiante:** Silvia Juliana Ballesteros Guladrón

**Código:** 2188189

**Solicitud:** Solicita apoyo económico para participar como ponente en la 33 Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa (RELME 33), evento que se realizará en Cuba del 7 al 12 de julio de 2019. Título de la ponencia: "Construcción Cognitiva del Concepto de Dependencia Lineal".

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba un apoyo económico de 700.000 pesos de los Fondos de Movilidad de la Decanatura de la Facultad de Ciencias.

#### 4.2 Asuntos especialización de Estadística

**Solicitud:** los estudiantes de la Especialización en Estadística, Sergio Armando Serrano Becerra y María Cecilia Gómez Calderón solicitan la realización de los exámenes supletorios de la materia Modelos Lineales.

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas analizó las dos situaciones particulares que presentaron los estudiantes de la Especialización en Estadística, Sergio Armando Serrano Becerra y María Cecilia Gómez Calderón. A pesar de que se encuentran justificadas las ausencias a las clases de la Especialización, el Consejo de Escuela considera que cada estudiante de la UIS al firmar su matrícula acepta los reglamentos de la Universidad, reglamentos que son públicos en la página web de la UIS y son las normas que rigen la relación del estudiante con la institución, y, en estos dos casos no se cumplieron los trámites para solicitar las evaluaciones supletorias a las cuales tienen derecho los estudiantes en estas circunstancias. En particular, las solicitudes de supletorio se hacen dentro de los cinco días hábiles siguientes a la realización de la respectiva evaluación y en consecuencia siempre están dentro del período académico del programa de pregrado o posgrado. Dadas las condiciones especiales de los dos estudiantes, el Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba la realización de las actividades de evaluación fuera del plazo establecido por la Universidad. Dado que este programa es un programa autofinanciado, estas evaluaciones fuera del plazo requieren un pago adicional de 10 horas-clase que deben ser pagas al profesor-evaluador, el costo adicional total es de 1.242.174, dicho valor debe ser aportado por los dos estudiantes en partes iguales.

Otra alternativa, es esperar que el curso de Modelos Lineales se vuelva a ofrecer en una nueva cohorte de la Especialización, tal vez puede suceder antes de terminar el año 2019, pero es casi imposible que puedan hacer este curso dada la periodicidad del programa y donde existiría

simultaneidad de cursos en los mismos fines de semana en diferentes cohortes, es decir cruces de materias, tal y como ocurre actualmente. Adicionalmente, corren el riesgo de quedar por fuera de la Universidad (PFU) por bajo rendimiento académico.

Finalmente, otra alternativa, el Reglamento de Posgrado también contempla la posible realización de un curso dirigido, donde el estudiante tendría asesoría semanal de 2 horas sobre los tópicos de la materia y debe entregar los trabajos de evaluación de forma semanal. Este curso dirigido requiere el pago adicional de 20 horas-clase que deben ser pagas al profesor-orientador, el costo adicional total es de \$ 2.484.348, dicho valor debe ser aportado por los dos estudiantes en partes iguales.

## **5. Asuntos de Profesores**

### **5.1 Solicitud Año Sabático profesor Elder Jesús Villamizar Roa**

Se recibe comunicación por parte del docente Elder Jesús Villamizar Roa, solicitando nuevamente el aval para acceder al año sabático teniendo en cuenta que la Vicerrectoría de Investigación y Extensión avalo la propuesta de Investigación.

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas considera que los cursos que generalmente dirige el profesor Élder Jesús Villamizar Roa se pueden suplir de la siguiente forma: Optimización puede ser dirigido por los profesores Rafael Antonio Castro Triana, Diego Armando Rueda Gómez, Jhean Eleison Pérez López, Gilberto Arenas Díaz, entre otros; Topología puede ser dirigido por los profesores Javier Enrique Camargo García, Carlos Enrique Uzcátegui Aylwin, Sonia Marleni Sabogal Pedraza, Rafael Fernando Isaacs Giraldo, entre otros; Análisis Matemático puede ser dirigido por los profesores Edilberto José Reyes González, Ronald Eduardo Paternina Salgado, Julio César Carrillo Escobar, Michael Alexander Rincón Villamizar, entre otros y el curso de Ecuaciones Diferenciales puede ser dirigido por los profesores Diego Armando Rueda Gómez, Jhean Eleison Pérez, Luis Carlos Oñate Fernández, Gilberto Arenas Díaz, entre otros, todos profesores de planta de la Escuela de Matemáticas, así que no habría dificultades académicas para suplir la ausencia del profesor Villamizar Roa en su año sabático. El Consejo de Escuela de Matemáticas avala la solicitud de año sabático del profesor Élder Jesús Villamizar Roa.

### **5.2 Informe Final Año Sabático de la profesora Sonia Marleni Sabogal Pedraza**

Se recibe informe final del año sabático de la docente Sonia Marleni Sabogal Pedraza con el fin de sea emitido el concepto correspondiente.

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas no aprueba el informe de año sabático, dado que no se han cumplido los compromisos adquiridos, debido a que la profesora manifiesta en su informe que el libro producto de su año sabático aún no está listo para entrega y evaluación.

### **5.3 Informe Coordinadores de cálculo I, Cálculo II, Cálculo III, Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal**

Se recibe informe de actividades desarrolladas durante el II semestre académico de 2018 de los siguientes coordinadores:

- Jhean Eleison Pérez López – Informe de Cálculo I
- Arnoldo Teherán Herrera – Informe de Cálculo II
- Alexander Holguín Villa – Informe de Cálculo III
- Luis Carlos Oñate Fernández – Informe de Ecuaciones Diferenciales

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba el informe de las coordinaciones del II Semestre Académico de 2018.

#### 5.4 Solicitud Apoyo Económico

Se recibe solicitud de apoyo económico por parte del profesor Arnoldo Rafael Teherán Herrera para asistir al XXII Congreso Colombiano de Matemáticas en la ciudad de Popayán que se llevará a cabo del 10 al 14 de junio del presente año.

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas aplaza la decisión para analizar todas las solicitudes de los profesores en conjunto.

#### 6. Propositiones y varios

- Se recibe comunicación por parte de la estudiante Slendy Yelibze Mantilla Cañas solicitando supletorio del parcial de Escuela de Cálculo III del II Semestre Académico de 2018, ya que por motivos de salud no lo pudo presentar.

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba la realización del examen supletorio de Cálculo III del II Semestre Académico de 2018, el cual será realizado por el profesor Alexander Holguín Villa.

- Se recibe comunicación por parte de la profesora Tulia Esther Rivera Flórez solicitando el aval para que los estudiantes del curso de Didáctica de la Probabilidad y la Estadística realicen una visita técnica a la ciudad de Bogotá.

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas avala la solicitud para que los estudiantes del curso de Didáctica de la Probabilidad y la Estadística realicen una visita técnica a la ciudad de Bogotá, pero, se aclara que la Escuela de Matemáticas no tiene contemplada la asignación de recursos para este tipo de movilidad en el año 2019.



Germán Moreno Arenas  
Director



Ronald E. Paternina S.  
Ronald Eduardo Paternina Salgado  
Secretario