

**CONSEJO DE ESCUELA DE MATEMÁTICAS  
ACTA 030 DE 2018**

**FECHA REUNIÓN:** Bucaramanga, 22 de octubre de 2018  
**HORA:** 12:00 m.  
**LUGAR:** Sala de reuniones de la Escuela de Matemáticas

**ASISTENTES:**

Germán Moreno Arenas	Director de Escuela de Matemáticas
Adriana Albarracín Mantilla	Coordinadora de Posgrados
Ronald Eduardo Paternina Salgado	Coordinador del Pregrado en Matemáticas
Sandra Evely Parada Rico	Coordinadora de la Licenciatura en Matemáticas
Jesús Fernando Carreño Díaz	Representante de los estudiantes de posgrados
José Ricardo Herrera Alfaro	Representante de los estudiantes de pregrado

**AUSENTES:**

Luis Carlos Oñate Fernández          Representante de los profesores

**ORDEN DEL DÍA:**

1. Lectura y Aprobación de las Actas 028 y 029 de 2018
2. Informe y asuntos del Director de Escuela
3. Asuntos de Estudiantes de Pregrado
4. Asunto de Estudiantes de Posgrado
5. Asuntos de Profesores
6. Propositiones y varios

**DESARROLLO**

**1. Lectura y Aprobación de las Actas 028 y 029 de 2018**

Se leen y aprueban las Actas 028 y 029 de 2018

**2. Informe y asuntos del Director de Escuela.**

- El director de Escuela informa sobre la realización del Día de las Matemáticas los días 18 y 19 de octubre, agradece a los profesores de la Escuela de Matemáticas que colaboraron en su organización, como ponentes del evento y a Sandra Evely Parada como profesora en el

comité coordinador del evento. Asimismo, felicita a los estudiantes de pregrado y posgrado que participaron en este evento académico.

- El director de Escuela informa que está abierta la cuarta convocatoria para ampliar el Banco de Profesores Cátedra Elegibles para la Escuela de Matemáticas. Se convocaron el Perfil de Cálculos y Álgebra Lineal y el Perfil de Didácticas. En las sedes regionales también convocaron, pero los perfiles fueron dejados tal y como estaban en la tercera convocatoria, es decir, separando el perfil de Cálculos y el Perfil de Álgebras. Los coordinadores de materias van a colaborar con la elaboración del examen de su respectiva área.
- El Consejo de Escuela de Matemáticas recomienda enviar una comunicación a los coordinadores de las sedes regionales informando sobre las nuevas disposiciones sobre los perfiles de profesores cátedra.
- Se informa sobre la venta de la IX Cohorte de la Especialización en Estadística, la cual será ofrecida de forma exclusiva para funcionarios de Financiera Comultrasan. Se necesita el aval del Consejo de Escuela de Matemáticas para el plan de financiamiento con los costos del Salario Mínimo del año 2018 y pago total.

Escuela de Matemáticas  
Especialización en Estadística

Liquidación año 2018							
concepto	SMMLV	Factor	Valor por persona	Cant.	Valor grupo	Trimestres	Total valor programa
Inscripción	781.242	0,25	195.311	20	3.906.210	0	3.906.210
Valor matrícula	781.242	3,5	2.734.347	20	54.686.940	5	273.434.700
<b>Total inscripciones y matrícula</b>							<b>277.340.910</b>
Nota: Valor total si se efectúa el pago total del programa anticipadamente.							

Liquidaciones años: 2018,2019 y 2020							
Concepto	SMMLV	Factor	Valor por persona	Cant.	Valor grupo	Trimestres	Total valor programa
Inscripción (2018)	781.242	0,25	195.311	20	3.906.210	0	3.906.210
Valor matrícula (2018)	781.242	3,5	2.734.347	20	54.686.940	1	54.686.940
Valor matrícula (2019) (incremento 6%)	828.117	3,5	2.898.410	20	57.968.190	3	173.904.570
Valor matrícula (2020) (incremento 6%)	877.804	3,5	3.072.314	20	61.446.280	1	61.446.280
<b>Total inscripciones y matrícula</b>							<b>293.944.000</b>
Nota: Valor total si se efectúa el pago trimestre a trimestre, teniendo en cuenta la hipótesis de incremento del salario mínimo del 6%.							

- La coordinadora de Posgrados informa que los Pares Internos se manifestaron favorables para continuar con el proceso de Acreditación de Calidad de la Maestría en Matemáticas y recomendaron someter el documento al CNA.
- El director de Escuela informa que la visita de pares internos del proceso de acreditación de la Carrera de Matemáticas será programada para 1 y 2 de noviembre del presente año. Se informará la agenda en próxima reunión.
- El director de Escuela informa que el rector Hernán Porras Díaz autorizó el entrenamiento de Sonia Rocío Flórez Pardo para hacer el empalme con la funcionaria Rosalba Puentes Rojas, la cual se retira por pensión de jubilación.

### **3. Asuntos de Estudiantes de Pregrado.**

**Estudiante:** Geraldine Gissel Gutiérrez Nova

**Código:** 2150686

**Programa:** Licenciatura en Matemáticas

**Solicitud 22082:** Readmisión para el primer semestre académico de 2019.

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba la readmisión para el primer semestre académico de 2019.

#### **3.1 Casos remitidos del Consejo Académico**

**Estudiante:** Néstor Daniel Suárez Romero

**Código:** 2100512

**Programa:** Licenciatura en Matemáticas

**Solicitud 22296:** El estudiante solicita al Consejo Académico se le autorice la inclusión extemporánea de la asignatura 24442 Fundamentación Didáctica, en el Grupo: DI. En sesión Nro. 31 del 2 de octubre de 2018 el Consejo Académico determinó aplazar la decisión y remitir el caso al Consejo de Escuela para que emitan concepto sobre la situación del estudiante. Adjunta: carta de solicitud al Académico. (en Acta 023 del Consejo de Escuela presenta recurso de reposición por este mismo caso)

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas avala la inclusión extemporánea de la asignatura 24442 Fundamentación Didáctica, en el Grupo: DI.

#### **3.2 Asignación de Calificadores Trabajo de Grado en Matemáticas – Plan 39**

El Director de Escuela de Matemáticas informa que el Comité de Trabajo de Grados recomendó como calificadores del siguiente Trabajo de Grado a los profesores que se relacionan a continuación:

**Estudiante:** Ludwing Duhan Arocha Osorio, Código: 2132607

**Título:** Operadores lineales sobre espacios de Krein

**Director:** Edilberto José Reyes

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba la designación de los calificadores Michael Alexander Rincón Villamizar y Rafael Fernando Isaacs Giraldo.

El Director de Escuela de Matemáticas informa que el Comité de Trabajo de Grados recomendó como calificadores del siguiente Trabajo de Grado a los profesores que se relacionan a continuación:

**Estudiante:** Daniel Fabián Suárez Navarro, código: 2122659

**Título:** Topologías débiles y el teorema de Eberlein-Smulian

**Director:** Ronald Eduardo Paternina Salgado

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba la designación de los calificadores Edilberto José Reyes González y Michael Alexander Rincón Villamizar.

El Director de Escuela de Matemáticas informa que el Comité de Trabajo de Grados recomendó como calificadores del siguiente Trabajo de Grado a los profesores que se relacionan a continuación:

**Estudiante:** Viviana Niño Celis, código: 2131558

**Título:** “Modelamiento fractal de la estructura porosa de materiales nanoporosos”

**Director:** Rafael Fernando Isaacs Giraldo

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba la designación de los calificadores Sonia Marleni Sabogal y Fernando Martínez (Escuela de Química)

El Director de Escuela de Matemáticas informa que el Comité de Trabajo de Grados recomendó como evaluadores del siguiente Proyecto de trabajo de grado a los profesores que se relacionan a continuación:

**Estudiante:** Carlos Mateo Beltrán Larrotta, Código: 2150125

**Título del Proyecto:** “Estudio de los espacios de Banach clásicos”

**Director:** Ronald Eduardo Paternina S.

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas designa como evaluadores a los profesores Edilberto José Reyes González y Michael Alexander Rincón Villamizar.

#### 4. Asunto de estudiantes de posgrado

##### 4.1 Apoyo económico

Se recibe comunicación de la estudiante de Maestría en Educación Matemática, Ingrid Janeth Jácome Anaya solicitando apoyo económico para sostenimiento durante la realización de una pasantía de investigación en la Université du Québec á Montréal – UQAM, Montreal (Canadá), durante el mes de noviembre del presente año, bajo la dirección del Dr. Fernando Hitt de la Facultad de Ciencias – Departamento de Matemáticas.

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba un apoyo económico de 1.050.000 pesos para gastos de sostenimiento durante la realización de una pasantía de investigación en la Université du Québec á Montréal – UQAM, Montreal.

Se recibe comunicación de la estudiante de Maestría en Matemática, Andrea Carolina Quintero Baños, solicitando apoyo económico para participar como ponente en el XIV Encuentro Internacional de Matemáticas, que se realizará en Barranquilla del 13 al 16 de noviembre de 2018, con la ponencia: “Pensamiento reflexivo de una comunidad de práctica de profesores en formación que negocia el concepto de función”

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba un apoyo económico de 500.000 pesos, para participar como ponente en el XIV Encuentro Internacional de Matemáticas, que se realizará en Barranquilla del 13 al 16 de noviembre de 2018, de los fondos de movilidad de la Facultad de Ciencias.

Se recibe comunicación del estudiante de Maestría en Matemáticas, Juan Camilo Cala Barón, solicitando apoyo económico para participar como ponente en el XIV Encuentro Internacional de Matemáticas, que se realizará en Barranquilla del 13 al 16 de noviembre de 2018, con la ponencia: “La Categoría de los módulos graduados por grupoides”

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba un apoyo económico de 500.000 pesos, para participar como ponente en el XIV Encuentro Internacional de Matemáticas, que se realizará en Barranquilla del 13 al 16 de noviembre de 2018, de los fondos de movilidad de la Facultad de Ciencias.

## 5. Asunto de Profesores.

### 5.1 Análisis del Informe de Año Sabático de la profesora Sonia Sabogal.

Se recibe el segundo informe trimestral de Año Sabático de la profesora Sonia Sabogal Pedraza, correspondiente el período 9 de julio de 2018 al 8 de octubre de 2018, para emitir concepto.

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba el segundo informe trimestral de Año Sabático de la profesora Sonia Sabogal Pedraza, correspondiente el período 9 de julio de 2018 al 8 de octubre de 2018, en el cual señala que ha avanzado en la redacción y digitación de los primeros cuatro capítulos del libro.

### 5.2 Apoyo Económico.

Se recibe comunicación del profesor Paolo Andrés Ospina Henao, docente cátedra, solicitando apoyo económico para asistir al 6to congreso nacional de Ingeniería Física, a realizarse en la Universidad Industrial de Santander, del 22 al 26 de octubre de 2018. A este evento participará como ponente con el trabajo titulado: “Servo System Control and Simulation for 2-D Overhead Grantry Crane”.

**Concepto:** Dado que el evento se realiza en la ciudad de Bucaramanga y la Escuela de Matemáticas no tiene programado el Rubro de Inscripciones a Eventos, el Consejo de Escuela de Matemáticas no puede aprobar apoyo alguno en esta ocasión.

### 5.3 Renovación de Tenencia.

- Se recibe informe de las actividades realizadas por el profesor Jorge Villamizar Morales, correspondiente a los últimos tres (3) años de su período de tenencia.

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas analizará el informe en una próxima sesión del Consejo.

- Se recibe informe de las actividades realizadas por el profesor Alexander Holguín Villa, correspondiente a los últimos dos (2) años de su período de tenencia.

**Concepto:** el Consejo de Escuela de Matemáticas solicita al profesor Alexander Holguín Villa anexar las constancias que sean necesarias para que el informe sea completo en sí mismo.

## 6. Asuntos Académicos

### 6.1 Especialización en Estadística

El director de Escuela de Matemáticas informa que teniendo en cuenta la revisión realizada por CEDEDUIS con relación al cálculo del número de créditos académicos, es necesario hacer una modificación al plan de estudios del programa de Especialización en Estadística. La principal observación tiene que ver con el factor de multiplicación para calcular el número de créditos académicos, el cual debe ser reglamentariamente 48; en este caso se encontró que la Especialización en Estadística tenía 27 créditos académicos y 1360 horas, una diferencia de 64 horas las cuales fueron corregidas en el ítem de Trabajo Independiente del Estudiante, ajustándose todo el programa a  $27 \times 48 = 1296$ , es decir, el nuevo Plan de Estudios quedará así:

Nivel	Cód.	Asignatura	HORAS PERÍODO				Créd.	Requisito	Nota	Escuela a cargo de la Asignatura
			TAD		Total TAD	TI				
			T	P						
I	24396	Teoría Estadística	40	10	50	94	3	---	Cuantitativa	Matemáticas
	24397	Modelos Lineales	40	10	50	94	3	---	Cuantitativa	Matemáticas
<b>TOTAL I</b>			<b>80</b>	<b>20</b>	<b>100</b>	<b>188</b>	<b>6</b>			
II	24398	Diseño de Experimentos	40	10	50	94	3	Teoría Estadística	Cuantitativa	Matemáticas
	24399	Métodos Multivariados	40	10	50	94	3	Modelos Lineales	Cuantitativa	Matemáticas
<b>TOTAL II</b>			<b>80</b>	<b>20</b>	<b>100</b>	<b>188</b>	<b>6</b>			
III	24400	Muestreo	40	10	50	94	3	---	Cuantitativa	Matemáticas
	24401	Series de Tiempo	40	10	50	94	3	---	Cuantitativa	Matemáticas
<b>TOTAL III</b>			<b>80</b>	<b>20</b>	<b>100</b>	<b>188</b>	<b>6</b>			
IV	24402	Control de Calidad	40	10	50	94	3	---	Cuantitativa	Matemáticas
	24403	Seminario I	40	10	50	94	3	---	Cuantitativa	Matemáticas
<b>TOTAL IV</b>			<b>80</b>	<b>20</b>	<b>100</b>	<b>188</b>	<b>6</b>			

V	24404	Trabajo de Grado	0	0	0	144	3	Teoría Estadística Modelos Lineales Diseño de Experimentos Métodos Multivariados Muestreo Series de Tiempo Control de Calidad Seminario I	Cualitativa	Matemáticas
TOTAL V			0	0	0	144	3			
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS			320	80	400	896	27			

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba la modificación del Plan de Estudios y remite la documentación al Consejo de Facultad de Ciencias para su trámite pertinente.

  
 Germán Moreno Arenas  
 Director

  
 Ronald Eduardo Paternina Salgüedo  
 Secretario