

CONSEJO DE ESCUELA DE MATEMÁTICAS
ACTA 017 DE 2019

FECHA REUNIÓN: Bucaramanga, 29 julio de 2019

HORA: 10:00 a.m.

LUGAR: Sala de reuniones de la Escuela de Matemáticas

ASISTENTES:

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

AUSENTES:

ORDEN DEL DÍA:

1. Lectura y aprobación del Acta 016 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 016 de 2019

Se aprueba el acta 016 de 2019.

2. Informe y asuntos del Director de Escuela

Se presentaron los resultados de las pruebas Saber-Pro 2018 en donde se evidencia a nivel de la universidad que hay falencias en la competencia de comunicación escrita. A nivel de la facultad, las carreras de Licenciatura en Matemáticas y Matemáticas presentan los puntajes más bajos respecto a los demás programas. Se sugirió como alternativas:

- Invitar a los profesores de Física para que nos cuenten su experiencia en este programa.
- Invitar a los coordinadores encargados de analizar alternativas de las pruebas Saber-Pro en la UIS.
- Que cada profesor de la escuela incluya dentro de sus asignaturas, actividades para la promoción de la lectura y la escritura, los cuales deben ser presentados al finalizar el período 2019-2.

Se solicitó a los profesores enviar las observaciones del análisis del PDI 2019-2030 en el transcurso del día 29 de julio, al correo planta@matematicas.uis.edu.co.

3. Asunto de Estudiantes de Pregrado

3.1 Adelanto de notas

Estudiante: Angie Yulieth Gómez Julio

Código: 2150518

Programa: Licenciatura en Matemáticas

Solicitud: Adelanto de nota de la asignatura Ética código 20284 Grupo A.

Concepto: El Consejo de Escuela aprueba el adelanto de nota de la asignatura Ética con código 20284 grupo A.

3.2 Suspensión de Términos de Permeancia

Estudiante: Darío Arciniegas Vega

Código: 2061973

Programa: Matemáticas

Solicitud: Suspensión de términos por los siguientes semestres Académicos 2009-II y 2013 II.

Concepto: El Consejo de Escuela aprueba la suspensión de términos por los semestres académicos 2009-II y 2013-II.

3.3 Homologación de Asignaturas

Estudiante: Nathalia Hernández Mancilla (Poner Acta 17)

Código: 2162757

Programa: Licenciatura en Matemáticas

Solicitud: solicita la homologación de las siguientes asignaturas:

Código de la asignatura cursada	Nombre de la asignatura cursada	Nota aprobatoria	Código de la asignatura a homologar	Nombre de la asignatura a homologar
20273	Geometría Euclidiana	3.9	28672	Geometría Euclidiana
23423	Cultura Física y Deportiva	4.8	23423	Cultura Física y Deportiva

25124	Taller de Lenguaje I	3.7	28546	Lectura de Textos Académicos y Universitarios
21267	Voleibol (femenino)	4.3	21267	Voleibol (femenino)
21283	Gimnasia formativa	5.0	21283	Gimnasia formativa
23424	Ingles I	4.0	28556	Lengua extranjera I: Ingles Básico I
24173	Programación I	3.7		Asignatura Electiva
24948	Vida y cultura universitaria	A	24948	Vida y cultura universitaria
20252	Calculo I	3.4	20252	Calculo I

Concepto: El consejo de escuela aprueba la homologación de las asignaturas mencionadas

Estudiante: Luis Hernán Roa Acosta

Código: 211737

Programa: Matemáticas

Solicitud: solicita la homologación de las siguientes asignaturas:

Ética Ciudadana	22109
Ingles I	23424
Taller de Lenguaje	23427
Vida y cultura universitaria	24948
Álgebra Lineal I	22979
Atletismo	21285

Concepto: El consejo de escuela aprueba la homologación de las asignaturas mencionadas.

Estudiante: Oscar Yesid Molina Jaimes

Código: 2162758

Programa: licenciatura en Matemáticas

Solicitud: solicita la homologación de las siguientes asignaturas:

Código de la asignatura cursada	Nombre de la asignatura cursada	Nota aprobatoria	Código de la asignatura a homologar	Nombre de la asignatura a homologar
20273	Geometría Euclidiana	5.0	28672	Geometría Euclidiana
23423	Cultura Física y Deportiva	4.7	23423	Cultura Física y Deportiva
25124	Taller de Lenguaje I	3.6	28546	Lectura de Textos Académicos y Universitarios
24173	Programación I	4.1		Asignatura Electiva
24948	Vida y cultura universitaria	A	24948	Vida y cultura universitaria

Concepto: el consejo de escuela aprueba la homologación de las asignaturas mencionadas.

Estudiante: Luis Augusto Martínez Sánchez

Código: 2150052

Programa: Matemáticas

Solicitud: solicita la homologación de las siguientes asignaturas:

Asignatura	Código	Nota aprobatoria	Código de la asignatura a homologar	Nombre de la asignatura
Cálculo I	20252	4.0	20252	Cálculo I
Geometría Euclidiana	20273	4.3	20273	Geometría Euclidiana
Álgebra Lineal I	22979	4.6	22979	Álgebra Lineal I
Cultura física y deportiva	23423	5.0	23423	Cultura física y deportiva
Vida y cultura Universitaria	24948	A	24948	Vida y cultura Universitaria
Taller de Lenguaje I	25124	4.2	25124	Taller de Lenguaje I
Programación I	24173	4.5	24173	Programación I
Cálculo II	20253	4.8	20253	Cálculo II
Fundamentos de Matemáticas	25282	4.6	25282	Fundamentos de Matemáticas
Álgebra Lineal II	23272	4.8	23272	Álgebra Lineal II
Ingles I	23424	3.5	23424	Ingles I
Ingles II	23425	3.6	23425	Ingles II
Física II	22953	4.5	22953	Física II
Teoría de Conjuntos	20267	4.5	20267	Teoría de Conjuntos
Cálculo III	20254	4.8	20254	Cálculo III
Teoría de Números	20245	4.7	20245	Teoría de Números
Programación II	24176	4.6	24176	Programación II
Matemática Computacional	24175	4.5	24175	Matemática Computacional
Estadística I	24170	4.3	24170	Estadística I
Álgebra Moderna I	20268	4.5	20268	Álgebra Moderna I
Ecuaciones Diferenciales	20255	4.2	20255	Ecuaciones Diferenciales
Optimización	24181	4.3	24181	Optimización
Estadística II	24178	4.3	24178	Estadística II
Análisis Numérico	24171	4.3	24171	Análisis Numérico
Análisis Matemático I	20274	4.1	20274	Análisis Matemático I
Álgebra Moderna II	20269	4.7	20269	Álgebra Moderna II
Seminario	25417	4.6	25417	Seminario
Epistemología e Historia de las Matemáticas	25283	4.5	25283	Epistemología e Historia de las Matemáticas
Topología I	20280	4.7	20280	Topología I
Análisis Matemático II	20275	4.4	20275	Análisis Matemático II
Trabajo de Grado I	24183	A	24183	Trabajo de Grado I
Variable Compleja	24182	4.3	24182	Variable Compleja
Lógica Matemática	25290	4.8	25290	Lógica Matemática
Álgebra Lineal	24405	5.0	24405	Álgebra Lineal
Ética	20284	A	20284	Ética
Didáctica de la Probabilidad y la Estadística	24445	4.9	24445	Didáctica de la Probabilidad y la Estadística
Didáctica de la Aritmética y el Álgebra	24443	4.3	24443	Didáctica de la Aritmética y el Álgebra

Concepto: el consejo de escuela aprueba la homologación de las asignaturas.

3.4 Asignación de Calificadores Propuesta de Grado en Matemáticas

- **Estudiante:** Nicolas Luna Chacón
Título: Una Introducción a los sistemas de control difuso
Director: Elder Jesús Villamizar
Concepto: El comité curricular designó a los profesores Rafael Antonio Castro Triana y Carlos Enrique Uzcátegui Aylwin como calificadores de la propuesta de trabajo de grado del estudiante. El consejo de escuela aprueba la designación.
- **Estudiante:** Sebastián Cabas Avendaño
Título: Los Números de Stirling y el operador xd/dx
Director: Michael Rincón Villamizar
Concepto: El comité curricular designó a los profesores Rafael Fernando Isaacs Giraldo y Elder Jesús Villamizar Roa como calificadores de la propuesta de trabajo de grado del estudiante. El consejo de escuela aprueba la designación.
- **Estudiante:** Natalia Stefania Garzón Laguado
Título: Fundamentos de la Optimización Difusa y Aplicaciones
Director: Élder Jesús Villamizar Roa
Concepto: El comité curricular designó a los profesores Gilberto Arenas Díaz y Michael Alexander Rincón Villamizar como calificadores de la propuesta de trabajo de grado del estudiante. El consejo de escuela aprueba la designación.
- **Estudiante:** Yelsin Leonel Cáceres Gómez
Título: El Teorema de Hahn-Mazurkiewicz
Director: Javier Enrique Camargo
Concepto: El comité curricular designó a los profesores Carlos Wilson Rodríguez Cárdenas y Michael Alexander Rincón Villamizar como calificadores de la propuesta de trabajo de grado del estudiante. El consejo de escuela aprueba la designación.
- **Estudiante:** Mayra Isabel Ferreira Ortiz
Título: Puntos Orilla de un Continuo
Director: Javier Enrique Camargo
Concepto: El comité curricular designó a los profesores Rafael Fernando Isaacs Giraldo y Sonia Marleni Sabogal Pedraza como calificadores de la propuesta de trabajo de grado del estudiante. El consejo de escuela aprueba la designación.
- **Estudiante:** Raymond Alexander Mansell Muñoz
Título: El hiperespacio de compactos regulares
Director: Javier Enrique Camargo
Concepto: El comité curricular designó a los profesores Carlos Enrique Uzcátegui Aylwin y Sonia Marleni Sabogal Pedraza como calificadores de la propuesta de trabajo de grado del estudiante. El consejo de escuela aprueba la designación.
- **Estudiante:** Danna Katherine Chávez Sánchez
Título: Una Introducción al uso de las funciones de base radial para resolver numéricamente la ecuación de calor
Director: Elder Jesús Villamizar Roa

Concepto: El comité curricular designó a los profesores Diego Armando Rueda Gómez y Jhean Eleison Pérez López como calificadores de la propuesta de trabajo de grado del estudiante. El Consejo de Escuela aprueba la designación.

3.5. Ampliación de los términos de permanencia

Estudiante: Darío Arciniegas Vega

Código: 2061973

Programa: Matemáticas

Solicitud: solicita la ampliación de términos de permanencia por 2 semestres (2019 I-2019 II).

Concepto: Se aplaza la solicitud del estudiante.

3.6. Inclusión de Asignatura

Estudiante: Fernando José Fragozo Vásquez

Código: 2023396

Programa: Matemáticas

Solicitud: solicita la inclusión de la asignatura de Trabajo de Grado I con código 24183.

Concepto: el consejo de escuela aprueba la inclusión de la asignatura de Trabajo de Grado I con código 24183.

3.7 Cancelación de Matricula

Estudiante: Camilo Andrés Chacón Galeano

Código: 2171090

Programa: Licenciatura en Matemáticas

Solicitud: solicita la cancelación extemporánea de Matricula.

Concepto: el consejo de escuela aprueba la cancelación extemporánea de Matricula.

Estudiante: Mayleth Judith Rincón Montoya

Código: 2181885

Programa: Licenciatura en Matemáticas

Solicitud: solicita la cancelación extemporánea de Matricula.

Concepto: el consejo de escuela aprueba la cancelación extemporánea de Matricula.

4. Asuntos de estudiantes de posgrados

4.1 Maestría en Matemáticas

4.1.1 Proceso de admisión para el segundo semestre académico de 2019

El Comité Asesor de Programas de Posgrado de la Escuela de Matemáticas informa que, una vez finalizado el proceso de selección para el programa de Maestría en Matemáticas correspondiente al segundo semestre académico de 2019, fueron admitidos los cinco

aspirantes que se presentaron. A continuación, se registran los puntajes obtenidos por cada uno de los aspirantes inscritos:

	Nombre del Aspirante	Prueba de conocimiento	Entrevista	Hoja de vida	Puntaje total
1	Contreras Mendoza Astrid Liliana	43	10	26	79
2	Contreras Páez Duvan Alexis	40	10	10	60
3	Guerrero Mojica José Guillermo	42	10	25	77
4	Martínez Sánchez Luis Augusto	45	10	25	80
5	Villamizar Tarazona Andrés Yamith	40	10	22	72

Concepto: El consejo de escuela aprueba la admisión de los estudiantes relacionados para el segundo semestre de posgrado 2019-II.

4.1.2 Apoyo económico

Estudiante: Yesid Ferney Fonseca Vargas

Código: 2188184

Programa: Maestría en Matemáticas

Solicitud: Apoyo económico para participar como ponente en "European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2019)" el cual se llevará a cabo en La Coruña, España del 2 al 6 de septiembre de 2019. Título de la ponencia "Robust Compressive Spectral Image Recovery Algorithm Using Dictionary Learning and Transform Tensor SVD".

Concepto: el consejo de escuela aprueba un apoyo económico de \$640.000 (seiscientos cuarenta mil pesos MCTE) dado que del valor aprobado por el fondo de movilidad en el Acta 015 (un millón de pesos MCTE) solamente se disponía de \$360.000 (trescientos sesenta mil pesos MCTE).

4.1.3 Base de elegibles profesores Cátedra

Se recibe comunicación del estudiante de Maestría en Matemáticas, Jayson Heli Nova González, con código 2198155 y con cédula de ciudadanía No. 1.098.700.554, solicitando ser incluido en la base de elegibles de Profesores Cátedra de la Escuela de Matemáticas.

Concepto: el consejo de escuela aprueba la inclusión del estudiante de Maestría en Matemáticas Jayson Heli Nova González en la base de elegibles de profesores Cátedra de la Escuela de Matemáticas.

4.2 Maestría en Educación Matemática

4.2.1. Cambio de Evaluador

El Comité Asesor de Programa de Posgrados, recomienda al Consejo de Escuela de Matemáticas nombrar como nuevo evaluador del trabajo de grado titulado "Diseño de Situaciones a-didácticas para el aprendizaje de la derivada como razón de cambio mediante el uso de software matemático interactivo" desarrollado por el estudiante de Maestría en Educación Matemática, Giovanni Rodríguez Santamaría, al profesor Gilberto Arenas Díaz,

teniendo en cuenta que le profesor Martín Eduardo Acosta Gempeler no puede evaluar dicho trabajo por falta de tiempo.

Concepto: El consejo de escuela aprueba la designación como evaluador al profesor Gilberto Arenas Díaz.

4.2.3 Pasantías

El Comité Asesor de Programas de Posgrado recomienda al Consejo de Escuela de Matemáticas aprobar la solicitud de la estudiante de Maestría en Educación Matemática, Andrea Carolina Quintero Baños, código 2188192, quien desea realizar una estancia en la Universidad de Granada (España) y cuenta con el aval de la profesora Sandra Evely Parada quien es la directora de su trabajo de grado. La estudiante presentó el formato de hoja de vida del convenio Prácticas y Pasantías Cotutela de Tesis.

Concepto: El consejo de Escuela de Matemáticas aprueba la solicitud de la estudiante de Maestría en Educación Matemática, Andrea Carolina Quintero Baños, código 2188192, para realizar la estancia en la Universidad de Granada (España).

5. Asuntos de profesores

Se recibe comunicación del profesor Carlos Enrique Uzcatégui Aylwin, informando que la profesora Christina Brech vendrá a la Universidad Industrial de Santander a pasar parte de su año sabático y se necesita un espacio para que ella pueda trabajar adecuadamente, por eso solicita al Consejo de Escuela realizar los trámites necesarios para asignarle un lugar.

Concepto: el director de escuela buscará en la universidad un espacio para la profesora Brech.

5.1 Renovación de Tenencia

- Se recibe informe de las actividades realizadas por el docente Elder Jesús Villamizar Roa en su último periodo de tenencia.

Concepto: Analizado el informe del profesor Elder Jesús Villamizar Roa, en donde se destaca la producción científica, la participación en proyectos de investigación, la dirección de tesis de pregrado y maestría, la participación en los procesos de calidad de la escuela, y una vez verificado en el sistema los resultados de evaluación en el periodo de tenencia, los cuales están en promedio por encima del promedio de la universidad se RECOMIENDA la renovación de la tenencia.

- Se recibe informe de las actividades realizadas por la docente Sandra Evely Parada Rico desde el 1 de diciembre de 2015 hasta la fecha.

Concepto: Analizado el informe de la profesora Sandra Evely Parada Rico, en donde se destaca la producción científica, la participación en proyectos de investigación, la dirección de tesis de maestría, la participación en los procesos de calidad de la escuela, y la participación en los programas del SEA, y una vez verificado en el sistema los resultados

de evaluación en el periodo de tenencia, los cuales están en promedio por encima del promedio de la universidad se RECOMIENDA la renovación de la tenencia.

6. Propositiones y varios

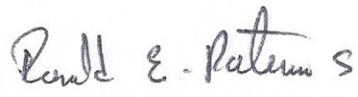
- Se recibe derecho de petición por parte del estudiante Sergio Fabián González Nieves con código 2182494 solicitando la recalificación del segundo parcial de cálculo I grupo A3 a cargo del docente Marco Tulio Martínez Galvis.

Concepto: El consejo de escuela designa al profesor Jhean Eleison Pérez López para atender la solicitud del estudiante.

- El consejo de escuela sugiere dar respuesta a la comunicación enviada por planeación respecto a las asignaturas electivas para los estudiantes del programa de Licenciatura en Matemáticas.



Jorge Enrique Fiallo Leal
Director de Escuela de Matemáticas (E)



Ronald Eduardo Paternina Salgado
Secretario