

Ciudad Universitaria, Jueves 6 de Julio del 2017

Acta de la Sesión Extraordinaria 17-SE/2017 de la Academia de Matemáticas celebrada el Jueves 06 de julio de 2017 de las 10 a las 13 hrs., en el salón FM4/101.

Primer punto. Pase de lista.

Estando presente 25 profesores se da inicio a la sesión del 6 de julio del 2017.

Segundo punto. Se da lectura del acta del martes 4 de julio del 2017.

La profesora Lydia comenta que hay que quitarle el "exactamente" en la aseveración de la pregunta de la Directora de la Facultad a la Vicerrectora de Docencia.

Se aprueba el acta de la junta del martes 4 de julio del 2017 con **22 a favor, 0 en contra y 3 abstenciones.**

Tercer punto

Se continúa con los avales a los programas de asignatura.

EJE EDUCACIÓN MATEMÁTICA:

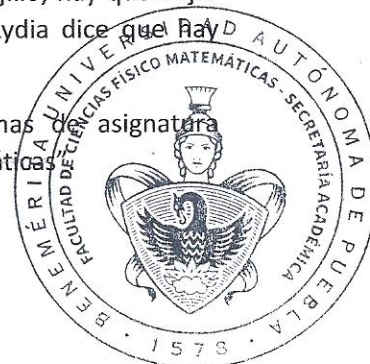
Materias (Todas Optativas):

1. Didáctica de las Matemáticas II
2. Didáctica de las Matemáticas III
3. Tecnología Educativa
4. Metodología de la Investigación de Educación Matemática
5. Seminario de Tesis de E.M.
6. Epistemología y Didáctica de las Matemáticas

La profesora Lidia dice que el programa de Epistemología lo propuso Badillo, pero a dicha profesora le parece que no es exactamente Epistemología, quería proponer otro programa de asignatura, pero no lo terminó. Por lo tanto, sugiere que Badillo le cambie el nombre a la materia y Lydia proponga otro programa de asignatura. La profesora Lydia también señala que está como autor Ángel Contreras, pero él no imparte esa materia. Angoa propone que se abran dos cursos y que se espera la propuesta de Lydia dado que Badillo propone una filosofía de las matemáticas. Trujillo está de acuerdo con Lydia, dice que es peligroso que se deje tan abierto un tema.

Paty dice que son optativas porque son temas abiertos, pero que no sea temas tan abiertos, que se dé una lista de temas y que de ahí elija, pero no tan abierto como dice Trujillo, hay que dejar que Badillo y Lydia terminen sus propuestas de programas de asignatura. Lydia dice que hay bastante material sobre Epistemología y Didáctica de las Matemáticas.

El coordinador dice que hay conceso en que se abran los dos programas de asignatura "Epistemología y Didáctica de las Matemáticas" y "Epistemología de las Matemáticas".



Lydia propone que en Matemáticas Aplicadas hay dos optativas de aplicación, dejaría una y cambiaría el nombre de la otra por "Epistemología y Didáctica de las Matemáticas".

Pedro dice que se deben consolidar, si una persona tiene una parte y otra persona tiene la otra, pues hay que consolidar porque esto no es definitivo.

Escamilla propone que se queden las dos materias por los tiempos.

Soriano dice que pongan la parte que falta si no hay coincidencia que se hagan los dos programas.

Hortensia opina que como es posible que Badiillo mande propuesta y no se presente, eso es irresponsabilidad, según sus palabras.

Trujillo y el Coordinador proponen que no debe ser tan libre, sino una lista de opciones de lo que se debe impartir.

EJE GEOMETRÍA, TOPOLOGÍA Y FUNDAMENTOS:

Materias (Todas Optativas):

1. Epistemología de las Matemáticas
2. Lógica Matemática I
3. Teoría de Modelos
4. Geometría Diferencial
5. Geometría Algebraica
6. Topología Algebraica
7. Geometría Proyectiva
8. Topología General II

VOTACIONES PARA EL AVAL DE PROGRAMAS DE ASIGNATURA DEL EJE DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA:

A favor 24

En contra 0

Abstenciones 1

Se aprueba por mayoría.

VOTACIONES PARA EL AVAL DE PROGRAMAS DE ASIGNATURA DEL EJE GEOMETRÍA, TOPOLOGÍA Y FUNDAMENTOS:



A favor **28**

En contra **0**

Abstenciones **0**

Se aprueba por Unanimidad

VOTACIONES PARA EL AVAL DE PROGRAMAS DE ASIGNATURA DEL EJE DE ÁLGEBRA

MATERIAS OPTATIVAS:

1. Seminario de Tesis de Álgebra
2. Teoría de Números
3. Álgebra Conmutativa
4. Tópicos de Álgebra
5. Álgebra Homológica
6. Teoría de Categorías II
7. Teoría de Códigos Algebraicos
8. Criptografía

A favor **29**

En contra **0**

Abstenciones **0**

Se aprueba por Unanimidad

VOTACIONES PARA EL AVAL DE PROGRAMAS DE ASIGNATURA DEL EJE DE ANÁLISIS Y MÉTODOS NUMÉRICOS

MATERIAS OPTATIVAS:

1. Análisis y Métodos Numéricos III (Matemáticas Aplicadas)
2. Algoritmos, Estructuras de Datos y Objetos (LMA-LM)



3. Temas Selectos de Computación(LMA-LM)

4. Programación II (Optativa Licenciatura en Matemáticas)

A favor 29

En contra 0

Abstenciones 0

Se aprueba por Unanimidad

Lydia pregunta si deben aparecer todas las optativas, Aracely contesta que no necesariamente, pueden solicitarla aunque no parezca.

Aracely dice que en cualquier momento se pueden abrir optativas, pero el proceso tarda de dos a tres meses.

VOTACIONES PARA EL AVAL DE PROGRAMAS DE ASIGNATURA DEL EJE DE ECUACIONES DIFERENCIALES Y MODELACIÓN MATEMÁTICA

MATERIAS:

1. Ecuaciones en Diferencias (Obligatoria para LMA, Optativa para LM)
2. Introducción a las Ecuaciones Diferenciales Parciales (Optativa LMA)
3. Laboratorio de Modelación Matemática Avanzado (LMA)
4. Seminario de Tesis de Ecuaciones Diferenciales (Optativa LMA)
5. Laboratorio de Modelación Matemática (Obligatoria para LMA)

A favor 28

En contra 0

Abstenciones 1

Se aprueba por Mayoría

VOTACIONES PARA EL AVAL DE PROGRAMAS DE ASIGNATURA DEL EJE DE PROBABILIDAD

MATERIAS:

1. Procesos Estocásticos II
2. Cálculo Estocástico



3. Líneas de Espera
4. Teoría del Riesgo
5. Matemáticas Financieras
6. Seminario de Tesis de Probabilidad
7. Análisis de Datos

A favor 28

En contra 0

Abstenciones 0

Se aprueba por Mayoría

VOTACIONES PARA EL AVAL DE PROGRAMAS DE ASIGNATURA DEL EJE DE ACTUARÍA

MATERIAS OBLIGATORIAS:

1. Estrategia de Coberturas de Riesgos
2. Administración de Portafolios de Inversión
3. Finanzas Bursátiles y Bancarias
4. Simulación Actuarial de Riesgos
5. Administración Integral de Riesgos
6. Regulación de Instituciones

A favor 28

En contra 0

Abstenciones 0

Se aprueba por Unanimidad

VOTACIONES PARA EL AVAL DE PROGRAMAS DE ASIGNATURA DEL EJE DE OPTIMIZACIÓN

MATERIAS:

1. Programación lineal (Obligatoria LA-LMA)
2. Teoría de grafos (Optativa LM y LMA)



3. Programación no lineal (Obligatoria LMA)

A favor 26

En contra 0

Abstenciones 0

Se aprueba por Unanimidad

VOTACIONES PARA EL AVAL DE PROGRAMAS DE ASIGNATURA DEL EJE DE ANÁLISIS MATEMÁTICO

MATERIAS OPTATIVAS:

1. Series de Fourier

2. Transformada de Fourier

A favor 25

En contra 0

Abstenciones 0

Se aprueba por Unanimidad

Cuarto punto.

Aval a oficio.

Se somete a votación dar el aval al oficio, solicitando que quede asentado en el mismo que el periodo semestral es de 20 semanas. Con los siguientes resultados:

A favor 19

En contra 1

Abstenciones 0

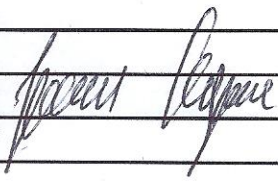
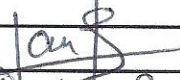
Se da por concluida la junta a las 12:40 horas del 6 de julio del 2017.



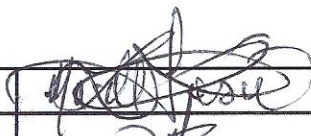
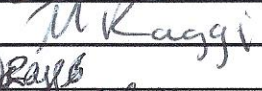
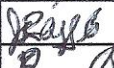
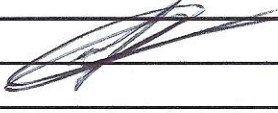
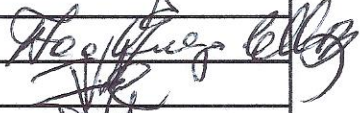
Coordinador de la Academia de Matemáticas
Profesor Carlos Alberto López Andrade



Secretario de Actas
Profesor José Asunción Hernández

Lista de Asistencia reunión de Academia de Matemáticas		
	Licenciatura 06/07/2017	
1	ADÁN JUÁREZ SERGIO	
2	ANGOA AMADOR JOSE JUAN	
3	ARRAZOLA RAMIREZ JOSE RAMON ENRIQUE	
4	ARROYO GARCIA JAIME	
5	BADILLO MARQUEZ JAIME	
6	BUSTAMANTE GONZALEZ JORGE	
7	BYKOV ALEXANDER I	
8	CASTRO ESPARZA JOSÉ RAUL	
9	CEJUDO CASTILLA CESAR	
10	CERVANTES GOMEZ LUCIA	
11	CHACON TIRADO MAURICIO ESTEBAN	
12	CONTRERAS CARRETO AGUSTIN	
13	CONTRERAS PEREZ ANGEL	
14	CRUZ SUAREZ HUGO ADAN	
15	DJORDJEVIC SLAVISA	
16	DOMINGUEZ SOTO PATRICIA	
17	ESCAMILLA REYNA JUAN ALBERTO	
18	ESCOBEDO CONDE RAUL	
19	ESTRADA GARCIA JUAN FRANCISCO	
20	FLORES MEDRANO ERIC	
21	FRAGUELA COLLAR ANDRES	
22	GARCIA ANGELES PEDRO	
23	GUILLEN GALVAN CARLOS	
24	HERNÁNDEZ JOSÉ ASUNCIÓN	
25	HERNANDEZ REBOLLAR LIDIA AURORA	
26	HERRERA CARRASCO DAVID	
27	IBARRA CONTRERAS MANUEL	
28	JIMENEZ POZO MIGUEL ANTONIO	
29	JUAREZ HERNANDEZ BULMARO	
30	JUAREZ LOPEZ JOSE ANTONIO	
31	JUAREZ RAMÍREZ MARÍA ARACELI	
32	KANTUN MONTIEL GABRIEL	
33	LEYVA CUEVAS JUAN FRANCISCO	
34	LINARES GRACIA RAUL	
35	LOPEZ ANDRADE CARLOS ALBERTO	
36	LOPEZ MAYO GUILLERMO	



37	LOPEZ TORIZ MARIA DE JESUS	
38	MACÍAS PÉREZ MÓNICA	
39	MACIAS ROMERO FERNANDO	
40	MARTINEZ GARCIA ARMANDO	
41	MARTINEZ RUIZ IVAN	
Lista de Asistencia reunión de Academia de Matemáticas		
	Licenciatura 06/07/2017	
42	MENDOZA TORRES FRANCISCO JAVIER	
43	MOYOTL HERNANDEZ EDGAR SANTIAGO	
44	OKUNEV OLEG GENNADIEVICH	
45	OLIVEROS OLIVEROS JOSE JACOBO	
46	POISOT MACIAS JULIO ERASTO	
47	RAGGI CARDENAS GUADALUPE	
48	REYES CERVANTES HORTENSIA	
49	SORIANO SORIANO CELESTINO	
50	TAJONAR SANABRIA FRANCISCO SOLANO	
51	TEJEDA MORENO ANGEL	
52	TRUJILLO MAZORRA IGNACIO	
53	VAZQUEZ GUEVARA VICTOR HUGO	
54	VELASCO LUNA FERNANDO	
55	VELAZQUEZ CASTILLO FERNANDO	
56	VELAZQUEZ CASTRO JORGE	
57	VILCHIS MOLTALVO IVAN FERNANDO	
58	VILLA HERNANDEZ DAVID	
59	ZACARIAS FLORES JOSE DIONISIO	
60	ZAVALA LÓPEZ BRENDA	
61	ZELENY VÁZQUEZ PABLO RODRIGO	

