



**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
INSTITUTO DE MATEMÁTICAS
CONSEJO DE INSTITUTO
Acta 06-2014**

Día: Abril 21 de 2014

Lugar: Sala de Reuniones

Hora: 10:00 a.m.

Asistentes:

1. **Jairo Eloy Castellanos Ramos**
Director, Instituto Matemáticas
2. **Roberto Cruz Rodes**
Coordinador de Investigación y Posgrado
3. **Gabriel Restrepo Sánchez**
Coordinador del Área de Pregrado
4. **Mary Luz Rodiño Montoya**
Coordinadora de Cursos de Servicios
5. **Ricardo Restrepo López**
Coordinador Área de Extensión
6. **Oscar Alberto Correa Arango**
Representante Profesoral

ORDEN DEL DÍA

1. **Aprobación Acta 05-2014**
2. **Informes del Director**
3. **Asuntos Administrativos**
4. **Informe de los coordinadores**
5. **Ayudas económicas**

1. Se lee y se aprueba el acta 05-2014

2. Informes del Director.

- 2.1. El director del Instituto informa que a través de los fondos de posgrado, se aprobó ayuda económica por \$ 600.000 para la inscripción de 5 profesores, como ponentes en el VI CONGRESO INTERNACIONAL DE FORMACIÓN Y MODELACIÓN EN CIENCIAS BÁSICAS”, el cual se llevará a cabo en la ciudad de Medellín los días 7,8 y 9 de mayo en las instalaciones de la Universidad de Medellín.

3. Asuntos administrativos

- 3.1. El Director del Instituto, solicita avalar la contratación del profesor Yeison Ramírez Vanegas, como docente ocasional de tiempo completo por un periodo de un año, en la plaza de Rectoría, otorgada mediante Resolución Rectoral 34263 del 23 de marzo de 2012.

Se avala

- 3.2. Un grupo de profesores del Instituto de Matemáticas, solicitan aval para:

3.2.1. Presentar formalmente, ante el Consejo de Instituto, lo que hemos denominado “Proyecto Kernel” (ver documento adjunto a esta carta), el cual es una iniciativa académica de algunos profesores del Instituto de Matemáticas para ayudar a mejorar los procesos de enseñanza y aprendizaje a través de material de apoyo para las diferentes asignaturas de las que el Instituto de Matemáticas es responsable.

3.2.2. Lo segundo es manifestar la necesidad de tener un lugar adecuado para poner en marcha esta iniciativa, pues es claro que no tenemos condiciones básicas para realizar algunos materiales de apoyo (como videos y tutoriales).

La propuesta, esperamos sea considerada en el comité de Instituto y está fundamentada en el siguiente análisis:

Que el profesor Edwin Zarrazola, someten a consideración como lugar de trabajo para comenzar el proyecto, algunas de las siguientes oficinas 6-7 337, 6-238 y 4 329, pues son ocupadas cada una por un solo profesor.

Se avala el primer punto.

- 3.3. El Comité de Asuntos Estudiantiles de Pregrado del Consejo Académico, solicita aclarar la petición hecha por el estudiante Duvan Camilo Román Carvajal de cancelación del curso Física Mecánica sin su correquisito Laboratorio de Física Mecánica del semestre 2013-2 o en su defecto cancelación de ambos cursos. Se anexa el procedimiento de análisis del caso.

Se avala la cancelación del curso.

- 3.4. El Comité de Asuntos Estudiantiles de Pregrado del Consejo Académico, solicita aclarar la petición hecha por el estudiante Cristian David Galeano Muñoz de cancelación extemporánea del semestre 2013-1. Se anexa el procedimiento de análisis del caso

Se avala la petición del estudiante.

- 3.5. El profesor Armen Jerbashian, solicita aval, de la descarga de 10 horas semanales para desarrollar, en calidad de investigador principal, el proyecto de investigación titulado "Completion of the theory of delta-subharmonic functions of omega-bounded type", el cual está participando en la convocatoria pública programática 2014-2015, Área de Ciencias Exactas. Convocatoria de la Vicerrectoría de Investigación de nuestra universidad.

Se avala.

- 3.6. El profesor Ricardo Restrepo López, solicita aval, de la descarga de 10 horas semanales para desarrollar, en calidad de investigador principal, el proyecto de investigación titulado "Optimal control in network queues with abandonment: Open problems, optimal solutions, algorithms and applications", el cual está participando en la convocatoria pública programática 2014-2015, Área de Ciencias Exactas. Convocatoria de la Vicerrectoría de Investigación de nuestra universidad.

Se avala.

- 3.7. El profesor Jairo Eloy Castellanos Ramos, solicita aval, de la descarga de 10 horas semanales para desarrollar, en calidad de investigador principal, el proyecto de investigación titulado "Volterra-type Integro Differential

Equations and applications to fourth order nonlinear differential systems ", el cual está participando en la convocatoria pública programática 2014-2015, Área de Ciencias Exactas. Convocatoria de la Vicerrectoría de Investigación de nuestra universidad.

Se avala.

- 3.8. El profesor Anthony Uyifuwape, solicita aval, de la descarga de 10 horas semanales para desarrollar, en calidad de investigador principal, el proyecto de investigación titulado "Volterra-type Integro Differential Equations and applications to fourth order nonlinear differential systems", el cual está participando en la convocatoria pública programática 2014-2015, Área de Ciencias Exactas. Convocatoria de la Vicerrectoría de Investigación de nuestra universidad.

Se avala.

- 3.9. El profesor Omar Darío Saldarriaga, solicita aval, de la descarga de 10 horas semanales para desarrollar, en calidad de investigador principal, el proyecto de investigación titulado "Estructuras afines y simplécticas sobre variedades y grupos de Lie", el cual está participando en la convocatoria pública programática 2014-2015, Área de Ciencias Exactas. Convocatoria de la Vicerrectoría de Investigación de nuestra universidad.

Se avala.

- 3.10. El profesor Hebert Montegranario Riascos solicita aval, de la descarga de 5 horas semanales para desarrollar, en calidad de co-investigador, el proyecto de investigación titulado "Propiedades ópticas de impurezas, excitones y moléculas en puntos cuánticos autoensamblados", y 5 horas semanales para desarrollar, en calidad de co-investigador el proyecto de investigación titulado "On the way to development of new concept of nanostructure-based THz laser". Los proyectos están participando en la convocatoria pública programática 2014-2015, Área de Ciencias Exactas. Convocatoria de la Vicerrectoría de Investigación de la Universidad.

Se avala.

- 3.11. El profesor Faber Gómez González, solicita aval, de la descarga de 10 horas semanales para desarrollar, en calidad de investigador principal el proyecto

de investigación titulado “Segundo grupo de cohomología en superálgebras de Jordán de Dimensión Finita I”, el cual está participando en la convocatoria pública programática 2014-2015, Área de Ciencias Exactas. Convocatoria de la Vicerrectoría de Investigación de la Universidad.

Se avala.

- 3.12.** El profesor Raúl Eduardo Velásquez Ossa, solicita aval, de la descarga de 10 horas semanales como investigador principal y 5 horas al profesor Faber Gómez González como co-investigador para desarrollar el proyecto de investigación titulado “Álgebras de Leibniz y el problema Coquecigrue”, el cual está participando en la convocatoria pública programática 2014-2015, Área de Ciencias Exactas. Convocatoria de la Vicerrectoría de Investigación de la Universidad.

Se avala.

- 3.13.** El profesor Yeison Arley Ramírez Vanegas, después de ser contratado como docente Ocasional, solicita aval, de la descarga de 5 horas semanales, para que participe como coinvestigador del proyecto “Convergencia débil de una familia de grafos aleatorios de Poisson”, el cual está participando en la convocatoria pública programática 2014-2015, Área de Ciencias Exactas. Convocatoria de la Vicerrectoría de Investigación de la Universidad.

Se avala.

- 3.15.** El profesor Hebert Montegranario Riascos, solicita aval sobre la petición de ascenso en el escalafón docente por cumplir con los requisitos establecidos en el estatuto profesoral, con relación a cumplir como profesor asociado para aspirar a la categoría de profesor Titular. El trabajo que presenta como aspirante a dicha categoría es el libro titulado “Variational Regulation of 3D Data: Experiments With Matlab”, publicado por la editorial Springer Verlag (ISBN 978-1-4939-0533-1) y del cual es autor principal. Adjunta versión impresa del libro, versión electrónica del libro en formato pdf y carta del segundo autor. Propone como jurados, a los siguientes docentes:

- John William Branch de la Universidad Nacional
- Jairo Alberto Villegas Gutiérrez de la universidad EAFIT
- Carlos César Piedrahita Escobar de la Universidad de Medellín
- Diego Alberto Gutiérrez Isaza del ITM

- Carlos Cadavid Cadavid de la Universidad EAFIT
- Albeiro Espinosa Bedoya, Ph.D. Universidad Nacional sede Medellín

Se avala.

4. Informe de los Coordinadores.

- 4.1.** La Coordinadora de Servicios, profesora Mary Luz Rodiño, informa que fue asignada la carga académica de la Facultad de Ingeniería y se realizaron los contratos de cátedra. Igualmente, informa que a la fecha se está asignando la carga académica de la Facultad de Química Farmacéutica. Anexa acta del Comité de Servicios.

Se avala.

5 Ayudas económicas.

- 5.1** Los estudiantes del octavo nivel del programa de matemáticas Seccional Oriente: Julián Antonio Sánchez Álzate, Daniel Alejandro Ospina Jiménez y Santiago Arenas Velilla, solicitan apoyo económico para participar en el "IV Encuentro Nacional de Matemáticas y Estadística", el cual será realizado por el Departamento de Matemáticas y Estadística de la Universidad del Tolima, durante los días 7, 8 y 9 de mayo de 2014. Anexan solicitud de presupuesto.

Se avala, por un monto de \$ 50.000 a cada uno.

- 5.2.** Los Estudiantes de la Sede Medellín y el Carmen de Viboral, solicitan apoyo económico para realizar un encuentro regional de Estudiantes el 23 de mayo en el municipio de Barbosa.

Se avala \$ 350.000, con la condición de que esté presente un docente del Instituto.

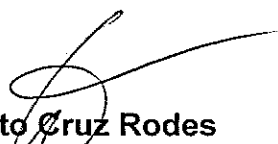
Se dio por terminada la reunión a las: 12: 00 m.



CONSEJO DE INSTITUTO - Acta 06-2014



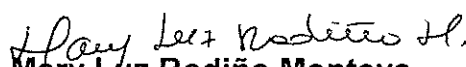
Jairo Eloy Castellanos Ramos
Director Instituto de Matemáticas



Roberto Cruz Rodes
Coordinador de Investigación y
Posgrado



Gabriel Restrepo Sánchez
Coordinador del Área de Pregrado



Mary Luz Rodiño Montoya
Coordinadora Cursos de Servicios



Ricardo Restrepo López
Coordinador Área de Extensión



Oscar Alberto Correa Arango
Representante Profesoral