



**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES  
INSTITUTO DE MATEMÁTICAS  
CONSEJO DE INSTITUTO  
Acta 6-2013**

**Día:** Marzo 4 de 2013

**Lugar:** Sala de Reuniones

**Hora:** 09:00 a.m.

**Asistentes:**

- 1. Jairo Eloy Castellanos Ramos**  
Director, Instituto Matemáticas
- 2. Roberto Cruz Rodes**  
Coordinador de Investigación y Posgrado
- 3. Faber Gómez González**  
Coordinador del Área de Pregrado
- 4. Mary Luz Rodiño Montoya**  
Coordinador de Cursos de Servicios
- 5. José Antonio Solano Atehortua**  
Coordinador Área de Extensión
- 6. Oscar Alberto Correa Arango**  
Representante Profesoral

**ORDEN DEL DÍA**

- 1. Se lee y aprueba el Acta 05 de 2013**
2. Informes del Director
3. Asuntos Administrativos
4. Informe de los Coordinadores
5. Ayudas Económicas

## DESARROLLO

1. Se lee y aprueba el Acta 05 de 2013
2. **Informes del Director**
  - 2.1. El Director informa que recibió oficio del profesor Jorge Cossio, a quien se nombró como evaluador de la propuesta de año sabático de la profesora Nancy López, quien conceptuó que a pesar que la propuesta consiste en la elaboración de un libro sobre El Control en Sistemas Dinámicos de Dimensión Infinita, la cual está bien formulada y es de interés tanto para la Universidad de Antioquia como para la comunidad de matemáticas en general, considera que la propuesta investigativa correspondiente a la elaboración de un proyecto de investigación en el área de Teoría de Control de Ecuaciones Diferenciales, es muy limitada y simple, por ser una actividad que puede realizar todo profesor universitario bien sea que esté en año sabático o en su actividad académica normal.
    - El profesor Omar Darío Saldarriaga, envió concepto sobre el año Sabático de la profesora Nancy López, en el que considera que la propuesta es viable y factible, pero que los conceptos expuestos no son totalmente claros en cuanto a las expectativas de la Universidad para otorgar un año sabático.
    - La profesora Nancy López, solicita recomendar al consejo de Facultad, el Proyecto de año sabático modificado, según las sugerencias de los evaluadores, el cual adjuntó a esta carta.

**El Consejo** del Instituto en su reunión del 18 de febrero de 2013, acordó solicitarle la modificación en los compromisos de su solicitud del año sabático, para tramitar su aval ante el consejo de la Facultad, en los siguientes puntos:

- 2.1.1. Presentar en el periodo comprendido del año sabático un proyecto de investigación a una convocatoria de COLCIENCIAS o a una convocatoria de CODI.
- 2.1.2. Presentar en el formato establecido al Consejo de Instituto y al Comité de Posgrado para su evaluación y aprobación, los programa de los cursos:
  - Sistemas dinámicos de dimensión infinita

CONSEJO DE INSTITUTO - Acta 06-2013

- Teoría de control en sistemas dinámicos de dimensión infinita.

2.1.3. Escribir un libro sobre **El control en sistemas dinámicos de dimensión infinita** y someterlo a publicación en alguna editorial.

2.1.4. Publicar un artículo de investigación en una revista ISI (Web of Science) o en revista indexada A1, A2, del Publindex.

**Se avala.**

2.2. El profesor Juan Carlos Agudelo Agudelo, participará como ponente en el "World Congress on Universal Logic (UNILOG 2013)", con la ponencia "Polynomial Ring Calculus and Gröbner Basis, Two Algebraic Resolution Methods for Classical and Non-classical Logics" y una pasantía en la Universidad Estatal de Campinas – UNICAMP (Campinas – Sao Paulo, Brasil) entre el 01 al 30 de abril. Para este periodo el profesor propone, después de las matriculas, ponerse de acuerdo con los estudiantes para la recuperación de las actividades de los cursos: lógica matemática y teoría de conjuntos.

El profesor Juan Carlos Agudelo, solicita apoyo económico por valor de \$1.219.000) para cubrir gastos de pasantía en la Universidad Estatal de Campinas, donde participará como ponente en el "Word Congress on Universal Logic (UNILOG 2013)"

El Instituto le aporta \$ 700.000 y queda pendiente \$ 500.000 por parte de la Facultad de Ciencias Exactas Y Naturales, para un total de \$ 1.200.000.

**Se avala.**

2.3. El profesor Juan Pablo Rada, entrega su tercer informe de Dedicación Exclusiva. Adjunta documento.

**Se avala.**

**3. Asuntos administrativos**

3.1. El profesor José Antonio Solano, solicita aval para realizar dos cursos de extensión "OPORTUNIDADES DE NEGOCIO EN EL MERCADO DE DIVISAS" y "TRADING AUTOMATICO", organizado por el grupo ANFI COLO 106371. Igualmente solicita aval para la realización del diplomado "ADMINISTRACIÓN INTEGRAL DE RIESGOS".

Se anexa presupuesto y propuesta académica de dichos cursos y diplomado.

**No se avala.**

#### 4. Informes de los Coordinadores

- 4.1. El Coordinador de pregrado, informa que el comité de Pregrado mediante acta 03 del 25 de febrero negó las siguientes solicitudes de cancelación de semestre 2012-2 y de cursos a los siguientes estudiantes:

Ortega Botero Darwin Jesús.	Asuntos laborales, incompatibilidad entre el horario laboral y el horario de clases.	Se niega.
Jonathan A. Ramírez Marulanda	Incompatibilidad entre el horario laboral y el horario de clase.	Se niega
Dany Farley Marín Ramírez	Asuntos laborales, incompatibilidad entre el horario laboral y el horario de clases.	Se niega

#### Cancelación de cursos:

- Karen Stefania Morales Giraldo, solicita la cancelación del curso Introducción al cálculo cuando va evaluado el 60% de la materia.

**No se avala.**

- Anderson Steven Guerra Polanía, solicita cancelación de Cálculo III con el 75% evaluado.

**No se avala.**

- El estudiante Edison Alberto Vásquez Martínez solicita aval para matricular trabajo de grado I con exención del prerrequisito correspondiente al número de créditos exigidos.

CONSEJO DE INSTITUTO - Acta 06-2013

**No se avala.**

- 4.2. El profesor Roberto Cruz informa que el comité de Investigación y Posgrado, en su reunión de la fecha 28 de febrero de 2013 (acta 03-2013) acordó:
- 4.2.1. Contratar por 80 horas cátedra a la profesora Diana Melisa Paredes Oviedo con cédula 43 279 870 de Medellín para montar en la plataforma Moodle el curso de Contextos Socioculturales del segundo semestre del programa. Las contrataciones para estos fines están previstas en el presupuesto del programa.
- 4.2.2. Tramitar ante la Dirección Central de Posgrado la apertura de la decimoquinta cohorte de la Maestría en Matemáticas con el siguiente calendario específico para el semestre 2013-2:

Inscripciones	Del 1 de marzo hasta el 31 de mayo de 2013
Entrega del ensayo escrito	hasta el lunes 3 de junio de 2013.
Examen de admisión	6 de junio de 2013
Publicación resultados	17 de junio de 2013
Liquidación de matrícula	21 de junio de 2013
Matrículas	22 y 23 de julio 2013.
Iniciación de clases	29 de julio de 2013.

El calendario se ajusta al calendario académico para todos los programas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales aprobado por el Consejo de Facultad en su reunión del 6 de febrero de 2013. Se cuenta además con el aval del Consejo de Facultad.

Los profesores de investigación y posgrado ofrecieron 36 cupos en diferentes líneas. Se exige que los profesores ocasionales y de cátedra que ofrezcan cupos estén respaldados por un profesor de tiempo completo. Se adjunta el listado y se exige que los profesores ocasionales y de cátedra que ofrezcan cupos estén respaldados por un profesor de tiempo completo:

Profesor	Línea	Cupos
Omar Saldarriaga	Álgebra y geometría afin	3
Ricardo Restrepo	Combinatoria probabilística. Grafos aleatorios.	1

CONSEJO DE INSTITUTO - Acta 06-2013

Ricardo Restrepo	Cálculo Estocástico. Control Estocástico. Aplicaciones a Finanzas	1
Alexander Valencia Respalda: Ricardo Restrepo	Combinatoria probabilística. Grafos aleatorios.	1
Hebert Montegranario	Problemas inversos	3
Hebert Montegranario	Soluciones Numéricas de Ecuaciones Diferenciales Parciales	3
Carlos Piedrahita Respalda: Hebert Montegranarios	Geofísica Matemática y Computacional	2
Hernán Giraldo	Representaciones de Álgebras	4
Raúl Velázquez	Álgebras no asociativas	2
Faber Gómez	Supeálgebras de Jordan	1
Liliam Cardeño	Procesos Estocásticos	1
Nancy López	Ecuaciones Diferenciales	2
Giovanni Marelli Respalda: Carlos Marín	Teoría de categorías y Topología	2
Manuel Salazar	Modelación en ecuaciones diferenciales	1
Anthony Afuwape	Estabilidad en ecuaciones diferenciales de alto orden	2
Jairo Eloy Castellanos	Estabilidad en ecuaciones diferenciales de alto orden	1
Juan Carlos Agudelo	Lógica y computación	1
Juan Pablo Rada	Teoría Espectral de Digrafos	2
Roberto Cruz	Teoría Espectral de Digrafos	1
Armen Jerbashian	Análisis Complejo	1
José Domingo Restrepo	Probabilidad	1

**Se avala.**

- 4.2. El Coordinador de Investigación y Posgrado del Instituto de Matemáticas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales informa que al cierre de la convocatoria de la Primera Cohorte del programa de Maestría en Enseñanza de las Matemáticas, aprobada mediante Resolución Académica 2563 del 4 de octubre de 2012, se inscribieron sesentaicinco (65) aspirantes, se realizó el examen de admisión el 28 de enero de 2013. Después de verificar los requisitos de admisión, asignar los puntajes establecidos en los criterios de admisión y conocer los resultados del examen de Competencia Lectora en Lengua Inglesa, el Comité de Investigación y Posgrado de Matemáticas en su reunión del 28 de febrero de 2013, reviso y aprobó la admisión de los siguientes veintiséis (26) aspirantes:

CONSEJO DE INSTITUTO - Acta 06-2013

Lista de admitidos a la primera cohorte de la Maestría en Enseñanza de las Matemáticas

Cédula	Nombres y Apellidos	Nota definitiva	Certif. idioma
30083004	Diana Milena Pacheco Ortiz	81	SI
70419169	John Mario Pérez Guzmán	80	SI
98669950	Jorge Mario Usuga Guisao	79	SI
70103518	Pedro Orlando Ruiz Bedoya	78	SI
43594336	Élida Lucía Gutiérrez	76	SI
71727018	Hector Mario Hernández Arango	76	SI
43250123	Natalia Alegría Meneses Ramirez	74	SI
71773766	Carlos Andrés García Moussa	74	SI
75072900	Hector Fabio Payán Sánchez	74	SI
98652343	Javier de Jesús Henao Ojeda	74	SI
64699295	Eblin Martínez Martínez	72	SI
8070694	Carlos Mario Pulgarín Pulgarín	71	SI
8430025	Johny Castaño Ossa	71	SI
71378909	Alexander Sánchez Betancur	70	SI
71634648	Juan Carlos Gaviria Campuzano	70	SI
42884498	María Irma Hernández Sánchez	67	SI
98569887	Santiago A Montoya Medina	65	SI
7300154	Juan N Mojica García	63	SI
42879068	María Patricia Muñoz Angel	62	SI
1036924931	Luz Elaine Echeverri Grajales	62	SI
70046412	Fernando de J Montoya Arias	61	SI
43760343	Ginna Aleida Roza Marín	60	SI
<u>10781972</u>	<u>Juan G Blanquicet Sánchez</u>	<u>60</u>	SI
70560357	Orlando de Jesús Garcés Bustamante	60	SI
71630906	Rigoberto Restrepo Moreno	60	SI
32322236	Rocío Del S Lopera Echeverry	60	SI

Se avala.

- 4.3. La coordinadora de cursos de servicio, Mary Luz Rodiño Montoya, solicita aval ante el consejo del Instituto de Matemáticas, ad-referéndum, compromiso de los profesores de cátedra, para el buen desempeño de sus actividades y tener en cuenta en el momento de su contratación.

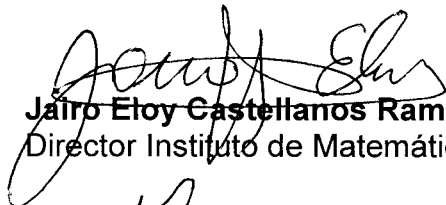
**Se avala.**

**5. Apoyos económicos**

- 5.1. El profesor Ricardo Restrepo, solicita apoyo económico para realizar una pasantía en la Escuela de matemáticas de Georgia Institute of Technology bajo invitación del profesor Prasad Tetali, del 20 de marzo al 8 de abril de 2013. El costo aproximado de la visita es de \$ 5.000.000.

Pendiente de ad-referéndum.

Se dio por terminada la reunión a las 10:45 am



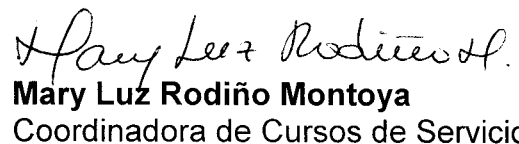
**Jairo Eloy Castellanos Ramos**  
Director Instituto de Matemáticas



**Roberto Cruz Rodes**  
Coordinador Investigación y Posgrado



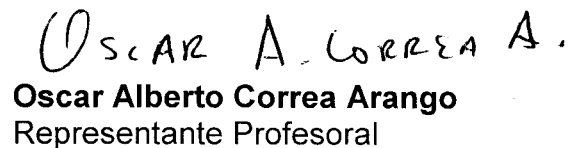
**Faber Gómez González**  
Coordinador del Área de Pregrado



**Mary Luz Rodiño Montoya**  
Coordinadora de Cursos de Servicios



**José Antonio Solano Atehortua**  
Coordinador Área de Extensión



**Oscar Alberto Correa Arango**  
Representante Profesoral