

## CONSEJO DE ESCUELA DE MATEMÁTICAS ACTA 019 DE 2018

**FECHA REUNIÓN:** Bucaramanga, 11 de julio de 2018  
**HORA:** 10:00 a.m.  
**LUGAR:** Sala de reuniones de la Escuela de Matemáticas

### ASISTENTES:

Germán Moreno Arenas	Director de Escuela de Matemáticas
Adriana Alexandra Albarracín Mantilla	Coordinadora de Posgrados
Sandra Evely Parada Rico	Coordinadora de la Licenciatura
Luis Carlos Oñate Fernández	Representante de los profesores
Jesús Fernando Carreño Díaz	Representante de los estudiantes de posgrados
Joao Antonio Alfonso Pinilla	Representante de los estudiantes de pregrados

### AUSENTES:

Ronald Eduardo Paternina Salguedo	Coordinador del Pregrado en Matemáticas
Arnoldo Teherán Herrera	Representante de los profesores

### ORDEN DEL DÍA:

1. Lectura y Aprobación del Acta 018 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

- I. Lectura y Aprobación del Acta 018 de 2018

Se da lectura y aprobación al Acta 018 de 2018

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

- El Director informa que al profesor YUNGUANG LU le fue convalidado el título de Doctor en Ciencias, otorgado por la Academia China de Ciencias, China, según comunicación recibida de la Secretaria del CIARP, Dra. Mary Lupe Angulo de Meza y radicado D18-07354 del 14 de junio de 2018.
- El Director de la Escuela informa que, de acuerdo a como fue aprobado en Claustro de profesores y en Consejo de Escuela de Matemáticas (Acta 004 de febrero 12 de 2018), una vez ejecutado el proyecto MATLAB, durante el primer semestre académico de 2018 dejó un excedente de \$1.718.000. La siguiente es la propuesta de la distribución de los excedentes para su respectiva aprobación:

Programa	Excedente	Distribución de los Excedentes	
		Gastos de funcionamiento de la Escuela de Matemáticas	Inversión: equipo de cómputo
		100%	0%
Curso de MATLAB	1.718.000	1.718.000	0

**Concepto:** El Consejo de Escuela aprueba la distribución de los excedentes del curso de MATLAB.

- El Director de la Escuela informa que, de acuerdo a como fue aprobado en Claustro de profesores y en Consejo de Escuela de Matemáticas (Acta 004 del 12 de febrero de 2018), una vez ejecutado el proyecto *Semillero Matemático XXX versión*, durante el primer semestre académico de 2018 dejó un excedente de \$7.324.372. La siguiente es la propuesta de la distribución de los excedentes para su respectiva aprobación:

Programa	Excedente	Distribución de los Excedentes	
		Gastos de funcionamiento de la Escuela de Matemáticas	Inversión: equipo de cómputo
		20%	80%
Semillero Matemático XXX (I-2018)	7.324.372	1.464.874	5.859.498

**Concepto:** El Consejo de Escuela aprueba la distribución de los excedentes del Semillero Matemático XXX versión.

- El Director de la Escuela informa que, de acuerdo a como fue aprobado en Claustro de profesores y en Consejo de Escuela de Matemáticas (Acta 009 de abril 04 de 2018), una vez ejecutado el proyecto IV Encuentro Hablemos de Olimpiadas Matemáticas, durante el primer semestre académico de 2018 no dejó excedentes dado que no se cobraron las inscripciones y la Escuela de Matemáticas asumió la totalidad de los gastos del evento por valor de \$7.689.388. De los fondos trasladados de la rectoría se destinaron cinco millones para este evento académico, así la Escuela aportó la suma restante.

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas se da por enterado.

- El Director de la Escuela informa que de los fondos trasladados de la rectoría se destinaron veinte (20) millones para apoyar el XXVIII Simposio Internacional de Estadística, que será realizado del 23 al 27 de julio de 2018.
- El Director de la Escuela informa que de los fondos trasladados de la rectoría se destinaron quince (15) millones para apoyar el X Simposio Nororiental de Matemáticas, que será realizado del 5 al 7 de diciembre de 2018.

### 3. Asuntos de Estudiantes de Pregrado.

**Estudiante:** José Alirio Araque Rodríguez

**Código:** 2171512

**Programa:** Licenciatura en Matemáticas

**Solicitud Nro. SI 20996:** Solicita la homologación de las siguientes asignaturas vistas y aprobadas:

20252 Cálculo I

24948 Vida y Cultura Universitaria

23423 Cultura Física y deportiva

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas avala la homologación de las asignaturas solicitadas.

**Estudiante:** Miguel Ángel Chacón Herrera

**Código:** 2151858

**Programa:** Licenciatura en Matemáticas

**Solicitud Nro. SI 21018** Solicita la homologación de las siguientes asignaturas vistas y aprobadas en la carrera de Ing. de Sistemas, según polígrafos adjuntos:

23423 Cultura Física y Deportiva

24948 Vida y Cultura Universitaria

20252 Cálculo I

20521 Historia y apreciación Musical (contexto)

23424 Inglés I

22950 Física I

23425 Inglés II

28386 Cátedra Salud y Sociedad (contexto)

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas avala la homologación de las asignaturas solicitadas.

**Estudiante:** Karen Melissa García Martínez

**Código:** 2150707

**Programa:** Licenciatura en Matemáticas

**Solicitud Nro. SI 21009** Solicita la homologación de las siguientes asignaturas vistas y aprobadas en la Carrera de Matemáticas, según polígrafos adjuntos.

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas avala la homologación de las asignaturas solicitadas y se deja constancia que las asignaturas del nuevo plan de estudios serán programadas según el avance de la primera cohorte de la Licenciatura en Matemáticas.

**Estudiante:** Santiago Lugo Delgado

**Código:** 2161100

**Programa:** Licenciatura en Matemáticas

**Solicitud Nro. SI 20956** Solicita la homologación de las siguientes asignaturas vistas y aprobadas en la carrera de Ing. Metalúrgica:

20252 Cálculo I

24948 Vida y Cultura Universitaria

23423 Cultura Física y Deportiva

28673 Álgebra Lineal

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas avala la homologación de las asignaturas solicitadas. Álgebra Lineal se homologa por Asignatura de Contexto. Para homologar por Álgebra Lineal, se tiene que haber visto y pasado las dos Álgebras I y II, según el nuevo plan de la Licenciatura.

**Estudiante:** Julián Pedrozo Mantilla

**Código:** 2142788

**Programa:** Licenciatura en Matemáticas

**Solicitud Nro. SI 20971** Solicita la homologación de las siguientes asignaturas vistas y aprobadas:

24737 Psicología del desarrollo, por: 28547 Desarrollo Humano

22979 Álgebra Lineal I

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas avala la homologación de las asignaturas solicitadas.

**Estudiante:** Néstor Daniel Suárez Romero

**Código:** 2100512

**Programa:** Licenciatura en Matemáticas

**Solicitud Nro. SI 20941** Solicita la homologación de la siguiente asignatura como Electiva, vista y aprobada:

24173 Programación I

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas avala la homologación de las asignaturas solicitadas.

**Estudiante:** Mayra Alejandra Bayona Pereira

**Código:** 2170183

**Programa:** Matemáticas – Plan 39

**Solicitud Nro. SI 20994** Solicita la homologación de las siguientes asignaturas vistas y aprobadas en la Licenciatura en Matemáticas:

25124 Taller de Lenguaje I

24948 Vida y Cultura Universitaria

23423 Cultura Física y deportiva

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas avala la homologación de las asignaturas solicitadas. Al ingresar al sistema de información para poner el concepto del Consejo, la estudiante aparece con cancelación de la Carrera de Matemáticas, dado que fue admitida a la Carrera de Ingeniería Metalúrgica y esta información la obtuvo después de haber hecho la solicitud por el sistema de información para el Consejo de Escuela.

**Estudiante:** Yeny Paola Moreno Pabón

**Código:** 2152890

**Programa:** Licenciatura en Matemáticas

**Solicitud Nro. SI 21059** Solicita el cambio al nuevo plan de la Licenciatura y la homologación de las asignaturas, vistas y aprobadas:

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba el cambio al nuevo plan de estudios y avala la homologación de las asignaturas aprobadas en el anterior plan de estudios. Se deja constancia que las asignaturas del nuevo plan de estudios serán programadas según el avance de la primera cohorte de la Licenciatura en Matemáticas.

**Estudiante:** Juan Manuel Velandia Guevara

**Código:** 2151827

**Programa:** Matemáticas – Plan 39

**Solicitud Nro. SI 21057** Solicita la homologación de las siguientes asignaturas vistas y aprobadas en la carrera de Ing. de Sistemas:

23423 Cultura Física y Deportiva

23427 Taller de Lenguaje

22979 Álgebra Lineal I

24948 Vida y cultura universitaria

20252 Cálculo I

23424 Inglés I

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas avala la homologación de las asignaturas solicitadas.

#### **4. Estudiantes de Posgrado**

##### **4.1 Maestría en Matemáticas**

###### **4.1.1 Designación de evaluadores de propuestas de trabajo de investigación**

El Comité Asesor de Programas de Posgrado sugiere al Consejo de Escuela de Matemáticas la designación de los siguientes profesores como evaluadores para de las propuestas de trabajo de investigación

**Estudiante:** Jesús Fernando Carreño Díaz.

**Código:** 2178715.

**Título de la propuesta:** “Espacio de Medidas de Radón y aplicaciones”.

**Director:** Michael Alexander Rincón Villamizar.

**Codirector:** Élder Jesús Villamizar Roa.

**Evaluadores propuestos por el Comité Asesor de Posgrados:** Profesor Jhean Eleison Pérez López de la Universidad Industrial de Santander y el profesor Edwin Murcia de la Universidad Javeriana.

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas designa a los profesores Jhean Eleison Pérez López de la Universidad Industrial de Santander y Edwin Murcia de la Universidad Javeriana como evaluadores de la propuesta de trabajo de grado del estudiante Jesús Fernando Carreño Díaz.

**Estudiante:** Juan Camilo Cala Barón.

**Código:** 2178714.

**Título de la propuesta:** “Sobre Módulos graduados por grupoides”

**Director:** Héctor Edonis Pinedo Tapia.

**Evaluadores propuestos por el Comité Asesor de Posgrados:** profesor Alexander Holguín Villa de la Universidad Industrial de Santander y al profesor Carlos Rafael Payares de la Universidad Tecnológica de Bolívar.

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas designa a los profesores Alexander Holguín Villa de la Universidad Industrial de Santander y Carlos Rafael Payares de la Universidad Tecnológica de Bolívar como evaluadores de la propuesta de trabajo de grado del estudiante Juan Camilo Cala Barón.

**Estudiante:** Manuel Felipe Cerpa Torres.

**Código:** 2178716.

**Título de la propuesta:** “Algunas versiones del teorema de Banach-Stone”.

**Director:** Michael Alexander Rincón Villamizar.

**Evaluadores propuestos por el Comité Asesor de Posgrados:** profesor Ronald Eduardo Paternina Salgado de la Universidad Industrial de Santander y profesor Sergio Andrés Pérez León de la Universidad de Pamplona.

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas designa a los profesores Ronald Eduardo Paternina Salgado de la Universidad Industrial de Santander y Sergio Andrés Pérez León de la Universidad de Pamplona como evaluadores de la propuesta de trabajo de grado del estudiante Manuel Felipe Cerpa Torres.

#### **4.1.2 Homologación de Asignatura**

El Comité Asesor de Programas de Posgrado, recomienda al Consejo de Escuela de Matemáticas la homologación de la asignatura Teoría de conjuntos 2 cursada en la Universidad de los Andes en intercambio académico por el estudiante de Maestría en Matemáticas, Javier José Murgas Ibarra, código 2178120, por la asignatura Teoría de continuos – 24426. Nota de cuatro punto cinco (4.5).

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba la homologación de la Asignatura Teoría de conjuntos 2 por la asignatura Teoría de continuos – 24426, cursada por el estudiante de Maestría en Matemáticas, José Murgas Ibarra, código 2178120, en la Universidad de los Andes.

#### **4.2 Especialización en Estadística**

El Comité Asesor de Programa de Posgrado, recomienda al Consejo de Escuela de Matemática aprobar las solicitudes de readmisión para el tercer ciclo académico de 2018, solicitadas por los siguientes estudiantes de Especialización en Estadística:

**Estudiante:** Nelson Ricardo López Herrera.

**Código:** 2178263.

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba la readmisión para el tercer ciclo académico de 2018 de la séptima cohorte de la Especialización en Estadística.

**Estudiante:** Yurley Tatiana Zapata Rey.

**Código:** 2178266.

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba la readmisión para el tercer ciclo académico de 2018 de la séptima cohorte de la Especialización en Estadística.

**Estudiante:** Marlon Augusto Aceros Bueno.

**Código:** 2178269.

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba la readmisión para el tercer ciclo académico de 2018 de la séptima cohorte de la Especialización en Estadística.

**Estudiante:** Camilo Andrés Medina Santos.

**Código:** 2178328.

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba la readmisión para el tercer ciclo académico de 2018 de la séptima cohorte de la Especialización en Estadística.

## **5. Asuntos de profesores**

### **5.1 Ascenso de Categoría de profesor cátedra**

- Se recibe comunicación D18-08004 de Recursos Humanos solicitando concepto del Consejo de Escuela de Matemáticas en relación con el ascenso de categoría del profesor Gonzalo Díaz Carreño, de Asistente a Asociado, teniendo en cuenta que cumple con los requisitos exigidos en el Artículo 38 del Reglamento de Profesor Hora Cátedra, Acuerdo 068 de 2008 del Consejo Superior.

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba el ascenso de profesor cátedra de Asistente a Asociado del docente Gonzalo Díaz Carreño.

### **5.2 Apoyo económico.**

- Se recibe comunicación de la profesora Dora Solange Roa Fuentes, solicitando apoyo económico para cubrir los costos de hospedaje de la doctora Erika García de la Universidad Autónoma de Querétaro y coordinadora de la Maestría en Aprendizaje de la Lengua y las Matemáticas, que estará del 13 al 22 de Julio haciendo una estancia en la Escuela de Matemáticas. Desglosa las actividades que estará realizando con la doctora García.

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba seis (6) días de hospedaje para la doctora Erika García de la Universidad Autónoma de Querétaro quien realizará actividades conjuntas de investigación y extensión con la Dra. Dora Solange Roa Fuentes.

### **5.3 Primer informe del año sabático profesora Sonia Marleni Sabogal Pedraza**

- Se recibe el primer informe de Año Sabático de la profesora Sonia Marleni Sabogal, incluyendo el resumen de las actividades y avances que ha realizado la profesora en el primer trimestre de Año Sabático.

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba el primer informe de Año Sabático de la profesora Sonia Marleni Sabogal en el cual expresa que ha avanzado en la redacción y digitación de los tres primeros capítulos del libro sobre Geometría Fractal.

### **5.4 Informe de Comisión del profesor Yunguang Lu**

- Se recibe el informe de Comisión del profesor Yunguang Lu correspondiente al período 14 de marzo de 2018 al 13 de junio de 2018.

- **Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas avala el informe de Comisión del profesor Yunguang Lu correspondiente al período 14 de marzo de 2018 al 13 de junio de 2018. Se remite a Consejo de Facultad de Ciencias.

## 6. Proposiciones y varios

- Teniendo en cuenta que el próximo viernes 13 de julio el estudiante Joao Antonio Alfonso Pinilla recibe grado como Licenciado en Matemáticas presenta su renuncia al cargo de Representante de los Estudiantes ante el Consejo de Escuela.

El Consejo de Escuela de Matemáticas agradece al estudiante Joao Antonio Alfonso Pinilla su participación en este Consejo y le desea los mejores éxitos en su vida profesional. El Director de Escuela solicitará al señor decano de la Facultad de Ciencias para que se abra la convocatoria para elegir el representante de los estudiantes de pregrados al Consejo de Escuela de Matemáticas.

- Se recibe comunicación del presidente del CEMAT manifestando que el 18 y 19 de octubre de 2018 se tiene prevista la tercera versión del evento “Día de las Matemáticas” y que para tal efecto se requiere el apoyo de la Escuela consistente en la financiación para los invitados, premios para las competencias, refrigerios y camisas distintivas para la logística.

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas reitera que el “Día de las Matemáticas” debería programarse el 3 y 4 de diciembre de 2018 para aprovechar los invitados al X Simposio Nororiental de Matemáticas.

  
Germán Moreno Arenas  
Director

  
Sandra Evelyn Parada Rico  
Secretaria