

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MANIZALES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

INFORME DE GESTION AÑO 2007

ANDRÉS ROSALES RIVERA

DECANO



PRESENTACION

- Año 2006
- Reglamentación Funcionamiento de la Facultad
- Año 2007
- Consolidación de procesos académico-administrativos de la Facultad en concordancia con su plan de desarrollo construido en forma colectiva a partir de los claustros de sus Profesores y Estudiantes. Las principales actividades realizadas dentro del plan de desarrollo fueron:
 - (1) Aumento en la oferta de programas de posgrado a través de la Maestría en Matemática Aplicada y el Doctorado en Física;
 - (2) Desarrollo de estrategias para la disminución del fracaso estudiantil en el área de Matemáticas;
 - (3) Inserción de la Facultad en la Sociedad a través de cursos de extensión solidaria y participación en actividades de extensión

PRESENTACION

- (4) Internacionalización y visibilización de la Facultad mediante la participación de Profesores y Estudiantes en eventos científicos de carácter nacional e internacional y apoyo a la publicación de la revista NOOS;
- (5) Capacitación y bienestar de profesores y apoyo a la Investigación y consolidación de Laboratorios;
- (6) Apoyo a estudiantes;
- (7) Apoyo a la generación de espacios para el análisis y socialización de la propuesta de reforma académica y del estatuto estudiantil con profesores y estudiantes, lo cual se realizó por Departamentos y Programas Curriculares, así como a la socialización del sistema de mejor gestión, SIMEGE.

ACTIVIDADES CONDUCENTES AL LOGRO DE LOS OBJETIVOS MISIONALES

- Aumento en la oferta de programas de posgrado: Maestría en Matemática Aplicada y Doctorado en Física
- Mejoramiento de la enseñanza: Estrategias contra el fracaso estudiantil – curso de inducción en Matemáticas
- Reglamentación: programa de exención a estudiantes de posgrado
- Investigación y extensión

DOCENCIA: PREGRADO Y POSGRADO

Tabla N.1: Estado de matricula en los programas que administra la Facultad.

TOTAL MATRICULADOS EN PROGRAMAS DE PRE Y POSGRADO EN LA FCEN EN EL 2007		
PROGRAMA	I SEMESTRE	II SEMESTRE
Ingeniería Física	196	173
Matemáticas	80	53
Maestría en Física	33	27
TOTAL MATRICULADOS 2007	309	253

AUTOEVALUACION: Se han conformado los comités correspondientes para desarrollar los 8 ejes temáticos contemplados en el CNA para la autoevaluación.

DOCENCIA: PREGRADO Y POSGRADO

Tabla N.2: Número de estudiantes graduados en la Facultad

TOTAL GRADUADOS EN PROGRAMAS DE PRE Y POSGRADO EN LA FCEN EN EL 2007		
PROGRAMA	I SEMESTRE	II SEMESTRE
Ingeniería Física	3	21
Matemáticas	-	5
Maestría en Física	1	4
TOTAL GRADUADOS 2007	4	30

Servicios académicos prestados por la Facultad a las otras Facultades

Tabla N.3: Estudiantes y grupos atendidos por la Facultad

SERVICIOS ACADÉMICOS PRESTADOS POR LA FCEN - 2007				
Departamento	I SEMESTRE		II SEMESTRE	
	Estudiantes	Grupos	Estudiantes	Grupos
Matemáticas y Estadística	3016	89	2870	94
Física y Química	1692	127	1785	132
TOTAL ESTUDIANTES Y GRUPOS ATENDIDOS – 2007	4708	216	4655	226

Profesores de planta por Departamento

Tabla N.4: Profesores adscritos a la Facultad

Profesores de Planta en la FCEN en el 2007	DEDICACION EXCLUSIVA (1.2)	TIEMPO COMPLETO (1)	CATEDRA		TOTAL
			0.4	0.3	
Departamento de Física y Química	5	12	2	2	21
Departamento de Matemáticas y Estadística	4	17	4	4	29
Total Profesores	9	29	5	6	50

Profesores ocasionales por Departamento

Tabla N. 5: Profesores ocasionales requeridos por la Facultad

Departamento	II Semestre 2006	I Semestre 2007	II Semestre 2007	Total
Física y Química	2368 horas	15 (2518 horas)	15 (2514 horas)	30
Matemáticas y Estadística	3512 horas	20 (3636 horas)	18 (3030 horas)	38
TOTAL PROFESORES OCASIONALES	5880 horas	35 (6154 horas)	33 (5544 horas)	68

PRÁCTICAS ACADÉMICAS

Profesor	Asignatura	Lugar	No. De estudiantes
Victoria Mejía Bernal	Geología Ambiental	Parque Natural de los Nevados el día 19 de mayo de 2007	28
Pedro J. Arango Arango	Física IV	Corporación para la Investigación de corrosión Instituto Colombiano del Petróleo Escuela de Física de la UIS del 14 al 17 de marzo	13
Héctor Jairo Osorio Z.	Biofísica	Maloka Instituto de Inmunología del 21 al 23 de marzo	5
Rogelio Grisales Rincón	Evaluación de Proyectos	Vereda Maracas el día 22 de abril	5
Rogelio Grisales Rincón	Evaluación de Proyectos	Vereda Maracas el día 28 de abril	5
Rogelio Grisales Rincón	Evaluación de Proyectos	Vereda Maracas el día 05 de mayo	5
Rogelio Grisales Rincón	Evaluación de Proyectos	Vereda Maracas el día 13 de mayo	5
Rogelio Grisales Rincón	Gestión Tecnológica	Industrias Básicas de Caldas el día 16 de mayo	17
Rogelio Grisales Rincón	Evaluación de Proyectos	Vereda Maracas el día 19 de mayo	5
Rogelio Grisales Rincón	Evaluación de Proyectos	Vereda Maracas el día 17 de julio	12
Victoria Mejía Bernal	Geología Ambiental	Parque Natural de los Nevados el día 20 de octubre	36

Comisiones de Estudio Maestrías y Doctorados

Tabla N. 6: Profesores en comisión de estudio

PROF.	TIPO Y AREA DE POSTGRADO	CIUDAD DE DESTINO	COMISIÓN DE ESTUDIOS	SEMESTRE O AÑOS PENDIENTES
Fabián Jurado	Postdoctorado / Física	Madrid - España	Remunerada	Regresó en Abril de 2007
Carlos Daniel Acosta	Doctorado / Matemáticas	Medellín	Remunerada	Entregó tesis en Diciembre de 2007
Juan Carlos Cordero	Doctorado / Matemáticas	Brasil	Remunerada	1 año y medio
Fabián Serrano	Doctorado / Matemáticas	Sevilla – España	Remunerada	2 años
Jairo Alonso Ayala	Doctorado / Matemáticas	Brasil	Remunerada	2 años y medio
Pedro Arango	Doctorado / Ciencia e Ingeniería de Materiales	Medellín	Remunerada	3 años
Rubén Darío Galvis	Maestría / Matemáticas	Pereira	Remunerada	Regresó en Julio de 2007

INVESTIGACIÓN

Tabla N.7: Grupos de la Facultad

Grupo de trabajo académico	Departamento	Estado de clasificación ante Colciencias
Alimentos - Frutales	Física y Química	A
Laboratorio de Física del Plasma	Física y Química	A
Laboratorio Virtual de Física	Física y Química	A
Magnetismo y Materiales Avanzados	Física y Química	A
Propiedades Ópticas de Materiales	Física y Química	B
Nuevos Materiales	Física y Química	Registrado
Estudio de la composición química de macromicetos de Colombia	Física y Química	En proceso de formación
Nanoestructuras Semiconductoras	Física y Química	En proceso de formación
Educación Matemática	Matemática y Estadística	En proceso de formación
Métodos Numéricos	Matemática y Estadística	En proceso de formación

INVESTIGACIÓN

TABLA N.8: Producción científica

Artículos publicados en revistas indexadas de circulación nacional.	20
Artículos publicados en revistas indexadas de circulación internacional.	19
Libros o capítulos de libros indexados de circulación nacional	9
Trabajos presentados en eventos científicos realizados en el país.	35
Trabajos presentados en eventos científicos realizados en el exterior.	22

INVESTIGACIÓN

TABLA N. 9: Proyectos de investigación

Proyectos de investigación desarrollados o aprobados durante el año 2007	30
Tesis de maestría en Física financiadas por la Vice-Rectoría de investigación - 2007	2
Semilleros de investigación financiados por DIMA – primer semestre de 2007	5

EXTENSIÓN

- PARTICIPACIÓN:
- ARCANO
- SERES
- CURSO EN MATEMATICA APLICADA
- CURSO DE INTRODUCCION AL LATEX
- CURSO DE INDUCCIÓN A LA VIDA UNIVERSITARIA: COLEGIOS DE ESTRATO 1 Y 2
- ASESORIAS A EMPRESAS – ESTADISTICA
- CURSO DE TÉCNICAS EN ANÁLISIS ELECTROQUÍMICO

BIENESTAR

- ASISTENCIA A LA FERIA INTERNACIONAL DEL LIBRO
- PROGRAMA DE INTEGRACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE MATEMÁTICAS

GESTIÓN DE APOYO ACADÉMICO ADMINISTRATIVO

Tabla N. 10: Movilidad profesoral

AÑO 2007	PARTICIPACIÓN DE PROFESORES CON TRABAJOS EN EVENTOS ACADÉMICOS		PAR ACADÉMICO - PASANTIA - CONFERENCISTA	
	DEPTO	NACIONAL	INTERNACIONAL	NACIONAL
Matemáticas y Estadística	13	4	7	1
Física y Química	7	10	4	3
TOTAL	20	14	11	4

GESTIÓN DE APOYO ACADÉMICO ADMINISTRATIVO

Tabla N. 11: Movilidad estudiantil

AÑO 2007	PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES EN EVENTOS ACADÉMICOS			PASANTIAS REALIZADAS EN EL EXTERIOR
	CON TRABAJO		SIN TRABAJO	
PROGRAMA CURRICULAR	NACIONAL	INTERNACIONAL	NACIONAL	
Matemáticas	-	-	71	-
Física y Química	20	1	-	1
Maestría en Física	7	2		
TOTAL	27	3	71	1

GESTIÓN DE APOYO ACADÉMICO ADMINISTRATIVO A INVESTIGACION

Adicionalmente, al apoyo de movilidad nacional e internacional, se dispusieron recursos de acuerdo a la capacidad económica de la Facultad para apoyar las actividades de diferentes grupos, siendo ellos los siguientes:

- (1) Alimentos - Frutales;
- (2) Laboratorio de Física del Plasma;
- (3) Magnetismo y Materiales Avanzados;
- (4) Propiedades Ópticas de Materiales;
- (5) Nanoestructuras Semiconductoras.

ANEXO 1

- **ACTIVIDADES CONDUCENTES AL LOGRO DE LOS OBJETIVOS MISIONALES**
- **1. Reglamentación: resoluciones**
- Apertura de la UGI de la Facultad: Resolución CFCEN-436 “Por la cual se autoriza una transferencia” para la apertura de los siguientes proyectos: 1) fortalecimiento Programas de Maestría 2) Apoyo a Eventos Nacionales e Internacionales para el desarrollo de redes 3) Apoyo a procesos relacionados con la participación de las publicaciones seriadas de la Universidad Nacional de Colombia en el Sistema de Indexación Revista NOOS
- Resolución CFCEN-47 “Por la cual se otorgan exenciones parciales de Derechos Académicos para estudiantes del programa de Maestría en Ciencias–Física de la Facultad en contraprestación a su apoyo en labores docentes de la misma”
- Normatividad relacionada con las prácticas académicas.

ANEXO 1

- **2. Mejoramiento de la enseñanza**
- Reforma a los contenidos de las asignaturas de Química Básica para Ingeniería Química, la cual contiene la reorganización de las prácticas de Laboratorio de Química.
- Desarrollo de estrategias para la disminución del fracaso estudiantil en el área de Matemáticas a través del curso de inducción en Matemáticas.

ANEXO 1

- **3. Aumento en la oferta de programas de posgrado**
- Aprobación de la apertura de la Maestría en Matemática Aplicada. Acuerdo 011 del 2007, del Consejo Académico
- Realización en convenio de la Sede Bogotá del primer semestre del Doctorado en Física en la Sede Manizales, con cinco estudiantes.

ANEXO 2

➤ 4. Investigación

- Apoyo a grupos formados: (1) Alimentos – Frutales; (2) Laboratorio de Física del Plasma; (3) Magnetismo y Materiales Avanzados; (4) Propiedades Ópticas de Materiales.
- Apoyo a grupos en formación: (1) Nanoestructuras Semiconductoras.

ANEXO 2: SEMILLEROS DE INVESTIGACION

I - SEMESTRE DE 2007

LINEA DE INVESTIGACION	PROFESOR	DEPARTAMENTO	ESTUDIANTES	
Magnetismo y Materiales Avanzados	Posidia Pineda Gómez Andrés Rosales Rivera	Física y Química	Belarmino Segura	
			Mónica Gómez	María
			Oscar Moscoso	
			Roberto Bernal	
			Alexander López	
Síntesis por reacción sólida de compuestos magnetorresistivos- $Ba_{0,5}Ca_{0,5}MnO_3$	Jesús Fabián Jurado Carlos Vargas Hernández	Física y Química	Jonathan Rivera Ramírez	
Propiedades ópticas de Materiales	Carlos Vargas Hernández	Física y Química	Héctor Castañeda	
Propiedades físicas de materiales magnéticos blandos	Andrés Rosales Rivera Posidia Pineda Gómez	Física y Química	Belarmino Segura	
			Gabriela Leguizamón	
			Nicolás Salazar	
			Johnny Henao	Edward

ANEXO 3. APOYO A MOVILIDAD DE PROFESORES

PROFESOR	EVENTO	LUGAR Y FECHA	OBJETO DE LA COMISIÓN
Omar Evelio Ospina	20ª Feria Internacional del Libro	Bogotá del 28 de abril al 1 de mayo	Participante
Luis Álvaro Salazar	20ª Feria Internacional del Libro	Bogotá del 28 de abril al 1 de mayo	Participante
Leonel L.Palomá	20ª Feria Internacional del Libro	Bogotá del 28 de abril al 1 de mayo	Participante
Gloria Inés Giraldo	20ª Feria Internacional del Libro	Bogotá del 28 de abril al 1 de mayo	Participante
Simeón Casanova T.	20ª Feria Internacional del Libro	Bogotá del 28 de abril al 1 de mayo	Participante
José Hernán Parra S.	20ª Feria Internacional del Libro	Bogotá del 28 de abril al 1 de mayo	Participante
Yolanda Rodriguez	20ª Feria Internacional del Libro	Bogotá del 28 de abril al 1 de mayo	Participante
Jesús Fabián Jurado	Visita al Laboratorio de Grupo de Física de la Universidad del Cauca	Popayán del 28 de mayo al 1 de junio	Pasantía
Lucy Yaneth Medina	XVI Congreso Nacional de Matemáticas	Medellín del 16 al 19 de julio	Participante

APOYO A MOVILIDAD DE PROFESORES

Omar Evelio Ospina	XVI Congreso Nacional de Matemáticas	Medellín del 16 al 19 de julio	Participante
Luz Marina Velásquez	XVI Congreso Nacional de Matemáticas	Medellín del 15 al 20 de julio	Participante
Leonel L. Paloma	XVI Congreso Nacional de Matemáticas	Medellín del 15 al 20 de julio	Participante
Jairo Pineda Agudelo	XVII Simposio de Estadística	Cali del 7 al 11 de agosto	Participante
Diógenes Ramírez	XVII Simposio de Estadística	Cali del 7 al 11 de agosto	Participante
José Hernán Parra	XVII Simposio de Estadística	Cali del 7 al 11 de agosto	Participante
Julio Fernando Suárez	XVII Simposio de Estadística	Cali del 7 al 11 de agosto	Participante
Bernardo Acevedo F.	Calidad en e-Learning Estado del Arte y Perspectivas	Bogotá del 14 al 17 de agosto	Participante
Luis Álvaro Salazar S.	Calidad en e-Learning Estado del Arte y Perspectivas	Bogotá del 14 al 17 de agosto	Participante
Álvaro H. Salas Salas	Calidad en e-Learning Estado del Arte y Perspectivas	Bogotá del 14 al 17 de agosto	Participante
Álvaro O. Pulzara M.	Calidad en e-Learning Estado del Arte y Perspectivas	Bogotá del 14 al 17 de agosto	Participante
Héctor Jairo Osorio Z.	Calidad en e-Learning Estado del Arte y Perspectivas	Bogotá del 14 al 17 de agosto	Participante

APOYO A MOVILIDAD DE PROFESORES

Elisabeth Restrepo P.	Trabajos de investigación en la Universidad de Antioquia	Medellín del 27 al 31 de agosto	
Oscar Hernán Giraldo	XXII Congreso Nacional de Física	Ibagué del 22 al 26 de octubre	Ponente
Álvaro O. Pulzara M.	XXII Congreso Nacional de Física	Ibagué del 22 al 26 de octubre	Ponente
José Hernán Parra	Góndola 2007	Cartagena del 17 al 20 de octubre	Participante
Carlos Vargas H.	XXII Congreso Nacional de Física	Ibagué del 22 al 26 de octubre	Ponente
Jesús Fabián Jurado	XXII Congreso Nacional de Física	Ibagué del 22 al 26 de octubre	Ponente
Posidia Pineda Gómez	XXII Congreso Nacional de Física	Ibagué del 22 al 26 de octubre	Ponente
Andrés Rosales R.	XXII Congreso Nacional de Física	Ibagué del 22 al 26 de octubre	Ponente
Gildardo Montoya	IX Curso anual sobre Hiervas Aromáticas	Bogotá del 21 al 23 de noviembre	Participante

PARTICIPACIÓN DE PROFESORES EN EVENTOS ACADÉMICOS INTERNACIONALES

PROFESOR	EVENTO	LUGAR Y FECHA	OBJETO DE LA COMISIÓN
Fabián Fernando Serrano S.	Gastos de Estadía inicio de comisión de estudios al exterior	Sevilla, del 22 de febrero al 22 de marzo de 2007	Estudios doctorales
Alfonso Devia	International Workshop SFP	Julich, Alemania	Ponente
Elisabeth Restrepo	Asistir al PLMCN7 y LDSD2007	Cuba del 12 al 14 de abril y San Andrés del 15 al 28 de abril	Ponente
Carlos Vargas H.	Asistir al LDSD2007	San Andrés del 14 al 20 de abril	Ponente
Pedro José Arango	Asistir al LDSD2007	San Andrés del 14 al 20 de abril	Participante
Fabián Jurado	Asistir al LDSD2007	San Andrés del 14 al 20 de abril	Participante
Alvaro O. Pulzara	Estancia de investigación en el CINVESTAV	México del 10 al 22 de julio	Estancia
Simeón Casanova	VII Americas School in Differential Equations	Cartagena del 23 al 27 de julio	Participante
Juan Carlos Cordero	VII Americas School in Differential Equations and Nonlinear Analysis	Cartagena del 23 al 27 de julio	Participante
Carlos Daniel Acosta	VII Americas School in Differential Equations and Nonlinear Analysis	Cartagena del 23 al 27 de julio	Participante
Posidia Pineda	Pasantía de investigación Universidad Autónoma de México	México del 28 de julio al 18 de agosto	Pasantía

PARTICIPACIÓN DE PROFESORES EN EVENTOS ACADÉMICOS INTERNACIONALES

Andrés Rosales	LAW3M	Rio de Janeiro, Brasil, 12-18 de agosto	Ponente
Susana Hernández N.	Cuarta Conferencia Internacional sobre Hongos Medicinales	Eslovenia del 23 al 27 de septiembre	Ponente
Luz Marina Velásquez	Primer Encuentro Iberoamericano de la Enseñanza del Cálculo	Bogotá del 3 al 5 de diciembre	Participante
Lucero Alvarez	CLACSA 2007	Santa Marta del 3 al 7 de diciembre	Ponente
Leonel L. Palomá	IX Evento Internacional MATECOMPU2077	Cuba del 4 al 8 de diciembre	Ponente
Luis Alvaro Salazar	Estancia académica en la Universidad del Estado de Kansas	Kansas, USA, del 3 al 22 de diciembre	
Juan Carlos Riaño	Estancia de investigación en "Desarrollo de algoritmos de clasificación basados en memorias asociativas", CONACYT (México).	Mexico	Investigación

PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES EN EVENTOS ACADÉMICOS NACIONALES

ESTUDIANTE	EVENTO	LUGAR Y FECHA	OBJETO DEL VIAJE
7 estudiantes de la Maestría en Física	XXII Congreso Nacional de Física	XXII Congreso Nacional de Física	Ponente
20 estudiantes de Ingeniería Física	XXII Congreso Nacional de Física	XXII Congreso Nacional de Física	Ponente
Joan Felipe Herrera Iván Darío Gómez Javier Leonardo Valencia Fernando Martínez Leandro Orozco Rubén Darío Lara Julio César Trejos	XVII Coloquio Latinoamericano de Álgebra	Medellín del 19 al 27 de julio	Participantes
Ingrid Milena Cholo Diana C. Moreno	XVII Simposio de Estadística	Cali del 7 al 11 de agosto	Participante
18 estudiantes de Matemáticas	XVI Congreso Nacional de Matemáticas	Medellín del 16 al 19 de julio	Participantes
14 estudiantes de Matemáticas	Primer Encuentro Iberoamericano de la Enseñanza del Cálculo	Bogotá del 3 al 5 de diciembre	Participantes
46 estudiantes de Matemáticas	XVI Congreso Nacional de Matemáticas	Medellín del 16 al 19 de julio de 2007	Participantes

PROFESORES VISITANTES

PROFESOR	EVENTO	LUGAR Y FECHA	OBJETO
Hernán Estrada Bustos	Curso Matemática Aplicada	Manizales, 9 y 10 de febrero de 2007	Profesor de la Sede Bogotá. Conferencista en la Sede Manizales
Hernán Estrada Bustos	Curso Matemática Aplicada	Manizales, 9 y 10 de febrero de 2007	Profesor de la Sede Bogotá. Conferencista en la Sede Manizales
Hernán Estrada Bustos	Curso Matemática Aplicada	Manizales, 2 y 3 de marzo de 2007	Profesor de la Sede Bogotá. Conferencista en la Sede Manizales
Carmen María Romero	Asesorar montaje del laboratorio de fisicoquímica avanzada	Manizales del 23 al 25 de marzo de 2007	Profesora de la Sede Bogotá. Asesoría
Pedro Hernán Sánchez Ovidio Almanza	Proceso de Selección de estudiantes al Doctorado en Física, Sede Manizales.	Manizales 8 y 9 de junio	Profesores de la Sede Bogotá.
Ovidio A. Almanza	Actividades Académicas Doctorado en Física	Manizales los días 2 y 3 de noviembre	Profesor de la Sede Bogotá.

PROFESORES VISITANTES

PROFESOR	EVENTO	LUGAR Y FECHA	OBJETO
Ovidio A. Almanza	Actividades Académicas Doctorado en Física	Manizales los días 2 y 3 de noviembre	Profesor de la Sede Bogotá.
Alejandro Echavarría.	Curso en análisis electroquímico. Maestría en Física.		Profesor de la Universidad de Antioquia
Primitivo Belén	Conferencia para Matemáticas: Sistemas dinámicos y teoría de Galois.		Profesor del Universidad de Catalunya.
Máximo López	Conferencia para estudiantes de la Maestría en Física e Ingeniería en Física		Profesor Cinvestav-Mexico
Germán Pérez Alcázar	Conferencia para estudiantes de la Maestría en Física e Ingeniería en Física		Profesor de la Universidad del Valle. Conferencista en la Sede Manizales.

ANEXO 4. APOYO A ACTIVIDADES ACADEMICO-ADMINISTRATIVAS DE LA FACULTAD

Hermelinda Ordóñez	Taller del Comité Nacional de Programas Curriculares	Bogotá los días 28 y 29 de mayo	Participante
Andrés Rosales R.	Gestiones relacionadas con la Maestría en Matemática	Bogotá los días 25 y 26 de mayo	
Hermelinda Ordóñez	Taller del Comité Nacional de Programas Curriculares	Medellín del 14 al 16 de junio	Participante
Hermelinda Ordoñez	Cuarta Reunión Nacional del Comité Nacional de Programas Curriculares	Palmira del 14 al 16 de agosto	
Luis Fernando Madrid	Reunión Nacional de Secretarios de Sede y de Facultad	Bogotá el día 27 de agosto	
Hermelinda Ordoñez	Quinta Reunión Nacional del Comité Nacional de Programas Curriculares	Bogotá del 28 y 29 de septiembre	
Hermelinda Ordoñez	Reunión con la Dirección Nacional de posgrado	Bogotá los días 2 y 3 de noviembre	
Hermelinda Ordoñez	Sexta Reunión Nacional del Comité Nacional de Programas Curriculares	Bogotá los días 30 de noviembre y 1 de diciembre	
Hermelinda Ordoñez	Reunión con los Directores Nacionales de Pregrado y Posgrado	Bogotá los días 10 y 11 de diciembre	

ANEXO 5. GESTIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

Proyecto Genérico. Código 901014327 – Recurso 20 – Ingresos \$97.566.458	VR. INGRESO
CONCEPTO	
Notas, reservaciones de cupo, certificaciones	\$5.874.246
Derechos de grado de posgrado	\$870.000
Aportes Devolución IVA	\$2.779.864
Excedentes por actividades generadoras de recursos	\$88.042.348

Recurso 21 – Ingresos \$2.040.964

CONCEPTO	VR. INGRESO
Rendimientos financieros	\$2.040.964

GESTIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

Gastos Recurso 20 CONCEPTO	VR. GASTO
Materiales y suministros	\$ 299.714
Viáticos y gastos de viaje	\$70.835.722
Impresos y publicaciones	\$ 71.818
Comunicaciones y transporte	\$ 400
Otros gastos generales	\$ 1.855.860
Bienestar y Capacitación	\$11.544.433
TOTAL GASTOS RECURSO 20	\$84.607.947

Recurso 21. CONCEPTO	VR. GASTO
Viáticos y Gastos de viaje	\$1.827.857

GESTIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

Maestría en Física 1er. Semestre de 2007: Código 80101004369 CONCEPTO	VALOR
Ingresos	\$45.257.736
Egresos	\$45.257.736
Gastos	\$17.316.047
Remuneración por servicios técnicos	\$ 4.367.400
Compra de Equipo	\$ 2.058.200
Mantenimiento	\$ 5.439.573
Viáticos y Gastos de viaje	\$ 5.450.874
Transferencias: Proyecto Genérico (901014327) UGI- 4063	\$21.526.546 \$ 6.415.143

GESTIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

Maestría en Física 2do. Semestre de 2007 Código 8010104555 CONCEPTO	VALOR
Ingresos	\$34.756.471
Egresos	\$
Gastos	\$ 3.819.483
Remuneración por servicios técnicos	\$ 1.490.940
Compra de Equipo	\$ 1.392.397
Viáticos y Gastos de viaje	\$ 936.146
Transferencias:	\$ 6.951.294
Proyecto Genérico (901014327)	\$ 4.436.388
UGI- 4063	
Este proyecto paso para ser liquidado en la vigencia 2008 el valor de	\$19.549.306

GESTIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

MATRIZ DE PROYECCIONES DE LA MAESTRIA EN FÍSICA A LOS PROYECTOS DE LA UGI-4063

		VR. A
Código	PROYECTOS	Proyectar
80101004369	Maestría en Física 1er. Semestre de 2007	6.415.143
80101004555	Maestría en Física 2do. Semestre/2007	4.436.388
VALOR TOTAL A PROYECTAR		10.851.531

PROYECTOS UNIDAD DE GESTIÓN INVESTIGATIVA EMPRESA 4063

		VR.
Código	PROYECTOS	Ingreso
	APOYO A PROCESOS RELACIONADOS CON LA PARTICIPACIÓN DE LAS PUBLICACIONES SERIADAS	
20101004651		932.849
20201004653	FORTALECIMIENTO A PROGRAMAS DE MAESTRIA	5.400.000
20501004652	APOYO A EVENTOS NACIONALES E INTERNACIONALES	4.600.000
VALOR APROPIADO A PROYECTOS		10.932.849

GESTIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

Gasto Unidad de Gestión Investigativa PROYECTOS	Gasto
APOYO A PUBLICACIONES SERIADAS	\$835.730
FORTALECIMIENTO A PROGRAMAS DE MAESTRIA	\$5.276.883
APOYO A EVENTOS NACIONALES E INTERNACIONALES	\$4.208.373
TOTAL GASTOS PROYECTOS UGIS	\$10.320.786

GESTIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

Ingresos globales Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Empresa 4014 Recurso 20

Matrículas de posgrado	\$80.014.107
Otros ingresos académicos (certificados, notas, etc.)	\$ 6.773.246
EDUCACION NO FORMAL	
Cursos de Extensión	\$11.342.866
SERVICIOS ACADEMICOS DE EXT.	
Consultoría	\$89.110.000
Aportes Univ. Nal.	
Devolución IVA	\$ 3.279.866
o.p. internas servicios académicos de Ext.	\$1.000.000
Excedentes por actividades generadoras de recursos	<u>\$88.042.346</u>
	\$279.562.431

GESTIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

Recurso 21

Rendimientos financieros	\$2.040.964
Recuperación cartera	\$2.152.255
Excedentes por actividades generadoras de recursos	<u>\$39.883.228</u>
	\$44.076.447

GASTOS 4014

Remuneración servicios técnicos	\$28.005.608
Servicios Académicos Remunerados	\$30.970.791
Compra de equipo	\$ 2.058.200
Materiales y suministros	\$ 301.200
Mantenimiento	\$ 5.439.573
Viáticos y Gastos de viaje	\$63.560.715
Impresos y Publicaciones	\$ 100.400
Comunicaciones y transportes	\$ 1.064.240
Otros gastos generales	\$ 1.806.200
Bienestar y Capacitación	\$11.544.433

GESTIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

Transferencia por aportes operaciones

Internas

Transferencia del 11% fondo dirección

\$86.551.788

\$ 1.473.586

Excedentes por actividades internas

\$85.078.202

Total gastos

\$231.403.148

Reservas empresa 4014

Servicios Académicos Remunerados

\$25.428.840

Compra de Equipo

\$ 1.392.397

Viáticos y Gastos de viaje

\$10.476.111

\$37.297.348

Dinero sin comprometer que paso como Recurso 21:

\$10.861.935