

CONSEJO DE ESCUELA DE MATEMÁTICAS ACTA 010 DE 2018

FECHA REUNIÓN: Bucaramanga, 9 de abril 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 Alexandra Albarracín Mantilla	Coordinadora de Posgrados
Sandra Evely Parada Rico	Coordinadora de Lic. en Matemáticas
Ronald Eduardo Paternina Salgado	Coordinador del Pregrado en Matemáticas
Arnoldo Teherán Herrera	Representante de los profesores
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

ORDEN DEL DÍA:

1. Lectura y aprobación del Acta 009 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. Comité Editorial
7. Propositiones y varios

DESARROLLO

1. Lectura y aprobación del Acta 009 de 2018

Se da lectura y se aprueba el Acta 009 de 2018

2. Informe y asuntos del Director de Escuela

- La profesora Esperanza Herrera, Directora de Posgrados, solicitó hacer una revisión del procedimiento para hacer transferencia de nivel de maestría a doctorado en los posgrados de la Universidad, a pesar de que la Escuela de Matemáticas no tiene programa de doctorado es necesario estar pendiente para influir en esta reglamentación.

- En el Consejo Académico se presentó un borrador del Proyecto Institucional para fuera discutido en los claustros, consejos de escuela y de facultad. Debido a las intervenciones de los decanos de la Facultad de Ciencias y de Ciencias Humanas, el director del IPRED, el Representante de los Profesores y la Representante de los Estudiantes, se decidió postergar la discusión en los claustros, consejos de escuela y de facultad hasta que los miembros del Consejo Académico lean nuevamente el documento y señalen por escrito de manera argumentada las observaciones y objeciones sobre la propuesta.
- El director de Escuela informa que el trabajo de grado del pregrado en Matemáticas fue descartado como posible concursante al premio Otto de Greiff, dado que el comité que hace la selección tuvo en cuenta que algunos trabajos de grado ya recibieron la distinción de Trabajo de Grado Laureado y este trabajo solo recibió la nota máxima 5,0.
- Se está diseñando la presentación de la Facultad de Ciencias que se hará al Consejo Superior y se determinó incluir los siguientes aspectos:
 - **Investigación:** grupos de investigación, clasificación de investigadores Colciencias, producción científica, patentes, artículos, grandes proyectos de investigación, etc.
 - **Docencia:** programas académicos de pregrado y posgrados, acreditación de calidad, ciclo básico de ingenierías, formación de los profesores de planta, proporción de profesores planta y cátedra, número de cupos, número de grupos, programas SEA, etc.
 - **Extensión y Proyección Social:** Laboratorios, Museo de Historia Natural, Planetario, Grupo Halley, Café Científico, Semillero Matemático, Olimpiadas Regionales de Matemáticas, promoción de la ciencia, redes de investigación, adelanto de materias, etc.
 - **Infraestructura:** planta física, oficinas de profesores planta y cátedra, laboratorios, centros de estudios, salas de estudios de posgrado, etc.
- El director de Escuela invita a la presentación sobre el sistema de acreditación ABET y CNA, por parte del Dr. Marco Sanjuan, a realizarse el próximo viernes 13 de abril de 2:30 p.m. a 5:00 p.m.

3. Asunto de Estudiantes de Pregrado.

3.1 Asunto de Estudiantes por Sistema de Información

Estudiante: Julián David Arguello Espinosa

Código: 2140257

Programa: Licenciatura en Matemáticas

Solicitud Nro. SI 18756: Solicita homologación de las siguientes asignaturas vistas y aprobadas en la Carrera de Matemáticas:

27969 Cátedra, Paz y convivencia ciudadana

21286 Eventos deportivos

Concepto: El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba la homologación de las asignaturas solicitadas por el estudiante.

3.2 Casos de estudiantes remitidos desde el Consejo Académico.

Estudiante: José Ricardo Herrera Alfaro

Código: 2141490

Carrera: Licenciatura en Matemáticas

Solicitud: El Consejo Académico solicita emitir concepto sobre la situación expuesta por el estudiante José Ricardo Herrera Alfaro sobre la cancelación extemporánea de la asignatura 20284 Ética, debido a que le interfiere con Práctica Docente I. Intentó cancelarla en el tiempo programado para hacerlo, pero el sistema no le permitió por no ser cancelable.

Concepto: El Consejo de Escuela de Matemáticas emite concepto favorable para la cancelación extemporánea de la asignatura 20284 Ética.

3.3 Asignación de Calificadores Trabajo de Grado en Matemáticas

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

Estudiante: Oscar Andrés Suárez Porras. Código: 2120976

Título del Proyecto: “Códigos usando divisores de cero y unidades en anillos de grupo”

Director: Alexander Holguín Villa

Concepto: El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba la designación de los calificadores Wilson Olaya León y Héctor Edonis Pineda Tapia, con la salvedad de que al profesor Héctor Edonis Pineda Tapia se le hará entrega del documento una vez se reintegre a la Universidad el 16 de abril.

3.4 Apoyo económico para participar en evento académico

Se recibe comunicación de las estudiantes Yasmín Rubiela Cote, código 2141502, Mayra Alejandra Franco Saavedra, código 2142720 y Shirley Johanna Toloza, código 2141477, solicitando apoyo económico para asistir como ponentes al Encuentro Nacional de Matemática y Estadística, presentando el trabajo titulado “Producción de Informes Dinámicos con R”, que se llevará a cabo del 2 al 4 de mayo del presente año en Universidad del Tolima.

Concepto: El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba un apoyo económico de 300.000 pesos de los fondos de la decanatura de la Facultad de Ciencias, este valor es para las tres estudiantes, dado que el aporte es por ponencia y no por estudiante.

4. Asuntos de Estudiantes de Posgrado.

4.1 Maestría en Educación Matemática

- Se recibe comunicación del estudiante de Maestría en Educación Matemática Saul Fernando Blanco García con el aval de la profesora Dora Solange Roa Fuentes solicitando apoyo económico para participar como ponente en el “2do Congreso Internacional de Experiencias en Formación de Profesores”, con el trabajo titulado “Razonamiento inferencial en el proceso de generalización de patrones”, evento que se realizará en la ciudad de Neiva (Huila), los días 16, 17 y 18 de abril del presente año.
Concepto: El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba un apoyo económico de 300.000 pesos de los fondos de la decanatura de la Facultad de Ciencias.
- Se recibe comunicación de la estudiante de Maestría en Educación Matemática Paola Cecilia Delgado Puentes con el aval de la profesora Dora Solange Roa Fuentes solicitando apoyo económico para participar como ponentes en el “2do Congreso Internacional de Experiencias en Formación de Profesores”, con el trabajo titulado “Desarrollo del pensamiento funcional: un estudio exploratorio de los niveles de sofisticación”, evento que se realizará en la ciudad de Neiva (Huila), los días 16, 17 y 18 de abril del presente año.
Concepto: El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba un apoyo económico de 300.000 pesos de los fondos de la decanatura de la Facultad de Ciencias.
- Se recibe comunicación del estudiante de Maestría en Educación Matemática Julio César Porras Rueda con el aval de la profesora Dora Solange Roa Fuentes solicitando apoyo económico para participar como ponentes en el “2do Congreso Internacional de Experiencias en Formación de Profesores”, con el trabajo titulado “El proceso de generalización: Una perspectiva apoyada en el uso de material concreto”, evento que se realizará en la ciudad de Neiva (Huila), los días 16, 17 y 18 de abril del presente año.
Concepto: El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba un apoyo económico de 300.000 pesos de los fondos de la decanatura de la Facultad de Ciencias.

4.2 Especialización en Estadística

El Coordinador de la Especialización en Estadística, presenta a consideración de los integrantes del Consejo de Escuela de Matemáticas, un nuevo calendario académico que amplía el plazo de inscripción para la octava cohorte de la Especialización en Estadística, dado que en la convocatoria anterior finalizada el 20 de marzo del presente año, no se inscribieron suficientes aspirantes que hicieran posible el inicio de esta nueva cohorte.

Concepto: El Consejo de Matemáticas avala el nuevo calendario académico de la Especialización en Estadística.

5. Asunto de profesores.

5.1 Renovación de Tenencia profesora Tulia Esther Rivera Flórez

Se recibe informe de las actividades realizadas por la profesora Tulia Esther Rivera Flórez, correspondiente a los últimos cuatro (4) años de su período de tenencia.

Concepto: Se lee el informe y el Consejo de Escuela de Matemáticas considera que se debe completar la información sobre los nombres de los estudiantes dirigidos y los trabajos de grados calificados, título completo del trabajo de grado, programa académico y fecha de terminación o evaluación, se deben anexar las constancias de las consultorías estadísticas desarrolladas, anexar copia de la primera página del artículo publicado y las constancias de las ponencias presentadas y todos los anexos que sean necesarios, de tal forma que el informe escrito esté completo en sí mismo.

5.2 Renovación de Tenencia del profesor Gabriel Yáñez Canal

Se recibe informa de las actividades realizadas por el profesor Gabriel Yáñez Canal, correspondiente a los años 2013-2018.

Concepto: El director de la Escuela de Matemáticas enviará a todos los consejeros el informe presentado por el profesor Gabriel Yáñez Canal para su estudio en una próxima sesión del Consejo de Escuela de Matemáticas.

5.3 Apoyo económico para participar en evento académico

Se recibe comunicación de la profesora Tulia Esther Rivera Flórez solicitando apoyo económico para participar como ponente en el VIII Encuentro Nacional de Matemáticas y Estadística evento a realizarse en la Universidad del Tolima del 2 al 4 de mayo de 2018.

Concepto: El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba un apoyo económico de 600.000 pesos.

5.4 Análisis del informe número 13 de Comisión de Estudios del profesor Carlos Wilson Rodríguez Cárdenas

Se recibe el informe número 13 de Comisión de Estudios del profesor Carlos Wilson Rodríguez Cárdenas, Doctorado en Matemáticas de la Universidade de Sao Paulo – Brasil, en el período comprendido entre el 10 de agosto de 2017 hasta 10 de febrero de 2018.

Concepto del Claustro de Profesores: El Claustro de Profesores del 9 de abril de 2018 dio el aval al informe número 13 de comisión de estudios del profesor Carlos Wilson Rodríguez Cárdenas.

Concepto del Consejo de Escuela: El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba el informe número 13 de comisión de estudios del profesor Carlos Wilson Rodríguez Cárdenas.

5.5 Análisis del informe número 4 de Comisión de Estudios del profesor Carlos Arturo Rodríguez Palma

Se recibe el informe número 4 de Comisión de Estudios del profesor Carlos Arturo Rodríguez Palma, Doctorado en Matemáticas de la Universidade Estadual de Campinas-Sao Paulo – Brasil, en el período comprendido entre el 27 de agosto de 2017 hasta 26 de febrero de 2018

Concepto del Claustro de Profesores: El Claustro de Profesores del 9 de abril de 2018 dio el aval al informe número 4 de Comisión de Estudios del profesor Carlos Arturo Rodríguez Palma.

Concepto del Consejo de Escuela: El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba el informe número 4 de Comisión de Estudios del profesor Carlos Arturo Rodríguez Palma.

5.6 Análisis del informe número 7 de Comisión de Estudios del profesor Gilberto Arenas Díaz

Se recibe el informe número 7 de Comisión de Estudios del profesor Gilberto Arenas Díaz, Doctorado en Ciencias – Matemáticas de la Universidad del Valle, Cali – Colombia, en el período comprendido entre el 01 de octubre de 2017 hasta 31 de marzo de 2018.

Concepto del Claustro de Profesores: El Claustro de Profesores del 9 de abril de 2018 dio el aval al informe número 7 de Comisión de Estudios del profesor Gilberto Arenas Díaz.

Concepto del Consejo de Escuela: El Consejo de Escuela de Matemáticas aprueba el informe número 7 de Comisión de Estudios del profesor del profesor Gilberto Arenas Díaz.

6. Comité Editorial

Se recibe comunicación de los profesores Elder Jesús Villamizar y Gilberto Arenas Díaz solicitando el aval respectivo para el inicio de la publicación a través de la División de Publicaciones UIS del libro “Introducción a las Ecuaciones Diferenciales Difusas” obra inédita que reúne una revisión bibliográfica actualizada y brinda aportes a la teoría de conjuntos difusos.

Concepto: La Teoría de los Conjuntos Difusos ha mostrado una amplia gama de aplicaciones en ciencias e ingenierías. Es una teoría iniciada en la década de los 60s del siglo XX y desde entonces su desarrollo ha crecido de manera considerable, no solo desde el punto de vista teórico, sino también en sus aplicaciones. Dentro de la Teoría de los Conjuntos Difusos se encuentra el Análisis Difuso, y ese es el tema central del libro titulado “Introducción a las Ecuaciones Diferenciales Difusas”, bajo la autoría de los profesores Gilberto Arenas Díaz y Élder Jesús Villamizar Roa, de la Escuela de Matemáticas de la UIS. En este libro se hace un énfasis en el estudio de las ecuaciones diferenciales difusas y será de gran ayuda a estudiantes y profesores de matemáticas e ingenierías, no solo de la UIS, sino de otras instituciones a nivel nacional o

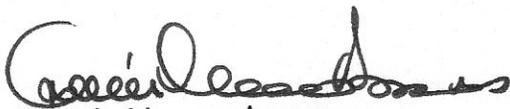
internacional, que estén interesados en ahondar sus estudios e investigaciones en el área del análisis difuso y sus aplicaciones. Es una obra inédita sobre un tema sobre el cual se registra poco material bibliográfico tipo libro y en español. Es de resaltar que este libro corresponde a la revisión de una versión preliminar, no publicada, que era un compromiso del año sabático otorgado al profesor Gilberto Arenas Díaz, la cual fue evaluada por pares externos como consta en la documentación adjuntada por los autores. En consecuencia, el Consejo de Escuela de la Escuela de Matemáticas avala el inicio del proceso de evaluación para la publicación del mismo por parte del Sello Editorial UIS.

7. Propositiones y varios

Se recibe comunicación de los profesores Rafael Fernando Isaacs y Javier Enrique Camargo García, director de la tesis de grado titulado: “Números reales y completación de espacios premétricos en matemáticas constructivas” solicitando si es posible, se le otorgue al estudiante José Andrés Quintero Campo, la distinción de Tesis Laureada, dada la opinión de los calificadores sobre la calidad de trabajo la cual obtuvo calificación de 5.0

Concepto: el Consejo de Escuela de Matemáticas analiza que en el formato de evaluación no se enunció explícitamente el otorgamiento de la distinción “Proyecto de Grado Laureado” por lo tanto, solicita a los evaluadores que justifiquen detalladamente por qué es necesario otorgar el proyecto de Grado Laureado, es decir, “por qué constituye un real avance para la Ciencia” para poder remitir esta solicitud al Consejo Académico.

Siendo las 2:00 p.m. se dio por terminado el Consejo de Escuela de Matemáticas.



Germán Moreno Arenas
Director



Adriana Alexandra Albarracín Mantilla
Secretaria