



**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS
COMITÉ DE DEPARTAMENTO
Acta 05-2011**

Día: Marzo 28 de 2011
Lugar: Sala de Reuniones
Hora: 8:00 A.M.

Asistentes:

- 1. Hernán Alonso Giraldo Salazar**
Jefe Departamento
- 2. Omar Darío Saldarriaga Ortiz**
Coordinador de Investigación y Posgrado
- 3. Jean Rodolfo Rojas Eusse**
Coordinador de Cursos de Servicios
- 4. Carlos Mario Jaramillo López**
Coordinador Área de Extensión
- 5. Luz Estela Sánchez Herrera**
Coordinadora del Área de Pregrado
- 6. Raúl Eduardo Velásquez Ossa**
Representante Profesoral

ORDEN DEL DÍA

1. Se lee y aprueba el acta 4 de 2011
2. Informes del Jefe de Departamento
3. Asuntos Administrativos
4. Informe de los Coordinadores
5. Ayudas Económicas

DESARROLLO

1. Se lee y aprueba el acta 4 de 2011.



2. Informes del Jefe de Departamento

Como informes del Jefe del Departamento, profesor Hernán Alonso Giraldo Salazar, se presenta lo siguiente:

- 2.1 Se gestionaron \$3.400.000, con la Decanatura para saldar las pérdidas que dejó el Grupo INCEMA, grupo motivado por la Decanatura.
- 2.2 La Vicerrectoría de Docencia aprobó 130 horas cátedra para la profesora Amparo Vallejo Arboleda, con el fin de que continúe desarrollando la propuesta de creación del Pregrado en Estadística, el cual tendrá un valor de \$7.258.146.
- 2.3 Se gestiona una plaza en préstamo por Rectoría para administrar los "clusters" de la Facultad. Se está realizando la convocatoria para cubrir dicha plaza. Los términos de la convocatoria son los siguientes:

"The School of Natural and Exact Sciences at the University of Antioquia (Medellín-Colombia) is looking for candidates for a position in Computer Sciences. Curriculum vitae and letter of recommendations are requested for the initial selection process.

Contact Person: Jorge Zuluaga, jorge.zuluaga@siu.udea.edu.co

The candidates must fulfill the following conditions:

Professional in Natural Sciences, Mathematics or Engineering with a Ph.D. title in Computer Sciences or a similar area, Science, Mathematics or Engineering with special emphasis in Computer Science or Computational Science applications. It is expected that the candidate has a recognized experience in the area, refereed publications in specific topics in Computer Sciences or Computational Science. Experience in deployment and/or administration and/or practical usage of distributed and high performance computing platforms is especially desirable.

Details of the position:

Administrative: Direction and strategic development of the high performance computational resources available at the School of Sciences.

Academic: Training and teaching activities in the usage and application of distributed and high performance computing platforms (computer clusters and university grid) at the undergraduate and graduate levels of the existing programs.

**COMITÉ DE DEPARTAMENTO - Acta 05-2011**

It is also expected that the candidate could propose and lead a project aimed to the creation of one or several undergraduate and/or graduate programs in Computer Sciences or Computational Sciences inside the School of Natural and Exact Sciences.

Basic proficiency in Spanish is required.

Documentation:

Candidates must send by e-mail a copy of their CV and a letter of recommendation to the contact person before 8 April 2011.

Additional information:

The School of Exact and Natural Sciences of the University of Antioquia is one of the biggest science schools in Colombia. It has five undergraduate programs, Mathematics, Physics, Astronomy, Chemistry and Biology and graduate programs, Master Degree and Ph.D., in all those fields. With more than a hundred faculty members and over a thousand students is one of the most representative Schools at the University of Antioquia in terms of academic and high level of scientific production. The School has three computer clusters, for a of approximately 150 CPUs. The University of Antioquia is the second University in Colombia and one of the biggest Public Universities in Latin America.

.....
Jorge Zuluaga, PhD.

Head of the Undergraduate Program in Astronomy

Institute of Physics - Universidad de Antioquia

Computational Physics and Astrophysics Group (FACom)

Regional Center for Simulation and Advanced Computing (CRESCA)

Contact:

e-mail: jorge.zuluaga@siu.udea.edu.co

+57-4-2195661, FAX: +57-4-2195666

+57-4-2196412, FAX: +57-4-2196402

url: <http://astronomia.udea.edu.co/jzuluaga>

- 2.4 Se gestionó ante la Decanatura los recursos económicos para la adquisición de un computador para ser instalado en la sala de cómputo 4-126, por un valor de \$1.500.000.
- 2.5 En este momento se está organizando el encuentro la Escuela de Investigación CIMPA titulada "Algebraic Structures, their representation and applications in geometry and non-associative models", a realizarse en la ciudad de Cartagena de Indias, entre los días del 5 al 16 de marzo del año 2011. Para dicho evento el Centre International de Mathématiques Pures et Appliquées (Francia), CIMPA aprobó diez mil euros (EU\$10.000).



2.6 La profesora Nancy López Reyes, presenta el informe final de la dedicación exclusiva.

El Comité avala dicho informe y se envía al Consejo de Facultad.

2.7 Se lee comunicación del profesor Anthoy Uyi Afuwape en la que solicita se de inicio al proceso de ascenso a la categoría de profesor titular.

Se avala el inicio del proceso para el ascenso del profesor. El Jefe del Departamento quedará encargado de realizar dicho proceso. Para la evaluación del trabajo innovador presentado por el profesor se considerarán los siguientes nombres: José Albeiro Sánchez Cano, Universidad Eafit; Jorge Enrique Mejía Laverde y Sigifredo Herron Osorio, Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín; Hugo Aduen Muscus, Universidad De Córdoba y Raúl Quintero, Universidad del Valle.

2.8 El Jefe del Departamento informa que recibió la hoja de vida de Ismael Eduardo Rivera Madrid, matemático de la Universidad Nacional, Magister en Matemáticas Aplicadas de la Universidad EAFIT y estudiante de Doctorado en Ingeniería de la Universidad Nacional de Colombia.

El comité avala esta hoja de vida, la cual será incluida en la base de datos de docentes ocasionales.

3 Asuntos administrativos

Como asuntos administrativos, el Jefe del Departamento, profesor Hernán Alonso Giraldo Salazar, presenta lo siguiente:

3.1 Se recibió un oficio de José David Ruiz Álvarez, organizador del Congreso Nacional de Divulgación Científica, en la que le recibe y acepta la propuesta de apoyo al evento y sugieren que el conferencista invitado sea de otra ciudad diferente a Medellín y del Área de Matemáticas.

El Comité designa al profesor Hebert Montegranario Riascos para que se encargue de proponer el candidato y sea presentado al Comité de Departamento para la próxima reunión.

3.2 Se presenta el estudio comparativo mencionado en el ítem 3.5 del Acta 4 del 7 de marzo de 2011 y en el cual se detallan los ingresos de todas las unidades académicas de la Facultad:



COMITÉ DE DEPARTAMENTO - Acta 05-2011

INGRESOS POR INVESTIGACIÓN (PROYECTOS VIGENTES)		
DEPENDENCIA	CONCEPTO	INGRESOS
Matemáticas	Proyectos de investigación	\$ 134.952.000
Biología	Proyectos de investigación	\$ 1.231.702.280
Química	Proyectos de investigación	\$ 1.106.947.513
Física	Proyectos de investigación	\$ 592.570.290

INGRESOS POR MATRICULAS POSGRADOS 2009		
DEPENDENCIA	CONCEPTO	INGRESOS
Matemáticas	Matrículas Posgrados	\$ 17.629.786
Biología	Matrículas Posgrados	\$ 147.548.614
Química	Matrículas Posgrados	\$ 99.383.315
Física	Matrículas Posgrados	\$ 40.974.961

INGRESOS POR EXTENSIÓN AÑO 2010.			
DEPENDENCIA	CONCEPTO	INGRESOS	TOTAL INGRESOS
Biología	Seminarios, Diplomados, Cursos, Semilleros	\$ 26.498.032	\$ 1.522.200.512
	Productos y Servicios	\$ 487.875.015	
	Contratos suscritos año 2010	\$ 670.579.317	
	Contratos de años anteriores desembolsados en el 2010	\$ 337.248.148	
Decanato	Seminarios, Diplomados, Cursos, Semilleros	\$ 21.578.400	\$ 21.578.400
Física	Seminarios, Diplomados, Cursos, Semilleros	\$ 38.919.524	\$ 38.919.524
	Productos y Servicios	\$ 0	
	Contratos suscritos año 2010	\$ 0	
	Contratos de años anteriores desembolsados en el 2010	\$ 0	
Matemáticas	Seminarios, Diplomados, Cursos, Semilleros	\$ 383.713.287	\$ 383.713.287
	Productos y Servicios	\$ 0	
	Contratos suscritos año 2010	\$ 0	
	Contratos de años anteriores desembolsados en el 2010	\$ 0	
Química	Seminarios, Diplomados, Cursos, Semilleros	\$ 41.702.788	\$ 529.294.162
	Productos y Servicios	\$ 126.004.881	
	Contratos suscritos año 2010	\$ 247.405.000	
	Contratos de años anteriores con otro si en el 2010	\$ 114.181.493	
	Convenios y proyectos con otras entidades	\$ 41.000.000	\$ 41.000.000



4. Informe de los Coordinadores

4.1 La profesora Luz Estela Sánchez Herrera, Coordinadora del Área de Pregrado informa que:

- Los estudiantes: Juan Camilo Cadavid Vélez, Juan Andrés Herrera Diosa, Catalina Arboleda Cadavid, Lope Andrés Gómez Zuluaga, cancelaron semestre.
- Se ha aplicado la “Encuesta de Factores socioeconómicos y psicológicos asociados a la deserción”, a los estudiantes de matemáticas que cursan Geometría Euclidiana. El objetivo de la encuesta es caracterizar a los estudiantes de la Facultad. La encuesta se aplicó como un preámbulo del Plan de Acompañamiento Permanente (PAP) a solicitud del Comité de Currículo
- Los siguientes estudiantes fueron inscritos para presentar las pruebas Saber Pro: Medellín: Daniel Muñoz Quintero, William Daniel Montoya. Bajo Cauca: Juan David Vargas Flórez, Johana Bolaño, Juan David Benítez Salazar, Jaider Causil, Jaider Mejía Martínez. Suroeste (Andes): Eliana Alexa Montoya Colorado, Eliseo Vargas Bedoya, Andrés Camilo Manco Álvarez, Paola Andrea Avendaño Montoya.
- Los estudiantes Jonathan Smith Vergara (c.c 1041325961) y Héctor Santiago Muñoz Valencia (c.c 92120205260), solicitan cancelación extemporánea del semestre 2010-2.

El Comité recomienda acoger la decisión que tome el Comité de Pregrado.

5. Ayudas Económicas

5.1 Los estudiantes de Andes (cuatro), solicitan una ayuda para desplazarse del Municipio de Andes a Medellín, con el fin de reunirse con sus respectivos asesores del curso de Trabajo de Grado I. Los desplazamientos serían 4 durante el semestre. Ellos solicitan para cada viaje treinta mil pesos (\$30.000), para un total de \$480.000.

El Comité decide aprobar para cada estudiante la suma de ciento veinte mil pesos (\$120.000) y se enviará la comunicación respectiva a cada asesor.

5.2 Los estudiantes de la sede Oriente solicitan ayuda para asistir al Congreso de Matemáticas, a realizarse en Bucaramanga – Santander.

El Comité recomienda a los estudiantes, primero solicitar apoyos económicos ante otras instancias como la Dirección de Regionalización, Dirección de

**COMITÉ DE DEPARTAMENTO - Acta 05-2011**

Bienestar Universitario, Vicerrectoría General y la Decanatura. Una vez conocidas las respuestas de dichas instancias y conocida la lista de todos los estudiantes del Departamento que asistirán, se tomará la decisión sobre las ayudas económicas para los estudiantes asistentes al Congreso Nacional de Matemáticas.

5.3 El profesor Omar Darío Saldarriaga Ortiz, coordinador del Programa de Investigación y Posgrado, informa que no es posible otorgar la ayuda económica (\$700.000) aprobada en el Comité de Posgrado (Acta 04 del 28 de febrero de 2011) al estudiante Iván Darío Castrillón Serna, debido a que el estudiante no figura matriculado en el programa de Maestría. El profesor Saldarriaga, propone que el Departamento, por esta vez, desembolse los \$700.000 aprobados inicialmente, considerando que el señor Iván Castrillón es profesor de cátedra y está en el proceso de la defensa del Trabajo de Investigación.

Se avala.

A las 10:00 a.m. se dio por terminada la reunión.

Hernán Alonso Giraldo Salazar
Jefe Departamento de Matemáticas

