

INFORME DE TRABAJO DEL DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS 2007

México, D.F. a 1 de febrero del 2008

INTRODUCCIÓN: Este reporte, del trabajo realizado por nuestro Departamento en el 2007, no sólo es para rendir cuentas de nuestro quehacer profesional, sino también, para invitar a la reflexión y a la participación colectiva en algunos de los indicadores en los que tenemos fortalezas o debilidades. Nuestro Departamento realiza mucho trabajo solitario, algunos van por su camino sólo, y esto no es conveniente si queremos enfrentar el futuro con gusto, responsabilidad y éxito. Son las áreas de investigación el espacio ideal para iniciar y estimular la reflexión y hacer propuestas bien intencionadas por el bien de nuestros estudiantes, de nuestra investigación y en general, de nuestros intereses.

Históricamente nuestro Departamento se ha caracterizado por su trabajo de calidad en investigación, docencia y difusión de la cultura matemática en todos los niveles. Esto ha posicionado a nuestro Departamento como la segunda escuela de matemáticas del país, según el primer censo de la Ciencia en México publicado por la Academia Mexicana de Ciencia en el año 2004. Actualmente estamos conformados por 61 profesores de tiempo completo, un profesor de tiempo parcial y un técnico académico, todos ellos con contrato definitivo y distribuidos en seis áreas de investigación.

Área	Jefe del Área
Álgebra	Dr. Rogelio Fernández-Alonso González
Análisis	Dr. Gustavo Izquierdo Buenrostro
Análisis aplicado	Dr. Eduardo Rivera Campo
Ecuaciones diferenciales y geometría	Dr. Julio Solís Daun
Probabilidad y estadística	Dr. Gabriel Escarela Pérez
Topología	Dr. Constancio Hernández García

También, durante el 2007 tuvimos la participación de 8 profesores visitantes y 37 prestigiados investigadores, invitados de diferentes países. Los visitantes están por períodos de 1,2 o hasta 3 años y los profesores invitados por períodos cortos. Los profesores visitantes están asociados a alguna área de investigación. El área de Ecuaciones Diferenciales y Geometría tuvo 4 visitantes, el área de Topología tuvo 3 y el área de Análisis Aplicado sólo uno. También es importante reconocer que durante el 2007 nos ayudaron a impartir docencia 25 profesores curriculares.

Con datos obtenidos de los informes de los jefes de área, formamos las siguientes tablas acerca de la habilitación de los miembros de cada área. Vale aclarar que en algunos casos, hice una tabla de la misma consideración para profesores visitantes y/o curriculares.

2007 (profesores definitivos)

	Álgebra	Análisis	Análisis Aplicado	Ecuaciones Diferenciales y Geometría	Probabilidad y Estadística	Topología	Jefatura del Dpto.	Total
Licenciatura			1		1		1	3
Maestría	1		4	1	2	2		10
Doctorado	9	9	10	10	8	4		50
Total	10	9	15	11	11	6	1	63

2007 (profesores visitantes)

	Álgebra	Análisis	Análisis Aplicado	Ecuaciones Diferenciales y Geometría	Probabilidad y Estadística	Topología	Total
Licenciatura							
Maestría							
Doctorado			1	4		3	8
Total			1	4		3	8

2007 por categoría (definitivos)

	Álgebra	Análisis	Análisis Aplicado	Ecuaciones Diferenciales y Geometría	Probabilidad y Estadística	Topología	Jefatura del Dpto.	Total
Asociado	1	1		1				3
Titular A			4			1		5
Titular B	1	1	4					5
Titular C	8	7	7	10	11	5	1	50
Total	10	9	15	11	11	6	1	63

2007 por categoría (profesores visitantes)

	Análisis Aplicado	Ecuaciones Diferenciales y Geometría	Topología	Total
Asociado D			1	1
Titular A	1	3	1	5
Titular B		1	1	2
Total	1	4	3	8

1. Publicaciones

	Álgebra	Análisis	Anál. Aplic.	Ecs. Difs.	Prob. Est.	Topología	Total
Investigación publicados	4	12	12	6	8	5	47
Investigación aceptados	1	-	7	4	2	7	21
Memorias publicadas	1	-	1	3	4	-	9
Memorias aceptados	-	-	-	-	1	-	1
Divulgación publicados	1	-	-	2	-	-	3
Divulgación aceptados	-	-	1	1	-	-	2
Libros publicados	4	-	-	3	-	1	8
Libros aceptados	1	-	-	-	-	1	2
Capítulos libros publicados	-	-	3	-	-	-	3
Capítulos libros aceptados	-	-	-	-	-	-	-
Preparación de mat. didáct.	6	8	3	3	1	-	21
Reportes de investigación	-	-	1	-	-	-	1

2. Participación en foros, congresos, talleres

Álgebra	Análisis	An. Aplic.	Ecs. Difs.	Prob. Est.	Topología	Total
26	16	32	44	22	13	153

3. Asistencia a cursos en foros, congresos, talleres

Álgebra	Análisis	An. Aplic.	Ecs. Difs.	Prob. Est.	Topología	Total
-	-	2	8	6	-	16

4. Asesorías académicas

Proyectos terminales y tesis dirigidas

Tesis \ Área	Álgebra	Análisis	An.Aplic.	Ecs.Difs.	Prob.Est.	Topol.	Total
TERM. (2007)							
Licenciatura	-	-	1	-	1	-	2
Maestría	1	1	2	1	4	1	10
Doctorado	-	-	-	-	1	-	1
Serv. Soc.	6	-	-	-	6	-	12
EN PROCESO							
Licenciatura	2	-	-	-	-	-	2
Maestría	4	1	7	11	10	1	34
Doctorado	2	5	5	7	6	2	27
Serv. Soc.	-	-	-	-	-	-	-
Posdoctorado			1				1

Otras asesorías importantes:

- 1.- Participación como jurado de 6 exámenes de maestría y 8 de doctorado.
- 2.- Se arbitraron 36 trabajos en revistas de circulación internacional, tales como: Discret Mathematics, IEEE Transactions on inf. Theory, Computational geometry, Bulletin of the SMM, Topology and its applications, Codes and Criptography, Far east journal of dynamical systems, Graphs and combinatotic, etc.
- 3.- Se participó en 10 comités editoriales de revistas nacionales y extranjeras.
- 4.- Dos profesores realizaron estancias de investigación en universidades europeas.
- 5.- Se evaluaron dos proyectos de investigación de universidades mexicanas.
- 6.- Se participó como evaluador del PIFI.
- 7.-Se impartieron dos cursos de tutoría grupal a estudiantes de nuestra división.
- 8.-Tuvimos la participación como evaluadores del PIFI, SIN y en el Programa de Verano de la Investigación Científica.

5. Financiamiento externo

1. Título: Proyecto PIFI-PROMEP

Responsables: Mario Pineda (enero-agosto), Rogelio Fernandez-Alonso (septiembre-diciembre)

Monto: 150 000

Institución que lo otorga: SEP

Fecha de inicio y terminación: Enero-Diciembre 2007.

2. Título: Análisis Funcional y Estocástico de Ecuaciones de Evolución

Responsable: Roberto Quezada

Monto: \$180,000.00

Institución que la otorga: CONACyT

Fecha: 2007-2009.

3. Título: Dinámica Estocástica y Aplicaciones en Física y Finanzas

Responsable: Roberto Quezada

Monto: \$33,000.00 para 2007

Institución: CONACyT-SRE-MINISTERIO DE EDUCACION DE ITALIA

Fecha: 2007-2009.

4. Título: PIFI 3.3 para el Cuerpo Académico de Análisis Aplicado

Responsable: Bernardo Llano

Institución que otorga: SEP

Fecha de inicio y terminación: 2007.

5. Título: Transformaciones en Gráficas

Responsable: Eduardo Rivera Campo

Monto \$ 130,000

Institución: CONAyT

Fecha: 1o de octubre de 2007 a 30 de septiembre de 2008.

6. Título: Cuerpo académico consolidado de PROMEP.

Responsable: Julio Solís Daun.

Institución que otorga: SEP Proyecto PIFI 3.3 con un presupuesto de: \$299,000.00 pesos. PROMEP.

Fecha: 2007.

7. Título: Sistemas Hamiltonianos y Mecánica Celeste.

Responsable: Ernesto Lacomba Zamora.

Monto: \$586,000.00

Institución: CONACyT

Fecha: Septiembre de 2005 a Agosto de 2008.

8. Título: Problemas de cambio estructural y de control adaptado para modelos de regresión

Responsable: Alberto Castillo Morales

Institución: ECOS-CONACyT-ANUIES

periodo: del 31 de agosto del 2006 al 31 de agosto del 2010.

9. Título: Técnicas estadísticas de datos longitudinales

Responsables: Gabriel Escarela Pérez y Alberto Castillo Morales
 Institución: Auspiciado por la división de ciencias básicas e ingeniería de la UAM-I,
 periodo: del 15 de diciembre del 2005 a la fecha.

10 Título: El enfoque de métricas probabilísticas para el estudio de estabilidad de modelos estocásticos con aplicaciones a la estadística, problemas de control y problemas inversos en física-matemática.

Responsable: Ilich Evgueni Gordienko

Institución: SEP-CONACyT

Monto: 225,000 \$MX

Periodo: de septiembre 2006 a septiembre 2009.

11. Título: Problemas de Cambio Estructural y de Control Adaptado para Modelos de Regresión

Responsable: José Raúl Montes de Oca Machorro

Institución: ECOS Nord-ANUIES-CONACyT

Monto: 38,550 \$MX

Periodo: del 20 de junio de 2006 al 31 de agosto de 2010.

12. Título: Proyecto de investigación básica

Responsable: Ilich Evgueni Gordienko

Institución: CONACyT

Monto: 250,000 \$MX

Periodo: 3 años.

13. Título: Retículos de Topologías y Estructuras Algebraico-Topológicas

Responsable: V. TKACHUK

Monto: 197,000

Institución que lo otorga: CONACyT

Fecha de inicio y terminación: 2007—2009.

Proyectos de Investigación externos

Álgebra	Análisis	An. Aplic.	Ecs. Difs.	Prob. Est.	Topología	Total
1	2	2	2	5	1	13

Otros financiamientos

14. Título: Proyecto de Investigación interdisciplinaria de CBI

Responsable: Felipe Zaldívar Cruz

Monto:

Institución que lo otorga: UAM
Fecha de inicio y terminación: 2007-2008.

6. CURSOS DE ACTUALIZACIÓN IMPARTIDOS

Álgebra	Análisis	An. Aplic.	Ecs. Difs.	Prob. Est.	Topología	Total
1	-	1	2	6	-	10

7. SUPERACIÓN ACADÉMICA

Álgebra	Análisis	An. Aplic.	Ecs. Difs.	Prob. Est.	Topología	Total
-	1	3	2	-	1	7

8. FORMACIÓN DE PROFESORES

9. PROFESORES VISITANTES E INVITADOS

Profesores Visitantes (8 Visitantes)

Nombre del Profesor: Dra. Ma. Luisa Sandoval
Universidad: UAM-I
Proyecto: Área de Análisis Aplicado
Periodo: de 2007 a la fecha.

Nombre del Profesor: Dr. Gerardo Hernández García
Universidad: CINVESTAV (Sección de Metodología y Teoría de la Ciencia), IPN.
Proyecto: Área de Ecuaciones Diferenciales y Geometría
Periodo: 1º de Septiembre de 2006 a la fecha.

Nombre del Profesor: Dr. Mario Medina Valdéz
Universidad: UAM-Iztapalapa, México
Proyecto: Área de Ecuaciones Diferenciales y Geometría
Periodo: 8 de Enero de 2007 a la fecha.

Nombre del Profesor: Dr. Martin Celli
Universidad: UAM-I
Proyecto: Área de Ecuaciones Diferenciales y Geometría
Periodo: 3 de Septiembre de 2007 a la fecha.

Nombre del Profesor: Dr. Daniel Jardón Arcos
Universidad: UAM-I

Proyecto: Área de Topología
Periodo: Septiembre de 2007 a la fecha.

Nombre del Profesor: Dr. Antonio Peláez
Universidad: UAM-I
Proyecto: Área de Topología
Periodo: Septiembre de 2007 a la fecha.

Nombre del Profesor: Dra. Irina Druzhinina D'Tkachenko
Universidad: UAM-I
Proyecto: Área de Topología
Periodo: Hasta marzo de 2007.

Nombre del Profesor: Dr. José Santiago González García
Universidad: UAM-I
Proyecto: Área de Ecuaciones Diferenciales y Geometría
Periodo: Hasta julio de 2007.

Profesores Invitados (37)

Nombre del profesor: Franqui Cárdenas
Universidad: Universidad Nacional de Colombia
Proyecto: Teoría de Conjuntos, Lógica y Programación Lógica
Periodo: del 12 al 23 de octubre de 2007.

Nombre del profesor: Raffaella Carbone
Universidad: Univ. de Pavia
Proyecto: Métodos de análisis en ecuaciones de la física matemática
Periodo: Agosto 27- Septiembre 9 de 2007.

Nombre del profesor: Franco Fagnola
Universidad: Politécnico de Milán
Proyecto: Métodos de análisis en ecuaciones de la física matemática
Periodo: Agosto 26-Septiembre 9 de 2007.

Nombre del profesor: Luigi Accardi
Universidad: Universidad de Roma
Proyecto: Métodos de análisis en ecuaciones de la física matemática
Periodo: Septiembre 1-12 de 2007.

Nombre del profesor: Alexander Pechen
Universidad: Univ. de Princeton
Proyecto: Métodos de análisis en ecuaciones de la física matemática
Periodo: Diciembre 7-19 de 2007.

Nombre del profesor: Franciszek Szafraniec
Universidad: Universidad Jagellonica de Cracovia
Proyecto: Análisis Geométrico
Periodo: Mayo 2007.

Nombre del profesor: Slawomir Rybicki
Universidad: Universidad de Torun, Polonia
Proyecto: Análisis Geométrico
Periodo: marzo de 2007.

Nombre del profesor: Dra. Silvia Fernández
Universidad: California State University at Northbridge
Proyecto: Número máximo de copias trasladadas
Periodo: del 9 al 20 de enero de 2007

Nombre del profesor: Dr. Bernardo Abrego
Universidad: California state University at Northbridge
Proyecto: Número máximo de copias trasladadas
Periodo: del 9 al 20 de enero de 2007

Nombre del profesor: Dr. Roland Glowinski
Universidad: University of Houston
Proyecto:
Periodo: Del 9 de noviembre al 3 de diciembre de 2007

Nombre del profesor: Dr. Fernando Hurtado
Universidad: Universitat Politècnica de Catalunya
Proyecto:
Periodo: Del 21 de febrero al 2 de marzo de 2007

Nombre del profesor: Andre Vanderbauwhede
Universidad: Universidad de Bélgica.
Proyecto:
Periodo: 10 al 12 de Febrero de 2007.

Nombre del profesor: Jaume Llibre
Universidad: Universidad Autónoma de Barcelona, España
Proyecto:
Periodo: 11 al 22 de Febrero de 2007

Nombre del profesor: Soeren Fournais
Universidad: CIMAT (Guanajuato) y Aarhus University, Dinamarca
Proyecto:
Periodo: 1 y 2 de Marzo de 2007.

Nombre del profesor: Primitivo Acosta-Humánez
Universidad: UPC, España
Proyecto:
Periodo: 30 de Noviembre al 3 de Diciembre de 2007.

Nombre del profesor: Paolo Amore
Universidad: Universidad de Colima, México
Proyecto:
Periodo: 30 de Noviembre al 2 de Diciembre de 2007.

Nombre del profesor: B. R. Barmish

Universidad: Wisconsin University, USA
Proyecto:
Periodo: 30 de Noviembre al 3 de diciembre de 2007.

Nombre del profesor: S. P. Bhattacharyya
Universidad: Texas A&M University, USA.
Proyecto:
Periodo: 30 de Noviembre al 3 de Diciembre de 2007.

Nombre del profesor: Jaime Cruz-Sampedro
Universidad: (UAEH & UAM-A, México)
Proyecto:
Periodo: 30 de Noviembre al 2 de Diciembre de 2007.

No.mbre del profesor: Biswa Datta
Universidad: University of Northern Illinois, USA
Proyecto:
Periodo: 27 de Noviembre al 2 de Diciembre de 2007.

Nombre del profesor: Salomón Rebollo
Universidad: IM-UNAM, México
Proyecto:
Periodo: 30 de Noviembre al 2 de Diciembre de 2007.

Nombre del profesor: Mario Sznaier
Universidad: Northeastern University, USA
Proyecto:
Periodo: 29 de Noviembre al 3 de Diciembre de 2007.

Nombre del profesor: Fernando Verduzco
Universidad: UNISON, Sonora.
Proyecto:
Periodo: 29 de Noviembre al 1 de Diciembre de 2007.

Nombre del profesor: Qui-Dong Wang
Universidad: Arizona University, USA
Proyecto:
Periodo: 29 de Noviembre al 3 de diciembre de 2007.

Nombre del profesor: Octavio Vera
Universidad: Universidad del Bio-Bio, Chile
Proyecto:
Periodo: 28 de Noviembre al 11 de Diciembre de 2007.

Nombre del profesor: Claudio Vidal
Universidad: Universidad del Bio-Bio, Chile
Proyecto:
Periodo: 28 de Noviembre al 14 de diciembre de 2007.

Nombre del profesor: Karel Sladky
Universidad: Academy of Science of the Czech Republic, República Checa

Proyecto: Probabilidad y Estadística
Periodo: Del 7 al 14 de febrero de 2007

Nombre del profesor: Víctor Hugo Vázquez Guevara
Universidad: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México
Proyecto: Probabilidad y Estadística
Periodo: Del 24 al 27 de abril de 2007

Nombre del profesor: Bernard Bercu
Universidad: Université Bordeaux 1, Francia
Proyecto: Problemas de cambio estructural y de control adaptado para modelos de regresión
Periodo: Del 19 de abril al 2 de mayo de 2007

Nombre del profesor: Raffaella Carbone
Universidad: Università de Pavia, Italia
Proyecto: Probabilidad y Estadística
Periodo: Del 26 de agosto al 1º de septiembre de 2007

Nombre del profesor: Franco Fagnola
Universidad: Politécnico de Milán, Italia
Proyecto: Probabilidad y Estadística
Periodo: Del 26 de agosto al 9 de septiembre de 2007

Nombre del profesor: Russell Bowater
Universidad: University Birmingham, Reino Unido
Proyecto: Probabilidad y Estadística
Periodo: Del 24 de octubre al 7 de noviembre de 2007

Nombre del profesor: Jean-Claude Fort
Universidad: Université Paul Sabatier, Toulouse, Francia
Proyecto: Problemas de cambio estructural y de control adaptado para modelos de regresión
Periodo: Del 5 al 19 de diciembre de 2007

Nombre del profesor: Rolando Cavazos Cadena
Universidad: Universidad Agraria Antonio Narro, Saltillo, Coahuila, México
Proyecto: Probabilidad y Estadística
Periodo: Del 26 de agosto al 1º de septiembre de 2007 y del 10 al 14 de diciembre de 2007

Nombre del profesor: Graciela González Farías
Universidad: CIMAT, Guanajuato, México
Proyecto:
Periodo: 5 y 6 de diciembre de 2007

Nombre del profesor: Ivan Yashchenko
Universidad: Moscow Center for Continuous Mathematical Education, Rusia
Proyecto: Topología
Periodo: 19 al 28 de nov. 2007

Nombre del profesor: Manuel Sanchis
Universidad: Univ. De Barcelona, España
Proyecto: Topología
Periodo: 15 al 20 de marzo 2007

10. EVENTOS ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO

- Seminario de Códigos y Criptografía
- Seminario de Teoría de Códigos
- Seminario de Teoría de Números
- XVI Semana de las Matemáticas
- La Metro en el Metro
- Seminario del Área de Análisis
- 28th. Conference on Quantum Probability and Related Topics
- La Crisis hipotecaria y su impacto en las finanzas mexicanas
- Seminario de Matemáticas Aplicadas y Computacionales
- Seminario del Área de Ecuaciones Diferenciales y Geometría
- Seminario de Geometría Diferencial
 - IX Jornadas “Juan José Rivaud Morayta de Historia y Filosofía de las Matemáticas
- Sesión: Área de sistemas dinámicos, del XL Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana.
 - Sesión: Área de ecuaciones diferenciales, del XL Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana.
- Sesión: Presentación de libros de matemáticas escritos en México en 2007, del Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana.
- Second Colloquium on Dynamical systems and applications (DySCA II)
- Seminario del Área de Topología
- Seminario del Posgrado

11. PREMIOS, RECONOCIMIENTOS Y DISTINCIONES

SNI 2007 por área (definitivos)

	Álgebra	Análisis	Análisis	Ecuaciones	Probabilidad	Topología	Total
--	---------	----------	----------	------------	--------------	-----------	--------------

			Aplicado	Diferenciales y Geometría	y Estadística		
Candidato a investigador		1					1
Investigador nivel I	4	3	3	3	4	1	18
Investigador nivel II		1	1	2	2		6
Investigador nivel III	1	1	1	2	1	3	9
Total	5	6	5	7	7	4	34

SNI 2007 por área (visitantes)

	Análisis Aplicado	Ecuaciones Diferenciales y Geometría	Topología	Total
Candidato a investigador	1	1	1	3
Investigador nivel I		1	1	2
Total	1	2	2	5

PERFIL PROMEP

	2007
	39
% del total definitivos	61.9%

Reconocimiento al trabajo por parte de la UAM

	Álgebra	Análisis	Análisis Aplicado	Ecuaciones Diferenciales y Geometría	Probabilidad y Estadística	Topología	Total
Beca a la permanencia	6	6	6	7	7	4	36
Beca a la docencia	10	9	15	10	9	6	59
Estímulo docencia e	4	6	6	5	4	4	29

investigación							
Monto adicional Tit. C	6	6	6	6	6	5	35
Total	26	27	33	28	26	19	159

OTRAS DISTINCIONES

- El Dr. Ernesto A. Lacomba recibió el premio “Ciudad Capital” Heberto Castillo el 22 de noviembre 2007.
- La Dra. Lourdes Palacios recibió el premio a la docencia correspondiente al 2007.
- El Dr. Peter Seibert recibió la renovación del Doctorado de Oro de la Universidad de Munich, Alemania

12. PARTICIPACIÓN EN COMISIONES ACADÉMICAS (29 profesores de 42 comisiones)

Nombre del profesor: María José Arroyo
 Identificación de la comisión y su función: Grupo de Matemáticas del Proyecto ALFA Tuning- América Latina 2004-2007
 Cargo desempeñado: Coordinadora
 Fecha: Enero-marzo de 2007.

Nombre del profesor: María José Arroyo
 Identificación de la comisión y su función: Grupo de Matemáticas en el Proyecto de Investigación para evaluar la competencia en matemáticas de los alumnos de primer ingreso a las IES del Área Metropolitana del Consejo Regional del Área Metropolitana de la Ciudad de México de la ANUIES. Elaboración de un instrumento que permita medir competencias matemáticas a los alumnos de nuevo ingreso, ya se entregó la primera prueba piloto.
 Cargo desempeñado: Coordinadora
 Fecha: Marzo-diciembre 2007.

Nombre del profesor: Mario Pineda Ruelas.
 Identificación de la comisión y su función: Comité de Carrera.
 Cargo desempeñado: Asesor académico del coordinador de la Licenciatura en Matemáticas.
 Fecha: 2006 a septiembre de 2007.

Nombre del profesor: Mario Pineda Ruelas.
 Identificación de la comisión y su función: Comité de Tutorías.
 Cargo desempeñado: Representante del Departamento de Matemáticas.
 Fecha: Enero del 2004 hasta julio 12 del 2007.

Nombre del profesor: Carlos Signoret.
 Identificación de la comisión y su función: Comisión Divisional de Estructura.

Cargo desempeñado: Miembro.
Fecha: 2007.

Nombre del profesor: Luis Miguel Villegas Silva.
Identificación de la comisión y su función: Comisión Dictaminadora de Ciencias Básicas.
Cargo desempeñado: Miembro.
Fecha: 2005-2007.

Nombre del profesor: Shirley Bromberg
Identificación de la comisión y su función: Integrante del grupo de Trabajo encargado de diseñar y construir el instrumento para evaluar la competencia en Matemáticas de los alumnos de primer ingreso a la IES
Cargo desempeñado: Miembro
Período: A partir de marzo de 2007.

Nombre del profesor: María de Lourdes Palacios Fabila
Identificación de la comisión y su función: Comisión encargada de proponer UEA y otros apoyos académicos con fines propedéuticos para las nueve licenciaturas de la división de Ciencias Básicas e Ingeniería
Cargo desempeñado: Miembro
Tiempo de dedicación: 10 hrs. semanales
Período: Marzo a diciembre de 2007.

Nombre del profesor: María de Lourdes Palacios Fabila
Identificación de la comisión y su función: Comité de Carrera de la Licenciatura en Matemáticas
Cargo desempeñado: Miembro
Tiempo de dedicación: 3 hrs. semanales
Período: Abril a diciembre de 2007.

Nombre del profesor Juan H. Arredondo R.
Identificación de la comisión y su función Comisión Dictaminadora Divisional
Cargo desempeñado Miembro propietario
Tiempo de dedicación
Período Junio de 2006 a Junio de 2007.

Nombre del profesor: Gustavo Izquierdo Buenrostro
Identificación de la Comisión y su función: Comité Organizador del *Coloquio del Departamento de Matemáticas*
Cargo desempeñado: Miembro
Periodo: durante 2007

Nombre del profesor: Octavio Raúl Arzate Soltero
Identificación de la Comisión y su función: Laboratorio de Simulación
Cargo desempeñado: Comisionado
Tiempo de dedicación: 3 hrs. por mes.
Periodo: 06-O.

Nombre del profesor: Héctor Juárez.

Identificación de la Comisión y su función: Comité de Carrera de la Licenciatura en Matemáticas

Cargo desempeñado: Miembro de la Comisión

Tiempo de dedicación: 1 hora semanal

Periodo: de junio de 2005 a la fecha.

Nombre del profesor: Eduardo Rivera Campo

Identificación de la Comisión y su función: Comisión del Posgrado en Matemáticas

Cargo desempeñado: Miembro de la Comisión

Tiempo de dedicación: 1 hora semanal

Periodo: de enero a diciembre de 2007.

Nombre del profesor: Patricia Saavedra Barrera

Identificación de la Comisión y su función: Comisión de la Maestría en Matemáticas Aplicadas e Industriales

Cargo desempeñado: Miembro de la Comisión

Tiempo de dedicación: 1 hora semanal

Periodo: de abril de 2004 a la fecha.

Nombre del profesor: Patricia Saavedra Barrera

Identificación de la Comisión y su función: Comisión Divisional de Estructuras. Establecimiento de objetivos, perfil de egreso y estructura común para todas las licenciaturas de C.B.I.

Cargo desempeñado: Miembro de la Comisión

Tiempo de dedicación: 3 horas semanales

Periodo: de enero a diciembre de 2007.

Nombre del profesor: Joaquín Tey Carrera

Identificación de la comisión y su función: Comisión de la Maestría en Matemáticas Aplicadas e Industriales.

Cargo desempeñado: Miembro.

Período: Desde 15 de Noviembre de 2007.

Nombre del profesor: Adolfo Torres Cházaro

Identificación de la comisión y su función: Comisión Académica de la Maestría en Mat. Aplicadas

Cargo desempeñado : Miembro

Período: Enero-Noviembre-2007.

Nombre del profesor: Virginia Urrutia Galicia

Identificación de la comisión y su función

Cargo desempeñado Consejera Divisional Suplente

Período 2007-2009

Nombre del profesor: Luis Verde Star

Identificación de la Comisión y su función: Comisión del Posgrado del Departamento de Matemáticas

Cargo desempeñado: Miembro de la Comisión

Tiempo de dedicación: 1 hora por semana

Periodo: 01/01/07 a 20/12/07.

Nombre del profesor: Maria Luisa Sandoval Solis
Identificación de la Comisión y su función: Comisión interdivisional CBI-CSH
Cargo desempeñado: Miembro de la Comisión
Periodo: de septiembre 2006 a la fecha.

Nombre del profesor: Maria Luisa Sandoval Solis
Identificación de la Comisión y su función: Comisión de Apoyo al Comité de Licenciatura en Matemáticas
Cargo desempeñado: Miembro de la Comisión de apoyo
Periodo: de abril de 2007 a la fecha.

Nombre del profesor: Luis Aguirre Castillo.
Identificación de la Comisión y su función: Participación en la Comisión de la Licenciatura en Matemáticas,
Cargo desempeñado: Miembro de la Comisión
Periodo: 2007-2008.

Nombre del profesor: Baltazar Aguirre.
Identificación de la Comisión y su función: Participación en la Comisión del Posgrado en Matemáticas
Cargo desempeñado: Miembro de la Comisión
Periodo: desde Mayo de 2004.

Nombre del profesor: Baltazar Aguirre.
Identificación de la Comisión y su función: Participación en la Comisión de Cómputo en Matemáticas
Cargo desempeñado: Miembro de la Comisión
Periodo: desde Mayo de 2004.

Nombre del profesor: Baltazar Aguirre.
Identificación de la Comisión y su función: Participación en la Comisión Dictaminadora Divisional
Cargo desempeñado: Miembro de la Comisión
Periodo: desde Enero de 2007.

Nombre del profesor: Martha Álvarez Ramírez
Identificación de la Comisión y su función: Consejo Académico, UAM-Iztapalapa
Cargo desempeñado: Representante del Personal Académico de Matemáticas
Periodo: desde Junio 2007.

Nombre del profesor: Martha Álvarez Ramírez
Identificación de la Comisión y su función: Colegio Académico, UAM
Cargo desempeñado: Representante del Personal académico de ciencias Básicas
Periodo: desde unio 2007.

Nombre del profesor: Martha Álvarez Ramírez
Identificación de la Comisión y su función: UAM
Cargo desempeñado: Presidenta de la Comisión de Recursos, UAM
Periodo: desde Junio 2007.

Nombre del profesor: Joaquín Delgado

Identificación de la Comisión y su función: Elaboración del plan de estudios de la carrera de físico-médico. Facultad de Medicina UNAM. Coordina el subdirector de la Facultad de Medicina, Dr. Juan Mazón.

Cargo desempeñado: miembro

Periodo: 2007.

Nombre del profesor: Julio Solís Daun

Identificación de la Comisión y su función: Comité Organizador del *Coloquio del Departamento de Matemáticas*

Cargo desempeñado: Miembro

Periodo: durante 2007.

Nombre del profesor: Consuelo Díaz Torres

Identificación de la Comisión y su función: Selección de alumnos a participar en los Cursos Complementarios

Cargo desempeñado: Miembro de la Comisión

Tiempo: 0.5 hora a la semana

Periodo: Abril y Julio de 2007.

Nombre del profesor: Consuelo Díaz Torres

Identificación de la Comisión y su función: Comisión encargada de armonizar la oferta y la demanda de los cursos de servicio entre las Divisiones de Ciencias Básicas e Ingeniería y Ciencias Sociales y Humanidades y de identificar temáticas de colaboración interdivisional

Cargo desempeñado: Miembro de la Comisión

Tiempo: 0.5 hora a la semana

Periodo: De noviembre de 2006 a abril de 2007.

Nombre del profesor: Consuelo Díaz Torres

Identificación de la Comisión y su función: Comisión Encargada de Proponer UEA's y otros Apoyos Académicos con Fines Propedéuticos para las Nueve Licenciaturas de la DCBI

Cargo desempeñado: Miembro de la Comisión

Tiempo: 0.5 hora a la semana

Periodo: De marzo de 2007 a la fecha.

Nombre del profesor: Gabriel Escarela Pérez

Identificación de la Comisión y su función: Comisión de Posgrado para la Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales)

Cargo desempeñado: Miembro de la Comisión

Tiempo: 0.5 hora a la semana

Periodo: Del 8 de febrero de 2004 al 15 de noviembre de 2007.

Nombre del profesor: Gabriel Escarela Pérez

Identificación de la Comisión y su función: Comité de la Licenciatura de Matemáticas

Cargo desempeñado: Miembro del Comité

Tiempo: 0.5 hora a la semana

Periodo: Del 16 de junio de 2003 a la fecha.

Nombre del profesor: Ilich Evgueni Gordienko

Identificación de la Comisión y su función: Comisión de Posgrado en matemáticas

Cargo desempeñado: Miembro de la Comisión
Tiempo: 2 horas a la semana
Periodo: 2007 a 2008.

Nombre del profesor: Andrey Novikov
Identificación de la Comisión y su función: Comisión de Posgrado Divisional
Cargo desempeñado: Miembro de la Comisión
Tiempo: 4 horas a la semana
Periodo: De mayo del 2006 a la fecha.

Nombre del profesor: René Benítez López
Identificación de la comisión y su función: ASESOR en la clase de docencia presentada para el concurso de la convocatoria CO.A.CBI.a.005.07 de la UAM-A
Cargo desempeñado: ASESOR de la comisión dictaminadora del personal académico en el área de Ciencias Básicas.
Tiempo de dedicación: 0.5 horas
Periodo: Septiembre 10, 2007.

Nombre del profesor: René Benítez López
Identificación de la comisión y su función: ASESOR en la clase de docencia presentada para el concurso de la convocatoria CO.A.CBI.a.002.07 de la UAM-A
Cargo desempeñado: ASESOR de la comisión dictaminadora del personal académico en el área de Ciencias Básicas.
Tiempo de dedicación: 0.5 horas
Periodo: Septiembre 10, 2007.

Nombre del profesor: René Benítez López
Identificación de la comisión y su función: ASESOR en la clase de docencia presentada para el concurso de la convocatoria CO.A.CBI.a.006.07 de la UAM-A
Cargo desempeñado: ASESOR de la comisión dictaminadora del personal académico en el área de Ciencias Básicas.
Tiempo de dedicación: 0.5 horas
Periodo: Septiembre 10, 2007.

Nombre del profesor: V. Tkachuk
Identificación de la comisión y su función: Consejo Divisional de CBI de la UAM-Iztapalapa
Cargo desempeñado: Miembro de la Comisión
Periodo: Abril 2007.

13. CARGA ACADEMICO-ADMINISTRATIVA (24 profesores tienen carga)

Nombre del profesor: Ruben Becerril Fonseca.
Cargo: Coordinador de Cursos de Apoyo a CBS.
Periodo: 2000 a la fecha.

Nombre del profesor: Mario Pineda.
Cargo: Jefe del Área de Álgebra.
Periodo: 2003 a Agosto de 2007.

Nombre del profesor: Rogelio Fernández-Alonso.
Cargo: Jefe del Área de Álgebra.
Fecha: Septiembre de 2007 a la fecha.

Nombre del profesor: Carlos Signoret.
Cargo: Jefe del Departamento de Matemáticas.
Fecha: Enero a Agosto de 2007.

Nombre del profesor: Mario Pineda.
Cargo: Jefe del Departamento de Matemáticas.
Fecha: Septiembre de 2007 a la fecha.

Nombre del profesor: María de Lourdes Palacios Fabila
Cargo: Coordinadora del Tronco General de Asignaturas
Período: Enero a marzo de 2007

Nombre del profesor: Gustavo Nicolás Izquierdo Buenrostro
Cargo: Jefe del Área de Análisis.
Período: De noviembre de 2004 a la fecha.

Nombre del profesor: Bernardo Llano Pérez.
Cargo: Jefe del Área de Análisis Aplicado
Periodo: Enero-Septiembre 2007.

Nombre del profesor: Eduardo Rivera Campo.
Cargo: Jefe del Área de Análisis Aplicado
Periodo: Septiembre 2007 a la fecha.

Nombre del profesor: Héctor Juárez.
Cargo: Coordinador de la Maestría en Matemáticas Aplicadas e Industriales
Periodo: Enero de 2007 a la fecha.

Nombre del profesor: Elsa Omaña Pulido.
Cargo: Coordinadora del Tronco General de Asignaturas
Periodo: Mayo 8 de 2007 a la fecha.

Nombre del profesor: Antonio García
Cargo: Coordinador de la Licenciatura en Matemáticas de la División de CBI de la UAM-I.
Periodo: Del 21 de Septiembre de 2007 a la fecha

Nombre del profesor: Ernesto Pérez Chavela
Cargo: Coordinador del Doctorado en Ciencias de la División de CBI de la UAM-Iztapalapa
Periodo: Hasta el 4 de Abril del 2007.

Nombre del profesor: Ernesto Pérez Chavela
Cargo: Coordinador del Doctorado en Ciencias y del Posgrado Divisional de la División de CBI de la UAM-Iztapalapa
Periodo: Hasta el 4 de Abril del 2007.

Nombre del profesor: Julio Solís Daun
Cargo: Jefe del Área de Ecuaciones Diferenciales y Geometría
Periodo: del 1º de Mayo de 2006 a la fecha.

Nombre del profesor: Consuelo Díaz Torres
Cargo: Coordinación de los Cursos de Matemáticas para CSH
Periodo: 2007.

Nombre del profesor: Gabriel Escarela Pérez
Cargo: Jefe del Área de Probabilidad y Estadística del Departamento de Matemáticas
Periodo: Del 1ro de septiembre de 2007 a la fecha.

Nombre del profesor: Julio César García Corte
Cargo: Coordinador de la Licenciatura en Matemáticas
Periodo: De 6 de octubre 2003 a 1 de septiembre de 2007.

Nombre del profesor: José Raúl Montes de Oca Machorro
Cargo: Jefe del Área de Probabilidad y Estadística
Periodo: Del 15 de noviembre de 1996 al 27 de agosto de 2007.

Nombre del profesor: Andrey Novikov
Cargo: Coordinador del Posgrado en Matemáticas
Periodo: De mayo del 2006 a la fecha.

Nombre del profesor: Ricardo Ramírez Martínez
Cargo: Coordinador del TBP
Periodo: 2007 a la fecha.

Nombre del profesor: M. Tkachenko
Cargo: Jefe del área de Topología
Período: 1/1/2007 a 31/12/2007.

Nombre del profesor: Richard G. Wilson
Identificación de la comisión y su función: Dictaminadora del IIMAS, UNAM
Cargo desempeñado: Miembro
Tiempo de dedicación: 2 veces al mes
Período: 2006-2008.

Nombre del profesor: Richard G. Wilson
Identificación de la comisión y su función: Dictaminadora del SNI
Cargo desempeñado: Miembro
Tiempo de dedicación: 4 veces al mes, 4 meses, 15 horas/semana
Período: 2006-2008.

Hasta este momento he reportado el trabajo que se realizó en nuestro Departamento durante el 2007 siguiendo el formato que me fue enviado por la Secretaría de la División. Sin embargo, en el mismo, no hay un punto que se refiera a nuestra

docencia. Por tal motivo, me parece pertinente presentar algunas estimaciones con las cuales pretendo resaltar el apoyo de los profesores curriculares, lo que nos puede llevar a otras reflexiones.

Número de cursos por área y coordinación en 2007 (sólo definitivos)

	Álgebra	Análisis	Análisis Aplicado	Ecuaciones Diferenciales y Geometría	Probabilidad y Estadística	Topología	Total
TGA	5	17	11	7	1	8	49
TBP	3	4	10	5	8		30
CBS	3	2	6	7	3	5	26
CSH	1	1	6	4	7	1	20
Licenciatura en Matemáticas	20	13	9	7	6	7	62
Posgrado	7	4	8	8	10	1	38
TOTAL	39	41	50	38	35	22	225+5=230

Al total de cursos impartidos por los profesores definitivos sumé 5 cursos porque J.C. García Paniagua no está asociado a alguna área. Por lo tanto, si consideramos sólo profesores definitivos, incluyendo a J.C. García Paniagua, y descontando a los profesores que no impartieron cursos (4 sabáticos en todo 2007) tenemos que cada profesor definitivo impartió en promedio 4 cursos durante el 2007 y en algunos casos hasta 6 o 7.

Debemos incorporar al análisis, el apoyo de los profesores visitantes (8) y curriculares (25); para lo cual, es necesario conocer la cantidad de cursos que ofrecimos durante el 2007.

Cursos ofrecidos por coordinación

	07-I	07-P	07-0	TOTAL	Alumnos atendidos en el 2007 (5ª. Sem.)

TGA	20	23	29	72	2314
TBP	18	17	18	53	1456
CBS	23	20	24	67	3083
CSH	16	18	22	56	2550
LICENCIATURA	25	30	26	81	1381
POSGRADO	14	14	12	40	
TOTAL	116	122	131	369	

Según la tabla anterior, los profesores visitantes, curriculares y profesores de otros departamentos se hicieron cargo de 139 cursos, lo que representa el 37.66% de la carga docente que atendió nuestro Departamento en el 2007. En particular, (16) profesores de otros departamentos se hicieron cargo de 32 cursos y por tanto, visitantes y curriculares de 107 cursos, lo que representa el 28.9% del total de cursos ofrecidos y así, otros departamentos cubren el **8.67%**.

Apoyo en docencia de las divisiones de la UAM

	CBI (no matemáticas)	CBS	CSH	UAM-C	Total
TGA	10				10
TBP	4				4
CBS	1	8			9
CSH	3		2	1	6
LICENCIATURA			3		3
POSGRADO					
TOTAL	18	8	5	1	32

Presupuesto ejercido por la Jefatura

GASTOS DE OPERACIÓN

13	Tiempo Extra*	148,000.00
15	Honorarios	21,054.00
16	I.V.A.	3,158.00
40	Edición de libros	30,000.00
41	Publicaciones	-
42	Servicio de Fotocopiado	45,229.00
43	Gastos de Difusión	3,836.00
44	Material Impreso	4,017.00
45	Gastos de Viaje (incluye apoyo profesores)	49,287.00
46	Viáticos (incluye apoyo profesores)	24,904.00
47	Cuotas a Organismos (incluye apoyo profesores)	32,826.00
50	Consumibles Generales	107,309.00
51	Papelería y Artículos de Oficina	46,558.00

65	Gastos de Profesores Invitados	-
66	Atención a Terceros	2,957.00
68	IVA de Gastos de Inversión	47,356.00
69	Gastos Diversos	126,184.00
	Ejercido Operación	692,675.00
	Presupuesto Asignado	517,000.00
		(175,675.00
	Con cargo a las Áreas)
	INVERSION	
70	Adaptaciones	112,785.00
74	Mantenimiento a Equipo de cómputo	11,097.00
75	Mantenimiento Mobiliario de Oficina	1,500.00
76	Mantenimiento Fotocopiadoras	4,518.00
77	Mantenimiento Equipo Audiovisual	700.00
79	Mantenimiento Otros Equipos	2,930.00
90	Accesorios para aulas	8,970.00
94	Equipo de Cómputo	411,805.00
95	Mobiliario de Oficina	119,923.00
96	Equipo Audiovisual	14,605.00
	Ejercido Inversión	688,833.00
	Presupuesto Asignado	81,000.00
		(607,833.00
	Con cargo a las Áreas)
	Total ejercido Operación e Inversión	0
	Total Presupuesto Asignado	598,000.00
		(783,508.00
	Total cargo a las Áreas)
	*Incluye apoyo a personal no adscrito al Departamento	

Dr. Mario Pineda Ruelas
 Jefe del Departamento de Matemáticas,
 Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa.