

**CONSEJO DE ESCUELA DE MATEMÁTICAS  
ACTA 032 DE 2019**

**FECHA REUNIÓN:** Bucaramanga, 06 de noviembre de 2019

**HORA:** 8:23 a.m.

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

**ASISTENTES:**

Julio Cesar Carrillo Escobar	Director (e) Escuela de Matemáticas
Michael Alexander Rincón Villamizar	Coordinador de Matemáticas
Jesús Fernando Carreño Díaz	Representante de los estudiantes de posgrado
Luis Carlos Oñate Fernández	Representante de los profesores

**AUSENTES:**

Ronald Eduardo Paternina Salguedo	Coordinador de Licenciatura en Matemáticas
Diego Armando Rueda Gómez	Coordinador de Posgrados

**ORDEN DEL DÍA**

1. Lectura y aprobación del Acta 030 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 030 de 2019**

Se da lectura y se aprueba el Acta 030 de 2019.

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

**2.1. Asuntos de la Escuela de Matemáticas**

El 30 de octubre se recibe invitación académica de la profesora Sandra Evely Parada Rico para participar en las jornadas de formación pedagógica sobre el uso de TICS para el diseño de recursos de aprendizaje ofrecidas por el proyecto ProFuturo (Asociación Visión social - Fundación Telefónica Movistar) el 16 de noviembre de 2019. La Asociación Visión social - Fundación Telefónica Movistar, certificará 30 horas de formación, el cual es totalmente gratuito.

El 31 de octubre recibe del decano de la Facultad de Ciencias la agenda de trabajo de la reunión extraordinaria del "IX Encuentro de programas académicos de pregrado y posgrado de las Facultades de Ciencias: Biología, Estadística, Física, Geología, Astronomía, Matemáticas, Microbiología y Química" organizado por ACOFACIEN, le cual tendrá como sede la Universidad Konrad Lorenz, en Bogotá, el viernes 22 de noviembre del presente año. Se recuerda que esta reunión tiene como propósito la socialización de las reformas del CNA a los procesos de acreditación a los programas académicos del país

y, en particular, la propuesta de incluir en las evaluaciones de los procesos de acreditación de programas académicos de pregrado y postgrado, la utilización de resultados de aprendizaje en programas académicos de Facultades de Ciencias. Este tema será muy importante para nuestro quehacer como instituciones universitarias desde el comienzo del 2020. Al igual que en otras ocasiones, también se busca escuchar a los directores, en cuanto a las experiencias de la utilización de dichos resultados de aprendizaje en las facultades participantes.

El 1 de noviembre se envía a la Coordinación de Evaluación de la Calidad Académica la información para los pares académicos del programa de Maestría en Matemáticas.

El 5 de noviembre el Decano de la Facultad informa que se aprobó la apertura de la convocatoria para la construcción del sistema estructural del EDIC.

El 6 de noviembre la Ing. Maritza Eleonor Jaimes Garnica, Coordinadora de Evaluación de la Calidad Académica,

1. Informa que, en el marco de los procesos de acreditación de programas académicos, el Consejo Nacional de Acreditación (CNA) definió que, al momento de dar respuesta al informe de los pares académicos, se deben remitir actualizados los cuadros maestros. Dado que el programa de Maestría en Matemáticas ya recibió la visita de los pares, se recomienda ir adelantando esta tarea dado que al momento de recibir el informe de los pares se cuenta solo con 15 días calendario para enviar al CNA el “Documento de comentarios de la Institución al Informe de Evaluación Externa” y los cuadros maestros actualizados a esa fecha.
2. Para facilitar esta tarea, envió los cuadros que reposan en el CNA (los cuales fueron enviados junto con el informe de autoevaluación) y que tienen información hasta el segundo semestre de 2016, de acuerdo con la ventana de tiempo de la autoevaluación.
3. Adicionalmente, remite el archivo que contiene el cuadro maestro de profesores-datos generales que el CNA tiene establecido para el momento de la evaluación externa en reemplazo del exigido para la autoevaluación. Vale la pena precisar que el solicitado para la evaluación externa es menos complejo. Advierte que estos cuadros son una herramienta fundamental del CNA a la hora de definir la acreditación del programa y, sobre todo, los años por la cual se otorga esta; por ello, la importancia de que la información este completa y actualizada.

El 6 de noviembre se revisa con los profesores Sandra Evely Parada Rico y Jorge Enrique Fiallo Leal los términos de la convocatoria para la formación para las líneas de pregrado y posgrado del Fondo formación en programas de pregrado y posgrado para educadores del sector oficial, mediante el otorgamiento de créditos educativos condonables (Contrato 261 de 2019 MEN/ICETEX). En el marco de esta convocatoria, la Escuela de Matemáticas envía la información de la oferta de formación en los programas de la Licenciatura en Matemáticas y la Maestría en Educación Matemáticas (en la modalidad de profundización). En esta información se tuvo en cuenta el costo de la matrícula de la licenciatura, la cual se puso igual que otras licenciaturas; para el costo de la Maestría en Maestría, se tomó para Bucaramanga el costo que se tiene en PEP para Bucaramanga, y para las sedes se incrementó en dos puntos el costo. En cuanto a las líneas de investigación, no se pusieron las de EDUMAT, sino la de los ejes de conocimiento de cada programa.

Según lo informado el pasado jueves 31 de octubre por el profesor Jorge Fiallo, decano de la Facultad de Ciencias, en el Consejo de Facultad deduzco que, si bien se estaban realizando conversaciones entre el Consejo Académico y los estudiantes, por ahora no existe certeza alguna sobre lo que va a pasar respecto a las condiciones del reinicio de clases y la reprogramación del actual semestre académico. Por lo anterior, debemos esperar a ver cómo se plantean las actividades del movimiento de los estudiantes esta próxima semana y, lo más importante, esperar a ver que nos informa de manera oficial el Consejo Académico.

Desde la dirección de Escuela, y en el marco reglamentación interna, se colaborará con el reporte de notas de trabajos de grado y de prácticas cuando sea la única nota que falte; el adelanto de notas autorizados por el Consejo de Escuela durante este semestre no se podrá hacer efectivo por estar la inactividad académica en la cual se encuentra la Universidad y porque además se requiere cursado el 80% de la asignatura, lo cual no sucede en este caso.

## **2.2. Asuntos del Consejo de Facultad de Ciencias**

De la reunión del 31 de octubre del Consejo de Facultad de Ciencias se informan los siguientes asuntos:

- El profesor Fernando Rondón González, director DIF de Ciencias, informa que En el contexto del trabajo que se está realizando con Colciencias para la implementación de la “Política de ética de la investigación, Bioética e Integridad Científica”, la Mesa de Formación está realizando con los miembros de cada uno de los Nodos el proyecto: "Diagnóstico de necesidades de formación en Ética de la Investigación, Bioética e Integridad Científica en Colombia". Como Grupo Coordinador del Nodo Nororientes estamos facilitando la realización de este proyecto que tiene la metodología de Grupos Focales. La participación de la UIS es muy importante para la Región y el Nodo Nororientes. Amablemente solicitamos su colaboración para que representantes (al menos 2 o 3) de los distintos grupos de investigación y directivos de la Universidad Industrial de Santander participen en los grupos focales que se llevarán a cabo en el Salón 205 del Edificio Roberto Serpa de la Facultad de Salud de la Universidad Industrial de Santander (Carrera 32 29-31) de acuerdo la siguiente organización por Grupos y Fechas:
  - 5 de noviembre de 9:00 am a 11: 00 am: Grupo Focal con estudiantes de semilleros de investigación en ciencias básicas (química, física, matemáticas, biología).
  - 5 de noviembre de 11:00am a 12: 00pm: Grupo focal con investigadores de ciencias básicas (química, física, matemáticas, biología).
  - 6 de noviembre de 9:00am a 11: 00am: Grupo focal con investigadores de artes y música.
  - 6 de noviembre de 11:00 a 12: 00 pm: Grupo focal con investigadores de Ingeniería.La información fue enviada mediante correo electrónico a los profesores de la Escuela de Matemáticas.
- El señor Jaime R. Cantera Kintz, Director Ejecutivo de ACOFACIEN, invita a Reunión Extraordinaria de Directores de programas de las Facultades de Ciencias de Biología, Estadística, Física, Geología, Astronomía, Matemáticas, Microbiología y Química, a realizarse en la Universidad Konrad Lorenz, en Bogotá, el viernes 22 de noviembre del presente año. El tema académico de la reunión es la socialización de las reformas del CNA a los procesos de acreditación a los programas académicos del país y, en particular, la propuesta de incluir en las evaluaciones de los procesos de acreditación de programas académicos de pregrado y postgrado, la utilización de resultados de aprendizaje en programas académicos de Facultades de Ciencias. Este tema será muy importante para nuestro quehacer como instituciones universitarias desde el comienzo del 2020. Dada la importancia del tema de la reunión, el decano de la Facultad de Ciencias recomienda que participen todos los directores de escuela de la Facultad de Ciencias en esta reunión.
- El 31 de octubre se informa de la “Convocatoria para conformar el banco de instituciones oferentes de formación continua de docentes y directivos docentes Vigencia 2019 – 2022” del Fondo “Formación continua para educadores en servicio de las instituciones educativas oficiales” Contrato 1400 de 2016 (MEN – ICETEX)”. Se recibe esta información en la VIE hasta el 8 de noviembre.

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

#### **3.1. Licenciatura en Matemáticas**

##### **3.1.1. Adelanto de Nota**

**Estudiante:** Jenny Paola Millán Hernández, código 2160116

**Solicitud:** Educación para la inclusión y la diversidad (25361)

**Concepto:** El Consejo de Escuela niega la solicitud pues el cronograma de actividades propuesto por el profesor no se puede desarrollar en estado actual de inactividad académica en la cual se encuentra la Universidad.

**Estudiante:** Ever Alberto Lizarazo Cárdenas, código 2160136

**Solicitud:** Educación para la inclusión y la diversidad (25361)

**Concepto:** El Consejo de Escuela niega la solicitud pues el cronograma de actividades propuesto por el profesor no se puede desarrollar en estado actual de inactividad académica en la cual se encuentra la Universidad.

**Estudiante:** Dayhane Michelle Ordoñez Peñuela, código 2161370

**Solicitud:** Educación para la inclusión y la diversidad (25361)

**Concepto:** El Consejo de Escuela niega la solicitud pues el cronograma de actividades propuesto por el profesor no se puede desarrollar en estado actual de inactividad académica en la cual se encuentra la Universidad.

##### **3.1.2. Cancelación definitiva de Carrera**

**Estudiante:** Laura Rocío Díaz Sánchez, código 2182107

**Solicitud:** Licenciatura en Matemáticas

**Concepto:** El Consejo de Escuela, según lo previsto en el Artículo de 3 del Acuerdo N° 063 del Consejo Superior, aprueba la cancelación definitiva de carrera a la estudiante Laura Rocío Díaz Sánchez, código 2182107.

**Estudiante:** Vivian Stefania Manrique Muñoz, código 2182113

**Solicitud:** Licenciatura en Matemáticas

**Concepto:** El Consejo de Escuela, según lo previsto en el Artículo de 3 del Acuerdo N° 063 del Consejo Superior, aprueba la cancelación definitiva de carrera a la estudiante Vivian Stefania Manrique Muñoz, código 2182113.

##### **3.1.3. Apoyo económico**

**Estudiante:** Cristian Daniel Hernández Angulo, código 2170186

**Solicitud:** Apoyo económico para asistir al Primer Encuentro Suroccidental de Matemáticas y Matemáticas aplicadas (IESOM A), que se llevara a cabo los días 20, 21 y 22 de noviembre en la Universidad del Valle.

**Concepto:** El Consejo de Escuela aprueba un apoyo económico de \$300.000, quedando sujeto a disponibilidad presupuestal.

### 3.2. Matemáticas

#### 3.2.1. Trabajo de Grado II

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

**Solicitud:** El Comité Curricular del programa le solicita al Consejo de Escuela la designación de los profesores Michael Alexander Rincón Villamizar y Edilberto José Reyes González como evaluadores del trabajo de grado titulado “Estudio de los espacios de Banach Clásicos”.

**Concepto:** El Consejo de Escuela designa a los profesores Michael Alexander Rincón Villamizar y Edilberto José Reyes González como evaluadores del trabajo de grado del estudiante Carlos Mateo Beltrán Larrotta, código 2150125, titulado “Estudio de los espacios de Banach Clásicos”.

#### 3.2.2. Apoyo económico

##### 3.2.2.1. Con cargo al Fondo de movilidad de la Facultad de Ciencias

**Estudiante:** Jennyfer Juliana Calderón Moreno, código 2160764

**Solicitud:** Apoyo económico para asistir al Primer Encuentro Suroccidental de Matemáticas y Matemáticas aplicadas (IESOM A), que se llevara a cabo los días 20, 21 y 22 de noviembre en la Universidad del Valle. Póster “Transformaciones lineales clean”.

**Concepto:** El Consejo de Escuela aprueba un apoyo económico de \$450.000 y se da traslado al Consejo de Facultad para el trámite pertinente.

**Estudiante:** María Isabel Ferreira Ortiz, código 2161240

**Solicitud:** Apoyo económico para asistir al Primer Encuentro Suroccidental de Matemáticas y Matemáticas aplicadas (IESOM A), que se llevara a cabo los días 20, 21 y 22 de noviembre en la Universidad del Valle. Póster “Puntos orilla de un continuo”

**Concepto:** El Consejo de Escuela aprueba un apoyo económico de \$450.000 y se da traslado al Consejo de Facultad para el trámite pertinente.

**Estudiante:** Laura Natalia Orozco García, código 2152671

**Solicitud:** Apoyo económico para asistir al Primer Encuentro Suroccidental de Matemáticas y Matemáticas aplicadas (IESOM A), que se llevara a cabo los días 20, 21 y 22 de noviembre en la Universidad del Valle. Póster “Buenas graduaciones para el anillo de matrices”

**Concepto:** El Consejo de Escuela aprueba un apoyo económico de \$450.000 y se da traslado al Consejo de Facultad para el trámite pertinente.

**Estudiante:** Yulieth Alexandra Gutiérrez Carrillo, código 2150753

**Solicitud:** Apoyo económico para asistir al Primer Encuentro Suroccidental de Matemáticas y Matemáticas aplicadas (IESOM A), que se llevara a cabo los días 20, 21 y 22 de noviembre en la Universidad del Valle. Póster “Los Números Eulerianos y la Ecuación de Ricatti”

**Concepto:** El Consejo de Escuela aprueba un apoyo económico de \$450.000 y se da traslado al Consejo de Facultad para el trámite pertinente.

**Estudiante:** Ángela Patricia Ardila Caballero, código 2152686

**Solicitud:** Apoyo económico para asistir al Primer Encuentro Suroccidental de Matemáticas y Matemáticas aplicadas (IESOM A), que se llevara a cabo los días 20, 21 y 22 de noviembre en la Universidad del Valle. Póster “Grupos con ausencia de conmutatividad”

**Concepto:** El Consejo de Escuela aprueba un apoyo económico de \$450.000 y se da traslado al Consejo de Facultad para el trámite pertinente.

**Estudiante:** Juan Andrés Olmos Rojas, código 2160769

**Solicitud:** Apoyo económico para asistir al Primer Encuentro Suroccidental de Matemáticas y Matemáticas aplicadas (IESOM A), que se llevara a cabo los días 20, 21 y 22 de noviembre en la Universidad del Valle. Póster “Cálculo de una media geométrica en el cono de las matrices simétricas semidefinidas positivas”

**Concepto:** El Consejo de Escuela aprueba un apoyo económico de \$450.000 y se da traslado al Consejo de Facultad para el trámite pertinente.

**Estudiante:** Nicolás Luna Chacón, código 2160767

**Solicitud:** Apoyo económico para asistir al Primer Encuentro Suroccidental de Matemáticas y Matemáticas aplicadas (IESOM A), que se llevara a cabo los días 20, 21 y 22 de noviembre en la Universidad del Valle. Póster “Lógica difusa y sistemas de control difusos”

**Concepto:** El Consejo de Escuela aprueba un apoyo económico de \$450.000 y se da traslado al Consejo de Facultad para el trámite pertinente.

**Estudiante:** Sergio Andrés Jiménez Jerez, código 2150632

**Solicitud:** Apoyo económico para asistir al Primer Encuentro Suroccidental de Matemáticas y Matemáticas aplicadas (IESOM A), que se llevara a cabo los días 20, 21 y 22 de noviembre en la Universidad del Valle. Póster “Métodos Variacionales y el modelo Keller Segel estacionario.

**Concepto:** El Consejo de Escuela aprueba un apoyo económico de \$450.000 y se da traslado al Consejo de Facultad para el trámite pertinente.

### 3.2.2.2. Con cargo a los fondos de la Escuela de Matemáticas

**Estudiante:** Johan Camilo Cancino Rey, código 2150265

**Solicitud:** Apoyo económico para asistir al Primer Encuentro Suroccidental de Matemáticas y Matemáticas aplicadas (IESOM A), que se llevara a cabo los días 20, 21 y 22 de noviembre en la Universidad del Valle. Póster “Equicontinuidad en dendritas”

**Concepto:** El Consejo de Escuela aprueba un apoyo económico de \$300.000, quedando sujeto a disponibilidad presupuestal.

**Estudiante:** Danna Katherine Chávez Sánchez, código 2150546

**Solicitud:** Apoyo económico para asistir al Primer Encuentro Suroccidental de Matemáticas y Matemáticas aplicadas (IESOM A), que se llevara a cabo los días 20, 21 y 22 de noviembre en la Universidad del Valle.

**Concepto:** El Consejo de Escuela aprueba un apoyo económico de \$300.000, quedando sujeto a disponibilidad presupuestal.

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

**Solicitud:** Apoyo económico para asistir al Primer Encuentro Suroccidental de Matemáticas y Matemáticas aplicadas (IESOM A), que se llevara a cabo los días 20, 21 y 22 de noviembre en la Universidad del Valle.

**Concepto:** El Consejo de Escuela aprueba un apoyo económico de \$300.000, quedando sujeto a disponibilidad presupuestal.

**Estudiante:** Gustavo Adolfo Hernández Galvis, código 2150745

**Solicitud:** Apoyo económico para asistir al Primer Encuentro Suroccidental de Matemáticas y Matemáticas aplicadas (IESOM A), que se llevara a cabo los días 20,21 y 22 de noviembre en la Universidad del Valle.

**Concepto:** El Consejo de Escuela aprueba un apoyo económico de \$300.000, quedando sujeto a disponibilidad presupuestal.

**Estudiante:** Johan Sebastián Cortés Villamizar, código 2170784

**Solicitud:** Apoyo económico para asistir al Primer Encuentro Suroccidental de Matemáticas y Matemáticas aplicadas (IESOM A), que se llevara a cabo los días 20,21 y 22 de noviembre en la Universidad del Valle.

**Concepto:** El Consejo de Escuela aprueba un apoyo económico de \$300.000, quedando sujeto a disponibilidad presupuestal.

**Estudiante:** Elian Esteban Rueda Fernández, código 2171207

**Solicitud:** Apoyo económico para asistir al Primer Encuentro Suroccidental de Matemáticas y Matemáticas aplicadas (IESOM A), que se llevara a cabo los días 20,21 y 22 de noviembre en la Universidad del Valle.

**Concepto:** El Consejo de Escuela aprueba un apoyo económico de \$300.000, quedando sujeto a disponibilidad presupuestal.

**Estudiante:** Edson Jair Suárez Porras, código 2171212

**Solicitud:** Apoyo económico para asistir al Primer Encuentro Suroccidental de Matemáticas y Matemáticas aplicadas (IESOM A), que se llevara a cabo los días 20,21 y 22 de noviembre en la Universidad del Valle.

**Concepto:** El Consejo de Escuela aprueba un apoyo económico de \$300.000, quedando sujeto a disponibilidad presupuestal.

**Estudiante:** Daniel Andrés Figueroa Pérez, código 2170781

**Solicitud:** Apoyo económico para asistir al Primer Encuentro Suroccidental de Matemáticas y Matemáticas aplicadas (IESOM A), que se llevara a cabo los días 20,21 y 22 de noviembre en la Universidad del Valle.

**Concepto:** El Consejo de Escuela aprueba un apoyo económico de \$300.000, quedando sujeto a disponibilidad presupuestal.

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

##### **4.1. Especialización en Estadística**

###### **4.1.1. Plan de trabajo de grado**

**Solicitud:** El Comité Asesor de Programas de Posgrado recomienda al Consejo de Escuela de Matemáticas designar a la profesora Marianela Luzardo Briceño, como evaluadora del plan de trabajo de grado titulado “Efecto del sistema de apoyo a la Excelencia, SEA sobre el desempeño en cálculos y álgebras de estudiantes de ciencias e ingenierías que ingresaron a la UIS, período 2017-2019”, presentado por los estudiantes de la Especialización en Estadística, John Jairo Díaz Olarte, código 2188713, y Reinaldo Monroy Allado, código 2148589, y dirigido por el profesor Gabriel Yáñez Canal.

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas designa a la profesora Marianela Luzardo Briceño, como evaluadora del plan de trabajo de grado de los estudiantes de la Especialización en Estadística, John Jairo Díaz Olarte, código 2188713 y Reinaldo Monroy Allado, código 2148589.

**Solicitud:** El Comité Asesor de Programas de Posgrado recomienda al Consejo de Escuela de Matemáticas designar a la profesora Deicy Villalba Rey, como evaluadora del plan de trabajo de grado titulado “Clasificación de sistemas de producción agropecuarios en la cuenca del Río Chucurí, municipio de Betulia Santander”, presentado por el estudiante de Especialización en Estadística, Andrés Jhovany Arias Gamboa, Código 2188710 y dirigido por la profesora Tulia Esther Rivera Flórez.

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas designa a la profesora Deicy Villalba Rey, como evaluadora del plan de trabajo de grado del estudiante de Especialización en Estadística, Andrés Jhovany Arias Gamboa, Código 2188710.

## 4.2. Maestría en Matemáticas

### 4.2.1. Propuesta trabajo de investigación

**Solicitud:** El Comité Asesor de Programas de Posgrado le recomienda al Consejo de Escuela de Matemáticas designar a los profesores Michael Alexander Rincón Villamizar (Universidad Industrial de Santander) y Sergio Macías Álvarez (Universidad Nacional Autónoma de México), como evaluadores de la propuesta del trabajo de investigación del estudiante Jayson Heli Nova González, código 2198155, titulada “Conjuntos de no corte en hiperespacios de continuos” y dirigida por el profesor Javier Enrique Camargo García.

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas designa a los profesores Michael Alexander Rincón Villamizar (Universidad Industrial de Santander) y Sergio Macías Álvarez (Universidad Nacional Autónoma de México), como evaluadores de la propuesta de trabajo de investigación del estudiante Jayson Heli Nova González, código 2198155.

### 4.2.2. Trabajo de grado de investigación

**Solicitud:** El Comité Asesor de Programas de Posgrado recomienda al Consejo de Escuela de Matemáticas designar a los profesores Javier Enrique Camargo García de la Universidad Industrial de Santander y al profesor Alexander Berenstein de la Universidad de los Andes (Bogotá), como evaluadores del trabajo de grado de investigación del estudiante Jerson Enrique Pérez Carrillo, código 2188183, titulado “Topologías sobre semigrupos inversos” el cual fue dirigido por el profesor Carlos Enrique Uzcátegui Aylwin.

**Concepto:** El Consejo de Escuela de Matemáticas designa a los profesores Javier Enrique Camargo García de la Universidad Industrial de Santander y al profesor Alexander Berenstein de la Universidad de los Andes (Bogotá), como evaluadores del trabajo de grado de investigación del estudiante de Maestría en Matemáticas, Jerson Enrique Pérez Carrillo, código 2188183.

### 4.2.3. Apoyo económico

Debido a la inhabilidad, el estudiante Jesús Fernando Carreño Díaz se retira de la reunión.

**Estudiante:** Jesús Fernando Carreño Díaz, Código 2178715

**Solicitud:** apoyo económico para participar como ponente en el Encuentro Internacional de Matemáticas, evento que se desarrollará en Barranquilla del 12 al 15 de noviembre de 2019. Título de la ponencia “Sobre copias de  $CO(T)$  en un espacio de medidas vectoriales”.

**Concepto:** El Consejo de Escuela aprueba un apoyo económico de \$700.000, quedando sujeto a disponibilidad presupuestal.

El estudiante Jesús Fernando Carreño Díaz regresa a la reunión.

**Estudiante:** Edwar Alexis Ramírez Ardila, código 2188186

**Solicitud:** apoyo económico para participar como ponente en el Encuentro Internacional de Matemáticas, evento que se desarrollará en Barranquilla del 12 al 15 de noviembre de 2019. Título de la ponencia “Acciones Parciales y  $C^*$ -Álgebras”.

**Concepto:** El Consejo de Escuela aprueba un apoyo económico de \$700.000, quedando sujeto a disponibilidad presupuestal.

## 5. Asuntos de profesores

### 5.1. Apoyo económico

El profesor Gilberto Arenas solicita apoyo económico para asistir como ponente del trabajo titulado “El problema de Cauchy para un sistema tipo Benjamin-Ono” en el Primer Encuentro Suroccidental de Matemáticas y Matemáticas Aplicadas a realizarse en el Departamento de Matemáticas de la Universidad del Valle los días 20, 21 y 22 de noviembre del año en curso.

**Concepto:** El Consejo de Escuela le aprueba al profesor Gilberto Arenas los tiquetes de avión y 2 días de viáticos, quedando sujeto a disponibilidad presupuestal.

## 7. Proposiciones y varios

El Director de Escuela deja constancia que el profesor Ronald Eduardo Paternina Salgado no asistió a la reunión del Consejo día de hoy por encontrarse en la Universidad de los Llanos en representación de la Escuela de Matemáticas y el profesor Diego Armando Rueda no asistió por tener a esta hora clases con sus estudiantes de maestría.

Siendo las 9:55 de la mañana se termina la reunión.

  
Julio César CARRILLO ESCOBAR  
Director (e)

  
Michael Alexander RINCÓN VILLAMIZAR  
Secretario