

**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS
COMITÉ DE DEPARTAMENTO
Acta 10-2010**

Día: Julio 15 de 2010
Lugar: Sala de Reuniones
Hora: 10:00 A.M.

Asistentes:

1. **Hernán Alonso Giraldo Salazar**
Jefe Departamento
2. **Omar Darío Saldarriaga Ortiz**
Coordinador de Investigación y Posgrado
3. **Raúl Eduardo Velásquez Ossa**
Representante Profesoral
4. **Carlos Alberto Marín Arango**
Coordinador del Área de Pregrado
5. **Alejandro Piedrahita Hincapié**
Coordinador de Cursos de Servicios

No asiste con excusa:

1. **Carlos Mario Jaramillo López**
Coordinador Área de Extensión

ORDEN DEL DÍA

1. Lectura del acta 09 de 2010
2. Asuntos Administrativos
3. Informe de los Coordinadores

DESARROLLO

1. **Lectura del acta 09 de 2010**

Se lee y aprueba el acta 09 de 2010.

2. Asuntos Administrativos

- 2.1 El jefe del Departamento lee comunicación del profesor Pedro de Jesús Hernandez Rizzo en la que solicita prórroga de su comisión de estudios para continuar sus estudios de doctorado en el Instituto Nacional de Matemáticas Pura y Aplicada IMPA, Sao Paulo, Brasil.

Se avala.

- 2.2 El Jefe del Departamento lee comunicación del profesor Ricardo Restrepo López en la que solicita prórroga de su comisión de estudios para continuar sus estudios de doctorado en el Georgia Institute of Technology, Atlanta.

Se avala.

- 2.3 El Jefe del Departamento lee comunicación enviada por el profesor Raúl Eduardo Velásquez Ossa en la presenta la propuesta de trabajo para el grupo de apoyo para el proceso de transformación curricular, la cual estaría integrado por los siguientes profesores, para los cuales se les destinarán en su plan de trabajo las siguientes horas:

“Medellín, mayo 6 de 2010

Doctor

Hernán A. Giraldo

Jefe de Departamento

Departamento de Matemáticas

Universidad de Antioquia

Respetuosamente, le informo que la estructura para el desarrollo del proyecto de transformación curricular del programa de matemáticas en base a los grupos de apoyo es la siguiente:

1. **Estructuración componente matemática:** Los profesores Liliam Cardeno (coordinadora), Luz Estela Sánchez (representante Estadística), Armando Gómez (representante numérico y fundamentos), Mary Luz Rodino (representante álgebra), Carlos Alberto Marín (representante de geometría y análisis), Johanna Marcela Orozco (representante comité de pregrado) y Raúl Eduardo Velásquez (coordinador de transformación curricular), tendrán bajo su responsabilidad estructurar la propuesta del microcurrículo en la componente matemática.
2. **Trabajo Interdisciplinario Matemáticas-Física:** Los profesores Alexei Rodionov, Nancy López Reyes y Roberto Cruz Rodes, tendrán a su cargo la elaboración de la propuesta de componente en física del programa de en matemáticas y la orientación sobre la componente en matemáticas para los programas de Física y Astronomía.
3. **Trabajo Interdisciplinario Matemáticas-Biología-Química:** Los profesores Amaparo Vallejo y Jaime Escobar Acosta, tendrán a su cargo la elaboración de la propuesta de componente en Biología y Química del programa de en matemáticas y la orientación sobre la componente en matemáticas para los programas de Biología y Química.

El profesor Alberto Jaramillo aceptó participar en el proceso como orientador en la parte correspondiente a metodologías y evaluaciones.

La coordinación de las actividades de estos grupos y la estructuración de la propuesta de transformación curricular del programa de matemáticas a partir del trabajo de estos grupos estará a cargo de Raúl Velásquez, así como la comunicación entre el grupo de apoyo y el comité de transformación curricular de la Facultad.

Acorde con esta estructura se solicita una dedicación de 90 horas semestrales para los miembros de estos grupos y para los profesores Alberto Jaramillo y Raúl Velásquez.

Para el resto del cuerpo docente del Departamento que participe en este proceso se considera pertinente consignar en el plan de trabajo 45 horas al semestre para trabajar en el proyecto de reestructuración curricular "Transformación curricular del programa de pregrado en matemáticas".

Los compromisos asumidos serán los de cumplir con las actividades planteadas por el comité de transformación curricular de la facultad de ciencias exactas y naturales, específicamente la elaboración del macrocurrículo y del microcurrículo del programa de matemáticas.

Cordial saludo,

Raúl Eduardo Velásquez O.
*Coordinador de Transformación Curricular
Departamento de Matemáticas"*

Se avala y se le enviara a cada uno carta informándole a cada uno sobre el proceso.

- 2.5 El Jefe del Departamento informa que para el estudiante Frank Rodrigo Duque se le ha logrado conseguir los siguientes aportes económicos para que pueda participar en las Olimpiadas Universitarias a nivel internacional:

\$ 800.000 por parte de los organizadores
\$ 200.000 por parte de Decanatura
\$ 500.000 Relaciones Internacionales
\$ 1.000.000 Bienestar Universitario
\$ 3.000.000 Departamento de Matemáticas

El Comité designa al profesor Carlos Alberto Marín Arango, coordinador de pregrado, para que envíe un correo electrónico a los profesores en el que se les informe el asunto y quieran colaborarle al estudiante con algo de dinero.

- 2.6 El Jefe del Departamento informa que el aula 3-107, se reformará con un aporte de \$5.000.000 por parte del Departamento con el fin de adecuarla en condiciones mas apropiadas para las clases de la Facultad.

Se aprueba.

2.7 El Jefe del Departamento solicita el aval del Comité para renovar por 6 meses más los contratos de los siguientes profesores:

- Alejandro Piedrahita Hincapie. Vence su contrato el 2 de agosto.
- Mary Luz Rodiño Montoya. Vence su contrato el 4 de agosto.
- Juan Carlos Agudelo Agudelo. Vence su contrato el 31 de agosto.

Se avala.

3. INFORME COORDINADORES

3.1 El profesor Carlos Alberto Marín Arango, coordinador del Área de Pregrado, informa que conforme solicitud realizada por los estudiantes, se les ha permitido utilizar una de las carteleras del con el fin de publicar información de interés a la comunidad académica. En vista de esto sugiere a este comité un apoyo económico para los estudiantes para tal fin.

Se consultara la disponibilidad de realizar el trámite en la oficina de extensión.

3.2 El profesor Carlos Alberto Marín Arango, coordinador del Área de Pregrado, informa que la programación para el semestre 2010-2 en las regiones es la siguiente:

Oriente: Cursos a ofrecer

Introducción al cálculo	Sergio Gómez
Álgebra y trigonometría	Raúl Alejandro Morán
Geometría Euclidiana	Alex Sierra Cárdenas
Lengua Materna	John Fernando Ramírez

La intensidad propuesta inicialmente es de un bloque de 8 horas por semana cada 15 días, el comité sugiere al profesor Castellanos una intensidad de 4 horas en bloque semanales.

Caucasia: Cursos a ofrecer:

EDP	Hugo Samuel Auden
Introducción a la investigación	Carlos Alberto Marín
Álgebra computacional	Omar Saldarriaga
Tópicos en Ecuaciones Diferenciales	Jairo Eloy Castellanos
Teoría de la medida	Hugo Samuel Auden

El curso de introducción a la investigación está pendiente por la asignación del profesor. El profesor Carlos Marín se ofrece a realizar el curso con medios.

Andes: Cursos a ofrecer.

Geometría diferencial	Carlos Alberto Marín
Álgebra computacional	Omar Saldarriaga
Introducción a la investigación	Carlos Alberto Marín
Teoría de la medida	Gabriel Restrepo
EDP	Jairo Eloy Castellanos

A las 12 M se levantó la sesión.



Hernán Alonso Giraldo Salazar
Jefe Departamento de Matemáticas